

EES-viðbætur

ISSN 1022-9337

Nr. 78

við Stjórnartíðindi
Evrópusambandsins

28. árgangur

9.12.2021

I EES-STOFNANIR

1. Sameiginlega EES-nefndin

2021/EES/78/01	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2020 frá 26. maí 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um viðmið til að ákvarða hvort afleiður sem falla undir stöðustofnunar skylduna ættu að falla undir viðskiptaskylduna	1
2021/EES/78/02	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2021 frá 2. júní 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aðgang að viðmiðunargildum ...	5
2021/EES/78/03	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/572 frá 2. júní 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um tilgreiningu gagna fyrir og eftir viðskipti sem boðið er upp á og aðgreiningarstig gagna	10
2021/EES/78/04	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/573 frá 6. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um kröfur til að tryggja að samhýsingarþjónusta og fyrirkomulag þóknana sé sanngjarnt og án mismununar	13
2021/EES/78/05	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/574 frá 7. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla fyrir nákvæmnistig viðskiptaklukkna	16
2021/EES/78/06	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/579 frá 13. júní 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif af afleiðusamningum innan Sambandsins og að koma í veg fyrir að reglur og skyldur séu sniðgengnar	20
2021/EES/78/07	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/981 frá 8. mars 2019 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþólsáætlun II)	24
2021/EES/78/08	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/769 frá 14. maí 2019 um breytingu á framkvæmdarákvörðun 2012/715/ESB um skrá yfir þriðju lönd með regluramma sem gildir um virk efni í mannalyf og tilheyrandi starfsemi á sviði eftirlits og framfylgdar sem tryggir lýðheilsuvernd sem er jafngild þeirri sem er við lýði í Sambandinu	154

2021/EES/78/09	Framseld ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/708 frá 15. febrúar 2019 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB að því er varðar ákvörðun á því hvaða geirar og undirgeirar teljast vera í áhættu á kolefnisleka á tímabilinu frá 2021 til 2030	156
2021/EES/78/10	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 frá 20. júní 2019 um að auðvelda dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri og um breytingu á reglugerð-um (ESB) nr. 345/2013, (ESB) nr. 346/2013 og (ESB) nr. 1286/2014	163
2021/EES/78/11	Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1160 frá 20. júní 2019 um breytingu á tilskipunum 2009/65/EB og 2011/61/ESB að því er varðar dreifingu sjóða um sameigin-lega fjárfestingu yfir landamæri	175
2021/EES/78/12	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1044 frá 8. maí 2020 um við-bætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 að því er varðar gildi fyrir hnatthlýnunarmátt og viðmiðunarreglur um bókhald og að því er varðar bókhaldskerfi Sambandsins sem og um niðurfellingu framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 666/2014	185
2021/EES/78/13	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1208 frá 7. ágúst 2020 um skipulag, snið, framlagningarferli og yfirferð á upplýsingum sem aðildarríkin láta í té sam-kvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 og um niðurfellingu á fram-kvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 749/2014	191
2021/EES/78/14	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/575 frá 8. júní 2016 um viðbæt-ur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagern-inga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla varðandi gögnin sem viðskiptastaðir eiga að birta um gæði framkvæmdar viðskipta	323
2021/EES/78/15	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/576 frá 8. júní 2016 um viðbæt-ur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftir-litsstaðla fyrir árlega birtingu verðbréfafyrirtækja á upplýsingum um auðkenni við-skiptastaða og gæði framkvæmdar	337
2021/EES/78/16	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/580 frá 24. júní 2016 um við-bætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla til að halda utan um viðeigandi gögn að því er varðar tilboð með fjármálagerninga	345
2021/EES/78/17	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/581 frá 24. júní 2016 um við-bætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um stöðustofnunaraðgang vegna viðskiptavettvanga og miðlægra mótaðila	364
2021/EES/78/18	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/582 frá 29. júní 2016 um við-bætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla sem tilgreina stöðustofnunarskyldu fyrir afleiður sem viðskipti eru með á skipulegum markaði og tímamma fyrir samþykkt stöðustofnunar	376
2021/EES/78/19	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110 frá 22. júní 2017 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar stöðluð eyðublöð, sniðmát og málsmæðferð við veitingu starfsleyfa til þeirra sem bjóða gagnaskýrsluþjónustu og tengdar tilkynningar samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjár-málagerninga	381

II EFTA-STOFNANIR

- 1. Fastanefnd EFTA-ríkjanna**
- 2. Eftirlitsstofnun EFTA**
- 3. EFTA-dómstóllinn**

III ESB-STOFNANIR

- 1. Framkvæmdastjórnin**

EES-STOFNANIR

SAMEIGINLEGA EES-NEFNDIN

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2016/2020

2021/EES/78/01

frá 26. maí 2016

um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um viðmið til að ákvarða hvort afleiður sem falla undir stöðustofnunarskylduna ættu að falla undir viðskiptaskylduna (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 ⁽¹⁾, einkum 6. mgr. 32. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Reglugerð þessi stuðlar að því að fastsetja viðmið fyrir ákvörðun á nægum kaup- og söluáhuga þriðja aðila á afleiðuflokkum eða viðeigandi undirflokkum afleiðna. Hafi Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) komist að þeirri niðurstöðu að flokkur afleiðna ætti að falla undir stöðustofnunarskylduna samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 ⁽²⁾ og að afleiðurnar hafi verið teknar til viðskipta eða viðskipti eru með þær á viðskiptavettvangi ætti Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin að fylgja viðmiðunum í þessari reglugerð til að ákvarða hvort afleiðurnar, eða undirflokkur þeirra, teljist nægilega seljanlegar til að viðskipti með þær fari aðeins fram á viðskiptavettvöngum.
- 2) Í reglugerð (ESB) nr. 648/2012 er kveðið á um að afleiður teljist framkvæmdar á OTC-grunni þegar ekki eru viðskipti með þær á skipulegum markaði, eða þegar þær falla ekki undir reglur sem gilda um skipulegan markað, en aftur á móti er skilgreiningin á afleiðum, sem viðskipti eru með utan viðskiptavettvangs (OTC) samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB ⁽³⁾, þrengri þar sem hún nær yfir afleiður sem ekki eru viðskipti með, eða falla ekki undir reglur um skipulegan markað, markaðstorg fjármálagerninga (MTF) eða skipulegt markaðstorg (OTF). Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin ætti því að meta að hvaða marki viðskipti með flokk afleiðna, eða undirflokks hans, eru þegar framkvæmd á viðskiptavettvöngum og bera það saman við það umfang viðskipta sem ekki eru framkvæmd á viðskiptavettvangi. Viðskipti utan viðskiptavettvangs ætti þó ekki sjálfkrafa að leiða til þeirrar niðurstöðu að flokkur afleiðna, eða viðeigandi undirflokks hans, sé ekki tækur að því er varðar viðskiptaskylduna. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin ætti einnig að taka tillit til væntanlegra áhrifa viðskiptaskyldunnar og hafa bæði hliðsjón af möguleikanum á að auka seljanleika og heildarvirkni markaðar með því að auka gagnsæi og aðgengileika fjármálagerninga, sem og mögulegum neikvæðum áhrifum af slíkri ákvörðun.
- 3) Þar eð skilgreiningin á virkum markaði fyrir aðra gerninga en hlutabréf í a-lið 17. liðar 1. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 er lík viðmiðunum fyrir ákvörðun á því hvort flokkur afleiðna, eða undirflokkur hans, sé nægilega seljanlegur skv. 3. mgr. 32. gr. þeirrar reglugerðar ætti, við mat á öðrum þættinum, einnig að hafa til hliðsjónar matið á hinum til að stuðla að samræmi við meðhöndlun gerninga. Flokkur afleiðna, eða undirflokkur hans, sem virkur

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjútöð. ESB L 313, 19.11.2016, bls. 2. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

⁽¹⁾ Stjútöð. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 frá 4. júlí 2012 um OTC-afleiður, miðlæga mótaðila og afleiðuviðskiptaskrár (Stjútöð. ESB L 201, 27.7.2012, bls. 1).

⁽³⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjútöð. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

markaður telst vera fyrir með tilliti til gagnsæis ætti þó ekki sjálfkrafa að teljast nægilega virkur að því er varðar viðskiptaskylduna. Meginðlegu viðmiðunarmörkin og eigindlega vægið getur verið mismunandi, með tilliti til mismunandi markmiða með matinu.

- 4) Þar sem um er að ræða breitt svið gerninga sem verða mögulega fyrir áhrifum af viðskiptaskyldunni fyrir afleiður og sérstökum eiginleikum þeirra, stöðugri þróun fjármálamarkaða og mismunandi landsbundnum mörkuðum, er ekki mögulegt að gera tæmandi lista fyrir hverja og eina tegund afleiðu sem tilgreinir þættina sem skipta máli fyrir mat á kaup- og söluáhuga þriðja aðila eða vægið sem úthluta skal tilteknum þáttum.
- 5) Þó ætti að skýra að vissu marki ákvörðun á flokki afleiðna, eða viðeigandi undirflokki hans, sem er nægilega seljanlegur, einkum með því að tilgreina viðmiðin að því er varðar meðaltíðni viðskipta, meðalstærð viðskipta, fjölda og tegund virkra markaðsaðila og meðalstærðar verðbila, sem saman benda til þess hversu mikill kaup- og söluáhugi þriðja aðila er.
- 6) Úrtakstímabilið fyrir ákvörðun á því hvort flokkur afleiðna, eða viðeigandi undirflokkur hans, sé nægilega seljanlegur til að viðskipti með hann fari eingöngu fram á viðskiptavettvöngum ætti að vera mismunandi með hliðsjón af hlutaðeigandi flokki afleiðna eða viðeigandi undirflokki hans. Það ætti að vera nægilega langt til að tryggja að gögnin sem safnað er skekkist ekki vegna ýmiss konar atburða sem gætu skapað óvenjuleg viðskiptamynstur. Úrtakstímabilið ætti ekki undir neinum kringumstæðum að vera styttra en þrír mánuðir.
- 7) Viðmiðin sem lýst er í þessari reglugerð ættu að vera með þeim hætti að mat á einni afleiðu eða flokkum afleiðna megi bera saman við aðrar afleiður eða flokka afleiðna sem hafa svipaða eiginleika. Greiningin á flokki afleiðna með svipaða eiginleika getur falið í sér nokkra þætti, s.s. í hvaða gjaldmiðli viðskipti með þær fara fram, gjalddaga, upphafstíma líftíma samnings, hvort fylgt sé stöðluðum samningum eða ekki og hvort þær séu nýjustu samningarnir í viðkomandi flokki (e. *on-the-run contracts*).
- 8) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin ætti að vísa til sögulegra gagna sem benda til breytinga á seljanleika til að ákvarða hvort flokkur afleiðna, eða undirflokkur hans, sé nægilega seljanlegur til að viðskipti með hann séu eingöngu á vettvöngum og jafnframt hvort seljanleikinn sé aðeins nægur í viðskiptum undir tiltekinni stærð. Viðmiðunarmörkin fyrir þess konar mat geta verið mismunandi milli flokka afleiðna, eða undirflokka þeirra, ef eiginleikar og undirliggjandi stærð flokkanna eða undirflokkanna er mismunandi. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin ætti, við mat sitt á verðbilum, bæði að taka tillit til meðalstærðar og tiltækileika verðbila, þar sem vega skal það mat að skortur á verðbilum eða breið verðbil gefi til kynna ófullnægjandi seljanleika á móti möguleikanum á að verðbil geti orðið þrengri með auknu gagnsæi og tiltækileika fjármálagerninganna ef viðskiptaskyldan er innleidd.
- 9) Við mat sitt ætti Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin að sleppa úr útreikningum sínum þeim viðskiptum sem unnt er að greina með skýrum hætti sem áhættuminnkandi eftiráviðskipti, sem draga úr áhættu utan markaða í afleiðueignasöfnum. Ef slík viðskipti eru tekin með í matið fyrir viðskiptaskylduna gæti það annars haft í för með sér ofmat á umfangi kaup- og söluáhuga þriðja aðila.
- 10) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin ætti einnig að hafa hliðsjón af þörfinni eða með öðrum hætti heimila pakkaviðskipti við mat sitt. Verðbréfafyrirtæki framkvæma oft, fyrir eigin reikning eða fyrir hönd viðskiptavina sinna, viðskipti með afleiður og aðra fjármálagerninga sem samanstanda af nokkrum tengdum viðskiptum sem eru innbyrðis háð. Þar eð pakkaviðskipti gera verðbréfafyrirtækjum og viðskiptavinum þeirra kleift að stýra áhættu sinni og auka viðnámsþrótt fjármálamarkaða getur það verið eftirsóknarvert að halda áfram að heimila framkvæmd sumra pakkaviðskipta, sem samanstanda af einni eða fleiri afleiðum, sem falla undir viðskiptaskylduna og skal framkvæma, tvíhliða, utan viðskiptavettvangs.
- 11) Einnig ætti að setja viðmið sem gera Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni kleift að ákvarða hvort ætti að breyta, fella tímabundið úr gildi eða afturkalla gildandi viðskiptaskyldu fyrir flokk afleiðna, eða viðeigandi undirflokka hans, nema ef ekki eru lengur viðskipti með flokk afleiðna, eða viðeigandi undirflokka hans, á a.m.k. einum viðskiptavettvangi.

- 12) Með skírskotun til samræmis og réttarvissu er nauðsynlegt að ákvæði þessarar reglugerðar og ákvæðin sem mælt er fyrir um í tilskipun 2014/65/ESB og reglugerð (ESB) nr. 600/2014 öðlist gildi á sama degi.
- 13) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 14) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu framkvæmdarstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan, tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahóps á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót skv. 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Nægur kaup- og söluá hugi þriðju aðila

Þegar athugað er hvort kaup- og söluá hugi þriðju aðila á flokki afleiðna eða undirflokki hans sé nægur til að seljanleiki teljist fullnægjandi að því er varðar viðskiptaskylduna skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin beita viðmiðunum í 3. mgr. 32. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, eins og tilgreint er nánar í 2.–5. gr. hér á eftir.

2. gr.

Meðaltíðni viðskipta

1. Í tengslum við meðaltíðni viðskipta skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin taka tillit til eftirfarandi þátta:
 - a) fjölda daga sem viðskipti fóru fram á,
 - b) fjölda viðskipta.
2. Í greiningu Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar á viðmiðunum í 1. mgr. skal taka tillit til dreifingar viðskipta sem framkvæmd eru á viðskiptavettvöngum og utan viðskiptavettvanga (OTC). Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal meta þessi viðmið á tímabili sem er nægilega langt til að ákvarða hvort seljanleiki hvers flokks afleiðna eða viðeigandi undirflokks hans sé háður árstíðabundnum eða skipulagslegum þáttum. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal einnig skoða hvort viðskipti séu samþjöppuð á tilteknum tímapunktum og yfir tiltekinni stærð á tímabilinu sem metið er og ákvarða að hvaða marki slík samþjöppun felur í sér fyrirsjáanleg mynstur.

3. gr.

Meðalstærð viðskipta

1. Í tengslum við meðalstærð viðskipta skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin taka tillit til eftirfarandi þátta:
 - a) meðaldagsveltu, sem reiknuð er með því að deila samtölu undirliggjandi (e. *notional*) stærðar allra viðskipta í fjölda viðskiptadaga,
 - b) meðalvirðis viðskipta, sem reiknað er með því að deila samtölu undirliggjandi stærðar allra viðskipta í fjölda viðskipta.
2. Í greiningu Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar á viðmiðunum í 1. mgr. skal taka tillit til þeirra atriða sem tilgreind eru í 2. mgr. 2. gr.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjóð. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

4. gr.

Fjöldi og tegund virkra markaðsaðila

1. Í tengslum við fjölda og tegund virkra markaðsaðila skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin taka tillit til eftirfarandi þátta:
 - a) heildarfjöldi markaðsaðila sem eiga viðskipti í þeim flokki afleiðna eða viðeigandi undirflokki hans sé minnst tveir,
 - b) fjölda viðskiptavettvanga sem hafa tekið til viðskipta, eða þar sem viðskipti eru með, viðkomandi flokk afleiðna eða viðeigandi undirflokka hans,
 - c) fjölda viðskiptavaka og annarra markaðsaðila sem gert hafa bindandi skriflegan samning um eða eru skuldbundnir til að mynda seljanleika.
2. Í greiningu Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar skal bera saman hlutfall markaðsaðila við niðurstöðurnar í gögnunum sem safnað er til greininga á meðalstærð viðskipta og meðaltíðni viðskipta.

5. gr.

Meðalverðbil

1. Í tengslum við meðalverðbil skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin taka tillit til eftirfarandi þátta:
 - a) vegins verðbils, þ.m.t. magnvegens verðbils, á mismunandi tímabilum,
 - b) verðbila á mismunandi tímapunktum innan viðskiptatímabila.
2. Ef upplýsingar um verðbil eru ekki tiltækar skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin taka tillit til staðgöngugildis við mat sitt á þessu viðmiði.

6. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún skal gilda frá þeim degi sem um getur í annarri undirgrein 55. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 26. maí 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2016/2021****2021/EES/78/02****frá 2. júní 2016****um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir
fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aðgang að viðmiðunargildum (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 ⁽¹⁾, einkum þriðju undirgrein 4. mgr. 37. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 er kveðið á um aðgang án mismununar að stöðustofnun og viðskiptum milli miðlægra mótaðila og viðskiptavettvanga, þ.m.t. aðgang að leyfum og upplýsingum sem varða viðmiðunargildi sem notuð eru til að ákvarða virði nokkurra fjármálagerninga vegna viðskipta eða stöðustofnunar. Þar eð til eru margvísleg viðmiðunargildi getur upplýsingaþörf miðlægra mótaðila og viðskiptavettvanga vegna stöðustofnunar og viðskipta verið mismunandi með tilliti til margvíslegra þátta, þ.m.t. viðkomandi fjármálagerningar sem viðskipti eru höfð með eða eru stöðustofnaðir og tegund viðmiðunargildanna sem fjármálagerningurinn vísar til. Því ættu miðlægir mótaðilar og viðskiptavettvangar að fá heimild til að æskja aðgangs að hvaða upplýsingum sem er, að því tilskildu að þær séu nauðsynlegar vegna stöðustofnunar eða viðskipta.
- 2) Þar eð viðmiðunargildin eru ólík og notkun þeirra mismunandi er óhentugt að beita einhliða nálgun eða hafa mikið samræmi á efni leyfissamninga. Því gæti takmörkun á skilyrðum um heimild fyrir aðgangi samkvæmt fyrirfram ákveðnum og ítarlegum skilmálum haft skaðleg áhrif á alla aðila.
- 3) Aðili sem á eignarrétt að viðmiði ætti einungis að geta sett mismunandi skilyrði fyrir aðgangi ólíkra flokka miðlægra mótaðila og viðskiptavettvanga að viðmiði sínu þegar það er réttlætanlegt á hlutlægan hátt, eins og með tilliti til magns, umfangs eða notkunarviðs, og þessu skal beita á hóflegan hátt. Gera ætti mismunandi flokka og forsendur sem skilgreina ólíka flokka miðlægra mótaðila aðgengilega öllum.
- 4) Aðferðin við að meta hvort viðmiðunargildi teljast ný eða ekki fer eftir hverju tilviki um sig. Aðilinn sem á eignarrétt að viðmiði ætti því að sýna fram á hvernig viðmið þetta er nýtt ef vísað er til þess sem ástæðu fyrir því að hafna tafarlausum aðgangi. Við hvert mat á fyrirhuguðu nýju viðmiðunargildi ætti að taka tillit til samsetningar margra þátta og viðeigandi vægis þeirra og ekki treysta á einstakan þátt til að meta hvort viðmiðunargildið samsvarar eða samsvarar ekki forsendunum sem tilgreindar eru í reglugerð (ESB) nr. 600/2014.
- 5) Samsetning eða aðferðafræði tveggja viðmiðunargilda getur verið ólík í grundvallaratriðum þótt mikil fylgni geti verið með gildum þeirra, einkum til skamms tíma. Því ætti að hafa til hliðsjónar fylgni og líkindi í samsetningu og aðferðafræði sérhvers viðmiðunargildis til langs tíma þegar lagt er mat á það hvort viðmiðunargildið er nýtt. Þegar misleitni viðmiðunargilda er höfð í huga, til viðbótar þáttum sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð, ætti aðili sem á eignarrétt að viðmiði einnig að taka tillit til viðbótarþátta, með tilliti til staðla sem eru í notkun, sem eru sértækir fyrir viðkomandi tegund viðmiðsins. Hvað varðar hrávöruviðmiðunargildi ætti að meta aðra þætti, þ.m.t. hvort viðeigandi viðmiðunargildi eru byggð á ólíkum undirliggjandi hrávörum og mismunandi afhendingarstöðum.
- 6) Nýjar raðir viðmiðunargilda, eins og skuldatryggingarviðmiðunargildi, eru gefnar út með reglulegu millibili. Í þeim tilvikum er nýlega útgefið viðmiðunargildi framhald á fyrri röðum og ætti því að teljast nýtt viðmiðunargildi.
- 7) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 313, 19.11.2016, bls. 6. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

(1) Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84.

- 8) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 9) Evrópska eftirlitsstofnunin á verðbréfamarkaði hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Upplýsingar sem gera skal tiltækar miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum

1. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði (e. *benchmark*) skal, samkvæmt beiðni, gera tiltækar miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum upplýsingar sem nauðsynlegar eru til stöðustofnunar og viðskiptastarfsemi þeirra, eftir því sem á við um viðkomandi tegund viðmiðs sem óskað er aðgangs að og um viðkomandi fjármálagerninga sem til stendur að eiga viðskipti með eða stöðustofna.
2. Miðlægur mótaðili eða viðskiptavettvangur skal í beiðni sinni útskýra hvers vegna þessara upplýsinga sé þörf vegna stöðustofnunar eða viðskipta.
3. Viðkomandi viðskipta- og stöðustofnunarstarfsemi skal, að því er varðar 1. mgr., að minnsta kosti fela í sér eftirfarandi:
 - a) hjá viðskiptavettvangi:
 - i. upphaflegt mat á einkennum viðmiðsins,
 - ii. markaðssetningu viðkomandi afurðar,
 - iii. stuðning við verðmyndunarferlið fyrir samningana sem voru teknir eða verið er að taka til viðskipta,
 - iv. viðvarandi markaðseftirlitsstarfsemi,
 - b) hjá miðlægum mótaðila:
 - i. viðeigandi áhættustýringu viðkomandi opinna staðna í afleiðum sem viðskipti eru með á á viðskiptavettvangi, þ.m.t. skuldajöfnun,
 - ii. hlítinu við viðkomandi skuldbindingar sem settar eru fram í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 ⁽²⁾.
4. Viðkomandi verðupplýsingar og -gagnastreymi sem um getur í a-lið 1. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skulu að minnsta kosti innihalda:
 - a) streymi á gildunum í viðmiðinu,
 - b) tafarlausar tilkynningar um ónákvæmni í útreikningi á gildum viðmiðsins og uppfærð og leiðrétt gildi viðmiðsins,
 - c) söguleg gildi viðmiðsins ef aðilinn með eignarréttinn að viðmiðinu heldur utan um slíkar upplýsingar.
5. Að því er varðar samsetningu, aðferðafræði og verðlagningu skulu veittar upplýsingar gera miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum kleift að skilja hvernig hvert viðmiðunargildi er búið til og hvaða aðferðafræði er notuð er til að búa þau til. Á meðal viðkomandi upplýsinga um samsetningu, aðferðafræði og verðlagningu skulu að minnsta kosti vera:
 - a) skilgreiningar á öllum lykilhugtökum sem notuð eru í tengslum við viðmiðið,
 - b) grunnforsendur þess að taka upp aðferðafræðina og verklag við endurskoðun og samþykki aðferðafræðinnar,

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjúd. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 frá 4. júlí 2012 um OTC-afleiður, miðlæga mótaðila og afleiðuviðskiptaskrár (Stjúd. ESB L 201, 27.7.2012, bls. 1).

- c) forsendur og verkferlar sem notuð eru við að ákvarða viðmiðunargildin, þ.m.t. lýsing á inntaksgögnum, forgangsörðun mismunandi tegunda inntaksgagna, notkun líkana eða aðferða við framreikning og aðferðir við endurstillingu á jafnvægi þeirra þátta sem viðmiðið samanstendur af,
- d) stjórnþæki og reglur sem gilda um beitingu ákvörðunarvalds eða matskenndar ákvarðanir til að tryggja samræmi í beitingu slíks ákvörðunarvalds eða matskenndra ákvarðana,
- e) verklagsreglur sem gilda um ákvörðun viðmiðunargilda á álagstímabilum eða tímabilum þegar gagnalindir kunna að vera ófullnægjandi, ónákvæmar eða óáreiðanlegar og mögulegar takmarkanir viðmiðsins á slíkum tímabilum,
- f) á hvaða tíma dags viðmiðunargildin eru reiknuð út,
- g) verklagsreglur sem gilda um aðferðafræði viðmiðsins við endurstillingu jafnvægis og vægi þeirra þátta sem viðmiðið samanstendur af í kjölfarið,
- h) verklag við að meðhöndla skekkjur í inntaksgögnum eða við ákvörðun viðmiðunargilda, þ.m.t. ef þörf er á að endurákvæða viðmiðunargildi,
- i) upplýsingar um tíðni innri úttekta og samþykkis á samsetningu og aðferðafræði og, þegar við á, upplýsingar um verklag og tíðni ytri úttekta á samsetningu og aðferðafræði.

2. gr.

Almenn skilyrði þess að leyfisbundnar upplýsingar séu veittar miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum

1. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal gera tiltækar allar viðkomandi upplýsingar sem um getur í 1. gr. sem miðlægir mótaðilar og viðskiptavettvangar biðja um með leyfisveitingu (e. *licensing*) án ótilhlýðilegrar tafar, annaðhvort á einskíptisgrundvelli, þ.m.t. breytingar á áður veittum upplýsingum, eða á viðvarandi eða reglulegum grundvelli, allt eftir tegund viðkomandi upplýsinga.
2. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal láta öllum miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum í té allar viðkomandi upplýsingar sem um getur í 1. gr með leyfisveitingu með sömu tímamörkum og skilyrðum, nema unnt sé að réttlæta mismunandi skilyrði á hlutlægan hátt.
3. Kröfurnar í 1. og 2. mgr. gilda ekki ef, og svo lengi sem, aðili sem á eignarrétt að viðmiði getur sýnt fram á að ákveðnar upplýsingar séu aðgengilegar öllum eða, eftir öðrum viðskiptalegum leiðum, aðgengilegar miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum, séu slíkar upplýsingar áreiðanlegar og veittar í tæka tíð.

3. gr.

Aðgreining og bann við mismunun

1. Ef aðili sem á eignarrétt að viðmiði setur, í samræmi við 1. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, mismunandi skilyrði, að meðtöldum gjöldum og greiðsluskilmálum þeirra, skulu þau skilyrði gilda á sértækan hátt um hvern flokk leyfishafa.
2. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal kveða á um sömu réttindi og skyldur leyfishafa innan sama flokks.
3. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal gera forsendur skilgreininga mismunandi flokka leyfishafa aðgengilegar öllum.
4. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal, samkvæmt beiðni, veita miðlægum mótaðila eða viðskiptavettvangi upplýsingar án endurgjalds um þau skilyrði sem gilda um þann flokk sem viðkomandi miðlægur mótaðili eða viðskiptavettvangur tilheyrir.
5. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal gera tiltækar öllum leyfishöfum innan sama flokks upplýsingar um allar viðbætur við eða breytingar á skilyrðum leyfissamninga sem gerðir eru við leyfishafa innan sama flokks og samkvæmt sömu skilyrðum.

4. gr.

Önnur skilyrði fyrir því að veita aðgang

1. Aðili sem á eignarrétt að viðmiði skal setja skilyrði fyrir leyfissamningum og gera þau aðgengileg miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum samkvæmt beiðni og án endurgjalds. Skilyrðin skulu taka til eftirfarandi:

- a) notkunarviðs og innihalds upplýsinga fyrir hverja notkun samkvæmt leyfissamningnum, þar sem trúnaðarupplýsingar eru tilgreindar á skýran hátt í hvert sinn,
- b) skilyrða endurdreifingar upplýsinga af hálfu miðlægra mótaðila og viðskiptavettvanga, sé hún heimil,
- c) tæknilegra krafna um veitingu þjónustunnar,
- d) gjalda og greiðsluskilyrða þeirra,
- e) við hvaða aðstæður samningurinn fellur úr gildi, með hliðsjón af líftíma fjármálagerna sem miðast við viðmiðið,
- f) aðstæðna sem kalla á viðbúnað og viðeigandi ráðstafanir til að stýra áframhaldi, umbreytingartímabilum og truflun á þjónustunni á viðbúnaðartímabilinu, sem:
 - i. gera kleift að segja upp samningnum á skipulegan hátt,
 - ii. tryggja að ekki komi til uppsagnar vegna minniháttar samningsbrota og að viðkomandi aðili fái eðlilegan tíma til að bæta úr broti sem ekki gefur tilefni til tafarlausrar uppsagnar samnings,
- g) gildandi laga og úthlutunar ábyrgðar.

2. Í leyfissamningnum skal áskilið að miðlægir mótaðilar, viðskiptavettvangar og aðilar sem eiga eignarrétt að viðmiði komi á fót fullnægjandi stefnum, verklagi og kerfum til að tryggja eftirfarandi:

- a) framkvæmd þjónustu án ótilhlýðilegrar tafar samkvæmt fyrirframákveðinni áætlun,
- b) að haldið sé uppfærðum öllum upplýsingum sem aðilarnir veita á meðan aðgangsfyrirkomulagið er í gildi, þ.m.t. upplýsingum sem gætu haft áhrif á orðspor,
- c) samskiptaleið milli aðilanna sem gerir kleift að hafa tímanleg, áreiðanleg og traust samskipti á líftíma leyfissamningsins,
- d) samráð þegar líklegt er að breyting á starfsemi annars aðilans hafi veruleg áhrif á leyfissamninginn eða á áhættu sem hinn aðilinn er útsettur fyrir og tilkynningu með hæfilegum fyrirvara áður en breytingar á starfsemi annars hvors aðilans eru gerðar,
- e) veitingu upplýsinga og viðeigandi fyrirmæla um sendingu og notkun þeirra með þeim tæknilegu leiðum sem samþykktar hafa verið,
- f) veitingu uppfærðra upplýsinga til aðila sem eiga eignarrétt að viðmiði um endurdreifingu, ef heimil er, á upplýsingum til stöðustofnunaraðila miðlægra mótaðila og aðila að eða þátttakenda á viðskiptavettvöngum,
- g) að lausn ágreinings og uppsögn samningsins fari fram á skipulegan hátt í samræmi við tilgreindar aðstæður.

5. gr.

Viðmiðunarþættir til leiðbeiningar um hvernig sýna megi fram á að um sé að ræða nýtt viðmið

1. Þegar ákvarðað er hvort nýtt viðmið fullnægi þeim forsendum sem settar eru fram í a- og b-lið 2. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skal aðilinn sem á eignarrétt að viðmiðinu taka tillit til eftirfarandi þátta:

- a) hvort miðlægum mótaðila sé hvorki kleift að mótfæra stöður (e. *netting*) né að verulegu leyti jafna (e. *offset*) samninga sem grundvallast á nýrra viðmiðinu á móti samningum sem grundvallast á viðkomandi fyrri viðmiði,
- b) hvort þau landsvæði og atvinnugreinar sem viðkomandi viðmið taka til séu hvorki þau sömu né svipuð,

- c) hvort ekki sé mikil fylgni milli gilda viðkomandi viðmiða,
 - d) hvort samsetning viðkomandi viðmiða, með hliðsjón af fjölda þeirra þátta sem þau samanstanda af, hvaða slíka þætti er um að ræða, gilda þeirra og vægis, sé hvorki sú sama né svipuð,
 - e) hvort aðferðafræði hvers viðkomandi viðmiðs sé hvorki sú sama né svipuð.
2. Sé um að ræða hrávörviðmið skulu eftirfarandi viðmiðunarþættir hafðir til hliðsjónar til viðbótar við þá sem tilgreindir eru í 1. mgr.:
- a) hvort viðkomandi viðmið grundvallist ekki á sömu undirliggjandi hrávörum,
 - b) hvort afhendingarstaðir undirliggjandi hrávara séu ekki þeir sömu.
3. Til viðbótar við þá viðmiðunarþætti sem tilgreindir eru í 1. og 2. mgr. skal aðili sem á eignarrétt að viðmiði taka tillit til fleiri viðmiðunarþátta sem notaðir eru með sértækum hætti fyrir þær tegundir viðmiða sem verið er að meta, eftir því sem við á.
4. Nýlega útgefin samsetningarútgáfa (e. *series*) viðmiðs telst ekki vera nýtt viðmið.

6. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún skal koma til framkvæmda frá og með þeim degi sem um getur í fjórðu málsgrein 55. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 2. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/572****2021/EES/78/03****frá 2. júní 2016**

**um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 600/2014 að því er varðar
tæknilega eftirlitsstaðla um tilgreiningu gagna fyrir og eftir viðskipti sem boðið er upp
á og aðgreiningarstig gagna (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012⁽¹⁾, einkum þriðju undirgrein 2. mgr. 12. gr.,*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Til að draga úr kostnaði markaðsaðila við kaup á gögnum er í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 kveðið á um að for- og eftirviðskiptagögn séu gerð aðgengileg almenningi á sundurgreinanlegan hátt fyrir aðskilin gagnaatriði. Nauðsynlegt er að tilgreina aðgreiningarstigið sem vettvangar ættu að bjóða gögn á. Að teknu tilliti til vísbendinga um eftirspurn annarra hagsmunaaðila eftir slíkum gögnum ættu rekstraraðilar markaða og verðbréfafyrirtæki sem starfrækja viðskiptavettvang að aðgreina gögn eftir eignaflokki, útgáfulandi, gjaldmiðlinum sem viðskiptin með fjármálagerning fara fram í og eftir því hvort gögn koma frá skipulögðum dagsuppböðum eða frá samfelldum viðskiptum.
- 2) Til að tryggja að for- og eftirviðskiptagögn sem eru í boði samsvari á viðhlítandi hátt eftirspurninni frá markaðsaðilum ættu rekstraraðilar markaða og verðbréfafyrirtæki sem starfrækja viðskiptavettvang að bjóða á sanngjörnum viðskiptagrunni hvaða samsetningu sem er af aðgreiningarviðmiðunum.
- 3) Fyrir suma fjármálagerninga, s.s. fyrir afleiður, er hugsanlega ekki alltaf mögulegt að ákvarða á ótvíræðan hátt hvaða tiltekna eignaflokki sá gerningur tilheyrir, þar sem ákvörðunin um eignaflokk er háð hvaða einkenni fjármálagerninganna teljast vera afgerandi. Á sama hátt er hugsanlega ekki alltaf mögulegt að ákvarða á ótvíræðan hátt hvaða önnur viðmið gagnategund uppfyllir. Til að tryggja að markaðsaðilar sem kaupa gögn frá tilteknum viðskiptavettvangi fái samræmanlegt gagnamengi er nauðsynlegt að krefja rekstraraðila markaða eða verðbréfafyrirtæki sem starfrækja viðskiptavettvang um að ákvarða, í þeim tilvikum þegar ekki er unnt að beita aðgreiningarviðmiðunum á ótvíræðan hátt, hvaða viðmið fjármálagerningur eða gagnategund ætti að uppfylla.
- 4) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 5) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 6) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir áliti hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽²⁾,

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 142. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

For- og eftirviðskiptaupplýsingar í þágu gagnsæis sem boðið er upp á

1. Rekstraraðili markaðar eða verðbréfafyrirtæki sem starfrækir viðskiptavettvang skal, samkvæmt beiðni, gera þær upplýsingar sem birtar eru í samræmi við 3., 4. og 6. til 11. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 tiltækar almenningi með því að bjóða upp á for- og eftirviðskiptaupplýsingar í þágu gagnsæis á aðskilinn hátt, í samræmi við eftirfarandi viðmið:

a) eðli eignaflokksins:

- i. hlutabréf,
- ii. heimildarskírteini, kauphallarsjóðir, skírteini og aðrir svipaðir fjármálagerningar sem um getur í 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014,
- iii. skuldabréf og samsettar fjármálaafurðir,
- iv. losunarheimildir,
- v. afleiður,

b) útgáfuland hlutabréfa og ríkisskulda,

c) gjaldmiðillinn sem viðskipti með fjármálagerninginn fara fram í,

d) dagleg uppboð samkvæmt tímaáætlun, gagnstætt samfelldum viðskiptum.

2. Afleiður sem um getur í v. lið a-liðar skulu aðgreindar í samræmi við eftirfarandi viðmið:

- a) hlutabréfaafleiður,
- b) vaxtaafleiður,
- c) lánaafleiður,
- d) gjaldeyrisafleiður,
- e) hrávöruafleiður og afleiður með losunarheimildir,
- f) aðrar afleiður.

3. Rekstraraðili markaðar eða verðbréfafyrirtæki sem starfrækir viðskiptavettvang skal ákvarða hvaða viðmið fjármálagerningur eða tegund gagna uppfyllir ef ekki er mögulegt, á ótvíráðan hátt, að beita aðgreiningarviðmiðunum í 1. eða 2. mgr.

4. Rekstraraðili markaðar eða verðbréfafyrirtæki sem starfrækir viðskiptavettvang skal, samkvæmt beiðni, beita viðmiðunum sem um getur í 1. og 2. mgr. í hvaða samsetningu sem er.

5. Til viðbótar við að bjóða gögnin í samræmi við 1. og 2. mgr. er rekstraraðila markaðar eða verðbréfafyrirtæki sem starfrækir viðskiptavettvang heimilt að bjóða gagnapakka.

2. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún skal koma til framkvæmda frá þeim degi sem um getur í annarri málsgrein 55. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 2. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/573****2021/EES/78/04****frá 6. júní 2016**

um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um kröfur til að tryggja að samhýsingarþjónusta og fyrirkomulag þóknana sé sanngjarnt og án mismununar (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB ⁽¹⁾, einkum d-lið 12. mgr. 48. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Mikilvægt er að samþykkja ítarlega tæknilega eftirlitsstaðla til að tilgreina með skýrum hætti skilyrðin fyrir því þegar samhýsing og fyrirkomulag þóknana sem viðskiptavettvangar nota telst vera sanngjarnt og án mismununar.
- 2) Með tilskipun 2014/65/ESB eru kröfurnar sem varða samhýsingu og fyrirkomulag þóknana látnar ná til markaðstorga fjármálagerninga og skipulegra markaðstorga. Því er mikilvægt að tryggja að þessir vettvangar séu einnig innan gildissviðs þessarar reglugerðar.
- 3) Til að tryggja samræmd skilyrði ættu sameiginlegar kröfur að gilda um allar tegundir samhýsingarþjónustu og um viðskiptavettvanga sem skipuleggja sín eigin gagnaver eða nota gagnaver sem eru í eigu eða undir stjórn þriðju aðila.
- 4) Viðskiptavettvangar ættu að geta ákvarðað viðskiptastefnu sína að því er varðar samhýsingu og hvaða tegundum markaðsaðila þeir vilja veita aðgang að þessari þjónustu, að því tilskildu að viðskiptastefna þeirra byggji á hlutlægum og gagnsæjum viðmiðum án mismununar. Viðskiptavettvangar ættu ekki að vera krafðir um að láta samhýsingarþjónustu sína ná út fyrir mörk rýmisins, rafmagns, kælingar eða svipaðrar aðstöðu sem tiltæk er og ættu að hafa rétt til að ákvarða hvort þeir auka við samhýsingarrýmið eða ekki.
- 5) Samhýsingarþjónusta og fyrirkomulag þóknana sem er sanngjarnt og án mismununar krefst fullnægjandi gagnsæis til að tryggja að skuldbindingarnar sem mælt er fyrir um í tilskipun 2014/65/ESB séu ekki sniðgengnar. Viðskiptavettvangar ættu þess vegna að nota hlutlæg viðmið þegar afslættir og jákvæðir og neikvæðir hvatar eru ákvarðaðir.
- 6) Banna ætti fyrirkomulag þóknana sem stuðlar að ótilhlýðilegum viðskiptaaðstæðum með því að hvetja til ákafra viðskipta á skömmum tíma og sem leitt getur til álags á innviði markaðar. Þess vegna ætti að heimila magnafslætti, að því tilskildu að þeir, líkt og verðaðgreiningarkerfi, byggji á heildarmagni viðskipta, heildarfjölda viðskipta eða uppsöfnuðum viðskiptaþóknunum vegna eins aðila þar sem eingöngu jaðarviðskiptin, eftir að viðmiðunarmarkinu er náð, eru á niðursettu verði.
- 7) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðanna, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og tengd innlend ákvæði sem lögleiða tilskipun 2014/65/ESB komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 8) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 9) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽²⁾.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 145. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Samhýsingarþjónusta sem er sanngjörn og án mismununar

1. Viðskiptavettvangar sem veita samhýsingarþjónustu skulu, innan marka rýmisins, rafmagns, kælingar og svipaðrar aðstöðu sem tiltæk er, tryggja að slík þjónusta sé veitt á sanngjarnan hátt og án mismununar eins og mælt er fyrir um í 2., 3. og 4. mgr. í tengslum við eftirfarandi:
 - a) gagnaver sem þeir eiga og stjórna,
 - b) gagnaver í þeirra eigu sem stjórnað er af þriðja aðila sem þeir velja,
 - c) gagnaver sem eru í eigu og undir stjórn þriðja aðila, sem viðskiptavettvangurinn hefur gert útivistunarsamning við um fyrirkomulag innviða viðskiptavettvangsins til framkvæmdar viðskipta og náðaraðgangs (e. *proximity access*) að honum,
 - d) náðarhýsingarþjónustu í eigu og undir stjórn þriðja aðila sem hefur gert samning við viðskiptavettvanginn.
2. Viðskiptavettvangar skulu veita öllum notendum sem hafa skráð sig í sömu samhýsingarþjónustu aðgang að neti sínu með sömu skilyrðum, þ.m.t. að því er varðar rými, rafmagn, kælingu, kapallengd, gagnaaðgang, markaðstengingu, tækni, tæknaðstoð og tegundir skilaboða.
3. Viðskiptavettvangar skulu gera allar viðeigandi ráðstafanir til að vakta allar tengingar og mælingar á biðtíma (e. *latency*) til að fyrirbyggja mismunun gagnvart öllum notendum samhýsingarþjónustunnar sem hafa aðgang með sömu tegund biðtíma.
4. Viðskiptavettvangar skulu bjóða samhýsingarþjónustu eina sér án nokkurrar kröfu um kaup á pakkþjónustu.

2. gr.

Gagnsæi þegar samhýsingarþjónusta er veitt

Viðskiptavettvangar skulu birta eftirfarandi upplýsingar um samhýsingarþjónustu sína á vefsetri sínu:

- a) lista yfir veitta þjónustu með upplýsingum um rými, rafmagn, kælingu, kapallengd, gagnaaðgang, markaðstengingu, tækni, tæknaðstoð, tegundir skilaboða, fjarskipti og tengdar afurðir og þjónustu,
- b) uppbyggingu gjaldskrár fyrir hverja þjónustu eins og sett er fram í 2. mgr. 3 gr.,
- c) skilyrðin fyrir aðgangi að þjónustunni, þ.m.t. upplýsingatæknikröfur og rekstrarfyrirkomulag,
- d) mismunandi tegundir biðtíma aðgangs sem í boði eru,
- e) verklag við úthlutun samhýsingarrýmis,
- f) kröfur sem gerðar eru til þriðju aðila sem veita samhýsingarþjónustu, eftir atvikum.

3. gr.

Þóknanir sem eru sanngjarnar og án mismununar

1. Viðskiptavettvangar skulu taka sama gjald af og bjóða sömu skilmála fyrir alla notendur sömu tegundar af þjónustu, á grundvelli hlutlægra viðmiða. Viðskiptavettvangar skulu eingöngu koma á mismunandi uppbyggingu gjaldskrár fyrir sömu tegund þjónustu ef sú uppbygging er byggð á mælanlegum og hlutlægum viðmiðum án mismununar að því er varðar:
 - a) heildarmagn viðskipta, fjölda viðskipta eða uppsafnaðar viðskiptaþóknanir,

- b) þjónustuna eða þjónustupakka sem viðskiptavettvangurinn veitir,
- c) umfang eða svið notkunar sem óskað er eftir,
- d) myndun seljanleika í samræmi við 2. mgr. 48. gr. tilskipunar 2014/65/ESB eða það þegar þeir gegna hlutverki viðskiptavaka eins og hann er skilgreindur í 7. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB.

2. Viðskiptavettvangar skulu tryggja að gjaldskrá sín sé nógu ítarleg til að gera notendum kleift að áætla gjöld sem greiða ber á grundvelli a.m.k. eftirfarandi þátta:

- a) þjónustu sem tekið er gjald fyrir, þ.m.t. þess hvaða starfsemi leiðir til gjaldtökunnar,
- b) gjaldsins fyrir hvern þjónustuþátt, þ.m.t. hvort gjaldið er fast eða breytilegt,
- c) afslátta og hvetjandi eða letjandi þátta.

3. Viðskiptavettvangar skulu bjóða þjónustuþætti eina sér án þess að þeir séu hluti af pakka með annarri þjónustu.

4. gr.

Gagnsæi gjaldskráa

Viðskiptavettvangar skulu birta hlutlæg viðmið um ákvörðun gjalda sinna og uppbyggingar þeirra og annarra skilmála sem mælt er fyrir um í 3. gr., auk gjalda fyrir framkvæmd, gjalda fyrir viðbótarþjónustu, afslátta og hvetjandi og letjandi þátta í einu ítarlegu skjali sem er aðgengilegt almenningi á vefsetrum þeirra.

5. gr.

Uppbygging gjaldskráa sem er bönnuð

Viðskiptavettvangar skulu ekki bjóða aðilum sínum, þátttakendum sínum eða viðskiptavinum sínum uppbyggingu gjaldskrár þar sem það að viðskipti þeirra fari yfir tiltekin viðmiðunarmörk leiðir til þess að öll viðskipti þeirra njóti lægra gjalds á tilteknu tímabili, þ.m.t. þau viðskipti sem voru framkvæmd áður en þeim viðmiðunarmörkum var náð.

6. gr.

Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 6. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/574****2021/EES/78/05****frá 7. júní 2016****um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega
eftirlitsstaðla fyrir nákvæmnistig viðskiptaklukkna (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (1), einkum þriðju undirgrein 2. mgr. 50. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samstilling klukkna hefur bein áhrif á mörgum sviðum. Einkum stuðlar hún að því að tryggja að viðskiptaupplýsingar í þágu gagnsæis geti fyrirvaralaust orðið hluti af áreiðanlegum sameinuðum viðskiptaupplýsingum. Hún er einnig nauðsynleg til að vakta fyrirmæli þvert á vettvanga og greina tilvik um markaðssvik og gerir kleift að fá skýrari samannburð á milli viðskipta og markaðsaðstæðna sem ríkja á þeim tíma sem þau eru framkvæmd.
- 2) Fjöldi fyrirmæla sem viðskiptavettvangur móttækur á hverri sekúndu getur verið mjög mikill, miklu fleiri en viðskiptin sem eru framkvæmd. Þetta geta verið nokkur þúsund fyrirmæli á sekúndu, allt eftir viðskiptavettvangnum, tegund aðila eða þátttakenda eða viðskiptavina á tilteknum viðskiptavettvangi, og flökti og seljanleika fjármálagerningsins. Þar af leiðandi er einnar sekúndu tímanákvæmni ekki fullnægjandi með tilliti til virks eftirlits með markaðsmisnotkun í tilteknum tegundum af viðskiptastarfsemi. Þess vegna er nauðsynlegt að koma á lágmarkskröfum um nákvæmni fyrir skráningu rekstraraðila viðskiptavettvanga og aðila eða þátttakenda þeirra á dagsetningu og tíma tilkynningarskyldra atburða.
- 3) Lögbær yfirvöld þurfa að geta endurgert alla atburði sem varða fyrirmæli í nákvæmri tímaröð yfir líftíma hverra fyrirmæla. Lögbær yfirvöld þurfa að geta endurgert þessa atburði yfir marga viðskiptavettvanga á samstæðustigi til að geta sinnt skilvirkri vöktun markaðssvika þvert á vettvanga. Þess vegna er nauðsynlegt að koma á sameiginlegum viðmiðunartíma og -reglum um hámarksfrávik frá sameiginlega viðmiðunartímanum til að tryggja að allir rekstrar-aðilar viðskiptavettvanga og aðilar eða þátttakendur þeirra séu að skrásetja dagsetningu og tíma byggða á sömu tímaheimild og í samræmi við samræmda staðla. Einnig er nauðsynlegt að mæla fyrir um nákvæma tímastimplun til að gera lögbærum yfirvöldum kleift að greina á milli ólíkra tilkynningarskyldra atburða sem annars geta virst hafa gerst á sama tíma.
- 4) Samt sem áður eru til viðskiptalíkon þar sem aukin nákvæmni á mögulega ekki við eða er ekki framkvæmanleg. Radddrifin viðskiptakerfi eða tilboðsdrifin viðskiptakerfi þar sem svörun krefst mannlegrar íhlutunar eða heimila ekki viðskipti með notkun algríms, eða kerfi sem notuð eru til að ljúka umsömdum viðskiptum ættu að falla undir aðra nákvæmnistaðla. Viðskiptavettvangar sem nota þessi viðskiptakerfi eru venjulega ekki næmir fyrir þeim mikla fjölda atburða sem geta gerst á sömu sekúndu, sem þýðir að ekki er nauðsynlegt að beita meiri nákvæmni við tímastimplun þessara atburða, þar sem minni líkur eru á að margir atburðir gerist á sama tíma. Þar að auki geta viðskipti á þessum viðskiptavettvöngum farið fram með því að nota handvirkar aðferðir sem tíma getur tekið að samþykkja. Á þessum viðskiptavettvöngum er einnig innbyggð seinkun milli tímapunktsins þegar viðskiptin eru framkvæmd og tímapunktsins þegar viðskiptin eru skráð í viðskiptakerfið, sem þýðir að beiting strangari nákvæmniskrafna mun ekki endilega leiða til merkingarfyllri og nákvæmari skráningar rekstraraðila viðskiptavettvangsins, aðila eða þátttakenda hans.
- 5) Lögbær yfirvöld þurfa að skilja hvernig viðskiptavettvangar og aðilar eða þátttakendur þeirra tryggja rekjanleika við samræmdan heimstíma (UTC). Þetta er vegna flækjustigs ólíkra kerfa og fjölda annarra aðferða sem hægt er að nota til að samstillja við samræmdan heimstíma. Að því gefnu að klukkurek getur orsakast af mörgum ólíkum þáttum er einnig viðeigandi að ákvarða ásættalegt stig hámarksfráviks frá samræmdum heimstíma.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 148. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

(1) Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349.

- 6) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðanna, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og tengd innlend ákvæði sem lögleiða tilskipun 2014/65/ESB komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 7) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 8) Evrópska eftirlitsstofnunin á verðbréfamarkaði hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾,

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Viðmiðunartími

Rekstraraðilar viðskiptavettvanga og aðilar eða þátttakendur þeirra skulu samstilla viðskiptaklukkurnar sem þeir nota til að skrá dagsetningu og tíma hvers tilkynningarskylds atburðar við samræmdan heimstíma (UTC), sem birtur er og haldið við af tímamiðstöðvunum sem skráðar eru í nýjustu ársskýrslu Alþjóðastofnunarinnar um mál og vog (BIPM) um tímatengda starfsemi (e. *Annual Report on Time Activities*). Rekstraraðilum viðskiptavettvanga og aðilum eða þátttakendum þeirra er einnig heimilt að samstilla viðskiptaklukkurnar sem þeir nota til að skrá dagsetningu og tíma hvers tilkynningarskylds atburðar við samræmdan heimstíma sem miðlað er gegnum gervihnattakerfi, að því tilskildu að öll frávik frá samræmdum heimstíma séu leiðrétt og fjarlægð úr tímastimplinum.

2. gr.

Nákvæmnistig fyrir rekstraraðila viðskiptavettvanga

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu tryggja að viðskiptaklukkur sínar fylgi nákvæmnistiginu sem tilgreint er í töflu 1 í viðaukanum samkvæmt biðtíma frá gátt til gáttar (e. *gateway to gateway latency*) í hverju viðskiptakerfi sínu.

Biðtími frá gátt til gáttar skal vera tíminn sem mældur er frá þeim tímapunkti sem ytri gátt kerfis viðskiptavettvangs móttækur skilaboð sem send eru gegnum samskiptakerfið til framlagningar fyrir mæla, meðhöndluð af þörunarvélinni og svo send til baka, þar til staðfesting er send frá gáttinni.

2. Þrátt fyrir 1. mgr. skulu rekstraraðilar viðskiptavettvanga sem starfrækja radddrifið viðskiptakerfi, tilboðsdrifið viðskiptakerfi þar sem svörun krefst mannlegrar íhlutunar eða sem býður ekki upp á algrímsviðskipti eða kerfi sem formgerir umsamin viðskipti í samræmi við b-lið 1. mgr. 4. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 ⁽²⁾ tryggja að viðskiptaklukkur sínar víki ekki meira en eina sekúndu frá samræmdum heimstíma sem um getur í 1. gr. þessarar reglugerðar. Rekstraraðili viðskiptavettvangs skal tryggja að tímar séu skráðir með a.m.k. einnar sekúndu nákvæmni.

3. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga sem starfrækja fleiri en eina tegund viðskiptakerfis skulu tryggja að hvert kerfi fylgi nákvæmnistiginu sem gildir um viðkomandi kerfi í samræmi við 1. og 2. mgr.

3. gr.

Nákvæmnistig fyrir aðila að eða þátttakendur í viðskiptavettvangi

1. Aðilar að eða þátttakendur í viðskiptavettvöngum skulu tryggja að viðskiptaklukkur sínar sem notaðar eru til að skrá tíma tilkynningarskyldra atburða fylgi nákvæmnistiginu sem tilgreint er í töflu 2 í viðaukanum.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjúd. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á reglugerð ráðsins (ESB) nr. 648/2012 (Stjúd. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84).

2. Aðilar að eða þátttakendur í viðskiptavettvöngum sem stunda fleiri en eina tegund af viðskiptum skulu tryggja að kerfið sem þeir nota til að skrá tilkynningarskylda atburði fylgi nákvæmnistiginu sem gildir um hverja slíka viðskiptastarfsemi í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í töflu 2 í viðaukanum.

4. gr.

Hlítirni við kröfur um hámarksfrávik

Rekstraraðilar viðskiptavettvanga og aðilar eða þátttakendur þeirra skulu koma á kerfi rekjanleika við samræmdan heimstíma. Þeir skulu geta sýnt fram á rekjanleika við samræmdan heimstíma með því að skjalfesta hönnun, virkni og tæknilýsingu kerfisins. Þeir skulu geta tilgreint nákvæman tímapunkt þegar tímastimpli er beitt og sýnt fram á að tímapunkturinn innan kerfisins þegar tímastimplinum er beitt haldist samkvæmur. Þeir skulu annast endurskoðun á hlítirni rekjanleikakerfisins við þessa reglugerð a.m.k. einu sinni á ári.

5. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 7. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Tafla 1

Nákvæmnistig fyrir rekstraraðila viðskiptavettvanga

Biðtími viðskiptakerfisins frá gátt til gáttar	Hámarksfrávik frá samræmdum heimstíma	Nákvæmnistig tímastimpils
> 1 millisekúnda	1 millisekúnda	1 millisekúnda eða betra
≤ 1 millisekúnda	100 míkrósekúndur	1 míkrósekúnda eða betra

Tafla 2

Nákvæmnistig fyrir aðila að eða þátttakendur í viðskiptavettvangi

Tegund viðskiptastarfsemi	Lýsing	Hámarksfrávik frá samræmdum heimstíma	Nákvæmnistig tímastimpils
Starfsemi þar sem notuð er hátíðni viðskiptatækni með notkun algríms	Hátíðni viðskiptatækni með notkun algríms	100 míkrósekúndur	1 míkrósekúnda eða betra
Starfsemi í radddrifnu viðskiptakerfi	Radddrifin viðskiptakerfi eins og þau eru skilgreind í 5. mgr. 5. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar ⁽¹⁾	1 sekúnda	1 sekúnda eða betra
Starfsemi í tilboðsdrifnum viðskiptakerfum þar sem svörun krefst mannlegrar íhlutunar eða þar sem kerfið býður ekki upp á algrímsviðskipti	Tilboðsdrifin viðskiptakerfi eins og þau eru skilgreind í 4. mgr. 5. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/583	1 sekúnda	1 sekúnda eða betra
Starfsemi við að ljúka umsömdum viðskiptum	Umsamin viðskipti eins og þau eru sett fram í b-lið 1. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014	1 sekúnda	1 sekúnda eða betra
Sérhver önnur viðskiptastarfsemi	Öll önnur viðskipti sem þessi tafla nær ekki yfir.	1 millisekúnda	1 millisekúnda eða betra

(¹) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/583 frá 14. júlí 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um kröfur um gagnsæi fyrir viðskiptavettvanga og verðbréfafyrirtæki er varðar skuldabréf, samsettar fjármálaafurðir, losunarheimildir og afleiður (Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 229).

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/579****2021/EES/78/06****frá 13. júní 2016**

um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif af afleiðusamningum innan Sambandsins og að koma í veg fyrir að reglur og skyldur séu sniðgengnar (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 23. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Að teknu tilliti til fjölbreytts úrvals OTC-afleiðusamninga ætti að samþykkja nálgun sem byggist á viðmiðum til að ákvarða hvenær OTC-afleiðusamningur getur talist hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins eins og sett er fram í 2. mgr. 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 og tilgreina tilvikin þegar nauðsynlegt eða rétt þykir að koma í veg fyrir að reglur og skyldur sem leiða af einhverjum ákvæðanna í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 ⁽²⁾ séu sniðgengnar.
- 2) Í 3. mgr. 33. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 kemur fram að skilyrðin sem mælt er fyrir um í 28. og 29. gr. þeirrar reglugerðar teljist uppfyllt þegar a.m.k. einn af mótaðilunum er með staðfestu í landi sem framkvæmdastjórnin hefur samþykkt framkvæmdargerð fyrir þar sem lýst er yfir jafngildi í samræmi við 2. mgr. 33. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014. Fyrirliggjandi tæknilegir eftirlitsstaðlar ættu þess vegna einnig að gilda um samninga þegar báðir mótaðilar eru með staðfestu í þriðja landi þar sem því hefur ekki enn verið lýst yfir að fyrirkomulag laga, eftirlits og framfylgdar þess sé jafngilt kröfunum sem mælt er fyrir um í þeirri reglugerð.
- 3) Tilteknar upplýsingar um samninga sem gerðir eru af aðilum í þriðja landi eru þó enn eingöngu tiltækar lögbærum yfirvöldum þriðja lands. Lögbær yfirvöld í Sambandinu ættu þess vegna að vinna náið með þessum lögbæru yfirvöldum þriðja lands til að tryggja að viðkomandi ákvæðum sé beitt og þeim framfylgt.
- 4) Að gefnum nánnum skyldleika milli þessarar reglugerðar og framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 285/2014 ⁽³⁾ ættu tæknileg hugtök sem nauðsynleg eru til að öðlast heildarskilning á tæknilegu stöðlunum að hafa sömu merkingu.
- 5) OTC-afleiðusamningar sem gerðir eru af aðilum með staðfestu í þriðju löndum og sem falla undir ábyrgð sem veitt er af aðilum með staðfestu í Sambandinu skapa fjárhagslega áhættu fyrir ábyrgðarveitandann sem hefur staðfestu í Sambandinu. Að því gefnu að áhættan sé háð stærð ábyrgðarinnar sem veitt er af fjárhagslegum mótaðilum til að ná yfir OTC-afleiðusamninga og að því gefnu að gagnkvæm tengsl fjárhagslegra mótaðila í samanburði við ófjárhagslega mótaðila ætti eingöngu að telja að OTC-afleiðusamningar sem gerðir eru af aðilum með staðfestu í þriðju löndum og sem falla undir ábyrgð sem er umfram tiltekin stærðartakmörk og er veitt af fjárhagslegum mótaðilum með staðfestu í Sambandinu hafi bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif í Sambandinu.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 189. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 frá 4. júlí 2012 um OTC-afleiður, miðlæga mótaðila og afleiðuvíðskiptaskrár (Stjtið. ESB L 201, 27.7.2012, bls. 1).

⁽³⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 285/2014 frá 13. febrúar 2014 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif á samninga innan Sambandsins og til að koma í veg fyrir að reglur og skyldur séu sniðgengnar (Stjtið. ESB L 85, 21.3.2014, bls. 1).

- 6) Fjárhagslegir mótaðilar með staðfestu í þriðju löndum geta gert OTC-afleiðusamninga í gegnum útibú sín í Sambandinu. Með tilliti til áhrifanna af starfsemi þessara útibúa á markað Sambandsins ættu OTC-afleiðusamningar sem gerðir eru á milli þessara útibúa í Sambandinu að teljast hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins.
- 7) OTC-afleiðusamningar sem gerðir eru af tilteknum mótaðilum í þeim tilgangi fyrst og fremst að komast hjá beitingu viðskiptaskyldunnar sem gildir um aðila sem hefðu verið eðlilegir mótaðilar að samningnum ættu að teljast vera sniðganga á þeim reglum og skyldum sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 þar sem þeir hindra að áformin með þeirri reglugerð náist til fulls.
- 8) OTC-afleiðusamningar sem eru hluti af fyrirkomulagi með eiginleika sem ekki eru studdir rekstrarlegum rökum eða eru af viðskiptalegum toga og hafa að meginþingi að sniðganga beitinguna á reglugerð (ESB) nr. 600/2014, þ.m.t. reglur sem varða skilyrðin fyrir undanþágu, ættu að teljast sniðganga á reglum og skyldum sem mælt er fyrir um í þeirri reglugerð.
- 9) Aðstæður þegar einstakir þættir fyrirkomulagsins samrýmast ekki anda laganna um fyrirkomulagið í heild, þegar fyrirkomulaginu er beitt með þeim hætti sem alla jafnan er ekki notaður innan ramma væntra réttmætra viðskiptahátta, þegar fyrirkomulagið eða fleiri en eitt fyrirkomulag innihalda þætti sem jafna út eða ónýta efnahagslegt inntak hvers annars, þegar viðskipti eru að eðli til hringviðskipti, ættu að teljast vísbendingar um málamyndagjöfning eða -gjörninga.
- 10) Að því gefnu að aðilar þriðja lands sem verða fyrir áhrifum af þessum tæknilegu eftirlitsstöðlum þurfi tíma til að gera ráðstafanir til að hlíta kröfunum í reglugerð (ESB) nr. 600/2014, þegar OTC-afleiðusamningar þeirra uppfylla skilyrðin, sem sett eru fram í þessum tæknilegu eftirlitsstöðlum, fyrir því að vera taldir hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins, þykir rétt að fresta beitingunni á ákvæðunum sem innihalda þessi skilyrði um sex mánuði.
- 11) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 12) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 13) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Skilgreiningar

Í reglugerð þessari er merking eftirfarandi hugtaks sem hér segir:

„ábyrgð“: skilmerkilega skjalfest lagaleg skuldbinding ábyrgðarveitanda til að standa straum af greiðslu fjárhæða, sem eru gjaldfallnar eða kunna að falla í gjalddaga samkvæmt OTC-afleiðusamningum sem ábyrgðin tekur til og gerðir eru af ábyrgðarhafanum, til rétthafans þegar vanskil eiga sér stað eins og þau eru skilgreind í ábyrgðinni eða þegar ábyrgðarhafinn hefur ekki innt greiðslu af hendi.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

2. gr.

Samningar sem hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins

1. OTC-afleiðusamningur telst hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins þegar a.m.k. einn aðili í þriðja landi hagnast af ábyrgð, sem veitt er af fjárhagslegum mótaðila með staðfestu í Sambandinu, sem nær yfir alla eða hluta af skuld hans sem leiðir af þeim OTC-afleiðusamningi, að því marki að ábyrgðin uppfylli bæði eftirfarandi skilyrði:
 - a) hún nær yfir alla skuld aðila í þriðja landi sem leiðir af einum eða fleiri OTC-afleiðusamningum fyrir samanlagðri grundvallarfjárhæð sem er að lágmarki 8 milljarðar evra eða jafngild fjárhæð í viðkomandi erlendum gjaldmiðli eða hún nær eingöngu yfir hluta af skuld aðila í þriðja landi sem leiðir af einum eða fleiri OTC-afleiðusamningum fyrir samanlagðri grundvallarfjárhæð sem er að lágmarki 8 milljarðar evra eða jafngild fjárhæð í viðkomandi erlendum gjaldmiðli deilt með prósentu skuldarinnar sem hún nær yfir,
 - b) hún er a.m.k. jöfn 5% af samtölu fyrirbyggjandi áhættuskuldbindinga eins og þær eru skilgreindar í 17. mgr. 272. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 575/2013 ⁽¹⁾, í OTC-afleiðusamningum fjárhagslega mótaðilans með staðfestu í Sambandinu sem gefur út ábyrgðaryfirlýsinguna.
2. Þegar ábyrgð er gefin út fyrir hámarksfjárhæð sem er undir viðmiðunarmarkinu sem sett er í a-lið 1. mgr. skulu samningarnir sem ábyrgðin nær yfir ekki taldir hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins nema fjárhæð ábyrgðarinnar sé hækkuð, og í slíkum tilvikum skulu beinu, verulegu og fyrirsjáanlegu áhrifin af samningunum innan Sambandsins endurmetin af ábyrgðarveitandanum á grundvelli skilyrðanna sem sett eru fram í a- og b-lið 1. mgr. á þeim degi sem hækkunin verður.
3. Ef skuldin sem leiðir af einum eða fleiri OTC-afleiðusamningum er undir viðmiðunarmarkinu sem sett er fram í a-lið 1. mgr. skulu slíkir samningar ekki taldir hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins, jafnvel þegar hámarksfjárhæð ábyrgðarinnar sem nær yfir slíka skuld er jöfn eða yfir viðmiðunarmarkinu sem sett er fram í a-lið 1. mgr. og jafnvel þegar skilyrðið sem sett er fram í b-lið 1. mgr. hefur verið uppfyllt.
4. Ef um er að ræða hækkun á skuldinni sem leiðir af OTC-afleiðusamningunum eða lækkun á fyrirbyggjandi áhættuskuldbindingu skal ábyrgðarveitandinn endurmeta hvort skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. séu uppfyllt. Slíkt mat skal gert annars vegar á deginum sem skuld hækkar að því er varðar skilyrðið sem sett er fram í a-lið 1. mgr. og mánaðarlega að því er varðar skilyrðið sem sett er fram í b-lið 1. mgr.
5. OTC-afleiðusamningar fyrir samanlagðri grundvallarfjárhæð sem nemur að lágmarki 8 milljörðum evra eða jafngildri fjárhæð í viðkomandi erlendum gjaldmiðli sem gerðir eru áður en ábyrgðaryfirlýsing er gefin út eða hækkuð og sem falla í framhaldinu undir ábyrgð sem uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. skulu taldir hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins.
6. OTC-afleiðusamningur skal talinn hafa bein, veruleg og fyrirsjáanleg áhrif innan Sambandsins þegar aðilarnir tveir sem hafa staðfestu í þriðja landi gera OTC-afleiðusamninginn gegnum útibú sín í Sambandinu og myndu teljast fjárhagslegir mótaðilar ef þeir hefðu staðfestu í Sambandinu.

3. gr.

Tilvik þar sem nauðsynlegt eða viðeigandi er að koma í veg fyrir að reglur og skyldur sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 séu sniðgengnar

1. OTC-afleiðusamningur skal talinn hafa verið gerður til að sniðganga beitingu ákvæða reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 ef sá samningur var gerður á hátt sem telst, sé hann skoðaður í heild og að teknu tilliti til allra aðstæðna, hafa þann tilgang fyrst og fremst að komast hjá beitingu einhvers ákvæðis þeirrar reglugerðar.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 575/2013 frá 26. júní 2013 um varfærniskröfur að því er varðar lánastofnanir og verðbréfafyrirtæki og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 (Stjtið. ESB L 176, 27.6.2013, bls. 1).

2. Að því er varðar 1. mgr. skal samningur talinn hafa þann tilgang fyrst og fremst að komast hjá beitingu ákvæða reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 ef megintilgangur fyrirkomulags eða fleiri en eins fyrirkomulags sem tengist OTC-afleiðu-samningnum er að vinna gegn markmiði, anda og tilgangi einhvers ákvæðis reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 sem annars myndi gilda, þ.m.t. þegar hann er hluti af málamyndagjöfningi eða -gjörningum.

3. Fyrirkomulag sem skortir í eðli sínu viðskiptaleg rök, viðskiptalegt inntak eða viðeigandi fjárhagslegan rökstuðning og samanstendur af samningi, viðskiptum, ráðagerð, aðgerð, starfrækslu, samkomulagi, viðurkenningu, skilningi, loforði, skuld-bindingu eða atburði skal talinn málamyndagjöfningur. Fyrirkomulagið getur samanstðið af fleiri en einu skrefi eða hluta.

4. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 13. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/981****2021/EES/78/07****frá 8. mars 2019**

um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB frá 25. nóvember 2009 um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) ⁽¹⁾, einkum 35. gr. (9. mgr.), 50. gr. (a-lið 1. mgr.), 56. gr., 86. gr. (a- og b-lið 1. mgr.), 97. gr. (1. mgr.), 111. gr. (a-, b-, c-, e-, f-, fa-, i-, j-, k-, og l-lið 1. mgr.), 211. gr. (2. mgr.) og 234. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Reynsluna sem váttrygginga- og endurtryggingafélög öfluðu sér fyrsta árið sem tilskipun 2009/138/EB var beitt ætti að nota til að endurskoða aðferðirnar, forsendurnar og staðalstikana við útreikning gjaldþolskröfunnar samkvæmt staðalreglunni.
- 2) Tillaga framkvæmdastjórnarinnar um nýja reglugerð til að koma á fjárfestingaráætlun Evrópusambandsins (e. *InvestEU Programme*) ⁽²⁾ miðar að því að bregðast við markaðsbrestum og aðstæðum hvarvetna í Evrópusambandinu þar sem fjárfesting er minni að umfangi en æskilegt er. Tillagan felur í sér að komið verði á fót Evrópusetri fyrir fjárfestingarráðgjöf, sem ætlað er að styðja við þróun áreiðanlegar upplýsingaveitu um fjárfestingarverkefni, og Evrópugátt fyrir fjárfestingarverkefni sem ætti að veita fjárfestum greiðan og notendavænan aðgang að gagnagrunni um fjárfestingarverkefni. Fjárfestingaráætlun Evrópusambandsins mun þannig styðja við fjármögnunarfjárfestingar í litlum og meðalstórum fyrirtækjum í formi skuldabréfa, lána eða óskráðra hlutabréfa sem og annarrar langtímafjárfestingar í hlutabréfum. Í staðalreglunni fyrir útreikninginn á gjaldþolskröfunni eru ekki settar sértækar reglur um fjárfestingar í lokuðum skuldaútboðum, óskráðum hlutabréfum og langtímafjárfestingum í hlutabréfum. Í ljósi væntanlegra úrbóta á aðgengi að slíkum fjárfestingum fyrir tilstuðlan Evrópugáttar fyrir fjárfestingarverkefni ætti að taka upp slíkar sértækar reglur. Í ljósi aðgerðaáætlunarinnar um að koma fót sambandi fjármagnsmarkaða frá 30. september 2015 ætti auk þess að hvetja til frekari fjárfestinga í Evrópu og greiða ætti fyrir aðgengi lítilla og meðalstórra evrópskra fyrirtækja að hlutabréfum og lánsfjármögnun. Varfærnismeðferðinni á óskráðum hlutabréfum og lokuðum skuldaútboðum ætti þess vegna að breyta til að ryðja úr vegi óréttmætum fjárfestingarhindrunum í þessum eignaflokkum.
- 3) Til að tryggja jöfn samkeppnis skilyrði á milli virkra rekstraraðila á váttryggingasviði og virkra rekstraraðila á öðrum sviðum fjármála ætti að samræma sum ákvæðin sem gilda um váttrygginga- og endurtryggingafélög við ákvæðin sem gilda um lána- og fjármálastofnanir, að því marki að slík samræming taki mið af mismunandi viðskiptalíkönun þeirra.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 161, 18.6.2019, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 41/2020 frá 20. mars 2020 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 335, 17.12.2009, bls. 1.

⁽²⁾ COM(2018) 439, lokagerð.

- 4) Viðskiptastöður fullgilda, miðlægra mótaðila njóta góðs af fyrirkomulagi fjöhlíða skuldajöfnunar og skiptingar taps sem fullgildir, miðlægir mótaðilar láta í té. Þessar viðskiptastöður eru með minni greiðslufallsáhættu mótaðila og ættu þess vegna að falla undir lægri gjaldþolskröfu en áhættuskuldbindingar vegna mótaðila sem ekki njóta góðs af fyrirkomulagi miðlægra mótaðila. Í samræmi við fa-lið 1. mgr. 111. gr. tilskipunar 2009/138/EB ætti í útreikningnum á mótaðilaáhættu með staðalreglunni að meðhöndla viðskiptastöður vegna fullgilda, miðlægra mótaðila með þeim hætti sem er í samræmi við gjaldþolskröfurnar fyrir slíkar áhættuskuldbindingar sem gilda um lána- og fjármálastofnanir.
- 5) Til að stuðla að framgangi markmiðs Sambandsins um sjálfbæran vöxt til langs tíma ætti að greiða fyrir fjárfestingum váttryggjenda í lokuðum skuldaútboðum. Í þessu skyni ætti að koma á viðmiðum sem gera kleift að setja skuldabréf og lán, sem ekki hafa fengið lánshæfismat frá tilnefndu utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtæki, í lánshæfisþrep 2 eða 3, á grundvelli eigin innra lánshæfismats váttrygginga- og endurtryggingafélagsins.
- 6) Umtalsverðar breytingar í gögnum sem notuð voru til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðkomandi áhættulausan vaxtaferil geta leitt til þeirrar stöðu að gagnalindir sem notaðar voru áður séu ekki lengur tiltækar. Enn fremur getur aukinn tiltækileiki gagna orðið til þess að tæknin sem notuð var til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðkomandi áhættulausan vaxtaferil úreldist. Umtalsverð breyting á markaðsaðstæðum getur einnig gert nauðsynlegt að endurmeta stikana, þ.m.t. endanlegu framvirku vextina, upphafspunktinn fyrir framreikninginn á áhættulausum vöxtum eða samleitnistímabilið fyrir endanlegu framvirku vextina. Þess vegna ætti að mæla fyrir um skilyrði til að meta hvort hugsanlegar breytingar á gögnum og tækni sem notuð eru til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðkomandi áhættulausan vaxtaferil samsvari markmiðunum um gagnsæi, varfærni, áreiðanleika og samkvæmni aðferðanna til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðkomandi áhættulausan vaxtaferil til lengri tíma. Í þessu skyni ætti Evrópska váttrygginga- og lífeyrissjóðaeftirlitsstofnunin að leggja fyrir framkvæmdastjórnina mat á áhrifunum af breyttri tækni, gagnaforskriftum eða stikum og hvort breytingin sé í réttu hlutfalli við hina umtalsverðu breytingu á gögnum.
- 7) Markmiðið um gagnsæi, varfærni, áreiðanleika og samkvæmni aðferðanna til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðkomandi áhættulausan vaxtaferil til lengri tíma ætti einnig að gilda fyrir efnisþættina, einkum, aðlögunina vegna óstöðugleika. Til að tryggja gagnsæi, varfærni, áreiðanleika og samkvæmni til lengri tíma ætti að endurskoða aðferðina við að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um aðlögun vegna óstöðugleika sem Evrópska váttrygginga- og lífeyrissjóðaeftirlitsstofnunin beitir, einkum virkjun landsþáttarins eins og sett er fram í 4. mgr. 77. gr. d tilskipunar 2009/138/EB, þegar gögn sýna að aðferðin uppfyllir ekki markmiðin, og sem lið í endurskoðun framkvæmdastjórnarinnar skv. 3. mgr. 77. gr. f tilskipunar 2009/138/EB.
- 8) Gjaldþolsliðir í formi innborgana á undirskipaða gagnkvæma félagareikninga, innborgaðra forgangshluta og tengds yfirverðsreiknings hlutafjár, og innborgaðra víkjandi skulda geta að hluta til verið meginfyrirkomulag tapgleypni, í tilvikum þegar gjaldþolskrafan er ekki virt í þrjá mánuði samfelld. Koma ætti á viðmiðum sem tilgreina að hve miklu marki slíkir liðir teljast hæfir sem gjaldþolsþáttur 1.
- 9) Forðast ætti tap á kjarnagjaldþoli vegna skattáhrifa þegar meginfyrirkomulag tapgleypni er virkjað. Váttrygginga- og endurtryggingafélög ættu þess vegna að geta farið fram á undanþágu frá að beita því fyrirkomulagi. Eftirlitsyfirvöld ættu þó, áður en þau veita undanþáguna, að meta hvort miklar og raunhæfar líkur séu á að skattáhrifin af fyrirkomulaginu veiki verulega gjaldþolsstöðu váttrygginga- eða endurtryggingafélags.
- 10) Tryggja ætti jöfn samkeppnisskilyrði á milli rekstraraðila á váttryggingasviði og öðrum sviðum fjármála. Þess vegna ættu váttrygginga- og endurtryggingafélög að geta, með fyrirvara um fyrirframsamþykki eftirlitsyfirvalda, endurgreitt eða innleyst gjaldþolslið innan fyrstu fimm ára eftir útgáfudag hans ef óvænt breyting verður á eftirlitsflokkun gjaldþolsliðarins sem er líkleg til að hafa í för með sér að liðurinn teljist ekki lengur til gjaldþolsins, eða ef óvænt breyting verður á gildandi skattameðferð þess liðar.
- 11) Gegnsæisaðferðin ætti að tryggja að áhættan sem váttrygginga- og endurtryggingafélagið er óvarið fyrir sé endurspegluð á tilhlýðilegan hátt, án tillits til fjárfestingaskipulags félagsins. Þess vegna ætti að beita þeirri aðferð á félög sem tengjast því váttrygginga- eða endurtryggingafélagi, sem hafa þann megentilgang að eiga eða stýra eignum fyrir hönd þess váttrygginga- eða endurtryggingafélags.

- 12) Ef ekki er hægt að beita gegnsæisaðferðinni á sjóð um sameiginlega fjárfestingu eða fjárfestingu sem pökkuð er sem sjóðir ætti að heimila váttrygginga- eða endurtryggingafélögum að nota einfaldaða aðferð sem byggist á síðustu tilkynntu eignaskiptingu sjóðsins um sameiginlega fjárfestingu eða sjóðsins, að því tilskildu að sú einfaldaða aðferð sé í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig áhættunnar sem um er að ræða.
- 13) Undireiningar brottfallsáhættu kalla á flókna útreikninga sem byggjast á einstökum váttryggingarsamningum. Þegar flækjustigið er ekki í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig áhættunnar sem fellur undir þessar undireiningar ætti að vera mögulegt að byggja útreikningana fyrir þessar undireiningar á flokkum váttryggingarsamninga, fremur en á einstökum váttryggingarsamningum nema slík flokkun leiði til verulegrar skekkju.
- 14) Í útreikningnum á náttúruhamfaraáhættu með staðalreglunni ætti að taka tillit til eðlis, umfangs og flækjustigs áhættuskuldbindingar váttrygginga- og endurtryggingafélaganna vegna þeirrar áhættu. Útreikningurinn á náttúruhamfaraáhættu með staðalreglunni kallar á að váttrygginga- og endurtryggingafélög kortleggi tryggingafjárhæð sína í áhættusvæði. Váttrygginga- og endurtryggingafélög hafa ekki öll í innri kerfrum sínum þær upplýsingar um stig áhættusvæða sem þörf er á fyrir þann útreikning og fyrir þau félög getur verið kostnaðarsamt að afla slíkra upplýsinga. Þess vegna ættu þau félög að geta byggt útreikning sinn á flokkum áhættusvæða, þegar slík flokkun er vel rökstudd og í réttu hlutfalli við áhættuskuldbindinguna.
- 15) Útreikningurinn á gjaldþolskröfunni fyrir undireiningu brunaáhættu samkvæmt staðalreglunni kallar á að váttrygginga- og endurtryggingafélög greini mestu brunaáhættusambjöppunina. Til að takmarka fyrirhöfnina við útreikninginn ættu váttrygginga- eða endurtryggingafélög að geta einskorðað greiningarferlið fyrir stærstu brunaáhættusambjöppunina við svæðin þar sem stærstu áhættuskuldbindingar þeirra vegna brunaáhættu eru, að því tilskildu að sú nálgun sé í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig áhættuskuldbindinga váttrygginga- eða endurtryggingafélaganna vegna brunaáhættu.
- 16) Breyta ætti einfaldaða útreikningnum á gjaldþolskröfunni fyrir undireiningar dánaráhættu í líf- og heilsutryggingum samkvæmt staðalreglunni til að endurspegla það að váttryggingarfjárhæð váttryggingarsamninga getur verið breytileg yfir lengri tíma.
- 17) Kostnaðurinn við að afla lánshæfismats fyrir útreikninginn á gjaldþolskröfunni með því að nota staðalregluna ætti að vera í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig tengdu eignaáhættunnar. Váttrygginga- og endurtryggingafélög sem hafa tilnefnt utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtæki ættu þess vegna að geta notað einfaldaðan útreikning fyrir þá hluta skuldasafnsins sem það utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtæki veitir ekki ytra mat fyrir.
- 18) Útreikningurinn á gjaldþolskröfunni vegna mótaðilaáhættu samkvæmt staðalreglunni kallar á að váttrygginga- og endurtryggingafélög taki tillit til þess hlutar af eignum mótaðilans sem fellur undir tryggingarráðstafanir. Forðast ætti óhóflega fyrirhöfn í tengslum við útreikninginn með staðalreglunni. Váttrygginga- og endurtryggingafélög sem nota staðalregluna fyrir útreikninginn á gjaldþolskröfunni vegna mótaðilaáhættu ættu þess vegna að geta reiknað út gjaldþolskröfuna vegna mótaðilaáhættu á grundvelli þeirrar forsendu að meira en 60% af eignum mótaðilans falli undir tryggingarráðstafanir.
- 19) Váttrygginga- og endurtryggingafélög sem nota staðalregluna við útreikninginn á gjaldþolskröfunni vegna mótaðilaáhættu verða að nota sérstaka formúlu fyrir útreikninginn á gjaldþolskröfunni vegna mótaðilaáhættu á áhættuskuldbindingar af gerð 1, ef staðalfrávikið fyrir tjónadreifinguna af áhættuskuldbindingum af gerð 1 er lægra en 7%. Forðast ætti óhóflega fyrirhöfn þegar sú krafa er reiknuð út. Váttrygginga- og endurtryggingafélög ættu þess vegna að geta reiknað út gjaldþolskröfuna vegna mótaðilaáhættu á áhættuskuldbindingar af gerð 1 með því að nota sömu formúlu og beitt er þegar staðalfrávik tjónadreifingarinnar fyrir áhættuskuldbindingar af gerð 1 er á milli 7% og 20%.
- 20) Útreikningurinn á áhættumildunaráhrifunum á váttryggingaáhættu er flókinn og getur verið óhófleg fyrirhöfn fyrir váttrygginga- og endurtryggingafélög sem stunda starfsemi í skaðatryggingum. Því er rétt að gera váttrygginga- og endurtryggingafélögum kleift að nota einfaldaða formúlu, að því tilskildu að notkun þeirrar einfölduðu formúlu sé í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig mótaðilaáhættusniðs félagsins.

- 21) Áhættukrafan fyrir iðgjöld vegna framtíðarsamninga ætti ekki að vera óþarflega óhagstæð samningum með lengri upphaflegan gildistíma en eitt ár svo hægt sé að taka tillit til lægri áhættu sem tengist framtíðaiðgjöldum af samningum með lengri gildistíma. Vegna framtíðarsamninga með lengri gildistíma en eitt ár ætti magnmælingin fyrir iðgjalda- og sjóðsáhættu skaðatryggingar og heilsutryggingar sem starfrækt er á svipuðum tæknilegum grunni og skaðatrygging þess vegna aðeins að nema 30% af framtíðariðgjöldum.
- 22) Hina raunverulegu áhættuskuldbindingu félagsins í útreikningnum á gjaldþolskröfunni vegna náttúruhamfaraáættu ætti að endurspegla í útreikningnum á gjaldþolskröfunni með staðalreglunni. Í útreikningnum á gjaldþolskröfunni vegna náttúruhamfaraáættu með staðalreglunni ætti þess vegna að taka tillit til samningsbundinna takmarkana á bótum vegna náttúruhamfara.
- 23) Í útreikningnum á gjaldþolskröfunni vegna manngerðrar hamfaraáættu ætti að endurspegla áhættuna sem váttrygginga- og endurtryggingafélög eru óvarin fyrir. Útreikningar þeirrar kröfu sem byggjast á sviðsmyndum vegna sjófars-, flug- og brunaáættu ættu þess vegna að byggjast á stærstu áhættuskuldbindingunum, eftir að endurheimtanlegar fjárhæðar frá endurtryggingum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá.
- 24) Ekki er rétt að beita sviðsmynd flutningsskipaáreksturs í undireiningu sjófarsáættu á skemmtibáta eða RIB-báta. Sú sviðsmynd ætti þess vegna eingöngu að gilda um skip með lágmarkstryggingafjárhæð a.m.k. 250 000 evrur.
- 25) Bein fjárfesting váttryggjenda í óskráðum hlutabréfum getur stuðlað að framgangi markmiðs Sambandsins um sjálfbærar vöxt til langs tíma. Þess vegna ætti að greiða fyrir þeim fjárfestingum. Þegar gjaldþolskrafa vegna hlutabréfaáættu er reiknuð út með staðalreglunni ættu eignasöfn með fjárfestingar í óskráðum hlutabréfum af miklum gæðum þess vegna að geta notið sömu meðhöndlunar og hlutabréf sem skráð eru á skipulegum mörkuðum. Koma ætti á viðmiðum sem tryggja að óskráð hlutabréfasafn af miklum gæðum sé með nægilega litla kerfisáættu.
- 26) Váttryggjendur gegna mikilvægu hlutverki sem langtímafjárfestar og hlutabréfafjárfestingar eru mikilvægar fyrir fjármögnun raunhagkerfisins. Þess vegna ætti að hvetja til langtímahlutabréfafjárfestinga váttrygginga- og endurtryggingafélaga með því að samræma meðhöndlunina á langtímahlutabréfafjárfestingum og stefnumarkandi hlutabréfafjárfestingum við útreikning gjaldþolskröfunnar með staðalreglunni og fylgnifylkjum. Til að tryggja að fjárfestingarnar hafi langtímaeiginleika ætti að taka upp eignasafn með langtímahlutabréfafjárfestingum og öðrum eignum sem samræmast eignasafni með skýrt auðkenndum váttrygginga- eða endurtryggingaskuldbindingum innan undireiningar hlutabréfaáættu. Til að koma í veg fyrir eftirlitshögnun ætti eignasafnið með eignunum að vera svipað að virði og eignasafnið með skuldbindingunum og hvort um sig ætti ekki að standa fyrir meira en helminginn af heildarstærð efnahagsreiknings váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins.
- 27) Einstök hlutabréf sem skráð eru á Evrópska efnahagssvæðinu og fjárfestingar í gegnum tilteknar tegundir sjóða ætti að meðhöndla á sama hátt. Þess vegna ætti að heimila váttrygginga- og endurtryggingafélögum að beita reglunum sem gilda um langtímafjárfestingar á stigi viðurkenndra félagslegra framtakssjóða, viðurkenndra áhættufjármagnssjóða, lokaðra og óskuldssettra sérhæfðra sjóða eða Evrópskra langtímafjárfestingarsjóða, að því tilskildu að rekstraraðili sjóðsins sé með starfsleyfi á Evrópska efnahagssvæðinu.
- 28) Útreikningurinn á gjaldþolskröfunni fyrir undireiningu vikáættu með staðalreglunni ætti ekki að hindra váttrygginga- eða endurtryggingafélög í að fjárfesta í lokuðum útboðum af miklum gæðum, sem oft eru án lánshæfismats. Váttrygginga- eða endurtryggingafélag getur hafa gert samning við lánastofnun eða verðbréfafyrirtæki um að fjárfesta saman í skuldabréfum eða lánum sem tilnefnt utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtæki hefur ekki gert lánshæfismat fyrir. Í því tilviki ætti að heimila váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu að nota niðurstöðurnar úr samþykktri innramatsaðferð þeirrar lánastofnunar eða þess verðbréfafyrirtækis til að reikna út gjaldþolskröfuna, að því tilskildu að sú lánastofnun eða það verðbréfafyrirtæki sé með aðalskrifstofu sína á Evrópska efnahagssvæðinu. Sama ætti að gilda þegar váttrygginga- eða endurtryggingafélag hefur gert samning við annað váttrygginga- eða endurtryggingafélag sem notar samþykkt eigið líkan í samræmi við 100. gr. tilskipunar 2009/138/EB.
- 29) Löggjöfin um fjármálageirann ætti að vera samkvæm en ætti um leið að taka tillit til ólíkra viðskiptalíkana innan geirans, mismunandi atriða í ákvörðun um gjaldþolskröfur eða annarra þátta. Þess vegna ætti að aðlagja reglurnar fyrir váttrygginga- og endurtryggingafélög vegna viðurkenningar á tryggingum sem útgefnar eru af héraðsstjórnnum og staðaryfirvöldum að reglunum fyrir lánastofnanir og verðbréfafyrirtæki.

- 30) Afleiður útsetja váttrygginga- og endurtryggingafélög fyrir mótaðilaáættu, án tillits til þess hvort þessum afleiðum er haldið til áhættuvarnar eða spákaupmennsku. Allar afleiður ættu þess vegna að vera meðhöndlaðar sem áhættuskuldbindingar af gerð 1 í mótaðilaáhættueiningu staðalreglunnar.
- 31) Forðast ætti ósamræmi í röð útreikninganna á gjaldþolskröfunni fyrir samþjöppunaráættu markaðsáættu með staðalreglunni. Einstakar áhættuskuldbindingar ætti þess vegna fyrst að heimfæra á láns hæfisþrep og hlutfallsleg viðmiðunarmörk fyrir umframáhættuskuldbindingu og í framhaldinu ætti að beita áhættustuðlum á stigi áhættuskuldbindinga eins aðila.
- 32) Váttrygginga- og endurtryggingafélög ættu ekki að nota óraunhæfar forsendur þegar þau spá fyrir um skattskyldan framtíðarhagnað í kjölfar óvenjulegrar atburðarásar sem leitt hefur til taps. Váttrygginga- og endurtryggingafélög ættu þess vegna þegar tapgleygni frestaðs skatts er reiknuð út með staðalreglunni að taka tillit til fjárhags- og gjaldþolsstöðu sinnar eftir hið skyndilega tap og aukinnar óvissu varðandi spána um skattskyldan hagnað í framtíðinni. Enn fremur ættu forsendurnar fyrir spá um skattskyldan hagnað í framtíðinni í framhaldi af skyndilegu tapi, þ.m.t. ætluð arðsemi af fjárfestingum váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, ekki að vera hagstæðari en forsendurnar sem beitt er við matið á frestuðum skatti í efnahagsreikningnum og spáin um heildarfjárhæð nýrra viðskipta ætti ekki að vera hærri en sú í rekstraráætluninni. Váttrygginga- og endurtryggingafélögum ætti einungis að vera heimilt að gera ráð fyrir meiri hagnaði en þeim sem fylgir viðkomandi vaxtaferli ef þau geta sýnt fram á að þessi hagnaður muni raungerast eftir hið skyndilega tap.
- 33) Í útreikningnum á gjaldþolskröfunni með staðalreglunni ætti að endurspegla þróun áhættustýringaraðferða, einkum notkun aðferða til mildunar áhættu. Váttrygginga- og endurtryggingafélög ættu þess vegna að geta tekið tillit til áhrifanna af aðferðum til mildunar áhættu, þ.m.t. þegar svipað fyrirkomulag kemur í stað slíkra aðferða þegar þær falla úr gildi eða þegar þessar aðferðir eru leiðréttar til að endurspegla breytingar í áhættuskuldbindingunum sem vörnin nær yfir, að því tilskildu að slík skipti eða leiðrétting sé takmörkuð við einu sinni í viku. Einnig ætti staðalreglan að veita möguleika á skuldajöfnunarfyrirkomulagi á milli afleiðna og áhættumildunaráætlana þar sem fleiri en eitt samningsbundið fyrirkomulag virka saman sem aðferð til mildunar áhættu. Mögulegur munur milli áhættumildunaráhrifanna sem endurspegluð eru í staðalreglunni annars vegar og raunverulegra áhættumildunaráhrifa hins vegar, og mat á grunnáættu, ættu að vera tekin með í eigið áhættu- og gjaldþolsmat félagsins.
- 34) Það ætti ekki að koma óhóflega illa niður á váttrygginga- eða endurtryggingafélögum ef mótaðili að endurtryggingarsamningi hættir að hlíta gjaldþolskröfu sinni en hlítir áfram kröfunni um lágmarksfjármagn. Þess vegna ætti váttrygginga- og endurtryggingafélögum að vera heimilt, í allt að sex mánuði, að taka að nokkru leyti tillit til áhættumildunaráhrifanna af endurtryggingarfyrirkomulagi sem gert er við þann endurtryggingarmótaðila. Ef endurtryggingarmótaðili hættir að hlíta kröfunni um lágmarksfjármagn ætti váttrygginga- eða endurtryggingafélagið ekki lengur að taka tillit til neinna áhættumildunaráhrifa af endurtryggingarfyrirkomulagi sem gert er við þann endurtryggingarmótaðila.
- 35) Endurtryggingarsamningar vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum ættu að fá svipaða meðferð og endurtryggingarsamningar vegna umframtaps í útreikningnum á gjaldþolskröfunni með staðalreglunni. Í útreikningnum á gjaldþolskröfunni samkvæmt staðalreglunni með eigin stikum váttryggingafélags ættu váttrygginga- og endurtryggingafélög þess vegna að geta tekið tillit til áhættumildunarinnar sem endurtryggingarsamningar vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum veita, ef mælt er fyrir um staðlaða aðferð til að reikna út eigin stika váttryggingafélags sem kemur í staðinn fyrir staðalstikann fyrir óhlutfallslega endurtryggingu.
- 36) Tapgleygni frestaðs skatts hefur veruleg áhrif á gjaldþolsstöðu váttrygginga- og endurtryggingafélaga. Stjórn, framkvæmdastjórn eða eftirlitsstjórn váttrygginga- eða endurtryggingafélaga ætti þess vegna að taka upp áhættustýringarstefnu tengda frestuðum skatti, sem tekur tillit til tapgleygni þess frestaða skatts. Einkum ætti í þeirri stefnu að ákvarða ábyrgðina á mati á þeim undirliggjandi forsendum sem notaðar eru í spánni um skattskyldan hagnað í framtíðinni.
- 37) Samkvæmni ætti að vera í útreikningnum á gjaldþolskröfunni á eininga- og samstæðustigi. Þegar gegnsæisaðferðinni er beitt á einingastigi á sjóði um sameiginlega fjárfestingu, eða á fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir, sem eru félög tengd hluteignarfélagi á váttrygginga- eða endurtryggingasviði, ætti einnig að beita gegnsæisaðferðinni á samstæðustigi. Þegar þessir sjóðir um sameiginlega fjárfestingu eða sjóðir eru dótturfélög samstæðna á váttrygginga- eða endurtryggingasviði, ætti útreikningurinn á gjaldþolskröfunni að byggjast á forsendunni um fulla áhættudreifingu miðað við aðrar samstæðueignir og -skuldir.

- 38) Útreikningurinn á gjaldþolskröfunni vegna gjaldmiðilsáættu fyrir samstæðu ætti að endurspegla sérstaka fjárhagslega stöðu þeirrar samstæðu, einkum í þeim tilvikum þegar váttrygginga- eða endurtryggingastarfsemin er gefin upp í mismunandi gjaldmiðlum. Af þessum sökum ættu hluteignarfélag á váttrygginga- og endurtryggingasviði, eignarhaldsfélög á váttryggingasviði eða blönduð eignarhaldsfélög í fjármálastarfsemi að geta valið annan viðmiðunar-gjaldmiðil en þann sem notaður er í undirbúningi samstæðureikningsskila, þegar gjaldmiðilsáættan í gjaldþolskröfunni á samstæðugrundvelli er reiknuð út á grundvelli staðalreglunnar. Það val ætti að byggjast á hlutlægum viðmiðum, s.s. gjaldmiðlinum sem váttryggingaskuld eða gjaldþol samstæðunnar er gefið upp í að verulegu leyti.
- 39) Aðlagja ætti útreikninginn samkvæmt staðalreglunni fyrir undireiningar iðgjalda- og sjóðsáættu skaðatrygginga, undireiningar iðgjalda- og sjóðsáættu heilsutrygginga, og fyrir undireiningu náttúruhamfaraáættu, til að endurspegla nýleg reynslugögn um iðgjaldaskuldir og útistandandi tjónaskuldir.
- 40) Flækjustig útreikningsins á gjaldþolskröfunni vegna hópslysa og samþjöppunar slysa ætti að vera í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig áhættunnar sem félög sem bjóða heilsutryggingu eru óvarin fyrir. Þess vegna ætti að fjarlægja þá tegund atburðar sem vísar til örorku sem varir í 10 ár af völdum slyss úr þeim útreikningi.
- 41) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/35 ⁽¹⁾ inniheldur fjölda prentvillna, eins og rangar innri millivísanir, sem ætti að leiðrétta.
- 42) Til að komast hjá röskunum á skaða- og heilsutryggingamarkaðnum, einkum að því er varðar váttrygginga- og endurtryggingafélög sem einungis stunda starfsemi í einni atvinnugrein, ætti að veita váttrygginga- og endurtryggingafélögum nægan frest til þess að undirbúa sig fyrir breytingarnar á útreikningnum á iðgjalda- og sjóðsáættu skaðatryggingar og heilsutryggingar. Þessar breytingar ættu þess vegna ekki að taka gildi fyrr en 1. Janúar 2020.
- 43) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á framseldri reglugerð (ESB) 2015/35

Framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi 59.–63. liðir bætast við 1. gr.:

- „59. „miðlægur mótaðili“: miðlægur mótaðili eins og hann er skilgreindur í 1. lið 2. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 (*),
60. „gjaldþrotsvarinn“: merkir í tengslum við eignir viðskiptavinar að til staðar sé virkt fyrirkomulag sem tryggir að eignirnar verði ekki tiltækar lánveitendum miðlægs mótaðila eða stöðustofnunaradila ef til ogjaldfærni þess miðlæga mótaðila eða stöðustofnunaradila kemur, eftir því sem við á, eða að eignirnar verði ekki tiltækar stöðustofnunaradila til að mæta tapi sem hann varð fyrir í kjölfar vanefnda annars viðskiptavinar eða viðskiptavina en þeirra sem létu eignirnar í té,
61. „viðskiptavinur“: viðskiptavinur eins og hann er skilgreindur í 15. lið 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012 eða fyrirtæki sem hefur komið á fót óbeinu greiðsluþjófnumarfyrirkomulagi við stöðustofnunaradila í samræmi við 3. mgr. 4. gr. þeirrar reglugerðar,
62. „stöðustofnunaradili“: stöðustofnunaradili eins og hann er skilgreindur í 14. lið 2. gr. reglugerðar (EB) nr. 648/2012,
63. „viðskipti tengd miðlægum mótaðila“: samningur eða viðskipti sem um getur í 1. mgr. 301. gr. reglugerðar (ESB) nr. 575/2013, á milli viðskiptavinar og stöðustofnunaradila, sem tengjast beint samningi eða viðskiptum sem um getur í þeirri málsgrein á milli þess stöðustofnunaradila og miðlægs mótaðila.

(*) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 frá 4. júlí 2012 um OTC-afleiður, miðlæga mótaðila og afleiðuviðskiptaskrár (Stjtið. ESB L 201, 27.7.2012, bls. 1).“

(1) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/35 frá 10. október 2014 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (Stjtið. ESB L 12.17.2015, bls. 1).

2) Ákvæðum 18. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu undirgreinar 5. mgr. kemur eftirfarandi:

„Skuldbindingar sem ekki eiga við um iðgjöld sem hafa þegar verið greidd tilheyra ekki váttryggingar- eða endurtryggingarsamningi ef allar eftirfarandi kröfur eru uppfylltar:

- a) samningurinn kveður ekki á um bætur fyrir tilgreindan óvissan viðburð sem hefur neikvæð áhrif á tryggða einstaklinginn,
- b) samningurinn inniheldur ekki fjárhagslega tryggingu bóta,
- c) félagið getur ekki knúið váttryggingartakann til að greiða iðgjöld fyrir þessar skuldbindingar í framtíðinni.“

b) Í stað 6. mgr. kemur eftirfarandi:

„6. Ef hægt er að skipta váttryggingar- eða endurtryggingarsamningi upp í tvo hluta og ef annar þessara hluta uppfyllir kröfurnar sem settar eru fram í a-, b- og c-lið 5. mgr., tilheyra engar skuldbindingar samningnum sem ekki eiga við um iðgjöldin í þeim hluta og sem hafa þegar verið greidd.“

3) Í stað 43. gr. kemur eftirfarandi:

„43. gr.

Almenn ákvæði

1. Vextir áhættulausa grunnvaxtaferilsins skulu uppfylla öll eftirfarandi viðmið:

- a) váttrygginga- og endurtryggingafélög geta áunnið sér vextina á áhættulausan hátt,
- b) vextirnir eru ákvarðaðir á áreiðanlegan hátt á grundvelli fjármálagerna sem viðskipti eru höfð með á djúpum, kvikum og gagnsæjum fjármálamarkaði.

Vextir viðeigandi áhættulausa vaxtaferilsins skulu reiknaðir út sérstaklega fyrir hvern gjaldmiðil og binditíma, á grundvelli allra upplýsinga og gagna sem eiga við um þann gjaldmiðil og þann binditíma.

2. Aðferðin, gagnaforskriftirnar og stikarnir sem notaðir eru til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðeigandi áhættulausan vaxtaferil, sem um getur í 1. mgr. 77. gr. e tilskipunar 2009/138/EB, þ.m.t. endanlega framvirka vexti, síðasta gjalddagann sem viðeigandi áhættulaus vaxtaferill er ekki framreiknaður fyrir og tímalengd samleitni hans gagnvart endanlegu framvirku vöxtunum, skulu vera gagnsæ, varfærin, áreiðanleg, hlutlæg og samkvæm til lengri tíma.

3. Evrópska váttrygginga- og lífeyrissjóðaeftirlitsstofnunin skal upplýsa framkvæmdastjórnina um sérhverja umtalsverða breytingu á gögnunum sem notuð eru til að ákvarða tæknilegu upplýsingarnar um viðeigandi áhættulausan vaxtaferil. Umtalsverð breyting skal teljast sérhver breyting sem hefur í för með sér að aðferðin, gagnaforskriftirnar eða stikarnir verða ógildir, þ.m.t. endanlegu framvirku vextirnir, síðasti gjalddaginn sem áhættulausi vaxtaferillinn er ekki framreiknaður fyrir og tímalengd samleitni hans gagnvart endanlegu framvirku vöxtunum.

4. Ef umtalsverð breyting verður á gögnunum, eins og um getur í 3. mgr., getur Evrópska váttrygginga- og lífeyrissjóðaeftirlitsstofnunin lagt fyrir framkvæmdastjórnina tillögu sem inniheldur þær breytingar á tækninni, gagnaforskriftunum eða stikunum sem þarf að gera til að ráða bót á ógildingunni og sem eru í réttu hlutfalli við hina umtalsverðu breytingu sem um er að ræða. Tillögunni skal fylgja mat á hversu viðeigandi breytingarnar sem lagðar eru til eru og áhrifunum af þeim.

5. Evrópska váttrygginga- og lífeyrissjóðaeftirlitsstofnunin skal breyta tækni, gagnaforskrift eða stika, þ.m.t. endanlegu framvirku vöxtunum, síðasta gjalddaganum sem áhættulausi vaxtaferillinn er ekki framreiknaður fyrir og tímalengd samleitni hans gagnvart endanlegu framvirku vöxtunum, að beiðni framkvæmdastjórnarinnar til að tryggja að vextir viðeigandi áhættulausa vaxtaferilsins séu ákvarðaðir á gagnsæjan, varfærin, áreiðanlegan og hlutlægan hátt sem er samræmdur til lengri tíma.“

4) Ákvæðum 71. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi kemur í stað i. og ii. liðar í e-lið 1. mgr.:

„i. nafnverð eða höfuðstóll kjarnagjaldþolsliðarins er færður niður eins og sett er fram í 5. mgr. og 5. mgr. a,

ii. kjarnagjaldþolsliðurinn umbreytist sjálfkrafa í kjarnagjaldþolslið sem skráður er í i. eða ii. lið a-liðar 69. gr. eins og sett er fram í 6. mgr. og 6. mgr. a þessarar greinar,“.

b) Eftirfarandi 5. mgr. a bætist við:

„5a. Að því er varðar i. lið e-liðar 1. mgr. skal í ákvæðunum sem gilda um niðurfærsluna á nafnverði eða höfuðstól kjarnagjaldþolsliðarins mæla fyrir um allt eftirfarandi:

- a) ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. hefur orðið við þær aðstæður sem lýst er í c-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar og niðurfærsla að hluta til dygði til að koma aftur á hlítingu við gjaldþolskröfuna, á sér stað niðurfærsla að hluta til á nafnverði eða höfuðstól að fjárhæð sem er a.m.k. nægjanleg til að hægt sé að hlíta gjaldþolskröfunni á nýjan leik,
- b) ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. hefur orðið við þær aðstæður sem lýst er í c-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar og niðurfærsla að hluta til dygði ekki til að koma aftur á hlítingu við gjaldþolskröfuna, er nafnverðið eða höfuðstóllinn, eins og ákvarðað var við upphaflega útgáfu á kjarnagjaldþolsliðnum, færður niður, a.m.k. á línulegum grunni, á þann hátt að tryggt sé að niðurfærsla að fullu muni eiga sér stað þegar 75% gjaldþolskröfunnar er náð, eða fyrir þann atburð,
- c) ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. hefur orðið við þær aðstæður sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar, er nafnverðið eða höfuðstóllinn færður niður til fulls,
- d) eftirfarandi gildir eftir niðurfærslu í samræmi við b-lið þessarar málsgreinar („upphafleg niðurfærsla“):
 - i. ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. á sér stað síðar í aðstæðunum sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar, er nafnverðið eða höfuðstóllinn færður niður til fulls,
 - ii. ef, við lok þriggja mánaða tímabilsins frá dagsetningu kveikjuviðburðarins sem leiddi til upphaflegu niðurfærslunnar, enginn kveikjuviðburður hefur átt sér stað við þær aðstæður sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar 8. mgr., en gjaldþolshlutfallið hefur rýrnað enn frekar, er nafnverðið eða höfuðstóllinn, sem ákvarðaður var við upphaflega útgáfu á kjarnagjaldþolsliðnum, færður enn meira niður í samræmi við b-lið þessarar málsgreinar til að endurspegla þessa auknu rýmun á gjaldþolshlutfallinu,
 - iii. frekari niðurfærsla er gerð í samræmi við ii. lið í hvert skipti sem gjaldþolshlutfallið rýrnar eftir það við lok hvers síðara þriggja mánaða tímabils þar til váttrygginga- eða endurtryggingafélagið hefur uppfyllt gjaldþolskröfuna á nýjan leik.

Að því er varðar þessa málsgrein, merkir „gjaldþolshlutfall“ hlutfall fjárhæða viðurkenndra gjaldþolsliða til að mæta gjaldþolskröfu og gjaldþolskröfuna, samkvæmt nýjustu tiltæku gildum.“

c) Eftirfarandi 6. mgr. a bætist við:

„6a. Að því er varðar ii. lið e-liðar 1. mgr. skal í ákvæðunum sem gilda um umbreytinguna yfir í kjarnagjaldþolsliði sem skráðir eru í i. eða ii. lið a-liðar 69. gr. mæla fyrir um allt eftirfarandi:

- a) ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. hefur orðið við þær aðstæður sem lýst er í c-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar og umbreyting að hluta til væri nægjanleg til að uppfylla gjaldþolskröfuna á nýjan leik, á sér stað umbreyting að hluta til á liðnum að fjárhæð sem er a.m.k. nægjanleg til að uppfylla gjaldþolskröfuna á nýjan leik,
- b) ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. hefur orðið við þær aðstæður sem lýst er í c-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar og umbreyting að hluta til væri ekki nægjanleg til að uppfylla gjaldþolskröfuna á nýjan leik, er liðnum umbreytt á þann hátt að eftirstandandi nafnverð eða höfuðstóll liðarins lækkar, a.m.k. á línulegum grunni, þannig að tryggt sé að umbreyting að fullu muni eiga sér stað þegar 75% gjaldþolskröfunnar er náð, eða fyrir þann atburð,
- c) ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. hefur orðið við þær aðstæður sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar, er liðnum umbreytt að fullu,

d) eftirfarandi gildir eftir umbreytingu í samræmi við b-lið þessar málsgreinar („upphafleg umbreyting“):

- i. ef kveikjuviðburðurinn sem tilgreindur er í 8. mgr. á sér stað síðar í aðstæðunum sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar, er liðnum umbreytt að fullu,
- ii. ef, við lok þriggja mánaða tímabilsins frá dagsetningu kveikjuviðburðarins sem leiddi til upphaflegu umbreytingarinnar, enginn kveikjuviðburður hefur átt sér stað við þær aðstæður sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar 8. mgr., en gjaldþolshlutfallið hefur rýrnað enn frekar, er liðnum umbreytt frekar í samræmi við b-lið þessarar málsgreinar til að endurspegla þá auknu rýrnun á gjaldþolshlutfallinu,
- iii. frekari umbreyting er gerð í samræmi við ii. lið í hvert skipti sem gjaldþolshlutfallið rýrnar eftir það við lok hvers síðara þriggja mánaða tímabils þar til váttrygginga- eða endurtryggingafélagið hefur burði til að hlíta gjaldþolskröfunni á nýjan leik.

Að því er varðar þessa málsgrein hefur „gjaldþolshlutfall“ sömu merkingu og það hefur að því er varðar 5. mgr. a.“

d) Eftirfarandi 10. og 11. mgr. bætast við:

„10. Þrátt fyrir kröfuna í e-lið 1. mgr. um að meginfyrirkomulag tapgleypni skuli virkjust við kveikjuviðburðinn sem tilgreindur er í 8. mgr., getur kjarnagjaldþolsliðurinn veitt möguleika á að meginfyrirkomulag tapgleypni virkist ekki við þann atburð, ef öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

- a) kveikjuviðburðurinn á sér stað við þær aðstæður sem lýst er í c-lið annarrar undirgreinar 8. mgr.,
- b) engir fyrri kveikjuviðburðir hafa orðið við þær aðstæður sem lýst er í a- eða b-lið annarrar undirgreinar þeirrar málsgreinar,
- c) eftirlitsyfirvaldið samþykkir í sérstökum undantekningartilvikum að veita undanþágu frá virkjun meginfyrirkomulags tapgleypni á grundvelli beggja eftirfarandi upplýsinga:
 - i. spár sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið lætur eftirlitsyfirvaldinu í té þegar það félag leggur fram endurbótaáætlunina sem krafist er skv. 2. mgr. 138. gr. tilskipunar 2009/138/EB, sem sýna að virkjun meginfyrirkomulags tapgleypni í því tilviki myndi að öllum líkindum leiða til skattskuldar sem myndi hafa verulega skaðleg áhrif á gjaldþolsstöðu félagsins,
 - ii. vottorð útgefið af löggiltum endurskoðanda þess félags sem vottar að allar forsendurnar sem notaðar eru í spánnar séu raunhæfar.

11. Þrátt fyrir kröfuna í ii. lið f-liðar 1. mgr., getur kjarnagjaldþolsliðurinn veitt möguleika á endurgreiðslu eða innlausn fyrr en á þeim tímapunkti ef öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

- a) gjaldþolskrafa félagsins mun eftir endurgreiðslu eða innlausn vera umfram viðeigandi vikið að teknu tilliti til gjaldþolsstöðu félagsins, þ.m.t. fjármagnsstýringaráætlunar félagsins til meðallangs tíma,
- b) aðstæðurnar eru eins og lýst er í i. eða ii. lið:
 - i. það á sér stað breyting á eftirlitsflokkun kjarnagjaldþolsliðarins, sem er líkleg til að hafa í för með sér að hann teljist ekki lengur til gjaldþols eða verði endurflokkaður sem lægri þáttur (e. *tier*) gjaldþols og bæði eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:
 - eftirlitsyfirvaldið telur nægilega víst að slík breyting eigi sér stað,
 - félagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að eftirlitsendurflokkun kjarnagjaldþolsliðarins hafi ekki verið nægilega fyrirsjáanleg við útgáfu hans,
 - ii. það á sér stað breyting á gildandi skattameðferð kjarnagjaldþolsliðarins sem félagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að sé veruleg og hafi ekki verið nægilega fyrirsjáanleg við útgáfu hans.“

5) Eftirfarandi 5. mgr. bætist við 73. gr.:

„5. Þrátt fyrir kröfuna í c-lið 1. mgr. getur kjarnagjaldþolsliðurinn veitt möguleika á endurgreiðslu eða innlausn innan 5 ára, ef öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

a) gjaldþolskrafa félagsins mun eftir endurgreiðslu eða innlausn vera umfram viðeigandi vikmörk að teknu tilliti til gjaldþolsstöðu félagsins, þ.m.t. fjármagnsstýringaráætlunar félagsins til meðallangs tíma,

b) aðstæðurnar eru eins og lýst er í i. eða ii. lið:

i. það á sér stað breyting á eftirlitsflokkun kjarnagjaldþolsliðarins, sem er líkleg til að hafa í för með sér að hann telst ekki lengur til gjaldþols eða verði endurflokkaður sem lægri þáttur (e. *tier*) gjaldþols og bæði eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

— eftirlitsyfirvaldið telur nægilega víst að slík breyting eigi sér stað,

— félagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að eftirlitsendurflokkun kjarnagjaldþolsliðarins hafi ekki verið nægilega fyrirsjáanleg við útgáfu hans,

ii. það á sér stað breyting á gildandi skattameðferð kjarnagjaldþolsliðarins sem félagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að sé veruleg og hafi ekki verið nægilega fyrirsjáanleg við útgáfu hans.“

6) Eftirfarandi 5. mgr. er bætt við 77. gr.:

„5. Þrátt fyrir kröfuna í c-lið 1. mgr., getur kjarnagjaldþolsliðurinn veitt möguleika á endurgreiðslu eða innlausn fyrr en 5 árum eftir útgáfudaginn, ef öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

a) gjaldþolskrafa félagsins mun eftir endurgreiðslu eða innlausn vera umfram viðeigandi vikmörk að teknu tilliti til gjaldþolsstöðu félagsins, þ.m.t. fjármagnsstýringaráætlunar félagsins til meðallangs tíma,

b) aðstæðurnar eru eins og lýst er í i. eða ii. lið:

i. það á sér stað breyting á eftirlitsflokkun kjarnagjaldþolsliðarins, sem er líkleg til að hafa í för með sér að hann teljist ekki lengur til gjaldþols og bæði eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

— eftirlitsyfirvaldið telur nægilega víst að slík breyting eigi sér stað,

— félagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að eftirlitsendurflokkun kjarnagjaldþolsliðarins hafi ekki verið nægilega fyrirsjáanleg við útgáfu hans,

ii. það á sér stað breyting á gildandi skattameðferð kjarnagjaldþolsliðarins sem félagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að sé veruleg og hafi ekki verið nægilega fyrirsjáanleg við útgáfu hans.“

7) Ákvæðum 84. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Ef 88. gr. er hlítt og ekki er hægt að beita gegnsæisaðferðinni á sjóði um sameiginlega fjárfestingu eða fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir má reikna út gjaldþolskröfuna á grundvelli markmiðs um skiptingu undirliggjandi eigna eða, ef markmiðið um skiptingu undirliggjandi eigna er ekki tiltækt félaginu, á grundvelli síðustu tilkynntu eignaskiptingar sjóðsins um sameiginlega fjárfestingu eða sjóðsins, að því tilskildu að, í hvoru tilvikinu sem er, sé undirliggjandi eignum stýrt í samræmi við það markmið um skiptingu eða síðustu tilkynntu eignaskiptingu, eftir því sem við á, og að ekki sé búist við að áhættuskuldbindingar og áhætta breytist verulega til skemmri tíma.

Að því er varðar þennan útreikning er hægt að nota flokkun gagna, að því tilskildu hún geri mögulegt að reikna út á varfærinn hátt allar undireiningar og sviðsmyndir staðalreglunnar og að hún gildi ekki um meira en 20% af heildarvirði eigna váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins.“

b) Eftirfarandi 3. mgr. a bætist við:

„3a. Þegar ákvörðun er sú prósentu eignanna sem gagnaflokkun nær til eins og um getur í 3. mgr., skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög ekki taka tillit til undirliggjandi eigna sjóða um sameiginlega fjárfestingu eða fjárfestinga sem pakkaðar eru sem sjóðir, sem styðja við einingatengdar eða vísitölutengdar skuldbindingar þar sem váttryggingatakar bera markaðsáhættuna.“

c) Í stað 4. mgr. kemur eftirfarandi:

„4. Ákvæði 1. og 2. mgr. gilda ekki um fjárfestingar í tengdum félögum, aðrar en fjárfestingar þar sem öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:

- a) megintilgangur tengda félagsins er að eiga og stýra eignum fyrir hönd hluteignarfélagsins,
- b) tengda félagið styður þá starfsemi hluteignarfélagsins sem tengist fjárfestingastarfsemi og fylgir sérstöku og skjalfestu fjárfestingarumboði,
- c) tengda félagið stundar ekki nein umtalsverð viðskipti önnur en að fjárfesta til hagsbóta fyrir hluteignarfélagið.

Að því er varðar þessa málsgrein, skulu „tengt félag“ og „hluteignarfélag“ hafa þá merkingu sem gefin eru þessum hugtökum í 1. og 2. mgr. tilskipunar 2009/138/EB.“

8) Ákvæðum 88. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað inngangsorðanna í 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„Að því er varðar 109. gr. tilskipunar 2009/138/EB skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög ákvarða hvort einfaldaði útreikningurinn er í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig áhættunnar með því að framkvæma mat sem inniheldur allt eftirfarandi:“

b) Í stað 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„2. Einfaldaður útreikningur skal ekki talinn vera í réttu hlutfalli við eðli, umfang og flækjustig áhættunnar ef villan sem um getur í b-lið 1. mgr. leiðir til skekkju í gjaldþolskröfunni sem myndi hafa áhrif á ákvarðanatöku eða mat notenda upplýsinganna sem varða gjaldþolskröfuna nema einfaldaði útreikningurinn leiði til gjaldþolskröfu sem er hærri en gjaldþolskrafan sem leiðir af staðalútreikningnum.“

9) Eftirfarandi 90. gr. a, 90. gr. b og 90. gr. c bætast við:

„90. gr. a

Einfaldaður útreikningur fyrir slit váttryggingarsamninga í undireiningu fyrningaráhættu skaðatrygginga

Að því er varðar a-lið 1. mgr. 118. gr., ef farið er að 88. gr., geta váttrygginga- og endurtryggingafélög ákvarðað þá váttryggingarsamninga, þar sem slit myndu leiða til hækkunar váttryggingaskuldar án áhættuálagsins á grundvelli flokka samninga, að því tilskildu flokkunin hlíti kröfunum sem mælt er fyrir um í a-, b- og c-lið 35. gr.

90. gr. b

Einfaldaður útreikningur á tryggingafjárhæðinni fyrir náttúruhamfaraáhættu

1. Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út tryggingafjárhæðina fyrir stormáhættu sem um getur í b-lið 6. mgr. og 7. mgr. 121. gr. á grundvelli flokka áhættusvæða. Hvert áhættusvæði innan flokks skal staðsett innan eins tiltekens landsvæðis sem sett eru fram í V. viðauka. Ef tryggingafjárhæðin fyrir stormáhættu sem um getur í b-lið 6. mgr. 121. gr. er reiknuð út á grundvelli flokks áhættusvæða skal áhættuvogin fyrir stormáhættu sem um getur í a-lið 6. mgr. 121. gr. vera áhættuvogin fyrir stormáhættu á áhættusvæðinu innan þess flokks með hæstu áhættuvogina fyrir stormáhættu sem sett er fram í X. viðauka.

2. Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út tryggingafjárhæðina fyrir jarðskjálftaáhættu sem um getur í b-lið 3. mgr. og 4. mgr. 122. gr. á grundvelli flokka áhættusvæða. Hvert áhættusvæði innan flokks skal staðsett innan eins tiltekens landsvæðis sem sett eru fram í VI. viðauka. Ef tryggingafjárhæðin fyrir jarðskjálftaáhættu sem um getur í b-lið 3. mgr. 122. gr. er reiknuð út á grundvelli flokks áhættusvæða skal áhættuvogin fyrir jarðskjálftaáhættu sem um getur í a-lið 3. mgr. 122. gr. vera áhættuvogin fyrir jarðskjálftaáhættu á áhættusvæðinu innan þess flokks með hæstu áhættuvogina fyrir jarðskjálftaáhættu sem sett er fram í X. viðauka.

3. Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út tryggingafjárhæðina fyrir flóðaáhættu sem um getur í b-lið 6. mgr. og 7. mgr. 123. gr. á grundvelli flokka áhættusvæða. Hvert áhættusvæði innan flokks skal staðsett innan eins tiltekins landsvæðis sem sett eru fram í VII. viðauka. Ef tryggingafjárhæðin fyrir flóðaáhættu sem um getur í b-lið 6. mgr. 123. gr. er reiknuð út á grundvelli flokks áhættusvæða skal áhættuvogin fyrir flóðaáhættu sem um getur í a-lið 6. mgr. 123. gr. vera áhættuvogin fyrir flóðaáhættu á áhættusvæðinu innan þess flokks með hæstu áhættuvogina fyrir flóðaáhættu sem sett er fram í X. viðauka.

4. Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út tryggingafjárhæðina fyrir haglélsáhættu sem um getur í b-lið 6. mgr. og 7. mgr. 124. gr. á grundvelli flokka áhættusvæða. Hvert áhættusvæði innan flokks skal staðsett innan eins tiltekins landsvæðis sem sett eru fram í VIII. viðauka. Ef tryggingafjárhæðin fyrir haglélsáhættu sem um getur í b-lið 6. mgr. 124. gr. er reiknuð út á grundvelli flokks áhættusvæða skal áhættuvogin fyrir haglélsáhættu sem um getur í a-lið 6. mgr. 124. gr. vera áhættuvogin fyrir haglélsáhættu á áhættusvæðinu innan þess flokks með hæstu áhættuvogina fyrir haglélsáhættu sem sett er fram í X. viðauka.

5. Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út vegnu tryggingafjárhæðina fyrir landsigsáhættu sem um getur í 2. mgr. 125. gr. á grundvelli flokka áhættusvæða. Ef vegna tryggingafjárhæðin sem um getur í 2. mgr. 125. gr. er reiknuð út á grundvelli flokks áhættusvæða skal áhættuvogin fyrir landsigsáhættu sem um getur í a-lið 2. mgr. 125. gr. vera áhættuvogin fyrir landsigsáhættu á áhættusvæðinu innan þess flokks með hæstu áhættuvogina fyrir landsigsáhættu sem sett er fram í X. viðauka.

90. gr. c

Einfaldaður útreikningur á gjaldþolskröfunni vegna brunaááhættu

1. Ef farið er að ákvæðum 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út gjaldþolskröfuna vegna brunaááhættu sem um getur í 1. mgr. 132. gr. með eftirfarandi hætti:

$$SCR_{fire} = \max(SCR_{firei}; SCR_{firec}; SCR_{firer})$$

þar sem:

- a) SCR_{firei} táknar mestu brunaááhættusambjöppun iðnaðarhúsnæðis,
- b) SCR_{firec} táknar mestu brunaááhættusambjöppun viðskiptahúsnæðis,
- c) SCR_{firer} táknar mestu brunaááhættusambjöppun íbúðarhúsnæðis.

2. Mesta brunaááhættusambjöppun iðnaðarhúsnæðis váttrygginga- eða endurtryggingafélags skal vera jöfn eftirfarandi:

$$SCR_{firei} = \max(E_{1,i}; E_{2,i}; E_{3,i}; E_{4,i}; E_{5,i})$$

þar sem $E_{k,i}$ táknar heildaráhættuskuldbindinguna innan marka k -tu hæstu brunaááhættuskuldbindingar í iðnaðarhúsnæði.

3. Mesta brunaááhættusambjöppun viðskiptahúsnæðis váttrygginga- eða endurtryggingafélags skal vera jöfn eftirfarandi:

$$SCR_{firec} = \max(E_{1,c}; E_{2,c}; E_{3,c}; E_{4,c}; E_{5,c})$$

þar sem $E_{k,c}$ táknar heildaráhættuskuldbindinguna innan marka k -tu hæstu brunaááhættuskuldbindingar í viðskiptahúsnæði.

4. Mesta brunaááhættusambjöppun íbúðarhúsnæðis váttrygginga- eða endurtryggingafélags skal vera jöfn eftirfarandi:

$$SCR_{firer} = \max(E_{1,r}; E_{2,r}; E_{3,r}; E_{4,r}; E_{5,r}; 9)$$

þar sem:

- a) $E_{k,r}$ táknar heildaráhættuskuldbindinguna innan marka k -tu hæstu brunaááhættuskuldbindingar í íbúðarhúsnæði,
- b) 9 táknar brunaááhættuskuldbindingu í íbúðarhúsnæði sem byggir á markaðshlutdeild.

5. Að því er varðar 2., 3. og 4. mgr. er heildaráhættuskuldbindingin innan marka k -tu hæstu brunaááhættuskuldbindingar í iðnaðar-, viðskipta- eða íbúðarhúsnæði hjá váttrygginga- eða endurtryggingafélagi, tryggingafjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins vegna byggingasamstæðu sem uppfyllir öll eftirfarandi skilyrði:

- a) í tengslum við hverja byggingu er váttrygginga- eða endurtryggingafélagið með skuldbindingar í váttryggingagreinum 7 og 19 sem tilgreindar eru í I. viðauka, sem ná yfir tjón vegna bruna eða sprenginga, þ.m.t. sem afleiðing af hryðjuverkaárásum,

- b) hver bygging er að hluta eða að fullu staðsett innan 200 metra ríðis umhverfis iðnaðar-, viðskipta- eða íbúðarbyggingar með k -tu hæstu tryggingafjárhæð eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá.

Í þeim tilgangi að ákvarða tryggingafjárhæð vegna byggingar skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög taka tillit til allra endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang sem greiða myndu út váttryggingarkröfur sem tengjast þeirri byggingu. Ekki skal taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang sem falla undir skilyrði sem ekki tengjast þeirri byggingu.

6. Brunaáættuskuldbinding í íbúðarhúsnæði sem byggir á markaðshlutdeild skal vera jöfn eftirfarandi:

$$S = SI_{av} \cdot 500 \cdot \max(0,05; \max_c(\text{marketShare}_c))$$

þar sem:

- a) SI_{av} er meðaltryggingafjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins að því er varðar íbúðarhúsnæði,
 b) c táknar öll lönd þar sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er með skuldbindingar í váttryggingagreinum 7 og 19 sem tilgreindar eru í I. viðauka, sem ná yfir íbúðarhúsnæði,
 c) marketShare_c er markaðshlutdeild váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins í landi c sem tengist skuldbindingum í þessum atvinnugreinum sem ná yfir íbúðarhúsnæði.“

- 10) Ákvæðum 91. gr. er breytt sem hér segir:

- a) Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$SCR_{\text{mortality}} = 0,15 \cdot q \cdot \sum_{k=1}^n CAR_k \cdot \frac{(1-q)^{k-1}}{(1+i_k)^{k-0,5}},$$

- b) Í stað a-liðar kemur eftirfarandi:

„a) CAR_k táknar heildarváttryggingafjárhæðina á ári k , þ.e. samtölu allra samninga sem eru hærrí en núll og mismuninum, í tengslum við hvern samning, á eftirfarandi fjárhæðum:

- i. samtölu:

- fjárhæðarinnar sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið myndi greiða á ári k við dauðsfall einstaklinga sem tryggðir eru samkvæmt samningnum, eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá,
- vænts núvirðis fjárhæðanna sem fyrri undirliður nær ekki yfir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið myndi greiða eftir ár k við skyndilegt dauðsfall einstaklinga sem tryggðir eru samkvæmt samningnum, eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá,

- ii. besta mati á tilsvarende skuldbindingum á ári k , eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá,“.

- c) Í stað b-liðar kemur eftirfarandi:

„b) q táknar vænt meðaltal dánartíðni allra tryggðra einstaklinga, og fyrir öll komandi ár, sem vegin er með tryggingarfjárhæðinni.“

- 11) Eftirfarandi 95. gr. a bætist við:

„95. gr. a

Einfaldaður útreikningur á gjaldþolskröfunni vegna áhættu í undireiningu fyrningaráhættu líftrygginga

Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út hverja af eftirfarandi gjaldþolskröfum á grundvelli flokka samninga, að því tilskildu flokkunin hlíti kröfunum sem mælt er fyrir um í a-, b- og c-lið 35. gr.:

- a) gjaldþolskröfuna vegna áhættunnar af varanlegri aukningu í brottfallstíðni sem um getur í 2. mgr. 142. gr.,
 b) gjaldþolskröfuna vegna áhættunnar af varanlegri minnkun í brottfallstíðni sem um getur í 3. mgr. 142. gr.,
 c) gjaldþolskröfuna vegna stórtæktrar fyrningaráhættu sem um getur í 6. mgr. 142. gr.“

- 12) Eftirfarandi 96. gr. a bætist við:

„96. gr. a

Einfaldaður útreikningur fyrir slit váttryggingarsamninga í undireiningu fyrningaráhættu heilsutrygginga, sem starfræktar eru á svipuðum tæknilegum grunni og skaðatrygging

Að því er varðar a-lið 1. mgr. 150. gr., ef farið er að 88. gr., geta váttrygginga- og endurtryggingafélög ákvarðað þá váttryggingarsamninga þar sem slit myndu leiða til hækkunar váttryggingaskuldar án áhættuálagsins á grundvelli flokka samninga, að því tilskildu að flokkunin hlíti kröfunum sem mælt er fyrir um í a-, b- og c-lið 35. gr.“

- 13) Ákvæðum 97. gr. er breytt sem hér segir:

- a) Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$SCR_{\text{health-mortality}} = 0,15 \cdot q \cdot \sum_{k=1}^n CAR_k \cdot \frac{(1-q)^{k-1}}{(1+i_k)^{k-0,5}} ;$$

- b) Í stað a-liðar kemur eftirfarandi:

„a) CAR_k táknar heildarváttryggingafjárhæðina á ári k , þ.e. samtölu allra samninga sem eru hærri en núll og mismuninum, í tengslum við hvern samning, á eftirfarandi fjárhæðum:

- i) samtölu:

- fjárhæðarinnar sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið myndi greiða á ári k við dauðsfall einstaklinga sem tryggðir eru samkvæmt samningnum, eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá,
- vænts núvirðis fjárhæðanna sem fyrri undirliður nær ekki yfir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið myndi greiða eftir ár k við skyndilegt dauðsfall einstaklinga sem tryggðir eru samkvæmt samningnum, eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá,

- ii. besta mati á tilsvarendi skuldbindingum á ári k , eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá.“

- c) Eftirfarandi kemur í stað b-liðar:

„b) q táknar vænt meðaltal dánartíðni fyrir alla tryggða einstaklinga og fyrir öll komandi ár, vegna með tryggingarfjárhæðinni.“

- 14) Eftirfarandi 102. gr. a bætist við:

„102. gr. a

Einfaldaður útreikningur á gjaldpolskröfunni vegna áhættu í undireiningu fyrningaráhættu heilsutrygginga, sem starfræktar eru á svipuðum tæknilegum grunni og líftrygging

Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út hverja af eftirfarandi gjaldpolskröfum á grundvelli flokka samninga, að því tilskildu flokkunin hlíti kröfunum sem mælt er fyrir um í a-, b- og c-lið 35. gr.:

- a) gjaldpolskröfuna vegna áhættunnar af varanlegri aukningu í brottfallstíðni heilsutrygginga, sem starfræktar eru á svipuðum tæknilegum grunni og líftrygging, sem um getur í 2. mgr. 159. gr.,
- b) gjaldpolskröfuna vegna áhættunnar af varanlegri minnkun í brottfallstíðni heilsutrygginga, sem starfræktar eru á svipuðum tæknilegum grunni og líftrygging, sem um getur í 3. mgr. 159. gr.,
- c) gjaldpolskröfuna vegna stórtækrar fyrningaráhættu heilsutrygginga, sem starfræktar eru á svipuðum tæknilegum grunni og líftrygging, sem um getur í 6. mgr. 159. gr.“

- 15) Eftirfarandi 105. gr. a bætist við:

„105. gr. a

Einfaldaður útreikningur fyrir áhættustuðulinn í undireiningu vikáhættu og undireiningu samþjöppunaráhættu markaðsáhættu

Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög úthlutað skuldabréfi, öðru en þeim sem tekin eru með í útreikningana skv. 2. til 16. mgr. 180. gr., áhættustuðli *stress*; sem samsvarar lánshæfisþrepi 3 að því er varðar 3. mgr. 176. gr. og úthlutað skuldabréfinu á lánshæfisþrepi 3 í þeim tilgangi að reikna út vegið meðaltal lánshæfisþrepa í samræmi við 4. mgr. 182. gr., að því tilskildu öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:

- a) lánshæfismöt frá tilnefndu utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtæki eru tiltæk fyrir a.m.k. 80% af heildarvirði skuldabréfanna, annarra en þeirra sem tekin eru með í útreikningana skv. 2. til 16. mgr. 180. gr.,

- b) lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis er ekki tiltækt fyrir skuldabréfið sem um ræðir,
- c) skuldabréfið sem um ræðir felur í sér fasta innlausnargreiðslu á eða fyrir gjalddaga, auk reglubundinna fastra eða breytilegra vaxtagreiðslna,
- d) skuldabréfið sem um ræðir er ekki samsett skuldaviðurkenning eða veðtryggt verðbréf eins og um getur í VI. viðauka við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/2450 (*),
- e) skuldabréfið sem um ræðir nær hvorki yfir skuldbindingar með fyrirkomulagi sem veitir ágóðahlutdeild frá endurtryggjendum né einingategndar eða vísitölutengdar skuldbindingar né skuldbindingar þar sem beitt er aðlögun vegna samræmingar.

(*) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 2015/2450 frá 2. desember 2015 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar sniðmát fyrir gagnaskil til eftirlitsyfirvalda samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB (Stjtið. ESB L 347/1, 2.12.2015, bls. 1214).“

- 16) Í stað inngangsorða 1. mgr. 107. gr. kemur eftirfarandi:

„Ef bæði er farið að ákvæðum 88. gr. og besta mat á þeim fjárhæðum sem endurheimtanlegar eru frá endurtryggingarfyrirkomulagi eða verðbréfun og tilsvandi skuldurum er ekki neikvætt geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út áhættumildunaráhrifin á váttryggingaáhættu af því endurtryggingarfyrirkomulagi eða verðbréfun, sem um getur í 196. gr., með eftirfarandi hætti:“

- 17) Í stað inngangsorða 1. mgr. 108. gr. kemur eftirfarandi:

„Ef bæði er farið að ákvæðum 88. gr. og besta mat á þeim fjárhæðum sem endurheimtanlegar eru frá hlutfallslegu endurtryggingarfyrirkomulagi og tilsvandi skuldurum fyrir mótaðila *i* er ekki neikvætt, geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út áhættumildunaráhrifin á váttryggingaáhættu *j* af hlutfallslegu endurtryggingarfyrirkomulaginu fyrir mótaðila *i*, sem um getur í 196. gr., með eftirfarandi hætti:“

- 18) Í stað 110. gr. kemur eftirfarandi:

„110. gr.

Einfaldaður útreikningur — flokkun áhættuskuldbindinga eins aðila

Ef farið er að 88. gr. geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út tap að gefnum vanefndum sem sett er fram í 192. gr., þ.m.t. áhættumildunaráhrifin á váttrygginga- og markaðsáhættu og virði veðsins, að teknu tilliti til áhættu, fyrir flokk áhættuskuldbindinga eins aðila. Í því tilviki skal flokki áhættuskuldbindinga eins aðila vera úthlutað hæstu líkum á vanefndum sem úthlutað er á áhættuskuldbindingar eins aðila sem teknar eru með í flokkinn í samræmi við 199. gr.“

- 19) Í stað a-liðar 111. gr. kemur eftirfarandi:

„a) samtölunni á áætlaðri gjaldþolskröfu fyrir undireiningar í tryggingar- og markaðsáhættueiningum váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins sem verða fyrir áhrifum af aðferðinni til mildunar áhættu, reiknaðri út í samræmi við þennan þátt og 2. til 5. þátt þessa kafla, en líkt og ef endurtryggingarfyrirkomulagið, verðbréfunin eða afleiðan séu ekki til staðar,“

- 20) Eftirfarandi 111. gr. a bætist við:

„111. gr. a

Einfaldaður útreikningur á áhrifum áhættumildunar á váttryggingaáhættu

Að því er varðar 196. gr., ef farið er að 88. gr. og endurtryggingarfyrirkomulagið, verðbréfunin eða afleiðan nær yfir skuldbindingar eingöngu frá einum hlutanna (hluta *s*) sem settir eru fram í II. viðauka eða, eftir því sem við á, XIV. viðauka, geta váttrygginga- og endurtryggingafélög reiknað út áhættumildunaráhrifin af því endurtryggingarfyrirkomulagi, verðbréfun eða afleiðu á váttryggingaráhættu sína með eftirfarandi hætti:

$$\sqrt{\left(\text{SCR}_{\text{CAT}}^{\text{hyp}} - \text{SCR}_{\text{CAT}}^{\text{without}}\right)^2 + \left(3 \cdot \sigma_s \cdot \left(\text{P}_s^{\text{hyp}} - \text{P}_s^{\text{without}} + \text{Recoverables}\right)\right)^2 + 1,5 \cdot \sigma_s \cdot \left(\text{P}_s^{\text{hyp}} - \text{P}_s^{\text{without}} + \text{Recoverables}\right) \cdot \left(\text{SCR}_{\text{CAT}}^{\text{hyp}} - \text{SCR}_{\text{CAT}}^{\text{without}}\right)},$$

þar sem:

- a) $\text{SCR}_{\text{CAT}}^{\text{hyp}}$ táknar áætluðu gjaldþolskröfuna fyrir einingu hamfaratryggingaráhættu skaðatrygginga sem um getur í 2. mgr. 119. gr., eða, eftir því sem við á, áætluðu gjaldþolskröfuna fyrir undireiningu hamfaraáhættu í heilsu-tryggingum sem um getur í 160. gr., sem myndi gilda ef endurtryggingarfyrirkomulagið, verðbréfunin eða afleiðan væri ekki til staðar,

- b) $SCR_{CAT}^{without}$ táknar gjaldþolskröfuna fyrir einingu hamfaratryggingaráhættu skaðatrygginga sem um getur í 2. mgr. 119. gr., eða, eftir því sem við á, gjaldþolskröfuna fyrir undireiningu hamfaraáhættu í heilsutryggingum sem um getur í 160. gr.,
- c) σ_s táknar staðalfrávikðið fyrir iðgjaldaáhættu skaðatrygginga á hluta s sem ákvarðað er í samræmi við 3. mgr. 117. gr. eða, eftir því sem við á, staðalfrávikðið fyrir iðgjaldaáhættu heilsutryggingar, sem starfrækt er á svipuðum tæknilegum grunni og skaðatrygging, á hluta s sem ákvarðað er í samræmi við 3. mgr. 148. gr.,
- d) P_s^{hyp} táknar áætluðu magnmælinguna fyrir iðgjaldaáhættu á hluta s sem ákvörðuð er í samræmi við 3. eða 4. mgr. 116. gr., eða, eftir því sem við á, 3. eða 4. mgr. 147. gr., sem myndi gilda ef endurtryggingarfyrirkomulagið, verðbréfunin eða afleiðan væri ekki til staðar,
- e) $P_s^{without}$ táknar magnmælinguna fyrir iðgjaldaáhættu á hluta s sem ákvörðuð er í samræmi við 3. eða 4. mgr. 116. gr., eða, eftir því sem við á, 3. eða 4. mgr. 147. gr.,
- f) *Recoverables* táknar besta mat á endurheimtanlegum fjárhæðum frá endurtryggingarfyrirkomulaginu, verðbréfuninni eða afleiðunni og tilsvarende skuldurum.“
- 21) Eftirfarandi 112. gr. a og 112. gr. b bætast við:

„112. gr. a

Einfaldaður útreikningur á tapi að gefnum vanefndum fyrir endurtryggingu

Ef farið er að ákvæðum 88. gr. geta váttrygginga- eða endurtryggingafélög reiknað út tap að gefnum vanefndum á endurtryggingarfyrirkomulag eða váttryggingarverðbréfun, sem um getur í fyrstu undirgrein 2. mgr. 192. gr., með eftirfarandi hætti:

$$LGD = \max[90\% \cdot (Recoverables + 50\% \cdot RM_{re}) - F \cdot Collateral; 0]$$

þar sem:

- a) *Recoverables* táknar besta mat á endurheimtanlegum fjárhæðum frá endurtryggingarfyrirkomulaginu eða váttryggingarverðbréfuninni og tilsvarende skuldurum,
- b) RM_{re} táknar áhættumildunaráhrifin á váttryggingaráhættu af endurtryggingarfyrirkomulaginu eða verðbréfuninni,
- c) *Collateral* táknar virði veðsins, að teknu tilliti til áhættu, í tengslum við endurtryggingarfyrirkomulagið eða verðbréfunina,
- d) F táknar stuðul sem tekur tillit til fjárhagslegra áhrifa af veðsetningarfyrirkomulaginu í tengslum við endurtryggingarfyrirkomulagið eða verðbréfunina ef lánaatburður sem tengist mótaðilanum á sér stað.

112 gr. b

Einfaldaður útreikningur á gjaldþolskröfunni vegna mótaðilaáhættu fyrir áhættuskuldbindingar af gerð 1

Ef farið er að ákvæðum 88. gr. og staðalfrávikðið fyrir tjónadreifinguna af áhættuskuldbindingum af gerð 1, eins og ákvarðað er í samræmi við 4. mgr. 200. gr., er lægra eða jafnt og 20% af heildartapinu að gefnum vanefndum af öllum áhættuskuldbindingum af gerð 1, geta váttrygginga- eða endurtryggingafélög reiknað út gjaldþolskröfuna vegna mótaðilaáhættu sem um getur í 1. mgr. 200. gr. með eftirfarandi hætti:

$$SCR_{def,1} = 5 \cdot \sigma$$

þar sem σ táknar staðalfrávikðið fyrir tjónadreifinguna af áhættuskuldbindingum af gerð 1, eins og ákvarðað er í samræmi við 4. mgr. 200. gr.“

- 22) Í stað d-liðar 3. mgr. 116. gr. kemur eftirfarandi:

- „d) $FP_{(future,s)}$ táknar eftirfarandi fjárhæð að því er varðar samninga þar sem dagsetning upphafsfræslunnar er innan næstu 12 mánaða:
- fyrir alla slíka samninga með upphaflegan gildistíma eitt ár eða skemur, vænt núvirði iðgjalda sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið mun afla í hluta s , en að undanskildum iðgjöldum sem aflað verður fyrstu 12 mánuðina eftir dagsetningu upphafsfræslunnar,
 - fyrir alla slíka samninga með upphaflegan gildistíma meira en eitt ár, fjárhæð sem er jöfn 30% af væntu núvirði iðgjalda sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið mun afla í hluta s eftir næstu 12 mánuði þar á eftir.“

23) Ákvæðum 121. gr. er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 5. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$L_{(windstorm,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(windstorm,r,i,j)} \cdot WSI_{(windstorm,r,i)} \cdot WSI_{(windstorm,r,j)}};$$

ii. Ákvæði a-liðar falla brott.

b) Ákvæðum 6. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$WSI_{(windstorm,r,i)} = Q_{(windstorm,r)} \cdot W_{(windstorm,r,i)} \cdot SI_{(windstorm,r,i)}.$$

ii. Eftirfarandi c-liður bætist við:

„c) $Q_{(windstorm,r)}$ táknar stormáhættustuðulinn fyrir landsvæði r eins og sett er fram í V. viðauka.“

iii. Eftirfarandi undirgrein bætist við:

„Ef fjárhæðin sem ákvörðuð er fyrir tiltekin áhættusvæði í samræmi við fyrstu undirgreinina fer yfir fjárhæð (í þessari undirgrein kölluð „lægre fjárhæðin“) sem er jöfn samanlögðu mögulegu tapi, án þess að fjárhæðirnar frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang séu dregnar frá, sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið gæti orðið fyrir vegna stormáhættu á því áhættusvæði, að teknu tilliti til skilmála og skilyrða sérstakra samninga þess, þ.m.t. allra samningsbundinna greiðslutakmarkana, getur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið, sem fráviksútreikning, ákvarðað vegnu tryggingafjárhæðina fyrir stormáhættu á því áhættusvæði sem lægre fjárhæðina.“

24) Ákvæðum 122. gr. er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 2. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Eftirfarandi kemur í stað inngangsmálsliðarins:

„Fyrir öll landsvæði sem tilgreind eru í VI. viðauka skal gjaldþolskrafan vegna jarðskjálftaáættu á tilteknu landsvæði r vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþoli váttrygginga- og endurtryggingafélaga sem myndi leiða af skyndilegu tapi á fjárhæð sem, án þess endurheimtanlegar fjárhæðir frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang séu dregnar frá, er jöfn eftirfarandi fjárhæð:“

ii. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$L_{(earthquake,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(earthquake,r,i,j)} \cdot WSI_{(earthquake,r,i)} \cdot WSI_{(earthquake,r,j)}};$$

iii. Ákvæði a-liðar falla brott.

b) Ákvæðum 3. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$WSI_{(earthquake,r,i)} = Q_{(earthquake,r)} \cdot W_{(earthquake,r,i)} \cdot SI_{(earthquake,r,i)}.$$

ii. Eftirfarandi c-liður bætist við:

„c) $Q_{(earthquake,r)}$ táknar jarðskjálftaáættustuðulinn fyrir landsvæði r eins og sett er fram í VI. viðauka.“

iii. Eftirfarandi undirgrein bætist við:

„Ef fjárhæðin sem ákvörðuð er fyrir tiltekin áhættusvæði í samræmi við fyrstu undirgreinina fer yfir fjárhæð (í þessari undirgrein kölluð „lægre fjárhæðin“) sem er jöfn samanlögðu mögulegu tapi, án þess að fjárhæðirnar frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang séu dregnar frá, sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið gæti orðið fyrir vegna jarðskjálftaáættu á því áhættusvæði, að teknu tilliti til skilmála og skilyrða sérstakra samninga þess, þ.m.t. allra samningsbundinna greiðslutakmarkana, getur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið, sem fráviksútreikning, ákvarðað vegnu tryggingafjárhæðina fyrir jarðskjálftaáættu á því áhættusvæði sem lægre fjárhæðina.“

25) Ákvæðum 123. gr. er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 5. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$L_{(flood,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(flood,r,i,j)} \cdot WSI_{(flood,r,i)} \cdot WSI_{(flood,r,j)}};$$

ii. Ákvæði a-liðar falla brott.

b) Ákvæðum 6. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$„WSI_{(flood,r,i)} = Q_{(flood,r)} \cdot W_{(flood,r,i)} \cdot SI_{(flood,r,i)}“.$$

ii. Eftirfarandi c-liður bætist við:

„c) $Q_{(flood,r)}$ táknar flóðaáhættustuðulinn fyrir landsvæði r eins og sett er fram í VII. viðauka,“.

iii. Eftirfarandi undirgrein bætist við:

„Ef fjárhæðin sem ákvörðuð er fyrir tiltekin áhættusvæði í samræmi við fyrstu undirgreinina fer yfir fjárhæð (í þessari undirgrein kölluð „lægri fjárhæðin“) sem er jöfn samanlögðu mögulegu tapi, án þess að fjárhæðirnar frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang séu dregnar frá, sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið gæti orðið fyrir vegna flóðaáhættu á því áhættusvæði, að teknu tilliti til skilmála og skilyrða sérstakra samninga þess, þ.m.t. allra samningsbundinna greiðslutakmarkana, getur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið, sem fráviksútreikning, ákvarðað vegnu tryggingafjárhæðina fyrir flóðaáhættu á því áhættusvæði sem lægri fjárhæðina.“

c) Í stað inngangsorðanna í 7. mgr. kemur eftirfarandi:

„Fyrir öll landsvæði sem tilgreind eru í VII. viðauka og öll áhættusvæði þessara landsvæða sem sett eru fram í IX. viðauka skal tryggingarfjárhæðin fyrir flóðaáhættu á tilteknu áhættusvæði i á ákveðnu landsvæði r vera jöfn eftirfarandi:“

26) Ákvæðum 124. gr. er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 5. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$L_{(hail,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(hail,r,i,j)} \cdot WSI_{(hail,r,i)} \cdot WSI_{(hail,r,j)}};$$

ii. Ákvæði a-liðar falla brott.

b) Ákvæðum 6. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$„WSI_{(hail,r,i)} = Q_{(hail,r)} \cdot W_{(hail,r,i)} \cdot SI_{(hail,r,i)}“.$$

ii. Eftirfarandi c-liður bætist við:

„c) $Q_{(hail,r)}$ táknar haglélsáhættustuðulinn fyrir landsvæði r eins og sett er fram í VIII. viðauka,“

iii. Eftirfarandi undirgrein bætist við:

„Ef fjárhæðin sem ákvörðuð er fyrir tiltekin áhættusvæði í samræmi við fyrstu undirgreinina fer yfir fjárhæð (í þessari undirgrein kölluð „lægri fjárhæðin“) sem er jöfn samanlögðu mögulegu tapi, án þess að fjárhæðirnar frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang séu dregnar frá, sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið gæti orðið fyrir vegna haglélsáhættu á því áhættusvæði, að teknu tilliti til skilmála og skilyrða sérstakra samninga þess, þ.m.t. allra samningsbundinna greiðslutakmarkana, getur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið, sem fráviksútreikning, ákvarðað vegnu tryggingafjárhæðina fyrir haglélsáhættu á því áhættusvæði sem lægri fjárhæðina.“

27) Ákvæðum 125. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað formúlunnar í 1. mgr. kemur eftirfarandi:

$$L_{(\text{subsidence})} = \sqrt{\sum_{(i,j)} \text{Corr}_{(\text{subsidence},i,j)} \cdot \text{WSI}_{(\text{subsidence},i)} \cdot \text{WSI}_{(\text{subsidence},j)}};$$

b) Ákvæðum 2. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað formúlunnar kemur eftirfarandi:

$$„\text{WSI}_{(\text{subsidence},i)} = 0,0005 \cdot W_{(\text{subsidence},i)} \cdot SI_{(\text{subsidence},i)}“.$$

ii. Eftirfarandi undirgrein bætist við:

„Ef fjárhæðin sem ákvörðuð er fyrir tiltekin áhættusvæði í samræmi við fyrstu undirgreinina fer yfir fjárhæð (í þessari undirgrein kölluð „lægni fjárhæðin“) sem er jöfn samanlögðu mögulegu tapi, án þess að fjárhæðirnar frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang séu dregnar frá, sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið gæti orðið fyrir vegna landsígsáhættu á því áhættusvæði, að teknu tilliti til skilmála og skilyrða sérstakra samninga þess, þ.m.t. allra samningsbundinna greiðslutakmarkana, getur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið, sem frávíksútreikning, ákvarðað vegnu tryggingarfjárhæðina fyrir landsígsáhættu á því áhættusvæði sem lægni fjárhæðina.“

28) Í stað 130. gr. kemur eftirfarandi:

„130. gr.

Undirgreining sjófarsáhættu

1. Gjaldþolskrafan vegna sjófarsáhættu skal vera jöfn eftirfarandi:

$$\text{SCR}_{\text{marine}} = \sqrt{\text{SCR}_{\text{vessel}}^2 + \text{SCR}_{\text{platform}}^2}$$

þar sem:

a) $\text{SCR}_{\text{vessel}}$ er gjaldþolskrafan vegna áhættunnar af árekstri skipa,

b) $\text{SCR}_{\text{platform}}$ er gjaldþolskrafan vegna áhættunnar af sprengingu á borþalli.

2. Gjaldþolskrafan vegna áhættunnar af árekstri skipa skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþoli váttrygginga- eða endurtryggingafélaga sem myndi leiða af skyndilegu tapi á fjárhæð sem er jöfn eftirfarandi:

$$L_{\text{vessel}} = \max_v(SI_{(\text{hull},v)} + SI_{(\text{liab},v)} + SI_{(\text{pollution},v)})$$

þar sem:

a) hámarkið (max) tengist öllum sjó-, vatna-, fljóta- og síkjaskipum tryggðum af váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu, að því er varðar árekstur skipa í váttryggingagreinum 6, 18 og 27 sem tilgreindar eru í I. viðauka, ef tryggingavirði skipsins er a.m.k. 250 000 evrur,

b) $SI_{(\text{hull},v)}$ er tryggingarfjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, eftir að fjárhæðir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur endurheimt frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, fyrir sjófarstryggingu og -endurtryggingu í tengslum við skip v,

c) $SI_{(\text{liab},v)}$ er tryggingarfjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, eftir að fjárhæðir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur endurheimt frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, fyrir sjófarsábyrgðartryggingu og -endurtryggingu í tengslum við skip v,

d) $SI_{(\text{pollution},v)}$ er tryggingarfjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, eftir að fjárhæðir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur endurheimt frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, fyrir olíumengunartryggingu og -endurtryggingu í tengslum við skip v.

Í þeim tilgangi að ákvarða $SI_{(\text{hull},v)}$, $SI_{(\text{liab},v)}$ og $SI_{(\text{pollution},v)}$, skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög eingöngu taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang sem greiða myndu út váttryggingarkröfur sem tengjast skipi v. Ekki skal taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang ef greiðsla er háð váttryggingarkröfum sem ekki tengjast skipi v.

Ef frádrátturinn á endurheimtanlegu fjárhæðunum leiðir til gjaldþolskröfu vegna áhættunnar af árekstri skipa sem nær ekki með fullnægjandi hætti yfir áhættuna af árekstri skipa sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er óvarið fyrir, skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið reikna út $SI_{(hull,v)}$, $SI_{(liab,v)}$ eða $SI_{(pollution,v)}$ án frádráttar á endurheimtanlegu fjárhæðunum.

3. Gjaldþolskrafan vegna áhættunnar af sprengingu á borpalli skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþoli váttrygginga- eða endurtryggingafélaga sem myndi leiða af skyndilegu tapi á fjárhæð sem er jöfn eftirfarandi:

$$L_{platform} = \max_p(SI_p)$$

þar sem:

- a) hámarkið (max) tengist öllum olíu- og gasborpöllum á sjó tryggðum af váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu, að því er varðar sprengingu á borpalli í váttryggingagreinum 6, 18 og 27 sem tilgreindar eru í I. viðauka,
- b) SI_p er uppsöfnuð tryggingarfjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, eftir að fjárhæðir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur endurheimt frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, fyrir eftirfarandi váttrygginga- og endurtryggingaskuldbindingar í tengslum við borpall p :
 - i. skuldbindingar um að greiða bætur vegna fasteignatjóns,
 - ii. skuldbindingar um að greiða bætur vegna útgjalda við að fjarlægja flök,
 - iii. skuldbindingar um að greiða bætur vegna taps á rekstrarinnkomu,
 - iv. skuldbindingar um að greiða bætur vegna útgjalda við lokun borholu eða við að gera hana örugga,
 - v. ábyrgðartrygginga- og endurtryggingaskuldbindingar.

Í þeim tilgangi að ákvarða SI_p , skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög eingöngu taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang sem greiða myndu út váttryggingarkröfur sem tengjast borpalli p . Ekki skal taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang ef greiðsla er háð váttryggingarkröfum sem ekki tengjast borpalli p .

Ef frádrátturinn á endurheimtanlegu fjárhæðunum leiðir til gjaldþolskröfu vegna áhættunnar af sprengingu á borpalli sem nær ekki með fullnægjandi hætti yfir áhættuna af sprengingu á borpalli sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er óvarið fyrir, skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið reikna út SI_p án þess að draga frá endurheimtanlegu fjárhæðirnar.“

29) Ákvæðum 131. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi kemur í stað inngangsorðanna:

„Gjaldþolskrafan vegna flugáhættu skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþoli váttrygginga- eða endurtryggingafélaga sem myndi leiða af skyndilegu tapi á fjárhæð sem er jöfn eftirfarandi:“

b) Í stað b-liðar kemur eftirfarandi:

„b) SI_a er tryggingarfjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, eftir að fjárhæðir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur endurheimt frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, fyrir flugfarstryggingu og -endurtryggingu og flugfarsábyrgðartryggingu og -endurtryggingu í tengslum við loftfar a .

Að því er varðar þessara grein, skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög eingöngu taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang sem greiða myndu út váttryggingarkröfur sem tengjast loftfari a . Ekki skal taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang ef greiðsla er háð váttryggingarkröfum sem ekki tengjast loftfari a .

Ef frádrátturinn á endurheimtanlegu fjárhæðunum leiðir til gjaldþolskröfu vegna loftfarsáhættu sem nær ekki með fullnægjandi hætti yfir loftfarsáhættuna sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er óvarið fyrir, skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið reikna út SI_a án þess að draga frá endurheimtanlegu fjárhæðirnar.“

30) Í stað 1. og 2. mgr. 132. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Gjaldþolskrafan vegna brunaáættu skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþoli váttrygginga- og endurtryggingafélaga sem myndi leiða af skyndilegu tapi á fjárhæð sem er jöfn tryggingarfjárhæð váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins að því er varðar stærstu brunaáættusamþjöppunina.

2. Stærsta brunaáættusamþjöppun váttrygginga- eða endurtryggingafélags eru byggingasamstæðurnar með hæstu tryggingarfjárhæðirnar, eftir að fjárhæðir sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur endurheimt frá endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, sem uppfyllir öll eftirfarandi skilyrði:

a) váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er með váttrygginga- eða endurtryggingaskuldbindingar í váttryggingagreinum 7 og 19 sem tilgreindar eru í I. viðauka, í tengslum við hverja byggingu, sem nær yfir tjón vegna bruna eða sprenginga, þ.m.t. sem afleiðing af hryðjuverkaárásum,

b) allar byggingarnar eru að hluta til eða öllu leyti innan 200 metra radíuss.

Við ákvörðun á tryggingafjárhæðinni fyrir byggingasamstæður skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög eingöngu taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang sem greiða myndu út váttryggingarkröfur sem tengjast þeim byggingasamstæðum. Ekki skal taka tillit til endurtryggingarsamninga og félaga með sérstakan tilgang ef greiðsla er háð váttryggingarkröfum sem ekki tengjast þeim byggingasamstæðum.

Ef frádrátturinn á endurheimtanlegu fjárhæðunum leiðir til gjaldþolskröfu vegna brunaáættu sem nær ekki með fullnægjandi hætti yfir brunaáættuna sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er óvirið fyrir, skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið reikna út tryggingafjárhæðina fyrir byggingasamstæður án þess að draga frá endurheimtanlegu fjárhæðirnar.“

31) Í stað d-liðar 3. mgr. 147. gr. kemur eftirfarandi:

„d) $FP_{(future,s)}$ táknar eftirfarandi fjárhæð að því er varðar samninga þar sem dagsetning upphafsfræslunnar er innan næstu 12 mánaða:

i. fyrir alla slíka samninga með upphaflegan gildistíma eitt ár eða skemur, vænt núvirði iðgjalda sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið mun afla í hluta s, en að undanskildum iðgjöldum sem aflað verður fyrstu 12 mánuðina eftir dagsetningu upphafsfræslunnar,

ii. fyrir alla slíka samninga með upphaflegan gildistíma meira en eitt ár, fjárhæð sem er jöfn 30% af væntu núvirði iðgjalda sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið mun afla í hluta s eftir næstu 12 mánuði þar á eftir.“

32) Ákvæðum 6. mgr. 168. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað inngangsorða c-liðar kemur eftirfarandi:

„að því er varðar lokaða sérhæfða sjóði sem eru með staðfestu í Sambandinu eða, ef þeir eru ekki með staðfestu í Sambandinu, eru markaðssettir í Sambandinu í samræmi við 35. eða 40. gr. tilskipunar 2011/61/ESB og sem, í hvoru tilvikinu sem er, eru óskuldsettir í samræmi við staðfestuaðferðina sem sett er fram í 8. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 231/2013 (*):

(*) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 231/2013 frá 19. desember 2012 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/61/ESB að því er varðar undanþágur, almenn rekstrarskilyrði, vörsluaðila, vogun, gagnsæi og eftirlit (Stjtið. ESB L 83, 22.3.2013, bls. 1).“

b) Eftirfarandi e-liður bætist við:

„e) viðurkennd óskráð hlutabréfasöfn, eins og skilgreint er í 168. gr. a.“

33) Eftirfarandi 168. gr. a bætist við:

„168. gr. a

Viðurkennd óskráð hlutabréfasöfn

1. Að því er varðar e-lið 6. mgr. 168. gr. er viðurkennt óskráð hlutabréfasafn safn hlutabréfafjárfestinga sem uppfylla allar eftirfarandi kröfur:

a) fjárfestingasafnið samanstendur einungis af fjárfestingum í almennum hlutabréfum fyrirtækja,

b) almenn hlutabréf hvers hlutaðeigandi fyrirtækis eru ekki skráð á neinum skipulegum markaði,

- c) hvert fyrirtæki er með aðalskrifstofu sína í landi sem er aðili að Evrópska efnahagssvæðinu,
 - d) meira en 50% af árstekjum hvers fyrirtækis er gefið upp í gjaldmiðli landa sem eru aðilar að Evrópska efnahagssvæðinu eða Efnahags- og framfarastofnuninni,
 - e) meira en 50% starfsfólks hvers fyrirtækis eru með meginvinnustað í löndum sem eru aðilar að Evrópska efnahagssvæðinu,
 - f) hvert fyrirtæki uppfyllir a.m.k. eitt eftirfarandi skilyrði fyrir hvert þeirra síðustu þriggja fjárhagsára sem eru á enda fyrir daginn sem gjaldþolskrafan er reiknuð út:
 - i. ársvelta fyrirtækisins er meiri en 10 000 000 evrur,
 - ii. niðurstöðutala efnahagsreiknings fyrirtækisins er hærri en 10 000 000 evrur,
 - iii. fjöldi starfsfólks hjá fyrirtækinu er meiri en 50,
 - g) virði fjárfestingarinnar í hverju fyrirtæki er ekki meira en 10% af heildarvirði fjárfestingasafnsins,
 - h) ekkert fyrirtækjanna er váttrygginga- eða endurtryggingafélag, lánastofnun, verðbréfafyrirtæki, fjármálastofnun, rekstraraðili sérhæfðra sjóða, rekstrarfélag verðbréfasjóðs, stofnun um starfstengdan lífeyri eða óeftirlitsskylt félag sem leggur stund á fjármálastarfsemi,
 - i) beta-stuðull fjárfestingasafnsins fer ekki yfir 0,796.
2. Að því er varðar i-lið 1. mgr. er beta-stuðull fjárfestingasafns meðaltal beta-stuðla fyrir hverja fjárfestingu í því fjárfestingasafni, vegið með bókfærðu virði þessara fjárfestinga. Beta-stuðull fjárfestingar í fyrirtæki skal ákvarðaður á eftirfarandi hátt:

$$\beta = 0,9478 - 0,0034 \cdot GM + 0,0139 \cdot \frac{Debt}{CFO} - 0,0015 \cdot ROCE$$

þar sem:

- a) β er beta-stuðull hlutabréfafjárfestingarinnar í fyrirtækinu,
- b) GM er meðaltal vergs hagnaðar fyrirtækisins síðustu fimm fjárhagsár sem eru á enda fyrir daginn sem gjaldþolskrafan er reiknuð út,
- c) $Debt$ er heildarskuld fyrirtækisins við lok síðasta fjárhagsárs sem tölur eru tiltækar fyrir,
- d) CFO er meðaltal hreins sjóðstreymis fyrirtækisins frá rekstri síðustu fimm fjárhagsár sem eru á enda fyrir daginn sem gjaldþolskrafan er reiknuð út,
- e) $ROCE$ er meðalhagnaður fyrirtækisins af almennu eigin fé síðustu fimm fjárhagsárin sem eru á enda fyrir daginn sem gjaldþolskrafan er reiknuð út. Almenn eigið fé ber að skilja sem fjármagn og varasjóði eins og um getur í III. viðauka tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2013/34/ESB (*), að undanskildu forgangshlutfé og tengdum yfirverðs-reikningi hlutafjár.

(*) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/34/ESB frá 26. júní 2013 um árleg reikningsskil, samstæðureikningsskil og tilheyrandi skýrslur tiltekinnar tegunda fyrirtækja, um breytingu á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/43/EB og niðurfellingu tilskipana ráðsins 78/660/EBE og 83/349/EBE (Stjtið. ESB L 182, 29.6.2013, bls. 19).“

34) Í stað 169. gr. kemur eftirfarandi:

„169. gr.

Undireining staðlaðrar hlutabréfaáhættu

- 1. Gjaldþolskrafan fyrir hlutabréf af gerð 1, sem um getur í 168. gr. þessarar reglugerðar, skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþolinu sem myndi leiða af eftirfarandi skyndilegum lækkuðum:
 - a) skyndilegri lækkuðum sem nemur 22% á virði hlutabréfafjárfestinga af gerð 1 í tengdum félögum í skilningi b-liðar 1. mgr. 212 gr. og 2. mgr. 212. gr. tilskipunar 2009/138/EB, ef þessar fjárfestingar eru að eðli til stefnumarkandi,
 - b) skyndilegri lækkuðum sem nemur 22% á virði hlutabréfafjárfestinga af gerð 1 sem meðhöndlaðar eru sem langtíma-hlutabréfafjárfestingar í samræmi við 171. gr. a,

- c) skyndilegri lækkun sem nemur alls 39% og samhverfu aðlöguninni eins og um getur í 172. gr. þessarar reglugerðar, í virði hlutabréfa af gerð 1 öðrum en þeim sem um getur í a- og b-lið.
2. Gjaldþolskrafan fyrir hlutabréf af gerð 2, sem um getur í 168. gr. þessarar reglugerðar, skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþolinu sem myndi leiða af eftirfarandi skyndilegum lækkunum:
- a) skyndilegri lækkun sem nemur 22% á virði hlutabréfajárfestinga af gerð 2 í tengdum félögum í skilningi b-liðar 1. mgr. 212 gr. og 2. mgr. 212. gr. tilskipunar 2009/138/EB, ef þessar fjárfestingar eru að eðli til stefnumarkandi,
- b) skyndilegri lækkun sem nemur 22% á virði hlutabréfajárfestinga af gerð 2 sem meðhöndlaðar eru sem langtímahlutabréfajárfestingar í samræmi við 171. gr. a,
- c) skyndilegri lækkun sem nemur alls 49% og samhverfu aðlöguninni eins og um getur í 172. gr. þessarar reglugerðar, á virði hlutabréfa af gerð 2 öðrum en þeim sem um getur í a- og b-lið.
3. Gjaldþolskrafan fyrir viðurkennd innviðahlutabréf, sem um getur í 168. gr. þessarar reglugerðar, skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþolinu sem myndi leiða af eftirfarandi skyndilegum lækkunum:
- a) skyndilegri lækkun sem nemur 22% á virði fjárfestinga í viðurkenndum innviðahlutabréfum í tengdum félögum í skilningi b-liðar 1. mgr. og 2. mgr. 212. gr. tilskipunar 2009/138/EB, ef þessar fjárfestingar eru að eðli til stefnumarkandi,
- b) skyndilegri lækkun sem nemur 22% á virði fjárfestinga í viðurkenndum innviðahlutabréfum sem meðhöndlaðar eru sem langtímahlutabréfajárfestingar í samræmi við 171. gr. a,
- c) skyndilegri lækkun sem nemur alls 30% og 77% af samhverfu aðlöguninni eins og um getur í 172. gr. þessarar reglugerðar, á virði fjárfestinga í viðurkenndum innviðahlutabréfum öðrum en þeim sem um getur í a- og b-lið.
4. Gjaldþolskrafan fyrir viðurkennd hlutabréf í innviðafyrirtækjum, sem um getur í 168. gr. þessarar reglugerðar, skal vera jöfn tapinu í kjarnagjaldþolinu sem myndi leiða af eftirfarandi skyndilegum lækkunum:
- a) skyndilegri lækkun sem nemur 22% á virði fjárfestinga í viðurkenndum hlutabréfum innviðafyrirtækja í tengdum félögum í skilningi b-liðar 1. mgr. og 2. mgr. 212. gr. tilskipunar 2009/138/EB, ef þessar fjárfestingar eru að eðli til stefnumarkandi,
- b) skyndilegri lækkun sem nemur 22% á virði fjárfestinga í viðurkenndum hlutabréfum innviðafyrirtækja sem meðhöndlaðar eru sem langtímahlutabréfajárfestingar í samræmi við 171. gr. a,
- c) skyndilegri lækkun sem nemur alls 36% og 92% af samhverfu aðlöguninni eins og um getur í 172. gr. þessarar reglugerðar, á virði fjárfestinga í viðurkenndum hlutabréfum innviðafyrirtækja öðrum en þeim sem um getur í a- og b-lið.“
- 35) Eftirfarandi 171. gr. a bætist við:

„171. gr. a

Langtímahlutabréfajárfestingar

1. Að því er varðar þessa reglugerð má meðhöndla undirsafn hlutabréfajárfestinga sem langtímahlutabréfajárfestingar ef váttrygginga- eða endurtryggingafélagið sýnir eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
- a) undirsafn hlutabréfajárfestinga sem og eignartímabil hvernar hlutabréfajárfestingar innan undirsafnsins eru auðkennd með skýrum hætti,
- b) undirsafn hlutabréfajárfestinganna er hluti af eignasafni sem tilgreint er til að standa fyrir besta mat á eignasafni váttrygginga- eða endurtryggingaskuldbindinga sem samsvara einni eða fleiri skýrt tilgreindri starfsemi, og félagið viðheldur þeirri tilgreiningu yfir líftíma skuldbindinganna,
- c) eignasafn váttrygginga- eða endurtryggingaskuldbindinga, og tilgreinda eignasafnið sem um getur í b-lið, er auðkennt, því stýrt og það skipulagt aðskilið frá annarri starfsemi félagsins, og ekki er hægt að nota tilgreinda eignasafnið til að mæta tapi vegna annarrar starfsemi félagsins,
- d) váttryggingaskuldin innan eignasafns váttrygginga- eða endurtryggingaskuldbindinga sem um getur í b-lið stendur eingöngu fyrir hluta af heildarváttryggingaskuld váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins,

- e) meðaleignartímabil hlutabréfajárfestinga í undirsafninu er lengra en 5 ár, eða ef meðaleignartímabil undirsafnsins er styttra en 5 ár selur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið engar hlutabréfajárfestingar í undirsafninu fyrir en meðaleignartímabilið fer yfir 5 ár,
- f) undireignasafn hlutabréfajárfestinga samanstendur eingöngu af hlutabréfum sem skráð eru á Evrópska efnahagssvæðinu eða óskráðum hlutabréfum fyrirtækja sem eru með aðalskrifstofu sína í löndum sem aðilar eru að Evrópska efnahagssvæðinu,
- g) gjaldþols- og lausafjárstaða váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, sem og stefnur, ferlar og verklagsreglur við gagnaskil að því er varðar eigna- og skuldastýringu, eru með þeim hætti að tryggt sé, á áframhaldandi grundvelli og við álagsaðstæður, að þau geti komið í veg fyrir nauðungarsölu á hverri hlutabréfajárfestingu innan undirsafnsins í a.m.k. 10 ár,
- h) áhættustýring, eigna- og skuldastýring og fjárfestingastefnur váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins endurspeglar áform félagsins að eiga undirsafn hlutabréfajárfestinganna yfir tímabil sem samrýmist kröfunni í e-lið og getu þess til að uppfylla kröfuna í g-lið.
2. Þegar hlutabréfum er haldið innan sjóða um sameiginlega fjárfestingu eða innan sérhæfðra sjóða sem um getur í a- til d-lið 6. mgr. 168. gr., má meta skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. þessarar greinar á stigi sjóðanna og ekki á stigi undirliggjandi eigna sem haldið er innan þessara sjóða.
3. Váttrygginga- eða endurtryggingafélög sem meðhöndla undirsafn hlutabréfajárfestinga sem langtímahlutabréfajárfestingar í samræmi við 1. mgr. skulu ekki snúa aftur til aðferðar sem nær ekki yfir langtímahlutabréfajárfestingar. Þegar váttrygginga- eða endurtryggingafélag sem meðhöndlar undirsafn hlutabréfajárfestinga sem langtímahlutabréfajárfestingar getur ekki lengur farið að skilyrðunum sem sett eru fram í 1. mgr., skal það þegar í stað upplýsa eftirlitsyfirvaldið og hætta að beita b-lið 1. mgr., b-lið 2. mgr., b-lið 3. mgr. og b-lið 4. mgr. 169. gr. á hlutabréfajárfestingar sínar yfir 36 mánaða tímabil.“
- 36) Eftirfarandi 4. mgr. a bætist við í 176. gr.:
- „4a. Þrátt fyrir 4. mgr. skal skuldabréfum og lánum, sem úthlutað er á lánshæfisþrep í samræmi við 1. eða 2. mgr. 176. gr. a eða 1. mgr. 176. gr. c, úthlutað áhættuðli *stress*; með hliðsjón af lánshæfisþrepi og leiðréttum rauntíma *dur*; skuldabréfsins eða lánsins *i* sem úthlutað er í samræmi við töfluna sem sett er fram í 3. mgr. þessarar greinar.“

- 37) Eftirfarandi 176. gr. a til 176. gr. c bætast við:

„171. gr. a

Innra mat á lánshæfisþrepum skuldabréfa og lána

1. Skuldabréf eða lán, sem ekki er tiltækt lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis fyrir og sem skuldarar hafa ekki lagt fram veð fyrir sem uppfyllir viðmiðið sem sett er fram í 214. gr., getur fengið úthlutað lánshæfisþrepi 2 ef öll viðmiðin sem sett eru fram í 3. og 4. mgr. eru uppfyllt að því er varðar skuldabréfið eða lánið.
2. Skuldabréf eða lán, sem ekki er tiltækt lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis fyrir og sem skuldarar hafa ekki lagt fram veð fyrir sem uppfyllir viðmiðið sem sett er fram í 214. gr., annað en skuldabréf eða lán sem úthlutað er á lánshæfisþrep 2 skv. 1. mgr., getur fengið úthlutað lánshæfisþrepi 3 ef öll viðmiðin sem sett eru fram í 3. og 5. mgr. eru uppfyllt að því er varðar skuldabréfið eða lánið.
3. Viðmiðin í þessari málsgrein eru sem hér segir:
- a) eigið innra lánshæfismat váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins á skuldabréfinu eða láninu uppfyllir kröfurnar í 176. gr. b,
- b) skuldabréfið eða lánið er gefið út af fyrirtæki sem ekki tilheyrir sömu fyrirtækjasamstæðu og váttrygginga- eða endurtryggingafélagið,
- c) skuldabréfið eða lánið er ekki gefið út af fyrirtæki sem er váttrygginga- eða endurtryggingafélag, innviðaaðili, lánastofnun, verðbréfafyrirtæki, fjármálastofnun, rekstraraðili sérhæfðra sjóða, fjárfestingarstýringarfélag verðbréfasjóðs, stofnun um starfstengdan lífeyri eða óeftirlitsskylt félag sem leggur stund á fjármálastarfsemi,

- d) engar kröfur á fyrirtækið sem gefur út skuldabréfið eða lánið flokkast með forgang á skuldabréfið eða lánið nema eftirfarandi kröfur:
- lögbundnar kröfur og kröfur frá veitendum lausafjárþyrirgreiðslu, að því tilskildu þessar lögbundnu kröfur og kröfur frá veitendum lausafjárþyrirgreiðslu samanlagt séu ekki umtalsverðar í hlutfalli við heildarforgangslán fyrirtækisins sem gefur út,
 - kröfur frá fjárvörsluaðilum,
 - kröfur frá mótaðilum í afleiðum,
- e) skuldabréfið eða lánið felur í sér fasta innlausnargreiðslu á eða fyrir gjalddaga, auk reglubundinna fastra eða breytilegra vaxtagreiðslna,
- f) samningsskilmálar og -skilyrði skuldabréfsins eða lánsins kveða á um eftirfarandi:
- lántakinn er skyldugur til að veita lánveitandanum endurskoðuð fjármálagögn a.m.k. árlega,
 - lántakinn er skyldugur til að láta lánveitandann vita um hvern þann atburð sem gæti haft veruleg áhrif á greiðslufallsáhættuna af skuldabréfinu eða láninu,
 - lántakinn hefur hvorki rétt til að breyta skilmálum eða skilyrðum skuldabréfsins eða lánsins einhliða né gera aðrar breytingar á rekstri sínum sem myndu hafa veruleg áhrif á greiðslufallsáhættuna af skuldabréfinu eða láninu,
 - útgefandanum er bannað að gefa út nýjar skuldir án fyrirframsamþykkis váttrygginga- eða endurtrygginga-félagsins,
 - hvað telst vera vanskilaatburður er skilgreint á sértækan hátt fyrir útgáfuna og útgefandann,
 - hvað á að gerast þegar breyting verður á yfirráðum,
- g) skuldabréfið eða lánið er gefið út af fyrirtæki sem uppfyllir allar eftirfarandi viðmiðanir:
- fyrirtækið er félag með takmarkaðri ábyrgð,
 - fyrirtækið er með aðalskrifstofu sína í landi sem er aðili að Evrópska efnahagssvæðinu,
 - meira en 50% af árstekjum fyrirtækisins er gefið upp í gjaldmiðlum landa sem eru aðilar að Evrópska efnahagssvæðinu eða Efnahags- og framfarastofnuninni,
 - fyrirtækið hefur stundað starfsemi án þess að komið hafi til nokkurs lánaatburðar a.m.k. síðustu 10 ár,
 - a.m.k. eitt eftirfarandi skilyrði er uppfyllt að því er varðar hvert þeirra síðustu þriggja fjárhagsára sem eru á enda fyrir daginn sem gjaldþolskrafan er reiknuð út:
 - ársvelta fyrirtækisins er hærri en 10 000 000 evrur,
 - niðurstöðutala efnahagsreiknings fyrirtækisins er hærri en 10 000 000 evrur,
 - fjöldi starfsfólks hjá fyrirtækinu er meiri en 50,
 - samanlagður árshagnaður fyrirtækisins fyrir fjármagnsliði, skatta og afskriftir („EBITDA“), síðustu fimm fjárhagsára er hærri en 0,
 - heildarskuld fyrirtækisins við lok síðasta fjárhagsárs sem tölur eru tiltækar fyrir er ekki hærri en 6,5-falt árlegt meðaltal óbundins sjóðstreymis fyrirtækisins síðustu fimm fjárhagsár,
 - meðalhagnaður fyrirtækisins fyrir fjármagnsliði, skatta og afskriftir síðustu fimm fjárhagsár er ekki lægri en 6,5-faldur vaxtakostnaður fyrirtækisins á síðasta fjárhagsári sem tölur eru tiltækar fyrir,
 - hrein skuld fyrirtækisins við lok síðasta fjárhagsárs sem tölur eru tiltækar fyrir er ekki hærri en 1,5-föld heildarhlutabréfaeign fyrirtækisins við lok þess fjárhagsárs.
4. Arðsemin af skuldabréfinu eða láninu, og arðsemin af sérhverju skuldabréfi og láni með svipaða samningsskilmála og skilyrði sem útgefin eru af sama fyrirtæki á síðustu þremur fjárhagsárum, er ekki hærri en það herra af eftirfarandi gildum:
- meðaltali arðseminnar af þeim tveimur vísitölum sem ákvarðaðar eru í samræmi við 6. mgr.,
 - samtölunni af 0,5% og arðsemi vísitölunnar sem uppfyllir kröfuna í d-lið þeirrar málsgreinar.

5. Arðsemin af skuldabréfinu eða láninu, og arðsemin af skuldabréfum og lánum með svipaða samningsskilmála og skilyrði sem útgefin eru af sama fyrirtæki á síðustu þremur fjárhagsárum, er ekki hærri en það herra af eftirfarandi gildum:

- a) meðaltali arðseminnar af þeim tveimur vísitölum sem ákvarðaðar eru í samræmi við 7. mgr.,
- b) samtölunni af 0,5% og arðsemi vísitölunnar sem uppfyllir kröfuna í b-lið þeirrar málsgreinar.

6. Að því er varðar 4. mgr. skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið ákvarða, fyrir skuldabréfið eða lánið sem um getur í 1. mgr., arðsemina, eins og hún er á útgáfutíma þess skuldabréfs eða láns, af tveimur vísitölum sem uppfylla allar eftirfarandi kröfur:

- a) báðar vísitölurnar eru breiðar vísitölur skuldabréfa sem eru fyrir almenn viðskipti og lánshæfismat frá þriðja aðila er tiltækt fyrir,
- b) skuldabréfin fyrir almenn viðskipti, sem eru þættir þessara tveggja vísitalna, eru gefin upp í sama gjaldmiðli og skuldabréfið eða lánið,
- c) skuldabréfin fyrir almenn viðskipti, sem eru þættir þessara tveggja vísitalna, eru með svipaðan gjalddaga og skuldabréfið eða lánið,
- d) önnur vísitalan samanstendur af skuldabréfum fyrir almenn viðskipti á lánshæfisþrepi 2,
- e) önnur vísitalan samanstendur af skuldabréfum fyrir almenn viðskipti á lánshæfisþrepi 4.

7. Að því er varðar 5. mgr. skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið ákvarða, fyrir skuldabréfið eða lánið sem um getur í 2. mgr., arðsemina, eins og hún er á útgáfutíma þess skuldabréfs eða láns, af tveimur vísitölum sem uppfylla allar eftirfarandi kröfur:

- a) báðar vísitölurnar uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í a-, b- og c-lið 6. mgr.,
- b) önnur vísitalan samanstendur af skuldabréfum fyrir almenn viðskipti á lánshæfisþrepi 3,
- c) önnur vísitalan samanstendur af skuldabréfum fyrir almenn viðskipti á lánshæfisþrepi 4.

8. Að því er varðar 4. mgr., ef skuldabréfið eða lánið sem um getur í 1. mgr. er með eiginleika, aðra en þá sem tengjast greiðslufallsáhattu eða illseljanleika, sem að verulegu leyti eru ólíkir eiginleikum þeirra skuldabréfa fyrir almenn viðskipti sem eru þættir vísitalnanna tveggja sem ákvarðaðar eru í samræmi við 6. mgr., skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið aðlaga arðsemina af skuldabréfinu eða láninu til að endurspegla þennan mun.

9. Að því er varðar 5. mgr., ef skuldabréfið eða lánið sem um getur í 2. mgr. er með eiginleika, aðra en þá sem tengjast greiðslufallsáhattu eða illseljanleika, sem að verulegu leyti eru ólíkir eiginleikum þeirra skuldabréfa fyrir almenn viðskipti sem eru þættir vísitalnanna tveggja sem ákvarðaðar eru í samræmi við 7. mgr., skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið aðlaga arðsemina af skuldabréfinu eða láninu til að endurspegla þennan mun.

176. gr. b

Kröfur um eigið innra lánshæfismat félags á skuldabréfum og lánum

Kröfurnar sem eigið innra lánshæfismat váttrygginga- eða endurtryggingafélags á skuldabréfi eða láni á að uppfylla, að því er varðar a-lið 3. mgr. 176. gr. a, skulu vera eftirfarandi:

- b) skuldabréfinu eða láninu er úthlutað lánshæfisþrepi á grundvelli eigin innra lánshæfismats,
- c) váttrygginga- eða endurtryggingafélagið getur sýnt eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að eigið innra lánshæfismat og úthlutun lánshæfisþreps á skuldabréfið eða lánið á grundvelli þess mats sé áreiðanlegt og endurspegli á tilhlýðilegan hátt vikáhættuna af skuldabréfinu eða láninu í undireiningunni sem tilgreind er í d-lið annarrar undirgreinar 5. mgr. 105. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- d) í eigin innra lánshæfismati er tekið tillit til allra þátta sem gætu haft umtalsverð áhrif á greiðslufallsáhattuna sem tengist skuldabréfinu eða láninu, þ.m.t. eftirfarandi þátta:
 - i. samkeppnisstöðu útgefandans,
 - ii. gæða í stjórnun útgefandans,
 - iii. fjármálastefnu útgefandans,
 - iv. landsáhattu,
 - v. áhrifa af samningum sem fyrir eru,

- vi. sögulegs rekstrarárangurs útgefandans, þ.m.t. þess fjölda ára sem hann hefur verið í rekstri,
 - vii. stærðar útgefandans og hve mikil fjölbreytni er í starfsemi hans,
 - viii. megindlegra áhrifa á áhættusnið og fjárhagskennitölur útgefandans af útgáfu skuldabréfsins og lánsins,
 - ix. skipulags á eignarhaldi útgefandans,
 - x. hversu flókið viðskiptalíkan útgefandans er,
- e) í eigin innra lánshæfismati er notast við allar viðeigandi megindlegar og eigindlegar upplýsingar,
 - f) eigið innra lánshæfismat, úthlutun lánshæfisþreps á grundvelli þess mats og upplýsingarnar sem notaðar eru til að styðja eigin innri lánshæfismöt eru skjalfest,
 - g) í eigin innra lánshæfismati er tekið tillit til eiginleika sambærilegra eigna sem lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis er tiltækt fyrir,
 - h) í eigin innra lánshæfismati er tekið tillit til þróunar í rekstrarárangri útgefandans,
 - i) verklag við eigið innra lánshæfismat er óháð ákvörðun um sölutryggingu,
 - j) váttrygginga- eða endurtryggingafélagið endurskoðar reglulega eigið innra lánshæfismat.

176 gr. c

Mat á lánshæfisþrepum skuldabréfa og lána byggt á samþykktu eigin líkani

- 1. Grein þessi skal gilda við eftirfarandi aðstæður:
 - a) váttrygginga- eða endurtryggingafélag hefur gert samning („meðfjárfestingarsamning“) um að fjárfesta í skuldabréfum og lánum með annarri einingu,
 - b) sú eining („meðfjárfestirinn“) er ein af eftirfarandi:
 - i. stofnun eins og skilgreind er 3. lið 1. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 575/2013, sem notar innramatsaðferðina sem um getur í 1. mgr. 143. gr. þeirrar reglugerðar,
 - ii. váttrygginga- eða endurtryggingafélag sem notar eigið líkan í samræmi við 100. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
 - c) samkvæmt meðfjárfestingarsamningnum fjárfesta váttrygginga- eða endurtryggingafélagið og meðfjárfestirinn sameiginlega í skuldabréfum og lánum sem ekki er tiltækt lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis fyrir og sem skuldarar hafa ekki lagt fram veð fyrir sem uppfyllir viðmiðið sem sett er fram í 214. gr.,
 - d) í meðfjárfestingarsamningnum er mælt fyrir um að meðfjárfestirinn upplýsi váttrygginga- eða endurtryggingafélagið um þær líkur á vanefndum sem innramatsaðferð hans leiðir í ljós eða, eftir því sem við á, um lánshæfisþrepin sem koma fram í eigin líkani hans fyrir skuldabréfin eða lánin sem um getur í c-lið, í þeim tilgangi að nota þær upplýsingar fyrir útreikninginn á gjaldþolskröfu váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins.
- 2. Ef öll viðmiðin sem sett eru fram í 3. til 6. mgr. eru uppfyllt skal skuldabréfunum og lánunum sem um getur í c-lið 1. mgr., úthlutað á lánshæfisþrep sem ákvarðað er með eftirfarandi hætti:
 - a) ef meðfjárfestirinn heyrir undir i. lið b-liðar 1. mgr. skulu lánshæfisþrepin ákvörðuð á grundvelli nýjustu líka á vanefndum sem innramatsaðferðin hefur leitt í ljós,
 - b) ef meðfjárfestirinn heyrir undir ii. lið b-liðar 1. mgr. skulu lánshæfisþrepin vera lánshæfisþrepin sem koma fram samkvæmt eigin líkani.
- 3. Viðmiðin í þessari málsgrein eru sem hér segir:
 - a) útgefandi hvers skuldabréfs eða láns tilheyrir ekki sömu fyrirtækjasamstæðu og váttrygginga- eða endurtryggingafélagið,
 - b) útgefandinn er ekki váttrygginga- eða endurtryggingafélag, innviðaaðili, lánastofnun, verðbréfafyrirtæki, fjármálastofnun, rekstraraðili sérhæfðra sjóða, fjárfestingarstýringarfélag verðbréfasjóðs, stofnun um starfstengdan lífeyri eða óeftirlitsskylt félag sem leggur stund á fjármálastarfsemi,

- c) útgefandinn er með aðalskrifstofu sína í landi sem er aðili að Evrópska efnahagssvæðinu,
- d) meira en 50% af árstekjum útgefandans eru í gjaldmiðlum landa sem eru aðilar að Evrópska efnahagssvæðinu eða Efnahags- og framfarastofnuninni,
- e) a.m.k. eitt eftirfarandi skilyrði er uppfyllt fyrir hvert þeirra síðustu þriggja fjárhagsára sem eru á enda fyrir daginn sem gjaldþolskrafan er reiknuð út:
- ársvelta útgefandans er hærri en 10 000 000 evrur,
 - niðurstöðutala efnahagsreiknings útgefandans er hærri en 10 000 000 evrur,
 - fjöldi starfsfólks hjá útgefandanum er meiri en 50.
4. Viðmiðin í þessari málsgrein eru sem hér segir:
- a) í meðfjárfestingarsamningnum eru skilgreindar þær tegundir skuldabréfa og lána sem tryggja á og viðeigandi matsviðmiðanir,
- b) meðfjárfestirinn veitir váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu nægar upplýsingar um tryggingarferlið, þ.m.t. um viðmiðin sem notuð eru, stjórnskipulag meðfjárfestisins og eftirlitið sem meðfjárfestirinn framkvæmir,
- c) meðfjárfestirinn veitir váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu gögn um allar umsóknir um tryggingu fyrir skuldabréf og lán,
- d) meðfjárfestirinn veitir váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu upplýsingar um allar ákvarðanir um að samþykkja eða hafna umsóknum um tryggingu fyrir skuldabréf og lán,
- e) meðfjárfestirinn heldur eftir áhættuskuldbindingu fyrir a.m.k. 20% af nafnverði hvers skuldabréfs og láns,
- f) tryggingaferlið er það sama og tryggingaferlið sem meðfjárfestirinn fylgir fyrir fjárfestingar sínar í sambærilegum skuldabréfum og lánum,
- g) váttrygginga- eða endurtryggingafélagið fjárfestir í öllum skuldabréfum og lánum af tegundunum sem um getur í a-lið sem meðfjárfestirinn ákveður að samþykkja skuldabréfa- eða lánaumsóknina fyrir,
- h) meðfjárfestirinn veitir váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu upplýsingar sem gera félaginu kleift að skilja innramatsaðferðina eða, eftir því sem við á, eigið líkanið og takmarkanir þess, sem og hve fullnægjandi og viðeigandi þau eru, einkum:
- i. lýsingu á innramatsaðferðinni eða, eftir því sem við á, eigin líkani, þ.m.t. aðföngum og áhættustuðlum, magnákvörðun á áhættubreytum og undirliggjandi aðferðum, og almennu aðferðafræðinni sem beitt er,
 - ii. lýsingu á umfangi notkunar á innramatsaðferðinni eða, eftir því sem við á, eigin líkaninu,
 - iii. lýsingu á sannreyningarferlinu fyrir líkanið og öðrum ferlum sem gera kleift að vakta árangur líkansins, hversu viðeigandi forskriftir þess eru sem til lengri tíma verða endurskoðaðar, og niðurstöðurnar úr innramatsaðferðinni eða, eftir því sem við á, eigin líkaninu, sem bornar verða saman við reynsluna.
5. Ef meðfjárfestirinn heyrir undir i. lið b-liðar 1. mgr.:
- a) skrásetur váttrygginga- eða endurtryggingafélagið með skýrum hætti hvaða lánshæfisþrepi líkurnar á vanefndum, sem innramatsaðferð stofnunarinnar leiðir í ljós, samsvara,
- b) vörpun líka á vanefndum á lánshæfisþrep, sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið gerir, tryggir að, fyrir skuldabréfið eða lánið sem um er að ræða, stig gjaldþolskröfunnar sem leiðir af henni fyrir undireiningu vikáhættu, sem um getur í d-lið annarrar undirgreinar 5. mgr. 105. gr. tilskipunar 2009/138/EB, sé viðeigandi,
- c) vörpunin byggist á töflu 1 í I. viðauka við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1799 (*),
- d) leiðréttingar á líkum á vanefndum eru gerðar á varfærin hátt áður en vörpunin á sér stað, að teknu tilliti til eigindlegu þáttanna sem settir eru fram í 7. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2016/1799,

e) leiðrétting á líkum á vanefndum er gerð við aðrar hvorar eftirfarandi aðstæður:

- i. tímabilið sem innramatsaðferðin nær yfir vikur umtalsvert frá þriggja ára tímabilinu sem sett er fram í 2. mgr. 4. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2016/1799,
- ii. skilgreiningin á vanefndum sem notuð er í innramatsaðferðinni vikur umtalsvert frá þeirri sem sett er fram í 4. mgr. 4. gr. þeirrar framkvæmdarreglugerðar.

6. Ef meðfjárfestirinn heyrir undir ii. lið b-liðar 1. gr. tryggir eigið líkanið að, fyrir skuldabréfið eða lánið sem um er að ræða, stig gjaldþolskröfunnar sem leiðir af því fyrir undireiningu vikáhættu, sem um getur í d-lið annarrar undirgreinar 5. mgr. 105. gr. tilskipunar 2009/138/EB, sé viðeigandi.

(*) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1799 frá 7. október 2016 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar vörpun lánshæfismats utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækja á útlánaáættu í samræmi við 1. mgr. og 3. mgr. 136. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 575/2013 (Stjtið. ESB L 275, 12.10.2016, bls. 3).“

38) Ákvæðum 180. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi undirgrein bætist við 2. mgr.:

„Að því er varðar b-lið fyrsta undirliðar, skulu áhættuskuldbindingar í formi skuldabréfa og lána sem eru að fullu, án skilyrða og óafturkallanlega tryggðar af héraðsstjórnnum og staðaryfirvöldum sem talin eru upp í 1. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/2011 (*), ef tryggingin uppfyllir kröfurnar í 215. gr. þessarar reglugerðar, meðhöndlaðar sem áhættuskuldbindingar gagnvart ríkisstjórninni.

(*) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/2011 frá 11. nóvember 2015 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar skrár yfir héraðsstjórnir og staðaryfirvöld, en fara skal með áhættuskuldbindingar þeirra sem áhættuskuldbindingar gagnvart ríkisstjórninni í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB (Stjtið. ESB L 295, 12.11.2015, bls. 3).“

b) Eftirfarandi 3. mgr. a og 3. mgr. b bætast við:

„3. mgr. a. Áhættuskuldbindingum í formi skuldabréfa og lána til héraðsstjórna og staðaryfirvalda aðildarríkja sem ekki eru talin upp í 1. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2015/2011 (*) skal úthlutað áhættustuðli *stress*; úr töflunni í 3. mgr. sem samsvarar lánshæfisþrepi 2.

3b. Áhættuskuldbindingum í formi skuldabréfa og lána sem eru að fullu, án skilyrða og óafturkallanlega tryggðar af héraðsstjórnnum og staðaryfirvöldum aðildarríkja sem ekki eru taldar upp í 1. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2015/2011, ef tryggingin uppfyllir kröfurnar í 215. gr. þessarar reglugerðar, skal úthlutað áhættustuðli *stress*; úr töflunni í 3. mgr. sem samsvarar lánshæfisþrepi 2.“

39) Ákvæðum 182. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í 5. mgr. er síðasti málslíðurinn felldur brott,

b) Eftirfarandi 6. til 11. mgr. bætast við:

„6. Að því er varðar 4. mgr. skal áhættuskuldbindingum vegna vátrygginga- eða endurtryggingafélags, sem ekki er tiltækt lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis fyrir, og þegar félagið uppfyllir kröfuna um lágmarksfjármagn, úthlutað á lánshæfisþrep með hliðsjón af gjaldþolshlutfalli félagsins, með því að nota eftirfarandi vörpun milli gjaldþolshlutfalla og lánshæfisþrepa:

Gjaldþolshlutfall	196%	175%	122%	100%	95%
Lánshæfisþrep	1	2	3	3,82	5

Ef gjaldþolshlutfallið fellur á milli gjaldþolshlutfallanna sem sett eru fram í töflunni hér að ofan, skal lánshæfisþrepið innreiknað línulega frá nálægustu lánshæfisþrepunum sem samsvara nálægustu gjaldþolshlutföllunum sem sett eru fram í töflunni hér að ofan. Ef gjaldþolshlutfallið er lægra en 95% skal lánshæfisþrepið vera 5. Ef gjaldþolshlutfallið er herra en 196% skal lánshæfisþrepið vera 1.

Að því er varðar þessa málsgrein, merkir „gjaldþolshlutfall“ hlutfall fjárhæða viðurkenndra gjaldþolsliða til að mæta gjaldþolskröfu og gjaldþolskröfuna, samkvæmt nýjustu tiltæku gildum.

7. Að því er varðar 4. mgr. skal áhættuskuldbindingum vegna váttrygginga- eða endurtryggingafélags sem lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis er ekki tiltækt fyrir og þegar félagið uppfyllir ekki kröfuna um lágmarksfjármagn, úthlutað á lánshæfisþrep 6.

8. Ákvæði 6. og 7. mgr. þessarar greinar skulu einungis gilda frá og með fyrsta degi opinberrar birtingar félagsins sem samsvarar áhættuskuldbindingunni, á skýrslunni um gjaldþol og fjárhagsstöðu sína sem um getur í 51. gr. tilskipunar 2009/138/EB. Fyrir þá dagsetningu skal áhættuskuldbindingunum úthlutað á lánshæfisþrep 3,82.

9. Að því er varðar 4. mgr. skal áhættuskuldbindingum vegna váttrygginga- eða endurtryggingafélags í þriðja landi, sem lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis er ekki tiltækt fyrir, staðsett í landi þar sem gjaldþolsreglur eru álitnar jafngildar þeim sem mælt er fyrir um í tilskipun 2009/138/EB í samræmi við 227. gr. þeirrar tilskipunar, og sem fullnægja gjaldþolskröfum þess þriðja lands, úthlutað á lánshæfisþrep 3,82.

10. Að því er varðar 4. mgr. skal áhættuskuldbindingum vegna lánastofnana og fjármálastofnana í skilningi 1. og 26. liða 1. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 575/2013 sem fullnægja gjaldþolskröfunum sem settar eru fram í tilskipun 2013/36/ESB og reglugerð (ESB) nr. 575/2013, sem lánshæfismat tilnefnds utanaðkomandi lánshæfismatsfyrirtækis er ekki tiltækt fyrir, úthlutað á lánshæfisþrep 3,82.

11. Að því er varðar 4. mgr. skal öðrum áhættuskuldbindingum en þeim sem úthlutað er á lánshæfisþrep skv. 5. til 10. mgr., úthlutað lánshæfisþrep 5.“

40) Í stað 3. mgr. 184. gr. kemur eftirfarandi:

„3. Áhættuskuldbinding í vanskilum vegna áhættuskuldbindingar eins aðila *i* skal lækkuð með fjárhæð áhættuskuldbindingarinnar í vanskilum vegna mótaðila sem tilheyrir þeirri áhættuskuldbindingu eins aðila og þar sem áhættustuðullinn fyrir samþjöppunaráhættu markaðsáhættu sem um getur í 186. og 187. gr. er 0%.“

41) Í 186. gr. falla 2. til 6. mgr. brott,

42) Ákvæðum 187. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi undirgrein bætist við 3. mgr.:

„Að því er varðar b-lið skulu áhættuskuldbindingar sem eru að fullu, án skilyrða og óafturkallanlega tryggðar af héraðsstjórnnum og staðaryfirvöldum sem talin eru upp í 1. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2015/2011, ef tryggingin uppfyllir kröfurnar sem settar eru fram í 215. gr. þessarar reglugerðar, meðhöndlaðar sem áhættuskuldbindingar gagnvart ríkisstjórninni.“

b) Eftirfarandi 4. mgr. a og 4. mgr. b bætast við:

„4a. Áhættuskuldbindingum gagnvart héraðsstjórnnum og staðaryfirvöldum aðildarríkja sem ekki eru talin upp í 1. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2015/2011, skal úthlutað áhættustuðli g_i fyrir samþjöppunaráhættu markaðsáhættu sem samsvarar vegnu meðaltali lánshæfisþreps 2 í samræmi við 4. mgr.

4b. Áhættuskuldbindingum sem eru að fullu, án skilyrða og óafturkallanlega tryggðar af héraðsstjórnnum og staðaryfirvöldum aðildarríkja sem ekki eru talin upp í 1. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2015/2011, ef tryggingin uppfyllir kröfurnar sem settar eru fram í 215. gr. þessarar reglugerðar, skal úthlutað áhættustuðli g_i fyrir samþjöppunaráhættu markaðsáhættu sem samsvarar vegnu meðaltali lánshæfisþreps 2 í samræmi við 4. mgr.“

43) Ákvæðum 189. gr. er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 2. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað a-liðar kemur eftirfarandi:

„a) Áhættumildunarsamningar, þ.m.t. endurtryggingarfyrirkomulag, félög með sérstakan tilgang og váttryggingaverðbréfanir,“.

ii. Eftirfarandi f-liður bætist við:

„f) afleiður aðrar en lánaafleiður sem undireining víkáhættu nær yfir.“

b) Eftirfarandi e-liður bætist við í 6. mgr.:

„e) greiðslufallsáættan af eignum sem lagðar eru fram sem veðtrygging til miðlægs mótaðila eða stöðustofnunarðila og eru gjaldþrotsvarðar.“

44) Ákvæðum 192. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi undirgrein bætist við 1. mgr.:

„Ef váttrygginga- og endurtryggingafélög hafa gert samningsbundna skuldajöfnunarsamninga sem ná yfir nokkrar afleiður sem mynda lánaáættu vegna sama mótaðila geta þau reiknað út tap að gefnum vanefndum á þessum afleiðum, eins og sett er fram í 3. mgr. til 3. mgr. c, á grundvelli samanlagðra fjárhagslegra áhrifa af öllum þeim afleiðum sem sami samningsbundni skuldajöfnunarsamningurinn nær yfir, að því tilskildu farið sé að 209. og 210. gr. í tengslum við skuldajöfnunina.“

b) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Tap að gefnum vanefndum á afleiðu sem fellur innan 1. mgr. 192. gr. a skal vera jafnt eftirfarandi:

$$LGD = \max(18\% \cdot (Derivative + 50\% \cdot RM_{fin}) - 50\% \cdot F' \cdot Value; 0)$$

þar sem:

- a) *Derivative* táknar virði afleiðunnar, ákvarðað í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- b) RM_{fin} táknar áættumildunaráhrifin á markaðsáættu af afleiðunni,
- c) *Value* táknar virði eignanna sem haldið er sem tryggingu, ákvarðað í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- d) F' táknar stuðul sem tekur tillit til fjárhagslegra áhrifa af veðsetningarfyrirkomulaginu í tengslum við afleiðuna verði lánsatburður sem tengist mótaðilanum.“

c) Eftirfarandi 3. mgr. a til 3. mgr. d, bætast við:

„3a. Þrátt fyrir 3. mgr. skal tap að gefnum vanefndum á afleiðu sem fellur innan 2. mgr. 192. gr. a nema eftirfarandi:

$$LGD = \max(16\% \cdot (Derivative + 50\% \cdot RM_{fin}) - 50\% \cdot F'' \cdot Value; 0)$$

þar sem:

- a) *Derivative* táknar virði afleiðunnar í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- b) RM_{fin} táknar áættumildunaráhrifin á markaðsáættu af afleiðunni,
- c) *Value* táknar virði eignanna sem haldið er sem tryggingu í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- d) F'' táknar stuðul sem tekur tillit til fjárhagslegra áhrifa af veðsetningarfyrirkomulaginu í tengslum við afleiðuna verði lánsatburður sem tengist mótaðilanum.

3b. Tap að gefnum vanefndum á afleiður aðrar en þær sem um getur í 3. mgr. og 3. mgr. a skal nema eftirfarandi, að því tilskildu að afleiðusamningurinn uppfylli kröfurnar í 11. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012:

$$LGD = \max(90\% \cdot (Derivative + 50\% \cdot RM_{fin}) - 50\% \cdot F''' \cdot Value; 0)$$

þar sem:

- a) *Derivative* táknar virði afleiðunnar, ákvarðað í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- b) RM_{fin} táknar áættumildunaráhrifin á markaðsáættu af afleiðunni,
- c) *Value* táknar virði eignanna sem haldið er sem tryggingu, ákvarðað í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- d) F''' táknar stuðul sem tekur tillit til fjárhagslegra áhrifa af veðsetningarfyrirkomulaginu í tengslum við afleiðuna verði lánsatburður sem tengist mótaðilanum.

3c. Tap að gefnum vanefndum á afleiður sem ekki falla undir 3. mgr., 3. mgr. a og 3. mgr. b skal nema eftirfarandi:

$$LGD = \max(90\% \cdot (Derivative + RM_{fin}) - F''' \cdot Collateral; 0)$$

þar sem:

- a) *Derivative* táknar virði afleiðunnar, ákvarðað í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- b) RM_{fin} táknar áhættumildunaráhrifin á markaðsáhættu af afleiðunni,
- c) *Collateral* táknar virði veðsins, að teknu tilliti til áhættu, í tengslum við afleiðuna,
- d) F''' táknar stuðul sem tekur tillit til fjárhagslegra áhrifa af veðsetningarfyrirkomulaginu í tengslum við afleiðuna verði lánsatburður sem tengist mótaðilanum.

3d. Þegar tap að gefnum vanefndum á afleiður er reiknað út á þeim grundvelli sem um getur í annarri undirgrein 1. mgr., skulu eftirfarandi reglur gilda að því er varðar 3. mgr. til 3. mgr. c:

- a) virði afleiðunnar skal vera samanlagt virði afleiðnanna sem falla undir samningsbundna skuldajöfnunarfyrirkomulagið,
- b) áhættumildunaráhrifin skulu ákvörðuð á stigi samsetningar afleiða sem falla undir samningsbundna skuldajöfnunarfyrirkomulagið,
- c) virði tryggingarinnar, að teknu tilliti til áhættu, skal ákvarðað á stigi samsetningar afleiða sem falla undir samningsbundna skuldajöfnunarfyrirkomulagið.“

d) Í stað 4. mgr. kemur eftirfarandi:

„4. Tap að gefnum vanefndum á húsnæðisláni skal vera jafnt eftirfarandi:

$$LGD = \max(Loan - (80\% \times Mortgage + Guarantee); 0)$$

þar sem:

- a) *Loan* táknar virði húsnæðislánsins, ákvarðað í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB,
- b) *Mortgage* táknar virði veðlánsins, að teknu tilliti til áhættu,
- c) *Guarantee* táknar fjárhæðina sem tryggingarveitandinn yrði krafinn um að greiða váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu ef skuldari húsnæðislánsins lenti í vanskilum á þeim tíma þegar virði eignarinnar sem haldið er sem tryggingu væri jafnt og 80% af virði húsnæðislánsins, að teknu tilliti til áhættu.

Að því er varðar c-lið skal eingöngu færa inn tryggingu ef hún er veitt af mótaðila sem getið er í a- til d-liðum fyrstu undirgreinar 2. mgr. 180. gr. og hann hlítir kröfunum sem settar eru fram í 209. gr., 210. gr. og a- til e-lið 215. gr.“

45) Eftirfarandi 192. gr. a bætist við:

„192. gr. a

Áhættuskuldbinding vegna stöðustofnunaraðila

1. Að því er varðar 3. mgr. 192. gr. fellur afleiða undir þessa málsgrein að uppfylltum eftirfarandi kröfum:

- a) afleiðan felst í viðskiptum tengdum miðlægum mótaðila þar sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er viðskiptavinurinn,
- b) stöður og eignir váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins sem tengjast þeim viðskiptum eru afmarkaðar og aðgreindar, bæði að því er varðar stöðustofnunaraðilann og miðlaga mótaðilann, frá stöðum og eignum bæði stöðustofnunaraðilans og annarra viðskiptavina þess stöðustofnunaraðila og vegna þeirrar afmörkunar og aðgreiningar eru þessar stöður og eignir gjaldþrotsvarðar ef til vanefnda eða ógjaldfærni stöðustofnunaraðilans eða eins eða fleiri viðskiptavina hans kemur,

- c) lög, reglugerðir, reglur og samningsbundið fyrirkomulag sem gilda um eða eru bindandi fyrir váttrygginga- eða endurtryggingafélagið eða miðlæga mótaðilann greiða fyrir flutningi staðna viðskiptavinarins tengdum þeim viðskiptum og tilsvarendi tryggingu til annars stöðustofnunaradila innan viðeigandi áhættutímabils tryggingafjár ef til vanefnda eða ógjaldfærni upphaflega stöðustofnunaradilans kemur. Við slíkar aðstæður skal flytja stöður viðskiptavinarins og trygginguna á markaðsvirði nema viðskiptavinurinn fari fram á að gera stöðuna upp á markaðsvirði,
- d) váttrygginga- eða endurtryggingafélagið hefur fengið óháð, skriflegt og rökstutt, lagalegt álit um að komi til málsóknar muni viðkomandi dómstóll og stjórnvald komast að þeirri niðurstöðu að viðskiptavinurinn beri ekki tap vegna ógjaldfærni stöðustofnunaradilans eða nokkurra viðskiptavina þess stöðustofnunaradila samkvæmt eftirfarandi lögum:
- laga í lögsögu váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, stöðustofnunaradila þess eða miðlæga mótaðilans,
 - laga sem gilda um viðskiptin,
 - laga sem gilda um veðtrygginguna,
 - laga sem gilda um sérhvern samning eða samkomulag sem nauðsynlegt er til að uppfylla kröfuna sem sett er fram í b-lið,
- e) miðlægi mótaðilinn er fullgildur, miðlægur mótaðili.
2. Að því er varðar 3. mgr. a 192. gr. fellur afleiða undir þessa málsgrein ef kröfurnar sem settar eru fram í 1. mgr. eru uppfylltar, að því undanskildu að váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er ekki skuldbundið til að verja sig gegn tapi komi til þess að stöðustofnunaradilinn og annar viðskiptavinur stöðustofnunaradilans lendi sameiginlega í vanskilum.“

46) Í stað 196. gr. kemur eftirfarandi:

„196. gr.

Áhættumildunaráhrif

Áhættumildunaráhrifin á tryggingar- eða markaðsáhættu af endurtryggingarfyrirkomulagi, verðbréfun eða afleiðu skulu vera þau hæri af núll og mismuninum á eftirfarandi gjaldþolskröfum:

- a) áætluðu gjaldþolskröfunni vegna tryggingar- eða markaðsáhættu váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, sem reiknuð er út í samræmi við 1. til 5. þátt þessa kafla, sem myndi gilda ef endurtryggingarfyrirkomulagið, verðbréfunin eða afleiðan væru ekki til staðar,
- b) gjaldþolskröfunni vegna tryggingar- eða markaðsáhættu váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins.“

47) Ákvæðum 197. gr. er breytt sem hér segir:

- a) Í stað fyrsta málslíðar 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„Ef viðmiðunum sem sett eru fram í 214. gr. þessarar reglugerðar er fylgt skal virði veðs, að teknu tilliti til áhættu, sem lagt er fram í formi tryggingar, eins og um getur í b-lið 26. mgr. 1. gr., vera jafnt mismuninum milli virðisins á eignunum sem haldið er sem veði, verðmetnum í samræmi við 75. gr. tilskipunar 2009/138/EB, og leiðréttingarinnar fyrir markaðsáhættu, eins og um getur í 5. mgr. þessarar greinar, að því tilskildu að báðar eftirfarandi kröfur séu uppfylltar.“

- b) Í stað 7. mgr. kemur eftirfarandi:

„7. Stuðlarnir F , F' , F'' og F''' sem um getur í 2. til 3. mgr. c 192. gr. skulu allir vera 100%, ef, sé um að ræða ógjaldfærni mótaðilans, í ákvörðuninni um hlutfallslegan eignarhlut váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins í þrotabúi mótaðilans umfram veðið ekki er tekið tillit til þess að félagið fær veðið. Í öllum öðrum tilvikum skulu þessir stuðlar vera 50%, 18%, 16% og 90%, eftir því sem við á.“

48) Við 199. gr. bætast eftirfarandi 12. og 13. mgr.:

„12. Þrátt fyrir 2. til 11. mgr. skal áhættuskuldbindingum sem um getur í 3. mgr. 192. gr., úthlutað líkum á vanefndum jöfnum 0,002%.

13. Þrátt fyrir 2. til 12. mgr. skal áhættuskuldbindingum sem um getur í 3. mgr. a 192. gr., úthlutað líkum á vanefndum jöfnum 0,001%.“

49) Í stað a-liðar 2. mgr. 201. gr. kemur eftirfarandi:

„a) Samtalan nær yfir allar mögulegar samsetningar (j,k) af líkum á vanefndum af áhættuskuldbindingum eins aðila í samræmi við 199. gr.“

50) Ákvæðum 207. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„2. Að því er varðar 1. mgr. skulu frestaðir skattar verðmetnir í samræmi við 1. og 2. mgr. 15. gr., án þess að hafa áhrif á 2. mgr. a, b og c þessarar greinar.“

b) Eftirfarandi 2. mgr. a til 2. mgr. d bætast við:

„2a. Ef tapið sem um getur í 1. mgr. leiðir til hækkunar á fjárhæðinni á frestaðri skattinneign, skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög ekki nýta þá hækkun fyrir leiðréttinguna sem um getur í þeirri málsgrein, nema þau geti sýnt eftirlitsyfirvaldinu fram á, með fullnægjandi hætti að þess mati, að líkur séu á að skattskyldur hagnaður í framtíðinni verði til ráðstöfunar sem nýta má þá hækkun á móti, að teknu tilliti til alls eftirfarandi:

a) allra laga- eða reglugerðakrafna um tímamörk sem varða yfirfærslu á ónýttu skattalegu tapi eða yfirfærslu á ónýttum skattaafslætti,

b) stærðar tapsins sem um getur í 1. mgr. og áhrifa þess á núverandi og framtíðar fjárhagsstöðu félagsins og á verðlagningu váttryggingaafurða, arðsemi á markaði, váttryggingaefstirspurn, endurtryggingavernd og aðrar þjóðhagslegar breytur,

c) aukinnar óvissu um framtíðarhagnað í kjölfar tapsins sem um getur í 1. mgr., sem og aukinnar óvissu varðandi skattskyldan hagnað í framtíðinni vegna þess taps, þar sem spátímabilið verður lengra.

2b. Í þeim tilgangi að sýna fram á að líkur séu á að skattskyldur hagnaður í framtíðinni verði til ráðstöfunar, skulu váttrygginga- og endurtryggingafélög ekki beita hagstæðari forsendum en þeim sem notaðar eru fyrir mat og nýtingu á frestaðri skattinneign í samræmi við 15. gr.

2c. Til að sýna fram á að líkur séu á að skattskyldur hagnaður í framtíðinni verði til ráðstöfunar, skulu forsendurnar sem váttrygginga- og endurtryggingafélög beita uppfylla eftirfarandi skilyrði:

a) ekki skal gera ráð fyrir nýsölu umfram þá sem gert er ráð fyrir í viðskiptaáætlun váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins,

b) ekki skal gera ráð fyrir nýjum söluviðskiptum til lengri tíma en viðskiptaáætlun váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins nær til og ekki lengur en að hámarki til fimm ára,

c) gera skal ráð fyrir að arðsemin af fjárfestingum váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins í kjölfar tapsins sem um getur í 1. mgr. sé jöfn óbeinum hagnaði af framvirku vöxtunum sem leiðir af viðeigandi áhættulausum vaxtaferli sem fenginn er eftir það tap, nema váttrygginga- eða endurtryggingafélagið geti lagt fram trúverðug gögn um líklega arðsemi umfram þann óbeina hagnað,

d) án þess að hafa áhrif á a-lið, ef váttrygginga- eða endurtryggingafélagið ákveður lengra spátímabil fyrir hagnað af nýjum viðskiptum en tímabilið í viðskiptaáætlun þess skal ákvarða takmarkað spátímabil og beita viðeigandi frádragi á hagnaðinn af nýjum viðskiptum sem spáð er lengra fram í tímann en spátímabilið í viðskiptaáætlun félagsins. Gera skal ráð fyrir að slíkt frádrag aukist eftir því sem hagnaðinum er spáð lengra inn í framtíðina.

2d. Váttrygginga- og endurtryggingafélög geta í forsendum sínum gert ráð fyrir framkvæmd framtíðarstjórnunar- aðgerða í framhaldi af tapinu sem um getur í 1. mgr., að því tilskildu farið sé að ákvæðunum sem mælt er fyrir um í 23. gr.“

51) Í stað 2. mgr. 208. gr. kemur eftirfarandi:

„2. Ef váttrygginga- eða endurtryggingafélög yfirfæra tryggingaáhættu með því að nota takmarkaða endurtryggingarsamninga, eins og skilgreint er í 3. mgr. 210. gr. tilskipunar 2009/138/EB, sem uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í 209., 211. og 213. gr. þessarar reglugerðar, skulu þessir samningar viðurkenndir í sviðsmyndabyggðu útreikningunum sem settir eru fram í 2., 3. og 4. þætti, V. kafla, I. bálki þessarar reglugerðar, eingöngu að því marki sem tryggingaráhætta er yfirfærð til mótaðila samningsins. Þrátt fyrir málsliðinn hér að framan skal ekki taka tillit til takmarkaðrar endurtryggingar, eða svipaðs fyrirkomulags þar sem raunveruleg yfirfærsla áhættu er sambærileg við raunverulega yfirfærslu áhættu hjá takmarkaðri endurtryggingu, í þeim tilgangi að ákvarða magnmælingarnar fyrir iðgjalda- og sjóðsáhættu í samræmi við 116. og 147. gr. þessarar reglugerðar eða til að reikna út eigin stika váttryggingafélags í samræmi við 13. þátt þessa kafla.“

52) Í stað 3. mgr. 209. gr. kemur eftirfarandi:

„3. Ef samningsbundið fyrirkomulag sem gildir um aðferðirnar til að milda áhættu nær yfir tímabil sem er styttra en næstu 12 mánuðir og váttrygginga- eða endurtryggingafélagið áformar að skipta út þeirri aðferð til mildunar áhættu þegar hún fellur úr gildi fyrir annað svipað fyrirkomulag, eða ef aðlaga þarf þá aðferð til mildunar áhættu til að endurspeglar breytingar í áhættuskuldbindingunni sem hún nær yfir, skal að fullu taka tillit til aðferðarinnar til mildunar áhættu í grunngjaldþolskröfu, að því tilskildu að öll eftirfarandi eigindleg viðmið séu uppfyllt:

- a) váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er með skriflega stefnu um útskiptin eða aðlögunina á þeirri aðferð til mildunar áhættu, sem m.a. nær yfir aðstæður þegar váttrygginga- eða endurtryggingafélagið notar samsetningu af fleiri en einu samningsbundnu fyrirkomulagi til að yfirfæra áhættu eins og um getur í 5. mgr. 210. gr.,
- b) útskiptin eða aðlögunin á aðferðinni til mildunar áhættu á sér aðeins stað oftast en einu sinni í viku ef atburður getur, sé útskiptum eða aðlögun er ekki beitt, haft umtalsverð neikvæð áhrif á gjaldþolsstöðu váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins,
- c) útskiptin eða aðlögunin á aðferðinni til mildunar áhættu er ekki háð einhverjum framtíðaratburði sem ekki er á valdi váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins og ef útskiptin eða aðlögunin á aðferðinni til mildunar áhættu er háð einhverjum framtíðaratburði sem er á valdi váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins, þá eru skilyrðin fyrir slíkum útskiptum eða aðlögun skráð með skýrum hætti í skriflegu stefnunni sem um getur í a-lið,
- d) útskiptin eða aðlögunin á aðferðinni til mildunar áhættu er raunhæf og byggist á útskiptum og aðlögununum sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið hefur áður ráðist í og er í samræmi við núverandi viðskiptahætti og starfsstefnu félagsins,
- e) áhættan af að ekki sé hægt að skipta út eða aðlaga aðferðina til mildunar áhættu vegna skorts á lausafé á markaðnum er ekki veruleg,
- f) áhættan af að kostnaðurinn við að skipta út eða aðlaga aðferðina til mildunar áhættu aukist yfir næstu 12 mánuði er endurspegluð í gjaldþolskröfunni,
- g) útskiptin eða aðlögunin á aðferðinni til mildunar áhættu stríðir ekki gegn kröfunum sem gilda um framtíðarstjórnunaraðgerðir sem settar eru fram í 5. mgr. 23. gr.,
- h) upphaflegi samningsbundni gildistíminn er ekki styttri en einn mánuður í þeim tilvikum þegar váttrygginga- eða endurtryggingafélagið yfirfærir áhættu með kaupum eða útgáfu á fjármálagerningum,
- i) upphaflegi samningsbundni gildistíminn er ekki styttri en þrír mánuðir þegar váttrygginga- eða endurtryggingafélagið yfirfærir váttryggingaáhættu með því að nota endurtryggingarsamninga eða félög með sérstakan tilgang.“

53) Eftirfarandi 5. mgr. er bætt við 210. gr.:

„5. Ef váttrygginga- eða endurtryggingafélag notar samsetningu fleiri en eins samningsbundins fyrirkomulags til að yfirfæra áhættu skal hvert samningsbundið fyrirkomulag uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í 1. og 4. mgr. og samsetningin í heildina uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í 2. og 3. mgr.“

54) Ákvæðum 211. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað c-liðar 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„c) váttrygginga- eða endurtryggingafélag í þriðja landi, sem ekki er staðsett í landi þar sem gjaldþolsreglur eru álitnar jafngildar eða tímabundið jafngildar í samræmi við 172. gr. tilskipunar 2009/138/EB, sem úthlutað hefur verið á útlánagæðaprep 3 eða betra í samræmi við 2. þátt, I. kafla þessa bálks.“

b) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Ef mótaðili að endurtryggingarsamningi er váttrygginga- eða endurtryggingafélag sem hættir að fullnægja gjaldþolskröfunni eftir að endurtryggingarsamningurinn hefur verið gerður, má að hluta til færa inn verndina sem váttryggingaáðættumildunaraðferðin veitir yfir tímabil sem ekki er lengra en sex mánuðir eftir að mótaðilinn hættir að fullnægja gjaldþolskröfunni. Í því tilviki skulu áhrifin af aðferðinni til mildunar áhættu lækkuð um prósentuna sem samsvarar brotinu á gjaldþolskröfunni. Jafnskiótt og mótaðilinn hefur uppfyllt gjaldþolskröfuna að nýju skulu áhrifin af aðferðinni til mildunar áhættu ekki lækkuð lengur. Ef mótaðilinn uppfyllir ekki gjaldþolskröfuna að nýju innan þessa sex mánaða tímabils skal ekki lengur færa inn áhrifin af aðferðinni til mildunar áhættu. Ef, áður en sex mánaða tímabilið er liðið, váttrygginga- eða endurtryggingafélagið verður þess áskynja að ólíklegt sé að mótaðilinn geti uppfyllt gjaldþolskröfuna að nýju innan þess tímabils, skal váttrygginga- eða endurtryggingafélagið ekki lengur færa inn áhrifin af aðferðinni til mildunar áhættu í grunn gjaldþolskröfuna.“

c) Eftirfarandi 3. mgr. a bætist við:

„3a. Þrátt fyrir 3. mgr. skulu áhrifin af aðferðinni til mildunar áhættu ekki lengur færð inn í grunn gjaldþolskröfuna ef mótaðili að endurtryggingarsamningi er váttrygginga- eða endurtryggingafélag sem hættir að uppfylla kröfuna um lágmarksfjármagn eftir að endurtryggingarsamningurinn hefur verið gerður.“

55) Í stað 1. mgr. 212. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Ef váttrygginga- eða endurtryggingafélög yfirfæra áhættu, til að taka tillit til aðferðarinnar til mildunar áhættu í grunn gjaldþolskröfunni, í öðrum tilvikum en þeim sem um getur í 1. mgr. 211. gr., þ.m.t. yfirfærslur með kaupum eða útgáfu fjármálalagerninga, skulu eigindlegu viðmiðin sem kveðið er á um í 2. til 5. mgr. uppfyllt, til viðbótar við eigindlegu viðmiðin sem sett eru fram í 209. og 210. gr.“

56) Í stað 1. mgr. 213. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Ef eigindlegu viðmiðin í 1. mgr. 211. gr. eða 4. eða 5. mgr. 212. gr. eru ekki uppfyllt skulu váttrygginga- og endurtryggingafélögin eingöngu taka tillit til aðferðanna til mildunar áhættu þegar grunn gjaldþolskráfan er reiknuð út ef eitt af eftirfarandi viðmiðum er uppfyllt:

- a) aðferðin til mildunar áhættu uppfyllir eigindlega viðmiðið sem sett er fram í 209., 210. og 2. og 3. mgr. 212. gr. og veðsetningarfyrirkomulag er til staðar sem uppfyllir viðmiðið sem kveðið er á um í 214. gr.,
- b) aðferðinni til mildunar áhættu er fylgt með annarri aðferð til mildunar áhættu sem, þegar hún er skoðuð ásamt fyrstu aðferðinni, uppfyllir eigindlegu viðmiðin sem sett eru fram í 209., 210. og 2. og 3. mgr. 212. gr. og mótaðilarnir að þessari síðari aðferð uppfylla viðmiðin sem kveðið er á um í 1. mgr. 211. gr. og 4. og 5. mgr. 212. gr.“

57) Ákvæðum 218. gr. er breytt sem hér segir:

a) Fyrstu undirgrein 1. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað iii. liðar a-liðar kemur eftirfarandi:

„iii. leiðréttingarstuðullinn fyrir óhlutfallslega endurtryggingu sem um getur í 3. mgr. 117. gr. þessarar reglugerðar, að því tilskildu að til staðar sé endurtryggingarsamningur vegna umfram taps eða endurtryggingarsamningur vegna umfram tapshlutfalls á samningstímanum sem færa má inn fyrir þann hluta eins og sett er fram í 2. mgr. þessarar greinar,“

ii. Í stað iii. liðar c-liðar kemur eftirfarandi:

„iii. leiðréttingarstuðullinn fyrir óhlutfallslega endurtryggingu sem um getur í 3. mgr. 148. gr. þessarar reglugerðar, að því tilskildu að til staðar sé endurtryggingarsamningur vegna umfram taps eða endurtryggingarsamningur vegna umfram tapshlutfalls á samningstímanum sem færa má inn fyrir þann hluta eins og sett er fram í 2. mgr. þessarar greinar,“

b) Fyrstu undirgrein 2. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað inngangsorðanna kemur eftirfarandi:

„Endurtryggingarsamningur vegna umfram taps eða endurtryggingarsamningur vegna umfram tapshlutfalls á samningstímanum fyrir hluta (e. *segment*) skal talinn færanlegur að því tilskildu að hann uppfylli eftirfarandi skilyrði:“

ii. Í stað a-liðar kemur eftirfarandi:

„a) ef samningurinn er endurtryggingarsamningur vegna umframtaps mælir hann fyrir um heildarbætur upp að ákveðnu marki, eða án takmarkana, vegna taps félagsins sem endurtryggir sem tengist annaðhvort einstökum váttryggingarkröfum eða öllum váttryggingarkröfum innan sömu tryggingar yfir tiltekið tímabil og sem eru hærri en tilgreint eftirhald,“.

iii. Eftirfarandi aa-liður bætist við:

„aa) ef samningurinn er endurtryggingarsamningur vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum mælir hann fyrir um heildarbætur upp að ákveðnu marki, eða án takmarkana, vegna samanlagðs taps félagsins sem endurtryggir sem tengist öllum váttryggingarkröfum í hlutanum eða einsleitum áhættuflokkum innan hlutans yfir tiltekið tímabil og sem eru hærri en tilgreint eftirhald,“.

c) Í stað annarrar undirgreinar 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„Að því er varðar þessa grein skal „endurtryggingarsamningur vegna umframtaps“ einnig tákna fyrirkomulag með félögum með sérstakan tilgang sem veita áhættuyfifærslu sem er jafngild endurtryggingarsamningi vegna umframtaps, og „endurtryggingarsamningur vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum“ skal einnig tákna fyrirkomulag með félögum með sérstakan tilgang sem veita áhættuyfifærslu sem er jafngild endurtryggingarsamningi vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum.“

d) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Ef váttrygginga- eða endurtryggingafélag hefur gert marga endurtryggingarsamninga vegna umframtaps, eða marga endurtryggingarsamninga vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum, sem hver um sig uppfyllir kröfuna sem sett er fram í d-lið 2. mgr., og í sameiningu uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í a-, b- og c-lið þeirrar málsgreinar, skulu þeir til samans teljast sem einn færanlegur endurtryggingarsamningur vegna umframtaps eða, eftir því sem við á, endurtryggingarsamningur vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum.“

58) Í stað c-liðar 1. mgr. 220. gr. kemur eftirfarandi:

„c) ef um er að ræða færanlegan endurtryggingarsamning vegna umframtaps, óhlutfallslega endurtryggingaaðferð 1 eða, ef um er að ræða færanlegan endurtryggingarsamning vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum, óhlutfallslega endurtryggingaaðferð 2 fyrir eigin stika váttryggingafélags sem koma í stað staðalstikanna sem um getur í iii. lið a-liðar og iii. lið c-liðar 1. mgr. 218. gr.,“.

59) Í 1. mgr. 260. gr. er eftirfarandi h-lið bætt við:

„h) frestaðan skatt:

- i. aðgerðir sem tengjast vali váttrygginga- eða endurtryggingafélagsins á aðferðum og forsendum til að sýna fjárhæðina og endurheimtanleika á tapgleygni frestaðs skatts,
- ii. aðkoma viðkomandi lykilstarfseininga að valinu og matinu á aðferðum og forsendum til að sýna fjárhæðina og endurheimtanleika á tapgleygni frestaðs skatts, hvernig niðurstöðunni úr því mati er komið á framfæri við stjórn, framkvæmdastjórn eða eftirlitsstjórn, þ.m.t. matinu á undirliggjandi forsendum sem beitt er í spánni um skattskyldan hagnað í framtíðinni í samræmi við 15. og 207. gr., og útskýringu á sérhverjum efasemdum varðandi þessar forsendur, sem í hverju tilviki skal framkvæmt af annaðhvort tryggingafræðisviði eða áhættustýringarsviði,
- iii. áhætta sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er eða gæti orðið útsett fyrir, að teknu tilliti til mögulegra breytinga á áhættusniði þess í framtíðinni vegna starfsstefnu þess eða efnahags- og fjármálaumhverfisins, þ.m.t. rekstraráhættu og mögulegra breytinga á tapgleygni frestaðs skatts. Þetta mat skal ná yfir að hve miklu marki gjaldþóls- og fjárhagsstaðan byggist á frestuðum skatti og hvort það samræmist áhættustýringarstefnunni.“

60) Ákvæðum 297. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi i-liður bætist við 1. mgr.:

„i) upplýsingar varðandi frestaðan skatt sem að lágmarki skulu innihalda allt eftirfarandi:

- i. lýsingu á reiknaðri fjárhæð frestaðrar skattinneignar án mats á líklegri nýtingu hennar og að hve miklu marki þessar frestuðu skattinneignir hafa verið færðar,
- ii. fyrir frestaðar skattinneignir sem hafa verið færðar, lýsingu á eignunum sem líklega verða nýttar með tilvísun til líklegs skattskylds hagnaðar í framtíðinni og með tilvísun til bakfærslu á frestuðum skattskuldbindingum sem varða tekjuskatt sem lagður er á af sama skattyfirvaldi,

iii. að því er varðar hreinar frestaðar skattinneignir sem reiknaðar eru út sem mismunurinn á milli fjárhæðar frestaðra skattinneigna sem færðar hafa verið og fjárhæðar frestaðra skattskuldbindinga, allar eftirfarandi upplýsingar:

- staðfestingu á að þessar hreinu frestuðu skattinneignir séu tiltækar sem kjarnagjaldþolsliðir flokkaðir sem þáttur 3 í samræmi við iii. lið a-liðar 76. gr.,
- lýsingu á þeirri fjárhæð þessara hreinu frestuðu skattinneigna sem færðar eru sem hæft gjaldþol, með því að beita hæfistakmörkunum sem settar eru fram í 82. gr.,
- þegar fjárhæðin á frestuðu skattinneignum er umtalsverð, lýsingu á undirliggjandi forsendum sem notaðar eru til að spá fyrir um líklegan skattskyldan hagnað í framtíðinni að því er varðar 15. gr.“

b) Eftirfarandi i-liður bætist við 2. mgr.:

„i) upplýsingar varðandi tapgleypni frestaðs skatts sem að lágmarki skulu innihalda allt eftirfarandi:

- i. fjárhæðina sem gjaldþolskrafan hefur verið leiðrétt með fyrir tapgleypni frestaðs skatts og lýsingu á frestaðri skattskuldbindingu, bakfæranlegu tapi og líklegum skattskyldum hagnaði í framtíðinni, sem notað er til að sýna fram á líklega nýtingu,
- ii. þegar fjárhæð frestaðra skattinneigna er umtalsverð, lýsingu á undirliggjandi forsendum sem notaðar eru til að spá fyrir um líklegan skattskyldan hagnað í framtíðinni að því er varðar 207. gr.“

61) Ákvæðum 311. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi d-liður bætist við 1. mgr.:

„d) upplýsingar varðandi frestaðan skatt sem að lágmarki skulu innihalda allt eftirfarandi:

- i. lýsingu á reiknaðri fjárhæð frestaðrar skattinneignar án mats á líklegri nýtingu hennar og að hve miklu marki þessar frestuðu skattinneignir hafa verið færðar,
- ii. fyrir frestaðar skattinneignir sem hafa verið færðar, lýsingu á fjárhæðunum sem færðar hafa verið og sem líklega verða nýttar með tilvísun til líklegs skattskylds hagnaðar í framtíðinni og með tilvísun til bakfærslu á frestuðum skattskuldbindingum sem varðar tekjuskatt sem lagður er á af sama skattyfirvaldi,
- iii. nákvæma lýsingu á undirliggjandi forsendum sem notaðar eru til að spá fyrir um líklegan skattskyldan hagnað í framtíðinni að því er varðar 15. gr.,
- iv. greiningu á næmi hreinna frestaðra skattinneigna fyrir breytingum í undirliggjandi forsendum sem um getur í iii. lið.“

b) Eftirfarandi d-liður bætist við 2. mgr.:

„d) vegna framtíðarhagnaðar sem spáð er að því er varðar tapgleypni frestaðs skatts í samræmi við 207. gr.:

- i. lýsingu, og viðkomandi fjárhæð hvers þáttar sem notaður er til að sýna fram á jákvætt virði á aukningunni í frestuðum skattinneignum,
- ii. nákvæma lýsingu á undirliggjandi forsendum sem notaðar eru til að spá fyrir um líklegan skattskyldan hagnað í framtíðinni að því er varðar 207. gr.,
- iii. greiningu á hversu næmt virði leiðréttingarinnar er fyrir breytingum í undirliggjandi forsendum sem um getur í ii. lið.“

62) Í stað d-liðar 4. mgr. 326. gr. kemur eftirfarandi:

„d) greiðslurnar eiga ekki við um útgjöld sem eru undanskilin samantekna hámarksáhættustiginu eins og skilgreint er í 44. lið 1. gr.“

63) Ákvæðum 1. mgr. 335. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað e-liðar kemur eftirfarandi:

„e) hlutfallslegum eignarhluta í gjaldþoli félagsins reiknuðum út í samræmi við viðkomandi reglur um sérsvið, sem skilgreindar eru í 7. mgr. 2. gr. tilskipunar 2002/87/EB, í tengslum við eignarhlutdeild í tengdum félögum sem eru lánastofnanir, verðbréfafyrirtæki og fjármálastofnanir, rekstraraðilar sérhæfðra sjóða, rekstrarfélög verðbréfasjóða og óeftirlitsskyld félög sem leggja stund á fjármálastarfsemi, ásamt hlutfallslegum eignarhluta í lögbundnu gjaldþoli félagsins, eins og um getur í 17. gr. tilskipunar 2003/41/EB, í tengslum við eignarhlutdeild í tengdum félögum sem eru stofnanir um starfstengdan lífeyri.“

b) Í stað f-liðar kemur eftirfarandi:

„f) í samræmi við 13. gr. þessarar reglugerðar, gögnum um öll tengd félög, þ.m.t. félög í hliðarstarfsemi, sjóði um sameiginlega fjárfestingu og fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir, öðrum en þeim sem um getur í a- til e-liðum þessarar málsgreinar.“

64) Ákvæðum 336. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað a-liðar kemur eftirfarandi:

„a) gjaldþolskröfu reiknaðri út á grundvelli samstæðugagna, sem um getur í a-, b- og c-lið 1. mgr. 335. gr., gagna um sjóði um sameiginlegar fjárfestingar og fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir sem eru dótturfélög móðurfélagsins, með því að fylgja reglunum sem mælt er fyrir um í 4. þætti, VI. kafla, I. bálki tilskipunar 2009/138/EB.“

b) Í stað d-liðar kemur eftirfarandi:

„d) fyrir félög sem um getur í f-lið 1. mgr. 335. gr. þessarar reglugerðar, önnur en félög sem falla undir e-lið þessarar málsgreinar, fjárhæðinni sem ákvörðuð er í samræmi við 13. gr., 168. til 171. gr. a, 182. til 187. gr. og 188. gr. þessarar reglugerðar.“

c) Eftirfarandi e-liður bætist við:

„e) fyrir tengda sjóði um sameiginlegar fjárfestingar eða fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir sem um getur í f-lið 1. mgr. 335. gr. þessarar reglugerðar, sem ekki eru dótturfélög hluteignarfélags á váttrygginga- eða endurtryggingasviði, og sem 1. mgr. 84. gr. þessarar reglugerðar er beitt á á einingastigi, fjárhæðinni sem ákvörðuð er í samræmi við I. bálk, V. kafla og 1. mgr. 84. gr. þessarar reglugerðar.“

65) Í stað 337. gr. kemur eftirfarandi:

„337. gr.

Aðferð 1: Ákvörðun gjaldmiðils hlutaðeigandi lands í þeim tilgangi að reikna út gjaldmiðilsáættu

1. Ef gjaldþolskrafa samstæðu er reiknuð út, að fullu eða að hluta, á grundvelli staðalreglunnar, skal gjaldmiðill hlutaðeigandi lands, sem um getur í 1. mgr. 188. gr., vera gjaldmiðillinn sem notaður er við gerð samstæðureiknings-skilanna.

2. Þrátt fyrir 1. mgr., þegar umtalsverð fjárhæð váttryggingaskuldarinnar á samstæðustigi eða gjaldþols samstæðunnar er gefin upp í öðrum gjaldmiðli en þeim sem notaður er við gerð samstæðureikningsskila, kemur sá gjaldmiðill til greina sem gjaldmiðill hlutaðeigandi lands sem um getur í 1. mgr. 188. gr.“

66) Í stað II. viðauka kemur texti I. viðauka við þessa reglugerð.

67) Ákvæðum III. viðauka er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

68) Í stað V. viðauka kemur texti III. viðauka við þessa reglugerð.

69) Ákvæðum VI. viðauka er breytt í samræmi við IV. viðauka við þessa reglugerð.

70) Ákvæðum VII. viðauka er breytt í samræmi við V. viðauka við þessa reglugerð.

71) Í stað VIII. viðauka kemur texti VI. viðauka við þessa reglugerð.

72) Ákvæðum IX. viðauka er breytt í samræmi við VII. viðauka við þessa reglugerð.

73) Ákvæðum X. viðauka er breytt í samræmi við VIII. viðauka við þessa reglugerð.

74) Í stað XIV. viðauka kemur texti IX. viðauka við þessa reglugerð.

- 75) Ákvæðum XVI. viðauka er breytt í samræmi við X. viðauka við þessa reglugerð.
- 76) Ákvæðum XVII. viðauka er breytt í samræmi við XI. viðauka við þessa reglugerð.
- 77) Ákvæðum XXI. viðauka er breytt í samræmi við XII. viðauka við þessa reglugerð.
- 78) Ákvæðum XXII. viðauka er breytt í samræmi við XIII. viðauka við þessa reglugerð.
- 79) Ákvæðum XXIII. viðauka er breytt í samræmi við XIV. viðauka við þessa reglugerð.
- 80) Ákvæðum XXIV. viðauka er breytt í samræmi við XV. viðauka við þessa reglugerð.
- 81) Ákvæðum XXV. viðauka er breytt í samræmi við XVI. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Ákvæði 50., 59. til 61., 66. og 74. liðar 1. gr. gilda frá 1. janúar 2020.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 8. mars 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

I. VIÐAUKI

„II. VIÐAUKI

LAGSKIPTING SKAÐA- OG ENDURTRYGGINGASKULDBINDINGA OG STAÐALFRÁVIK FYRIR UNDIRREININGU
IÐGJALDA- OG SJÓÐSÁHÆTTU SKAÐATRYGGINGA

	Hluti	Vátryggingagreinar, eins og settar eru fram í I. Viðauka, sem hlutinn samanstendur af	Staðalfrávik vergar iðgjaldaáhættu hlutans	Staðalfrávik sjóðsáhættu hlutans
1	Ábyrgðartrygging og hlutfallsleg endurtrygging vélknúinna ökutækja	4 og 16	10%	9%
2	Önnur ökutækjatrýgging og hlutfallsleg endurtrygging	5 og 17	8%	8%
3	Sjó-, flug- og farmtrygging og hlutfallsleg endurtrygging	6 og 18	15%	11%
4	Bruna- og önnur eignatjónstrygging og hlutfallsleg endurtrygging	7 og 19	8%	10%
5	Almenn ábyrgðartrygging og hlutfallsleg endurtrygging	8 og 20	14%	11%
6	Greiðslu- og efndavátrygging og hlutfallsleg endurtrygging	9 og 21	19%	17,2%
7	Réttaraðstoðartrygging og hlutfallsleg endurtrygging	10 og 22	8,3%	5,5%
8	Ferðamannaaðstoð og hlutfallsleg endurtrygging hennar	11 og 23	6,4%	22%
9	Vátrygging vegna ýmiss konar fjárhagstjóns og hlutfallsleg endurtrygging	12 og 24	13%	20%
10	Óhlutfallsleg slysaendurtrygging	26	17%	20%
11	Óhlutfallsleg sjó-, flug- og farmendurtrygging	27	17%	20%
12	Óhlutfallsleg eignaendurtrygging	28	17%	20%.“

II. VIÐAUKI

Eftirfarandi breytingar eru gerðar á 8. lið í III. viðauka:

- 1) „Púertó Ríkó“ fellur brott úr listanum yfir landsvæði á svæði 16 (Suð-austurríki Bandaríkja Ameríku),
- 2) Í listanum yfir landsvæði á svæði 16 (Suð-austurríki Bandaríkja Ameríku) kemur „Georgía (US)“ í stað „Georgía“.

III. VIÐAUKI

„V. VIÐAUKI

STIKAR FYRIR UNDIRREININGU STORMÁHÆTTU

Landsvæði og stuðlar stormáhættu

Skammstöfun landsvæðis <i>r</i>	Landsvæði <i>r</i>	Stormáhættustuðull $Q(windstorm, r)$
AT	Lýðveldið Austurríki	0,06%
BE	Konungsríkið Belgía	0,16%
CZ	Tékkneska lýðveldið	0,04%
CH	Svissneska ríkjasambandið, Furstadæmið Liechtenstein	0,09%
DK	Konungsríkið Danmörk	0,25%
FI	Lýðveldið Finnland	0,04%
FR	Franska lýðveldið ⁽¹⁾ , Furstadæmið Mónakó, Furstadæmið Andorra	0,12%
DE	Sambandslýðveldið Þýskaland	0,07%
HU	Lýðveldið Ungverjaland	0,02%
IS	Lýðveldið Ísland	0,03%
IE	Írland	0,22%
LU	Stórhertogadæmið Lúxemborg	0,12%
NL	Konungsríki Niðurlanda	0,18%
NEI	Konungsríkið Noregur	0,08%
PL	Lýðveldið Pólland	0,04%
SI	Lýðveldið Slóvenía	0,04%
ES	Konungsríkið Spánn	0,01%
SE	Konungsríkið Svíþjóð	0,085%
UK	Sameinaða konungsríkið Stóra-Bretland og Norður-Írland	0,17%
GU	Gvadelúpeyjar	2,74%
MA	Martiník	3,19%
SM	Sankti Martin	5,16%
RE	Réunion	2,50%

⁽¹⁾ Að undanskildum Gvadelúpeyjum, Martiník, Sankti Martin og Réunion

FYLGNISTUÐLAR STORMÁHÆTTU FYRIR LANDSVÆÐI

	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	UK	HU	IE	IS	LU	NL	NO	PL	SE	SI	GU	MA	SM	RE
AT	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
BE	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CZ	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DK	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ES	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UK	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
IE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SI	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
MA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00“.

9.12.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Eyrópusambandsins

Nr. 78/67

IV. VIÐAUKI

Í VI. viðauka kemur eftirfarandi í stað þáttarins „Landsvæði og stuðlar jarðskjálftaáhrættu“:

„Landsvæði og stuðlar jarðskjálftaáhrættu

Skammstöfun landsvæðis <i>r</i>	Landsvæði <i>r</i>	Jarðskjálftaáhrættustuðull $Q_{(earthquake,r)}$
AT	Lýðveldið Austurríki	0,10%
BE	Konungsríkið Belgía	0,02%
BG	Lýðveldið Búlgaría	1,60%
CR	Lýðveldið Króatía	1,60%
CY	Lýðveldið Kýpur	2,12%
CZ	Tékkneska lýðveldið	0,10%
CH	Svissneska ríkjasambandið, Furstadæmið Liechtenstein	0,25%
FR	Franska lýðveldið ⁽¹⁾ , Furstadæmið Mónakó, Furstadæmið Andorra	0,06%
DE	Sambandslýðveldið Þýskaland	0,10%
HE	Hellenska lýðveldið	1,75%
HU	Lýðveldið Ungverjaland	0,20%
IT	Ítalska lýðveldið, Lýðveldið San Marínó, Vatíkanborgríkið	0,77%
MT	Lýðveldið Malta	1,00%
PT	Lýðveldið Portúgal	1,20%
RO	Rúmenía	1,70%
SK	Slóvakíska lýðveldið	0,16%
SI	Lýðveldið Slóvenía	1,00%
GU	Gvadelúpeyjar	4,09%
MA	Martiník	4,71%
SM	Sankti Martin	5,00%

⁽¹⁾ Að undanskildum Gvadelúpeyjum, Martiník, Sankti Martin og Réunion“.

V. VIÐAUKI

Í VII. viðauka kemur eftirfarandi í stað þáttarins „Landsvæði og stuðlar flóðaáættu“:

„Landsvæði og stuðlar fyrir flóðaáættu

Skammstöfun landsvæðis <i>r</i>	Landsvæði <i>r</i>	Flóðaáættustuðull $Q_{(flood,r)}$
AT	Lýðveldið Austurríki	0,13%
BE	Konungsríkið Belgía	0,10%
BG	Lýðveldið Búlgaría	0,15%
CZ	Tékkneska lýðveldið	0,30%
CH	Svissneska ríkjasambandið, Furstadæmið Liechtenstein	0,30%
FR	Franska lýðveldið ⁽¹⁾ , Furstadæmið Mónakó, Furstadæmið Andorra	0,12%
DE	Sambandslýðveldið Þýskaland	0,20%
HU	Lýðveldið Ungverjaland	0,25%
IT	Ítalska lýðveldið, Lýðveldið San Marínó, Vatíkanborgríkið	0,15%
PL	Lýðveldið Pólland	0,16%
RO	Rúmenía	0,30%
SK	Slóvakíska lýðveldið	0,35%
SI	Lýðveldið Slóvenía	0,30%
UK	Sameinaða konungsríkið Stóra-Bretland og Norður-Írland	0,12%

⁽¹⁾ Að undanskildum Gvadelúpeyjum, Martiník, Sankti Martin og Réunion“.

[illegible]

VII. VIÐAUKI

Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað fyrirsagnarinnar kemur eftirfarandi:

„LANDFRÆÐILEG SKIPTING LANDSVÆÐA SEM SETT ERU FRAM Í V.–VIII. VIÐAUKA Í ÁHÆTTUSVÆÐI“.

- 2) Í stað fyrsta málslíðar kemur eftirfarandi:

„Áhættusvæði landsvæða sem sett eru fram í V.–VIII. viðauka eins og um getur í X.–XIII. viðauka, skulu vera þau sömu og pósthúsnúmerasvæðin eða stjórnsýslueiningarnar í eftirfarandi töflum.“

- 3) Í stað 1. liðar í þættinum „Kortlagning áhættusvæða fyrir landsvæði þar sem svæðaskiptingin er byggð á pósthúsnúmerum“ kemur eftirfarandi:

„Kortlagning áhættusvæða fyrir landsvæðin AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, PT, ES og SK skal byggja á fyrstu 2 tölustöfunum í pósthúsnúmerinu.“

- 4) Í stað þáttarins „Kortlagning áhættusvæða fyrir landsvæði þar sem svæðaskipting er byggð á stjórnsýslueiningum — 2. hluti“ kemur eftirfarandi:

„Kortlagning áhættusvæða fyrir landsvæði þar sem svæðaskipting er byggð á stjórnsýslueiningum — 2. hluti

Kortlagning áhættusvæða fyrir landsvæðið SE skal byggja á númerunum sem löndum er úthlutað.

Landsvæði/Áhættusvæði	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	1
2	2	2	CK	02	3
3	3	3	CN	03	4
4	4	4	CW	04	5
5	5	5	DL	05	6
6	6	6	DN	06	7
7	7		GY	07	8
8	8		KE	08	9
9	9		KK	09	10
10	10		KY	10	12
11	11		LD	11	13
12	12		LH	12	14
13	13		LK	14	17
14	14		LM	15	18
15	15		LS	16	19
16	16		MH	17	20
17	17		MN	18	21
18	18		MO	19	22

VIII. VIÐAUKI

Ákvæðum X. viðauka er breytt sem hér segir:

1) Í stað þáttarins „Áhættuvogir fyrir stormáhættu“ kemur eftirfarandi:

„Áhættuvogir fyrir stormáhættu

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
1	0,6	0,9	1,4	1,2	0,9	1,1	2,3	0,8	1,0	0,5	1,4	0,9	1,4	0,6	0,2	0,9	0,9
2	0,7	1,0	1,1	1,0	0,8	1,6	0,8	1,2	2,0	2,0	1,1	1,0	0,7	0,6	0,3	0,9	1,1
3	0,9	0,9	1,5	1,0	0,8	0,9	0,6	3,6	1,7	0,6	1,5	1,0	0,5	0,6	0,3	1,4	0,7
4	1,5	0,9	1,3	1,0	1,2	2,0	0,6	1,1	0,8	1,7	1,3	1,1	0,8	0,6	0,8	1,4	1,5
5	1,6	1,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,2	0,6	0,5	0,9	1,1
6	1,4	1,0	0,7	1,2	1,1	1,4	1,1	0,8	0,6	1,8	0,7	1,2	0,8	0,6	0,7	1,4	0,9
7	1,5	1,2	1,5	1,2	1,0	1,4	0,2	0,3	0,7	2,2	1,5	1,6	1,0	0,8	0,8	1,4	1,5
8	1,1	1,6	1,1	1,0	1,1	1,6	1,3	0,5	1,7	1,5	1,1	1,9	0,9	0,7	2,2	0,7	0,9
9	1,4	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	2,3	0,8	1,2	2,2	1,1	1,4	1,0	0,6	1,6	0,9	1,9
10	1,1		1,6	1,2	0,7	0,6	1,5	1,2	1,7	2,1	1,6	1,4	1,5	0,9	3,5	0,9	0,7
11	1,1		1,8	1,4	0,7	1,8	1,5	0,8	0,9	1,5	1,8	0,9	2,8	1,0	5,2	0,7	1,3
12	1,1		0,9	1,5	1,0		1,1	1,0	1,2	1,4	0,9	1,4	2,6	0,9	2,4		1,2
13	1,2		1,1	1,5	1,1		0,8	2,9	0,8	1,3	1,1	1,7	3,6	0,8	0,6		1,6
14	1,1		2,0	1,3	1,3		1,1	3,7	3,3	1,4	2,0	1,3	2,9	1,0	0,4		1,5
15	1,2		1,2	1,4	1,6		2,5	7,9	1,6	2,0	1,2	1,4	1,4	1,2	0,3		1,5
16	1,5		1,2	1,6	2,1		1,3	7,0	1,6	1,2	1,2	1,2	1,7	0,5	0,4		1,3
17	1,6		1,3	1,6	1,9		1,7	2,7	3,0	0,3	1,3	1,5	1,3	0,6	0,5		2,4
18	1,3		1,4	1,6	1,4		0,8	1,2	1,8	1,9	1,4	1,3	0,7	0,5	0,4		3,2
19	1,5		1,3	1,6	1,7		1,5	3,8	1,2	2,0	1,3	1,1	0,2	0,6	1,0		0,7
20	1,5		1,4	1,7	1,1		2,5		1,3	2,1	1,4	1,0		0,7	0,6		2,0
21	1,8		1,5	1,9	2,0		1,3		1,1	1,1	1,5	0,9		0,5	0,6		1,2
22	2,0		1,1	1,8	1,9		2,1		2,9	2,0	1,1	1,5		0,5			1,3
23	2,0		1,2	1,2	2,9		0,8		1,8	0,3	1,2	1,7		0,4			2,3
24	1,3		1,2	1,4	2,7		2,3		1,3	2,2	1,2	1,2		0,4			1,2
25	2,1		0,9	1,3	2,2		1,9		0,8		0,9	1,1		0,5			1,3
26	1,8		1,3	1,6	1,5		1,5		0,8		1,3	0,9		0,6			1,6

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
27	1,8			1,6	1,6		2,5		2,2			1,3		0,6			0,9
28	1,5			1,7	1,6		1,1		2,3			0,9		0,5			1,1
29	1,5			1,7	1,8		1,3		3,4			0,9		0,5			3,8
30	1,7			1,4	1,8		0,6		0,6			0,9		0,7			2,2
31	3,2			1,5	1,7		2,3		1,0			1,0		0,6			0,8
32	1,6			1,2	1,3		2,5		1,6			1,1		0,5			0,6
33	3,1			1,1	1,1		2,5		1,3			1,4		0,5			0,4
34	1,4			1,1	1,2		2,3		0,7			2,0		0,4			0,8
35	2,4			1,1	1,4		0,0		2,5			1,7		0,5			0,8
36	2,3			1,1	1,5		2,5		1,7			1,3		0,4			1,9
37	1,8			0,9	1,7		1,7		1,8			1,6		0,4			1,1
38	1,6			0,9	1,5		0,0		0,8			1,1		0,4			2,4
39	2,2			1,1	1,8		2,5		1,0			0,8		0,4			0,8
40	2,0			1,0	1,2		1,7		1,5			1,1		0,4			1,4
41	1,9			0,8	1,1		1,3		1,7			0,7		0,6			1,0
42	1,6			0,8	1,2		1,9		1,0			1,0		0,7			3,1
43	2,0			0,8	1,8		1,5		1,3			0,9		0,7			0,6
44	2,1			0,9	1,7		1,3		2,7			1,0		0,7			1,0
45	2,0			0,8	2,1		1,3		1,7			0,7		0,7			1,2
46	2,2			0,9	2,0		0,8		1,0			0,7		0,9			1,2
47	2,4			0,9	1,3		1,9		1,3			0,6		1,0			1,4
48	2,6			0,7	1,2		2,5		1,3			0,7		0,8			1,6
49	2,2			0,7	1,5		2,1		2,3			0,8		0,9			1,9
50	2,1			0,5	1,3		1,9		4,8			1,0		1,0			1,0
51	2,7			0,5	1,3				1,6			0,9		1,2			0,7
52	1,6			0,5	1,2				1,4			0,7		1,2			1,8
53	1,9			0,4	1,2				3,1			0,8		1,2			1,9
54	1,2			0,6	1,0				1,1			0,7		1,2			1,0
55	1,3			0,6	1,1				1,4			0,7		1,2			2,5
56	1,3			0,6	1,7				3,3			0,8		1,2			1,6
57	1,6			0,7	0,8				1,1			1,1		1,3			0,7
58	1,1			0,8	1,3				1,7			0,8		1,1			1,4

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
59	1,4			0,8	0,9				1,6			0,8		1,3			1,2
60	1,5				1,1				1,9			0,9		1,7			1,1
61	1,6				1,1				3,2			0,8		1,7			1,7
62	1,7				1,1				2,2			0,9		1,6			2,2
63	1,6				1,1				1,2			0,8		1,4			1,3
64	1,1				1,0				1,3			0,6		1,3			1,9
65	1,4				0,9				1,5			0,8		2,0			3,2
66	2,3				0,7				0,8			0,7		1,8			0,7
67	1,7				0,9				0,9			0,9		2,3			1,2
68	1,9				0,8				0,7			1,0		1,6			0,6
69	2,1				0,8				0,7			1,2		1,7			6,1
70	2,2				1,0				1,0			1,1		2,3			1,3
71	1,9				0,8				1,3			1,1		3,4			1,1
72	1,9				0,9				2,4			0,9		3,6			0,5
73	1,9				0,9				1,1			1,3		3,6			0,7
74	1,8				0,9				0,9			1,8		2,9			1,2
75	1,7				0,9				0,6			1,2		3,0			1,4
76	1,8				0,9				2,5			1,6		3,3			1,4
77	2,1				0,8				1,3			1,5		3,2			1,5
78					0,9				1,3			1,8		2,6			0,5
79					0,9				2,2			1,8		3,0			0,8
80					0,8				2,4			1,1		1,9			1,6
81					0,8				1,1			1,4		2,7			1,3
82					0,8				1,2			1,4		1,4			3,2
83					1,0				0,8			1,2		1,8			1,4
84					1,0				0,5			1,2		2,9			2,1
85					0,8				3,4			0,8		1,5			1,7
86					0,8				1,8			1,0		1,5			1,5
87					0,9				1,5			1,0		1,2			1,2
88					0,7				1,0			1,0		1,4			1,0
89					0,8				1,7			1,4		1,9			1,1
90					0,8				0,6			1,4		0,8			0,9
91					0,9				1,1					0,8			2,1

2) Í stað þáttarins „Áhættuvogir fyrir jarðskjálftaáættu“ kemur eftirfarandi:

„Áhættuvogir fyrir jarðskjálftaáættu

Svæði/Landsvæði	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
1	3,5	0,8	1,5	0,1	1,1	0,8	0,6	0,1	1,4	2,2	2,6	4,3	1,7	0,0	1,4	1,8
2	3,1	0,4	0,3	0,1	1,3	1,3	1,9	0,2	0,1	1,8	0,4	2,0	2,3	0,1	0,8	0,8
3	3,2	1,7	0,5	0,1	1,8	0,1	1,3	0,2	0,3	2,5	0,0	6,8	1,9	0,8	0,7	1,3
4	4,0	1,8	0,3	0,1	3,1	0,7	2,0	1,1	3,1	2,7	0,8	6,0	1,2	2,0	1,4	0,6
5	0,9	1,1	0,6	0,1	3,8	1,0	0,4	0,7	1,0	2,0	1,6	3,2	1,4	0,0	0,7	0,6
6	1,6	2,4	0,4	0,1	1,4	0,5	0,2	1,5	4,1	2,1	1,0	5,0	3,6	0,0	0,4	0,6
7	2,4	3,3	0,1	0,1	1,5	0,3		2,7	1,1	1,8	0,6	4,7	2,4	0,0	0,2	0,6
8	3,4	0,7	0,7	0,1	1,0	0,8		0,6	0,1	2,2	1,0	0,0	2,1	0,9	0,2	1,1
9	3,2	0,5	0,1	0,1	2,1	0,4		0,1	4,9	2,1	0,6	0,0	3,4	0,2	1,7	1,0
10	3,8		0,3	0,1	1,2	0,2		0,1	0,1	2,9	0,0	0,0	2,0	4,0	1,3	3,2
11	3,6		0,1	0,1	1,7	0,3		0,1	2,9	3,5	0,4	1,9	1,6	0,1	1,0	2,9
12	3,8		0,1	0,1	1,5	0,3		0,2	0,1	3,2	0,0	1,8	1,5	2,2		3,2
13	2,5		0,2	0,1	0,7	0,6		0,2	2,7	3,1	0,5	1,4	0,6	0,0		3,2
14	1,9		0,1	0,1	2,5	0,3		0,2	0,2	3,2	1,7	1,3	1,3	0,0		2,6
15	1,2		0,5	0,1	2,3	1,8		0,1	0,2	2,6	0,1	0,8	0,6	1,5		1,6
16	0,6		0,6	0,1	0,6	0,3		0,1	0,6	2,6	0,0	1,6	0,8	1,3		2,2
17	0,2		0,5	0,1	1,7	0,6		0,2	0,7	3,8	0,0	1,2	2,0	0,2		1,9
18	1,7		0,7	0,1	1,7	0,6		0,1	0,1	3,1	1,8	1,8	1,6	1,3		1,1
19	0,2		0,5	0,6	1,4	0,8		0,2	0,1	7,2	0,7	3,2	2,6	0,9		1,8
20	0,1		0,3	0,6	0,5	0,3		0,1	0,2	2,8	0,0	4,0	1,8	0,3		1,9
21	0,4		0,4	2,5	0,9	1,3		0,1	0,3	4,8	0,2	1,5	0,4	0,0		0,6
22	0,0		0,2	1,5	2,1			0,1	0,2	6,8	0,0	0,8	0,6	0,0		2,2
23	0,0		0,1	0,1	1,4			0,1	0,2	2,7	0,0	1,4	0,3	2,0		0,2
24	0,0		0,1	0,1	2,6			0,1	0,1	2,6	0,1	1,8	0,2	0,3		1,6
25	0,0		0,1	0,1	0,8			0,1	2,0	1,6		4,3	0,1	0,1		
26	0,0		0,2	0,1	1,3			0,2	2,5	3,1		4,5	0,1	0,3		
27	0,0		0,1	0,1				0,2	0,1	3,4		3,1	0,1	0,0		
28	0,0		0,0	1,1				0,1	0,1	3,3		1,9	0,1	0,5		
29	0,0			0,9				0,1	0,2	3,6		1,1	0,3	0,4		
30	0,0			0,1				0,1	1,4	1,9		3,2	0,3	2,1		

Svæði/Landsvæði	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
31	0,0			0,1				0,1	1,4	3,1		3,0	0,3	0,0		
32	0,1			0,7				0,2	2,6	2,0		8,0	0,2	0,2		
33	0,0			1,3				0,4	0,1	4,8		5,3	0,2	0,1		
34	0,4			0,1				0,9	0,6	1,7		4,3	0,2	0,0		
35	0,1			1,5				0,2	0,2	1,9		3,4	0,1	0,4		
36	0,1			1,5				0,1	0,5	2,2		3,0	0,2	0,2		
37	0,2			0,1				0,3	0,5	1,8		6,5	0,2	0,1		
38	0,4			0,1				1,9	3,0	4,1		5,0	0,1	1,0		
39	0,5			0,1				6,4	0,8	1,9		2,5	0,3	0,6		
40	0,5			0,1				0,2	5,5	0,5		1,2	0,2	5,2		
41	1,0			0,1				0,1	0,2	1,1		5,9	0,1	2,5		
42	2,4			0,1				0,2	0,3	1,3		6,1	0,2			
43	1,8			0,1				0,3	0,2	1,0		6,0	0,1			
44	1,7			0,1				1,6	0,5	0,6		5,1	0,1			
45	1,1			0,1				0,1	0,1	0,5		5,5	0,1			
46	1,8			0,1				0,1	0,1	0,6		2,3	0,3			
47	1,0			0,1				5,8	0,1	0,6		3,6	0,1			
48	2,0			7,6				2,1	0,2	0,6		6,4	0,1			
49	1,4			8,8				8,1	0,5	0,5		6,4	0,1			
50	1,8			10,5				3,4	0,4	0,6		5,5	0,8			
51	1,2			11,0				0,2	0,1	0,4		6,3	0,4			
52	3,1			10,5				1,9	0,1	1,0		4,2	0,5			
53	1,7			11,3				2,0	0,2	0,7		3,2	0,1			
54	3,4			9,5				0,2	0,1	1,1		5,9	0,5			
55	1,4			0,1				0,1	0,1	0,9		5,1	1,3			
56	0,9			0,1				0,1	0,3	1,0		4,2	0,9			
57	0,4			0,1				2,2	0,1	0,6		3,0	0,6			
58	0,7			0,1				1,4	0,1	1,0		1,9	0,3			
59	1,1			6,6				1,1	1,8	0,6		6,7	0,7			
60	1,0							2,0	0,1	3,1		5,3	2,9			
61	0,3							2,2	0,2	3,1		5,0	1,4			

Svæði/Landsvæði	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
62	0,3							0,1	0,9	2,5		5,7	3,1			
63	0,6							2,5	0,4	2,6		6,0	1,9			
64	2,2							2,7	16,5	2,5		5,9	1,9			
65	1,1							2,0	23,4	0,9		5,4	1,3			
66	0,8							3,1	13,5	1,5		3,7	1,4			
67	0,2							3,4	5,0	2,6		10,9	4,6			
68	0,7							6,4	10,4	0,9		1,4	1,2			
69	0,7							2,3	0,5	1,2		5,5	1,3			
70	0,5							1,7	0,8	2,3		0,5	0,2			
71	0,6							2,8	0,4			1,0	0,3			
72	0,6							5,0	0,3			1,4	0,1			
73	0,9							6,1	4,5			3,1	0,1			
74	1,6							3,4	7,2			3,7	0,3			
75	1,2							7,1	0,2			3,1	0,8			
76	1,0							0,2	0,1			7,0	1,0			
77	0,8							0,2	0,1			6,3	1,4			
78								1,1	0,1			2,8	2,1			
79								2,3	0,7			5,3	1,7			
80								0,2	0,1			6,6				
81								0,4	0,2			9,1				
82								0,7	0,1			7,9				
83								4,0	0,5			10,5				
84								3,6	3,5			6,3				
85								2,2	0,6			2,5				
86								0,1	0,7			2,1				
87								0,1	0,2			3,6				
88								0,2	0,5			5,3				
89								0,2	0,1			8,4				
90								0,1	4,1			7,7				
91								0,4	0,1			6,3				
92								0,2	0,2			10,1				
93								0,1	0,1							
94								0,3	0,2							
95								0,3	0,1 ⁴							

3) Í stað þáttarins „Áhættuvogir fyrir flóðaáhættu“ kemur eftirfarandi:

„Áhættuvogir fyrir flóðaáhættu

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0,1	0,3	1,3	2,0	0,6	1,5	1,9	8,0	0,6	0,4	1,3	1,3	1,5	1,3
2	0,1	1,0	2,8	1,8	1,6	0,8	1,1	2,4	4,2	0,1	2,0	1,2	1,0	0,5
3	0,5	0,5	0,0	1,8	0,5	0,5	1,1	1,2	4,9	0,1	1,3	0,8	0,8	1,5
4	0,0	3,5	2,6	1,8	0,4	1,5	0,5	0,8	0,5	1,7	2,6	2,7	3,8	7,8
5	0,9	3,8	0,2	1,8	0,9	2,5	0,3	1,6	0,3	0,8	2,0	0,6	0,2	10,5
6	4,0	0,5	0,1	3,3	1,5	1,3	0,2	2,0	0,1	0,7	0,7	1,1	0,3	5,8
7	0,4	0,5	0,1	1,3	1,4	0,5	0,7	4,8	0,3	2,4	0,7	1,8	1,5	1,3
8	0,2	1,0	0,5	1,3	1,6	0,3	1,3	0,0	1,0	1,0	11,9	1,5	1,5	3,3
9	0,5	2,8	0,3	4,2	1,7	1,0	0,6	0,0	1,2	0,8	0,7	0,9	1,5	1,3
10	1,0		0,8	3,0	0,5	1,3	1,3	0,0	3,4	2,5	0,7	0,1	0,0	2,3
11	0,2		0,1	3,0	1,1	1,8	1,4	4,8	0,8	1,0	2,0	1,7	0,0	6,0
12	0,3		0,7	3,0	1,6	2,0	0,4	0,0	0,1	2,0	3,3		0,0	0,0
13	0,3		0,4	1,5	1,6	0,8	6,1	2,4	0,2	2,6	2,0		0,5	4,3
14	0,5		0,2	3,8	1,5	0,8	1,1	0,4	1,4	2,2	2,0		0,0	2,8
15	0,9		0,2	4,5	2,7	0,3	0,3	2,0	3,2	1,2	1,3		0,2	7,0
16	0,4		0,0	1,3	2,5	0,3	1,1	2,4	2,3	0,0	2,0		2,1	2,0
17	1,4		0,1	2,8	4,5	1,3	2,2	0,0	0,4	1,8	3,3		1,1	1,5
18	2,6		2,5	1,8	1,1	2,3	1,3	0,8	0,6	1,3	4,0		1,3	1,5
19	3,6		0,8	2,5	1,8	4,5	0,4	0,8	4,9	1,4	3,3		0,9	2,0
20	2,2		0,9	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	4,8	1,8	0,7		0,3	2,8
21	0,5		7,5	2,0	1,7	0,8	1,6	3,2	3,1	0,0	0,7		2,8	3,0
22	1,6		4,2	5,0	1,5	0,3	0,3	0,0	2,8	1,3	3,3		2,7	2,5
23	1,0		0,8	1,5	1,6	0,5	0,3	1,6	0,3	0,7	4,6		0,1	3,3
24	3,6		0,8	3,3	2,1	2,0	1,0	1,6	4,0	1,4	2,0		0,0	1,3
25	1,8		7,5	1,5	2,0	2,3	0,7	3,2		3,1	3,3			4,0
26	0,8		5,8	1,8	2,2	2,5	1,1	1,6		0,2	2,0			5,5
27	2,0		3,3		3,1	4,3	1,2	3,2		0,8	1,3			8,5
28	2,4		2,5		1,1	2,8	0,5	3,2		3,6	2,0			3,0

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
29	0,7		3,3		2,9	2,3	0,3	0,0		5,9	4,0			1,3
30	4,4				1,7	0,8	3,0	0,8		0,8	0,7			1,3
31	2,0				1,3	0,3	1,6	4,8		0,6	3,3			2,0
32	3,3				1,1	1,8	1,3	4,8		0,1	2,6			2,5
33	0,9				2,0	1,0	2,8	1,6		5,9	1,3			0,3
34	4,6				2,2	0,3	1,7	2,4		9,8	1,3			3,5
35	1,5				1,4	3,0	0,7	0,0		7,3	4,6			3,0
36	0,3				1,8	2,3	0,7	2,4		0,5	2,0			2,8
37	0,4				2,6	2,5	2,0	1,2		2,2	7,9			2,8
38	4,4				2,6	3,3	1,4	6,4		7,3	2,0			3,3
39	1,2				0,8	1,0	1,7	2,4		10,6	1,3			3,5
40	0,4				1,0	0,8	1,7	1,2		5,4	2,6			1,8
41	0,2				3,9	0,3	1,4	6,4		0,0	1,3			2,5
42	0,3				4,2	0,3	0,7	1,2		0,7				0,0
43	0,1				1,2	2,0	0,4	0,8		1,7				3,0
44	0,2				1,5	3,8	1,9	0,8		3,1				7,5
45	0,6				0,8	3,5	1,7	1,6		0,3				2,8
46	0,1				1,1	2,0	0,8	4,8		2,8				1,0
47	0,1				0,7	4,5	2,3	3,2		1,1				19,5
48	1,5				3,6	2,5	0,2	0,4		5,6				0,5
49	0,1				2,1	0,3	2,5	1,6		2,2				3,0
50	2,4				1,9	3,3	0,9	3,6		3,0				5,8
51	2,8				1,0	2,0	1,1	0,8		1,1				3,3
52	0,4				2,2	4,3	0,6	3,2		2,1				0,0
53	0,3				1,2	6,0	0,4	0,4		0,3				2,0
54	0,0				2,8	0,3	1,0	0,0		0,1				2,5
55	0,1				3,5	1,0	1,2	0,8		0,2				0,0
56	0,1				1,9	0,8	0,7	4,8		4,9				4,0
57	0,1				4,8	1,5	1,0	0,0		4,9				3,8
58	0,3				3,3	0,3	1,3	0,0		2,3				1,0
59	0,9				2,4	3,8	0,9	0,8		4,6				1,8
60	0,1					1,3	1,0	0,0		7,0				2,0

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
61	0,1					3,3	0,5	0,4		0,1				10,0
62	0,1					2,3	0,8	0,8		0,9				13,3
63	0,1					4,0	0,7	0,0		0,9				2,8
64	0,4					3,0	0,9	0,8		1,7				2,8
65	1,1					1,5	1,2	4,0		3,0				0,8
66	0,5					0,5	0,8	1,6		0,1				8,5
67	0,9					0,3	4,3	2,4		2,9				1,0
68	0,0					1,5	2,9	3,2		4,6				6,0
69	0,0					0,5	1,6	1,2		4,6				4,3
70	0,0					1,3	1,5	0,8		8,8				3,3
71	0,0					0,8	1,9	0,0		1,9				2,0
72	0,0					3,5	1,4	1,6		1,2				2,0
73	0,0					1,0	0,9	1,2		2,2				2,0
74	0,0					0,5	0,5	3,2		1,6				6,8
75	0,0					1,0	6,2	6,4		8,8				1,5
76	0,0					0,8	1,1	1,2		0,1				4,5
77	0,1					0,5	1,3	2,4		0,3				1,3
78						1,0	1,2	1,6		0,6				2,0
79						3,0	0,7	1,6		1,6				3,8
80						2,3	0,8	0,8		1,5				2,5
81						2,3	0,5	1,2		0,1				2,8
82						3,0	2,5	0,0		12,6				2,0
83						1,3	0,7	0,0		3,9				5,5
84						0,5	2,7	3,2		0,1				0,8
85						1,3	2,0	0,0		0,8				1,3
86						0,3	0,8	0,8		2,1				2,5
87						1,0	0,3	1,2		0,9				2,0
88						0,8	0,6	0,8		2,4				2,8
89						1,5	0,9	1,6		1,9				1,5
90						2,3	0,8	0,0		0,1				4,5
91						0,5	1,0	0,0		0,2				6,5
92						2,5	6,1	1,2		0,1				1,5

4) Í stað þáttarins „Áhættuvogir fyrir haglélsáhættu“ kemur eftirfarandi:

„Áhættuvogir fyrir haglélsáhættu“

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
1	3,1	2,8	2,8	4,1	7,5	0,5	12,6	3,7	4,0	3,7
2	3,4	2,7	1,6	4,7	1,7	0,0	1,9	3,7	5,8	2,7
3	1,8	2,0	0,3	5,1	6,7	0,0	5,7	3,7	5,3	2,1
4	23,6	3,1	2,1	5,7	0,0	0,8	8,7	0,0	1,4	3,6
5	0,2	2,0	6,7	4,6	1,7	0,4	5,4	0,0	6,6	2,8
6	1,9	3,9	4,0	4,5	3,3	2,7	3,9	0,8	0,1	2,1
7	8,3	2,0	0,1	5,1	16,7	0,4	12,3	0,8	0,3	3,5
8	0,3	2,8	0,2	5,2	2,5	0,8	2,7	0,0	2,9	3,0
9	1,4	2,4	1,5	5,0	1,7	0,2	27,6	0,0	9,6	3,6
10	0,8		0,3	3,8	0,0	0,1	1,7	0,0	0,1	3,1
11	3,1		6,1	2,7	7,5	0,9	6,8	10,8	6,1	2,6
12	2,8		3,0	3,2	0,0	0,1	8,7	10,8	2,8	
13	1,0		0,1	3,0	0,0	0,0	2,8	10,8	2,0	
14	17,4		2,7	2,7	6,7	0,1	0,3	10,8	0,6	
15	0,2		4,4	4,1	1,7	0,0	3,7	10,8	0,2	
16	0,9		0,3	4,5	10,0	0,0	8,5	10,8	2,0	
17	1,7		1,4	4,3	5,0	0,2	0,6	10,8	0,1	
18	1,4		1,9	4,9	2,5	0,0	7,2	10,8	0,1	
19	0,3		5,9	3,0	10,0	0,1	12,4	10,8	3,4	
20	0,3		0,5	2,8	0,0	0,0	2,5	10,8	1,5	
21	0,4		1,3	3,4	3,3	0,0	8,1	7,5	5,6	
22	1,1		1,3	4,2	3,3	0,0	0,1	7,5	0,5	
23	0,2		1,4	2,7	3,3	0,0	10,2	7,5	0,5	
24	5,3		1,2	2,3	6,7	5,5	2,0	7,5	4,2	
25	15,9		1,3	2,6	5,0	0,5	8,3	7,5	1,4	
26	5,8		4,9	3,2	3,3	0,1	25,3	7,5	11,6	
27	1,6			2,9	8,4	0,1	1,0	7,5	12,0	
28	3,8			3,2	0,0	3,3	4,7	7,5	1,3	
29	5,4			4,6	5,0	1,7	0,0	10,8	4,3	

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
30	7,9			3,4	6,7	3,1	3,6	7,5	2,6	
31	16,5			3,9	3,3	17,4	14,0	3,3	0,4	
32	5,6			2,8	6,7	1,8	7,7	3,3	13,4	
33	5,9			3,2	2,5	2,0	5,8	3,3	12,0	
34	2,4			2,8	6,7	1,7	0,3	3,3	0,3	
35	2,7			2,8	1,7	2,1	0,2	3,3	3,2	
36	14,1			4,3	10,0	2,2	1,3	3,3	0,2	
37	0,4			2,9	2,5	6,1	7,6	3,3	10,6	
38	3,5			4,1	0,0	19,7	10,6	3,3	3,4	
39	6,1			3,0	2,5	5,4	11,6	3,3	3,1	
40	3,1			3,7	7,5	7,9	2,8	3,3	0,2	
41	10,4			4,8	2,5	3,7	2,3	7,5	5,9	
42	5,4			4,6	3,3	3,5	10,4	7,5	7,2	
43	1,1			4,2	6,7	3,0	4,8	7,5	3,8	
44	5,9			3,8	3,3	9,8	0,1	7,5	3,5	
45	11,3			5,0	12,5	3,4	3,4	7,5	3,9	
46	4,5			3,2	1,7	2,7	12,2	3,3	3,2	
47	0,3			2,3	6,7	13,2	18,1	7,5	1,2	
48	3,3			2,8	0,1	11,9	13,7	7,5	2,5	
49	1,3			2,7	0,5	8,7	2,1	7,5	0,6	
50	2,1			4,0	1,2	13,9	1,9	3,7	4,7	
51	11,4			4,5		11,2	6,4	3,7	2,9	
52	2,7			5,0		2,1	10,9	3,7	4,6	
53	0,2			3,0		6,0	4,7	3,7	0,3	
54	0,4			3,2		5,0	2,0	3,7	2,4	
55	7,9			3,0		3,3	0,8	3,7	5,8	
56	0,4			3,0		11,2	0,1	3,7	2,4	
57	0,2			4,1		0,3	2,7	3,7	5,2	
58	8,2			2,8		4,3	19,9	3,7	2,1	
59	3,6			2,7		2,4	1,9	3,7	8,5	
60	4,7					3,0	1,9	0,8	9,7	
61	1,5					0,7	16,1	0,8	8,9	
62	3,9					18,2	1,4	0,8	0,1	

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
63	2,6					5,3	2,6	0,8	0,1	
64	2,4					4,9	15,3	0,8	7,4	
65	4,8					0,3	20,0	0,8	4,1	
66	0,8					8,0	2,0	0,8	0,8	
67	1,2					15,3	4,6	0,8	0,3	
68	0,4					11,7	12,1	0,0	3,2	
69	10,7					7,7	17,1	0,0	1,5	
70	1,3					1,7	13,6	0,0	1,6	
71	4,5					6,4	12,1	0,0	2,9	
72	15,0					5,6	0,7	0,0	7,1	
73	0,3					5,0	15,3	0,0	4,1	
74	1,2					7,8	9,5	0,0	1,6	
75	1,3					8,0	6,2	0,0	1,4	
76	0,2					55,9	0,7	0,0	0,1	
77	4,2					41,6	1,9	0,0	0,4	
78						7,9	1,7	0,0	0,3	
79						10,7	1,1	0,0	0,0	
80						8,7	4,6	0,8	5,1	
81						7,8	3,7	0,0	0,7	
82						15,8	20,4	0,0	0,3	
83						5,2	0,6	0,0	1,0	
84						3,2	0,6	0,0	1,1	
85						12,4	1,3	0,0	5,1	
86						9,1	1,3	0,0	2,5	
87						4,2	1,7	0,0	1,8	
88						8,5	3,2	0,0	0,3	
89						3,9	3,3	0,0	4,4	
90						6,4	6,0	0,0	3,0	
91						2,7	2,3	0,0		
92						3,0	1,0	0,0		
93						2,5	4,0			
94						2,5	0,7			
95						1,4	2,3“			

IX. VIÐAUKI

„XIV. VIÐAUKI

LAGSKIPTING SKULDBINDINGA HEILSUTRYGGINGAR, SEM STARFRÆKT ER Á SVIPUÐUM TÆKNILEGUM GRUNNI OG SKAÐATRYGGING, OG ENDURTRYGGINGASKULDBINDINGA OG STAÐALFRÁVIKA FYRIR UNDIRREININGU IÐGJALDA- OG VARASJÓÐSÁHÆTTU HEILSUTRYGGINGAR, SEM STARFRÆKT ER Á SVIPUÐUM TÆKNILEGUM GRUNNI OG SKAÐATRYGGING

	Hluti	Vátryggingagreinar, eins og settar eru fram í I. viðauka, sem hlutinn samanstendur af	Staðalfrávik vergar iðgjaldaáættu hlutans	Staðalfrávik sjóðsáættu hlutans
1	Vátrygging vegna sjúkrakostnaðar og hlutfallsleg endurtrygging	1 og 13	5%	5,7%
2	Vátrygging vegna tekjuverndar og hlutfallsleg endurtrygging	2 og 14	8,5%	14%
3	Vátrygging vegna launþegabóta og hlutfallsleg endurtrygging	3 og 15	9,6%	11%
4	Óhlutfallsleg sjúkraendurtrygging	25	17%	17 %'.

X. VIÐAUKI

Í XVI. viðauka kemur eftirfarandi í stað töflunnar „SKILGREINING Á VIÐBURÐUM OG ÁHÆTTUÞÁTTUM FYRIR UNDIRREININGU HÓPSLYSAÁHÆTTU OG UNDIRREININGU SAMÞJÖPPUNARÁHÆTTU VEGNA SLYSA“:

SKILGREINING Á VIÐBURÐUM OG ÁHÆTTUÞÁTTUM FYRIR UNDIRREININGU HÓPSLYSAÁHÆTTU OG UNDIRREININGU SAMÞJÖPPUNARÁHÆTTU VEGNA SLYSA

Viðburður af gerð e	x_e — Hlutfall einstaklinga sem verða fyrir áhrifum af viðburði af gerð e sem afleiðing af slysi
Dauði af völdum slyss	10%
Varanleg fötlun af völdum slyss	3,5%
Fötlun sem varir í 12 mánuði af völdum slyss	16,5%
Læknismeðferð vegna slyss	30%“.

XI. VIÐAUKI

Ákvæðum XVII. viðauka er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað fyrirsagnar F-hluta kemur eftirfarandi:

„F1. **Óhlutfallsleg endurtryggingaaðferð 1**“.

- 2) Eftirfarandi hluti F.2 bætist við:

„F2. **Óhlutfallsleg endurtryggingaaðferð 2**

Kröfur um ilagsgögn og sértæk aðferðagögn

- 1) Gögnin til að meta eigin leiðréttingarstuðul váttryggingafélags fyrir óhlutfallslega endurtryggingu skulu samanstanda af samarlögðu árlegu tapi vegna váttrygginga- og endurtryggingakrafna sem tilkynntar voru váttrygginga- eða endurtryggingafélaginu í hluta s á síðustu fjárhagsárum.
- 2) Eftirfarandi kröfur um sértæk aðferðagögn skulu gilda:
 - a) gögnin eru dæmigerð fyrir iðgjaldaáhættuna sem váttrygginga- eða endurtryggingafélagið er útsett fyrir næstu tólf mánuði,
 - b) gögnin gefa ekki til kynna hærri iðgjaldaáhættu en þá sem endurspegluð er í staðalfrávikinu fyrir iðgjaldaáhættu sem notuð er til að reikna út gjaldþolskröfuna,
 - c) samantlagða árlega tapið er áætlað á árinu sem váttrygginga- og endurtryggingakröfurnar eru tilkynntar,
 - d) gögn eru tiltæk fyrir a.m.k. fimm skýrslugjafarar,
 - e) þegar færanlegi endurtryggingarsamningurinn vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum gildir um brúttókröfur, er samantlagða árlega tapið brúttó,
 - f) þegar færanlegi endurtryggingarsamningurinn vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum gildir um kröfur eftir að endurheimtanlegar fjárhæðir frá tilteknum öðrum endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang hafa verið dregnar frá, eru fjárhæðirnar sem fást frá þessum tilteknu öðrum endurtryggingarsamningum og félögum með sérstakan tilgang dregnar frá samantlagða árlega tapinu,
 - g) samantlagða árlega tapið skal ekki innihalda útgjöld sem stofnað er til við að þjónusta váttrygginga- eða endurtryggingaskuldbindingarnar,
 - h) gögnin eru í samræmi við forsendurnar um að samantlagða árlega tapið fylgi log-normaldreifingu, þ.m.t. í hala dreifingarinnar.

Aðferðalýsing

- 1) Að því er varðar 4.-7. mgr., skal eftirfarandi tákun beitt:
 - a) n táknar fjölda fjárhagsára sem gögn um samantlagt árlegt tap eru tiltæk fyrir,
 - b) Y_i táknar samantlagt tap á fjárhagsári i ,
 - c) μ og ω tákna fyrsta og annað tilvikið, eftir því sem við á, á dreifingu samantlagðs árlegs taps, sem er jöfn eftirfarandi fjárhæðum:

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i \quad \text{og} \quad \omega = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i^2$$

- d) b_1 táknar fjárhæð eftirhaldsins í færanlega endurtryggingarsamningnum vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum sem um getur í 2. mgr. 218. gr.,
- e) þegar færanlegi endurtryggingarsamningurinn vegna umframtapshlutfalls á samningstímanum sem um getur í 2. mgr. 218. gr. veitir eingöngu bætur upp að ákveðnu marki, táknar b_2 upphæð þess marks.

- 2) Eigin leiðréttingarstuðull váttryggingafélagsins fyrir óhlutfallslega endurtryggingu skal vera jafn eftirfarandi:

$$NP_{USP} = c \cdot NP' + (1 - c) \cdot NP$$

þar sem:

- a) c táknar trúverðugleikastuðulinn sem settur er fram í þætti G,
- b) NP' táknar áætlaða leiðréttingarstuðulinn fyrir óhlutfallslega endurtryggingu sem sett er fram í 5. mgr.,
- c) NP táknar leiðréttingarstuðulinn fyrir óhlutfallslega endurtryggingu sem sett er fram í 2. mgr. 117. gr.,

- 3) Áætlaði leiðréttingarstuðullinn fyrir óhlutfallslega endurtryggingu skal vera jafn eftirfarandi:

$$NP' = \begin{cases} \sqrt{\frac{(\omega_1 + \omega - \omega_2 + 2(b_2 - b_1)(\mu_2 - \mu)) - (\mu_1 + \mu - \mu_2)^2}{\omega - \mu^2}} & \text{þar sem e-liður 3. mgr. gildir:} \\ \sqrt{\frac{\omega - \mu_1^2}{\omega - \mu^2}} & \text{annars.} \end{cases}$$

þar sem stikarnir μ_1 , μ_2 , ω_1 og ω_2 eru settir fram í 6. mgr.

- 4) Stikarnir μ_1 , μ_2 , ω_1 and ω_2 skulu vera jafnir eftirfarandi:

$$\begin{aligned} \mu_1 &= \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \vartheta)}{\eta} - \eta\right) + b_1 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \vartheta}{\eta}\right) \\ \mu_2 &= \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_2 - \vartheta)}{\eta} - \eta\right) + b_2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \vartheta}{\eta}\right) \\ \omega_1 &= \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \vartheta)}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_1^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \vartheta}{\eta}\right) \\ \omega_2 &= \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_2 - \vartheta)}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_2^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \vartheta}{\eta}\right) \end{aligned}$$

þar sem:

- a) N táknar uppsafnað líkindafall normaldreifingar,
- b) $\ln$ táknar náttúrulega logrann,
- c) stikarnir θ og η eru jafnir eftirfarandi:

$$\vartheta = 2 \ln \mu - \frac{1}{2} \ln \omega$$

$$\eta = \sqrt{\ln \omega - 2 \ln \mu}$$

- 5) Þrátt fyrir 5. mgr., þegar óhlutfallsleg endurtrygging nær yfir einsleita áhættuflokka innan hluta, skal áætlaður leiðréttingarstuðull fyrir óhlutfallslega endurtryggingu vera jafn eftirfarandi:

$$NP' = \frac{\sum_h V_{(prem,h)} \cdot NP'_{(h)}}{\sum_h V_{(prem,h)}}$$

þar sem:

- a) $V_{(prem,h)}$ táknar magnmælingu fyrir iðgjaldaááættu á einsleita áhættuflokknum h , ákvarðaða í samræmi við 3. mgr. 116. gr.,
- b) $NP'_{(h)}$ táknar áætlaðan leiðréttingarstuðul fyrir óhlutfallslega endurtryggingu fyrir einsleitan áhættuflokk h , ákvarðaðan í samræmi við 5. mgr.“
-

XII. VIÐAUKI

Ákvæðum B-hluta XXI. viðauka er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi 19. liður bætist við:

„19. Fjöldi umsókna sem lagðar voru fram hjá eftirlitsyfirvaldinu, í samræmi við 10. mgr. 71. gr., um undanþágu frá beitingu meginfyrirkomulags tapgleypni sem um getur í e-lið 1. mgr. þeirrar greinar, og hversu margar voru samþykktar.“

2) Í stað síðasta málslíðar B-hluta kemur eftirfarandi:

„Upplýsingarnar sem settar eru fram í 2.–19. mgr. skulu veittar í tengslum við síðasta almanaksár.“

XIII. VIÐAUKI

Ákvæðum XXII. viðauka er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi þáttur „Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Lýðveldinu Finnlandi“ bætist við eftir þáttinn „Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Konungsríkinu Spáni“:

„Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Lýðveldinu Finnlandi“

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
2	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
3	0,25	0,50	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00
4	0,50	0,50	0,25	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00
6	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25
7	0,50	0,25	0,00	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
8	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
9	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25
10	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25
11	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,25	0,25
12	0,50	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00
14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
16	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00
17	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25
19	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00

- 2) Eftirfarandi þáttur „Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Lýðveldinu Ungverjalandi“ bætist við eftir þáttinn „Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Sameinaða konungsríkinu Stóra-Bretlandi og Norður-Írlandi“:

„Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Lýðveldinu Ungverjalandi“

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
2	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
3	0,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,25
4	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50
6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
7	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
8	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
9	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
11	0,75	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75
12	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50
13	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
14	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
15	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50

$\begin{smallmatrix} i \\ \backslash j \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
17	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75
18	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50
19	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50
20	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75
21	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,50
22	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50
23	0,50	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50
24	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00“.

3) Í stað þáttarins „Fylgnistuðlar fyrir stormáhaettu í Konungsríkinu Svíþjóð“ kemur eftirfarandi:

„Fylgnistuðlar fyrir stormáhaettu í Konungsríkinu Svíþjóð

$\begin{smallmatrix} i \\ \backslash j \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00
2	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25
3	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25
4	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00
6	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
7	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
13	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25
14	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
15	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25
16	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
17	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25
18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25
19	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25
20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25
21	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00“.

4) Eftirfarandi þáttur „Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Lýðveldinu Slóveníu“ bætist við eftir þáttinn „Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Konungsríkinu Svíþjóð“:

„Fylgnistuðlar fyrir stormáhættu í Lýðveldinu Slóveníu“

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
2	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75

$\begin{matrix} & j \\ i & \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75
8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
9	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75
11	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00“.

XIV. VIÐAUKI

Ákvæðum XXIII. viðauka er breytt sem hér segir:

1) Í stað þáttarins „Fylgnistuðlar fyrir jarðskjálftaáhættu í Hellenska lýðveldinu“ kemur eftirfarandi:

„Fylgnistuðlar fyrir jarðskjálftaáhættu í Hellenska lýðveldinu

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
2	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
3	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
4	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
7	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
9	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
13	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
14	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
17	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
23	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,50
24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
13	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
14	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

$\begin{smallmatrix} & j \\ i & \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
17	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
21	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
23	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
24	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

$\begin{smallmatrix} & j \\ i & \end{smallmatrix}$	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
2	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
3	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
4	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
7	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
8	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
11	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
12	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
14	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
17	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00
28	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
29	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25
31	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25

$\begin{smallmatrix} i \\ j \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
32	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
39	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
44	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
45	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
46	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
47	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

$\begin{smallmatrix} i \\ j \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
27	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
28	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
29	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
30	0,25	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50
31	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
33	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
34	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
36	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
37	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
38	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
39	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
40	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
41	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
42	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
43	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50
44	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
45	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
46	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75
47	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50
48	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50
49	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	0,75
50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00

9.12.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 78/103

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
28	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
29	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
33	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
36	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
37	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
38	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
40	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
41	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
43	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
44	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
45	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
46	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
47	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
48	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

[illegible]

$\begin{smallmatrix} i \\ \backslash j \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
69	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} i \\ \backslash j \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50
52	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
53	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50
54	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50
55	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
56	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
57	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
58	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
59	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
67	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
68	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

2) Í stað þáttarins „Fylgnistuðlar fyrir jarðskjálftaáættu í Lýðveldinu Rúmeníu“ kemur eftirfarandi:

„Fylgnistuðlar fyrir jarðskjálftaáættu í Lýðveldinu Rúmeníu“

$\begin{matrix} \backslash \\ i \end{matrix} \begin{matrix} j \\ \end{matrix}$	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
01	1,00	0,50	0,25	0,00	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
03	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
04	0,25	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50
05	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
06	0,75	0,25	0,00	0,00	1,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
07	1,00	0,75	0,25	0,25	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,00	0,75	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
08	0,75	0,00	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
09	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	0,25
10	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25
12	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25
13	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25
17	1,00	0,75	0,50	0,25	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
18	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50
19	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
20	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50
21	0,50	0,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75
22	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
23	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50
24	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	1,00
25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
26	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
27	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25
28	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
29	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75
31	1,00	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
32	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
33	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75
34	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,25
35	1,00	0,50	0,25	0,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
36	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
38	0,75	0,00	0,75	0,75	0,25	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
39	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	0,50
40	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
42	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50
43	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50
44	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
45	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,75	0,00	0,75	0,00	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	1,00	0,25

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
01	0,75	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00
03	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
04	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
05	0,50	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
06	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,75	1,00	0,50	0,50	1,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,00	0,00
08	0,75	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50
09	0,50	0,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00
10	0,75	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25
12	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75
13	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,50	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75
17	0,75	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00
18	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50
19	0,75	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,75
20	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00
21	0,75	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
22	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
23	0,75	0,25	0,75	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00
24	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25
25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
26	0,75	1,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,75	0,00	0,50	0,00	1,00	0,25	0,50	0,75	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,50	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	1,00

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
28	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
29	0,50	0,75	0,25	0,25	1,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
31	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00
32	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
33	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
34	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75
35	0,75	1,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00
36	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00
38	0,75	0,75	0,25	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
39	0,75	0,25	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50
42	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75
43	0,75	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50
44	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	0,75	0,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50
45	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00 ⁴

3) Í stað þáttarins „Fylgnistuðlar fyrir jarðskjálftaáhrættu í Slóvakíska lýðveldinu“ kemur eftirfarandi:

„Fylgnistuðlar fyrir jarðskjálftaáhrættu í Slóvakíska lýðveldinu

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
2	0,25	1,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	0,25	0,75	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00
4	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
20	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00
21	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	1,00	0,75	0,25	0,50
22	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00
23	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,75
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	1,00 ⁶⁶

XV. VIÐAUKI

Ákvæðum XXIV. viðauka er breytt sem hér segir:

1) Í stað þáttarins „Fylgnistuðlar fyrir flóðaáhhættu í Lýðveldinu Ungverjalandi“ kemur eftirfarandi:

„Fylgnistuðlar fyrir flóðaáhhættu í Lýðveldinu Ungverjalandi“

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,25	1,00	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,25	1,00	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,25	1,00	1,00	0,50	0,50	0,75	0,25	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
10	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25	0,50	0,75	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	1,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
14	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,75	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25
18	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25
19	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	1,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	0,50	0,75
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	1,00“.

2) Í stað þáttarins „Fylgnistuðlar fyrir flóðaáættu í Sameinaða konungsríkinu Stóra-Bretlandi og Norður-Írlandi“ kemur eftirfarandi:

„Fylgnistuðlar fyrir flóðaáættu í Sameinaða konungsríkinu Stóra-Bretlandi og Norður-Írlandi“

i \ j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)	
Viðmiðunarhæð (AB)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (AL)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
B	0,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BA)	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BB)	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (BD)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BH)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (BL)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BN)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BR)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50
Mikið ónæði (BS)	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CA)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CB)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CF)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)
Mikið ónæði (CH)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (CM)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CO)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (CR)	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
Mikið ónæði (CT)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CV)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (CW)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Mikið ónæði (DD)	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Mikið ónæði (DE)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)
Viðmiðunarhæð (DG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DH)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DL)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DN)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (DT)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (DY)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (EC)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
Mikið ónæði (EH)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EN)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EX)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)
Mikið ónæði (FK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (FY)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
G	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (GL)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (GU)	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (GY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HA)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (HD)	0,00	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (HG)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (HP)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HR)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HU)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HX)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)
Viðmiðunarhæð (IG)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
Mikið ónæði (IM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IP)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (JE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KA)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KT)	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00

i j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)	
Mikið ónæði (KW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (KY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
L	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LA)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LD)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LE)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LL)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LN)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (LS)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LU)	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
M	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ME)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (MK)	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ML)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (NE)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NG)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NN)	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00

i j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)	
Viðmiðunarhæð (NP)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)
Mikið ónæði (NW)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (OL)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (OX)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PE)	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PL)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (PO)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PR)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (RG)	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (RH)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (RM)	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25
S	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
Mikið ónæði (SA)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SE)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (SG)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (SK)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
Mikið ónæði (SL)	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SM)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (SN)	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (SO)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SP)	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

i j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)
Viðmiðunarhæð (SR)	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
Mikið ónæði (SS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
Mikið ónæði (ST)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (SW)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (SY)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (TD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TF)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (TN)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TQ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TR)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (TS)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TW)	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (UB)	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50
W	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (WA)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (WC)	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00
Mikið ónæði (WD)	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (WF)	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WN)	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00
Mikið ónæði (WR)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (WS)	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75
Mikið ónæði (WV)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (AB)	Við- miðun- arhæð (AL)	B	Við- miðun- arhæð (BA)	Við- miðun- arhæð (BB)	Við- miðun- arhæð (BD)	Við- miðun- arhæð (BH)	Við- miðun- arhæð (BL)	Við- miðun- arhæð (BN)	Við- miðun- arhæð (BR)	Við- miðun- arhæð (BS)	Við- miðun- arhæð (BT)	Við- miðun- arhæð (CA)	Við- miðun- arhæð (CB)	Við- miðun- arhæð (CF)	Við- miðun- arhæð (CH)	Við- miðun- arhæð (CM)	Við- miðun- arhæð (CO)	Við- miðun- arhæð (CR)	Við- miðun- arhæð (CT)	Við- miðun- arhæð (CV)	Við- miðun- arhæð (CW)	Við- miðun- arhæð (DA)	Við- miðun- arhæð (DD)	
Mikið ónæði (YO)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ZE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)	
Viðmiðunarhæð (AB)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (AL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
B	1,00	0,00	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00
Mikið ónæði (BA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BB)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CA)	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CB)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CF)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (CH)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CR)	0,25	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,75	0,75	1,00	0,25	1,00	0,75	1,00	1,00	0,00	1,00	0,75	0,00	1,00	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
Mikið ónæði (CT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CV)	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (CW)	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DE)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
Viðmiðunarhæð (DG)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DH)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DL)	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DN)	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DY)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EC)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (EH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EX)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (FK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (FY)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (GL)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
Mikið ónæði (GU)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (GY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HA)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HD)	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (HG)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (HP)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00
Mikið ónæði (HS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Mikið ónæði (HU)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HX)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
Viðmiðunarhæð (IG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (IM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IP)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (JE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KT)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (KW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
Mikið ónæði (LD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00
Mikið ónæði (LE)	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (LL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LU)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ME)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (MK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (ML)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00
Mikið ónæði (NE)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NG)	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NN)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
Viðmiðunarhæð (NP)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00
Mikið ónæði (NR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NW)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (OL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (OX)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (PA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (PO)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (RG)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (RH)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (RM)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00
S	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (SA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00
Mikið ónæði (SE)	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,75	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (SG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SK)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
Mikið ónæði (SM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SN)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SP)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)
	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
Viðmiðunarhæð (SR)	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (SS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ST)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (DE)	Við- miðun- arhæð (DG)	Við- miðun- arhæð (DH)	Við- miðun- arhæð (DL)	Við- miðun- arhæð (DN)	Við- miðun- arhæð (DT)	Við- miðun- arhæð (DY)	E	Við- miðun- arhæð (EC)	Við- miðun- arhæð (EH)	Við- miðun- arhæð (EN)	Við- miðun- arhæð (EX)	Við- miðun- arhæð (FK)	Við- miðun- arhæð (FY)	G	Við- miðun- arhæð (GL)	Við- miðun- arhæð (GU)	Við- miðun- arhæð (GY)	Við- miðun- arhæð (HA)	Við- miðun- arhæð (HD)	Við- miðun- arhæð (HG)	Við- miðun- arhæð (HP)	Við- miðun- arhæð (HR)	Við- miðun- arhæð (HS)	
Mikið ónæði (SW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (SY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	
Mikið ónæði (TA)	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TD)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TF)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (TN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TQ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TS)	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TW)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	
Mikið ónæði (UB)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,75	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	
W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WC)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WF)	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WN)	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	
Mikið ónæði (WS)	0,25	0,75	0,00	0,75	0,75	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (YO)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (ZE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	

i \ j		Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N	
Viðmiðunarhæð (AB)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (AL)		0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	
B		0,25	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,25	1,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	
Mikið ónæði (BA)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (BB)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (BD)		0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (BH)		0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
Mikið ónæði (BL)		0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
Mikið ónæði (BN)		0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (BR)		0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
Mikið ónæði (BS)		0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (BT)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (CA)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (CB)		0,25	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (CF)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (CH)		0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (CM)		0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
Mikið ónæði (CO)		0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (CR)		1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	1,00	
Mikið ónæði (CT)		0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (CV)		0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50
Mikið ónæði (CW)		0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (DA)		0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N
Mikið ónæði (DD)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N
Viðmiðunarhæð (DG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
Mikið ónæði (DH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DL)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (DN)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (DT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Mikið ónæði (EC)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00
Mikið ónæði (EH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EN)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
Mikið ónæði (EX)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (FK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (FY)	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (GL)	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (GU)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (GY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HA)	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
Mikið ónæði (HD)	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50

i \ j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N
Mikið ónæði (HG)	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (HP)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (HR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (HS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HU)	1,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75
Mikið ónæði (HX)	0,50	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75

i j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N	
Viðmiðunarhæð (IG)	0,25	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	
Mikið ónæði (IM)	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (IP)	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (IV)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (JE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KA)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
Mikið ónæði (KT)	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (KW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KY)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (LA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LD)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (LE)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (LL)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (LN)	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N
Mikið ónæði (LS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LU)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ME)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (MK)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (ML)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
N	0,75	0,75	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
Mikið ónæði (NE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (NG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (NN)	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75

i j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N	
Viðmiðunarhæð (NP)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (NR)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (NW)	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (OL)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (OX)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50
Mikið ónæði (PA)	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (PE)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	
Mikið ónæði (PH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (PL)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (PO)	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	
Mikið ónæði (PR)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	

i j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N
Mikið ónæði (RG)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75
Mikið ónæði (RH)	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (RM)	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SE)	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
Mikið ónæði (SG)	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	
Mikið ónæði (SK)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (SL)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	
Mikið ónæði (SM)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	
Mikið ónæði (SN)	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	
Mikið ónæði (SO)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (SP)	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	

i \ j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N	
Viðmiðunarhæð (SR)	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	
Mikið ónæði (SS)	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (ST)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (SW)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	
Mikið ónæði (SY)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (TA)	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	
Mikið ónæði (TD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (TF)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

i \ j	Við- miðun- arhæð (HU)	Við- miðun- arhæð (HX)	Við- miðun- arhæð (IG)	Við- miðun- arhæð (IM)	Við- miðun- arhæð (IP)	Við- miðun- arhæð (IV)	Við- miðun- arhæð (JE)	Við- miðun- arhæð (KA)	Við- miðun- arhæð (KT)	Við- miðun- arhæð (KW)	Við- miðun- arhæð (KY)	L	Við- miðun- arhæð (LA)	Við- miðun- arhæð (LD)	Við- miðun- arhæð (LE)	Við- miðun- arhæð (LL)	Við- miðun- arhæð (LN)	Við- miðun- arhæð (LS)	Við- miðun- arhæð (LU)	M	Við- miðun- arhæð (ME)	Við- miðun- arhæð (MK)	Við- miðun- arhæð (ML)	N		
Mikið ónæði (TN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (TQ)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (TR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (TS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (TW)	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (UB)	0,50	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	
W	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
Mikið ónæði (WA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (WC)	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	
Mikið ónæði (WD)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	
Mikið ónæði (WF)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (WN)	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	1,00		
Mikið ónæði (WR)	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	
Mikið ónæði (WS)	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	1,00		
Mikið ónæði (WV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (YO)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
Mikið ónæði (ZE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

i \ j		Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)	
Viðmiðunarhæð (AB)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (AL)		0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25
B		0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Mikið ónæði (BA)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (BB)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BH)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (BL)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (BN)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (BR)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
Mikið ónæði (BS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
Mikið ónæði (BT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CB)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,50
Mikið ónæði (CF)	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CH)	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (CM)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (CO)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (CR)	0,00	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00
Mikið ónæði (CT)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (CV)	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (CW)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (DA)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (DD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DE)	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)	
Viðmiðunarhæð (DG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DL)	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (DN)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (DT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (DY)	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
E	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25
Mikið ónæði (EC)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25
Mikið ónæði (EH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (EN)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (EX)	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (FK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (FY)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (GL)	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25
Mikið ónæði (GU)	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
Mikið ónæði (GY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HA)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50
Mikið ónæði (HD)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (HG)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (HP)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
Mikið ónæði (HR)	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (HS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Mikið ónæði (HU)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (HX)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Viðmiðunarhæð (IG)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50
Mikið ónæði (IM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IP)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (IV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (JE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KA)	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (KT)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50
Mikið ónæði (KW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LD)	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (LE)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (LL)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (LN)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LU)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ME)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Mikið ónæði (MK)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50
Mikið ónæði (ML)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00
Mikið ónæði (NE)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NG)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (NN)	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Viðmiðunarhæð (NP)	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (NR)	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (NW)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50
Mikið ónæði (OL)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (OX)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75
Mikið ónæði (PA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PE)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
Mikið ónæði (PH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (PL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (PO)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50
Mikið ónæði (PR)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (RG)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50
Mikið ónæði (RH)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50
Mikið ónæði (RM)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50
S	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)	
Mikið ónæði (SA)	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SE)	0,25	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75
Mikið ónæði (SG)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	
Mikið ónæði (SK)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (SL)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50	
Mikið ónæði (SM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SN)	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,00	1,00	0,00
Mikið ónæði (SO)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (SP)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Viðmiðunarhæð (SR)	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
Mikið ónæði (SS)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (ST)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (SW)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25
Mikið ónæði (SY)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (TA)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
Mikið ónæði (TD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (TF)	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (TN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TQ)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (TR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (NE)	Við- miðun- arhæð (NG)	Við- miðun- arhæð (NN)	Við- miðun- arhæð (NP)	Við- miðun- arhæð (NR)	Við- miðun- arhæð (NW)	Við- miðun- arhæð (OL)	Við- miðun- arhæð (OX)	Við- miðun- arhæð (PA)	Við- miðun- arhæð (PE)	Við- miðun- arhæð (PH)	Við- miðun- arhæð (PL)	Við- miðun- arhæð (PO)	Við- miðun- arhæð (PR)	Við- miðun- arhæð (RG)	Við- miðun- arhæð (RH)	Við- miðun- arhæð (RM)	S	Við- miðun- arhæð (SA)	Við- miðun- arhæð (SE)	Við- miðun- arhæð (SG)	Við- miðun- arhæð (SK)	Við- miðun- arhæð (SL)	Við- miðun- arhæð (SM)	Við- miðun- arhæð (SN)
Mikið ónæði (TW)	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,75	0,25	0,50
Mikið ónæði (UB)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50
W	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
Mikið ónæði (WA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (WC)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
Mikið ónæði (WD)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00
Mikið ónæði (WF)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (WN)	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,75
Mikið ónæði (WR)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Mikið ónæði (WS)	0,00	0,25	1,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,25	0,75	0,00	1,00
Mikið ónæði (WV)	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (YO)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
Mikið ónæði (ZE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Viðmiðunarhæð (AB)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (AL)	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,75	0,00
Mikið ónæði (BA)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BB)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (BD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (BH)	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Mikið ónæði (BN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BR)	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BS)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (BT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CB)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CF)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CM)	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CO)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CR)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,25	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,25	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	0,00
Mikið ónæði (CT)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (CV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00
Mikið ónæði (CW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DA)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DD)	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Viðmiðunarhæð (DG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DH)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (DL)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00

i	j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)	
	Mikið ónæði (DN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	
	Mikið ónæði (DT)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (DY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,00	
	E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (EC)	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (EH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (EN)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (EX)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
	Mikið ónæði (FK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (FY)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	
	G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (GL)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	0,25	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (GU)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (GY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (HA)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (HD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	
	Mikið ónæði (HG)	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	0,75	0,00	
	Mikið ónæði (HP)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (HR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mikið ónæði (HS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	
	Mikið ónæði (HU)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	
	Mikið ónæði (HX)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	

i \ j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Viðmiðunarhæð (IG)	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IP)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (IV)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (JE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KT)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (KY)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LD)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LN)	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (LS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (LU)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ME)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (MK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ML)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
N	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,00	1,00	0,50	0,25	1,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (NE)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Mikið ónæði (NG)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (NN)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)	
Viðmiðunarhæð (NP)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (NR)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (NW)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (OL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (OX)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (PA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (PE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (PH)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (PL)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (PO)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (PR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (RG)	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (RH)	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	
Mikið ónæði (RM)	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	
S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	
Mikið ónæði (SA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (SE)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,25	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	
Mikið ónæði (SG)	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	
Mikið ónæði (SK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Mikið ónæði (SL)	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SM)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SN)	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (SO)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SP)	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ \backslash \\ j \end{matrix}$	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Viðmiðunarhæð (SR)	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (SS)	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (ST)	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
Mikið ónæði (SW)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (SY)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,50	0,00	0,00
Mikið ónæði (TA)	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (TD)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TF)	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00
Mikið ónæði (TN)	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TQ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TR)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (TS)	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (TW)	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (UB)	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
W	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (WA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	Við- miðun- arhæð (SO)	Við- miðun- arhæð (SP)	Við- miðun- arhæð (SR)	Við- miðun- arhæð (SS)	Við- miðun- arhæð (ST)	Við- miðun- arhæð (SW)	Við- miðun- arhæð (SY)	Við- miðun- arhæð (TA)	Við- miðun- arhæð (TD)	Við- miðun- arhæð (TF)	Við- miðun- arhæð (TN)	Við- miðun- arhæð (TQ)	Við- miðun- arhæð (TR)	Við- miðun- arhæð (TS)	Við- miðun- arhæð (TW)	Við- miðun- arhæð (UB)	W	Við- miðun- arhæð (WA)	Við- miðun- arhæð (WC)	Við- miðun- arhæð (WD)	Við- miðun- arhæð (WF)	Við- miðun- arhæð (WN)	Við- miðun- arhæð (WR)	Við- miðun- arhæð (WS)	Við- miðun- arhæð (WV)	Við- miðun- arhæð (YO)	Við- miðun- arhæð (ZE)
Mikið ónæði (WC)	0,25	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (WD)	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (WF)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00
Mikið ónæði (WN)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
Mikið ónæði (WR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00
Mikið ónæði (WS)	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	1,00	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,75	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,00
Mikið ónæði (WV)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00
Mikið ónæði (YO)	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
Mikið ónæði (ZE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Ákvæðum XXV. viðauka er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi þáttur „Fylgnistuðlar fyrir haglélsáhættu í Tékkneska lýðveldinu“ bætist við eftir þáttinn „Fylgnistuðlar fyrir haglélsáhættu í Konungsríkinu Belgíu“:

„Fylgnistuðlar fyrir haglélsáhættu í Tékkneska lýðveldinu“

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
3	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
4	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
5	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
9	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} & j \\ i & \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} & j \\ i & \end{smallmatrix}$	51	52	53	54	55	56	57	58	59
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
34	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
30	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

9.12.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 78/149

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
51	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00 ⁴

2) Eftirfarandi þáttur „Fylgnistuðlar fyrir haglélsáhættu í Lýðveldinu Slóveníu“ bætist við eftir þáttinn „Fylgnistuðlar fyrir haglélsáhættu í Svissneska ríkjasambandinu“:

„Fylgnistuðlar fyrir haglélsáhættu í Lýðveldinu Slóveníu“

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00 ^{cc}

**FRAMKVÆMDARÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/769****2021/EES/78/08****frá 14. maí 2019**

um breytingu á framkvæmdarákvörðun 2012/715/ESB um skrá yfir þriðju lönd með regluramma sem gildir um virk efni í mannalyf og tilheyrandi starfsemi á sviði eftirlits og framfylgdar sem tryggir lýðheilsuvernd sem er jafngild þeirri sem er við lýði í Sambandinu (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB frá 6. nóvember 2001 um Bandalagsreglur um lyf sem ætluð eru mönnum ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 111. gr. b,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Þriðja landi er heimilt að óska eftir því við framkvæmdastjórnina, í samræmi við 1. mgr. 111. gr. b í tilskipun 2001/83/EB, að hún meti hvort regluramma þess lands fyrir virk efni, sem eru flutt út til Sambandsins, og tilheyrandi starfsemi á sviði eftirlits og framfylgdar tryggi lýðheilsuvernd sem er jafngild þeirri sem er við lýði í Sambandinu, í því skyni að vera fært á skrá yfir þriðju lönd sem tryggja jafngilda lýðheilsuvernd.
- 2) Í bréfi dagsettu 22. janúar 2015 óskaði Lýðveldið Kórea eftir að vera fært á skrá í samræmi við 1. mgr. 111. gr. b í tilskipun 2001/83/EB. Á grunni athugunar á viðkomandi skjölum og tveimur athugunum á vettvangi, og með tilhlýðilegu tilliti til aðgerðaráætlunarinnar sem lögbær yfirvöld í Kóreu, ráðuneyti matvæla- og lyfjaöryggis, lögðu fram 12. febrúar 2019, var niðurstaðan úr jafngildismati framkvæmdastjórnarinnar að kröfunum í þeirri grein væri fullnægt.
- 3) Breyta ætti framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2012/715/ESB ⁽²⁾ til samræmis við það,

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað viðaukans við framkvæmdarákvörðun 2012/715/ESB kemur viðaukinn við þessa ákvörðun.

2. gr.

Ákvörðun þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.

Gjört í Brussel 14. maí 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNKER

forseti.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 126, 15.5.2019, bls. 70. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 102/2020 frá 14. Júlí 2020 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 311, 28.11.2001, bls. 67.

⁽²⁾ Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2012/715/ESB frá 22. nóvember 2012 um skrá yfir þriðju lönd með regluramma sem gildir um virk efni í mannalyf og tilheyrandi starfsemi á sviði eftirlits og framfylgdar sem tryggir lýðheilsuvernd sem er jafngild þeirri sem er við lýði í Sambandinu, í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB (Stjtið. ESB L 325, 23.11.2012, bls. 15).

VIDAUKI

„VIDAUKI

Skrá yfir þriðju lönd með regluramma sem gildir um virk efni í mannalyf og tilheyrandi starfsemi á sviði eftirlits og framfylgdar sem tryggir lýðheilsuvernd sem er jafngild þeirri sem er við lýði í Sambandinu

Þriðja land	Athugasemdir
Ástralía	
Brasilía	
Ísrael ⁽¹⁾	
Japan	
Lýðveldið Kórea	
Sviss	
Bandaríkin	

⁽¹⁾ Skilst hédan í frá sem Ísraelsríki, að undanskildum þeim yfirráðasvæðum sem hafa verið undir stjórn Ísraels frá júní 1967, þ.e. Gólanhæðir, Gasasvæðið, Austur-Jerúsalem og allur Vesturbakkinn.“

**FRAMSELD ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/708****2021/EES/78/09****frá 15. febrúar 2019****um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB að því er varðar ákvörðun á því hvaða geirar og undirgeirar teljast vera í áhættu á kolefnisleka á tímabilinu frá 2021 til 2030 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB frá 13. október 2003 um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Bandalagsins og um breytingu á tilskipun ráðsins 96/61/EB ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 10. gr. b,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í tilskipun 2003/87/EB er kveðið á um að uppboð á heimildum til losunar gróðurhúsalofttegunda sé grundvallarreglan innan gildissviðs kerfisins til viðskipta með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Sambandsins (viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir).
- 2) Í október 2014 taldi leiðtoga ráðið að úthlutanir án endurgjalds ættu ekki að falla úr gildi og að gildandi ráðstafanir ættu að halda áfram eftir 2020 til að koma í veg fyrir áhættu á kolefnisleka vegna loftslagsstefnu svo fremi að ekki sé sýnd sambærileg viðleitni í öðrum helstu hagkerfunum. Til að viðhalda umhverfislegum ávinningi af losunarskerðingum í Sambandinu meðan ráðstafanir af hálfu þriðju landa veita iðnaðinum ekki sambærilega hvatningu til að draga úr losun ætti úthlutun án endurgjalds á umbreytingartímabili að halda áfram til stöðva í geirum og undirgeirum sem eru í áhættu á kolefnisleka.
- 3) Sú reynsla sem fengist hefur af starfsemi viðskiptakerfis ESB fyrir losunarheimildir hefur staðfest að geirar og undirgeirar eru í mismikilli áhættu á kolefnisleka og að úthlutun án endurgjalds hafi komið í veg fyrir kolefnisleka. Þó að sumir geirar og undirgeirar geti talist vera í meiri áhættu á kolefnisleka geta aðrir velt talsverðum hluta kostnaðar af losunarheimildum vegna losunar sinnar út í vöruverð án þess að tapa markaðshlutdeild og bera einungis eftirstandandi hluta kostnaðarins þannig að þeir eru í lítilli áhættu á kolefnisleka. Til að bregðast við áhættu á kolefnisleka var í 5. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB kveðið á um að framkvæmdastjórnin eigi að taka saman skrá yfir geira og undirgeira sem teljast vera í áhættu á kolefnisleka. Þessir geirar og undirgeirar eiga að fá úthlutað losunarheimildum án endurgjalds sem nema 100% af þeim fjölda sem er ákvarðaður í samræmi við 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB.
- 4) Með ákvörðun sinni 2014/746/ESB ⁽²⁾ tók framkvæmdastjórnin saman skrá yfir kolefnisleka fyrir tímabilið 2015 til 2019. Með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/410 ⁽³⁾ var gildistími skrárinnar yfir kolefnisleka framlengdur til 31. desember 2020.
- 5) Í 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB eru settar fram viðmiðanir fyrir mat sem byggt er á gögnum frá næstliðnum þremur almanaksárunum sem lágu fyrir. Að því er þetta varðar notaði framkvæmdastjórnin gögn frá árunum 2013, 2014 og 2015 vegna þess að þegar matið var framkvæmt lágu ekki fyrir gögn frá 2016 nema varðandi hluta af breytunum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 120, 8.5.2019, bls. 20. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 231/2020 frá 11. desember 2020 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 275, 25.10.2003, bls. 32.

⁽²⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/746/ESB frá 27. október 2014 um samantekt skrár samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB yfir geira og undirgeira sem teljast vera í umtalsverðri áhættu á kolefnisleka á tímabilinu 2015 til 2019 (Stjtið. ESB L 308, 29.10.2014, bls. 114).

⁽³⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/410 frá 14. mars 2018 um breytingu á tilskipun 2003/87/EB til að efla kostnaðarhagkvæmar losunarskerðingar og fjárfestingar sem fela í sér litla losun kolefna og á ákvörðun (ESB) 2015/1814 (Stjtið. ESB L 76, 19.3.2018, bls. 3).

- 6) Í því skyni að taka saman skrá yfir kolefnisleka fyrir árin 2021–2030 lagði framkvæmdastjórnin mat á áhættu á kolefnisleka í geirum og undirgeirum í Sambandinu á grundvelli 4. þreps atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins (NACE-4) í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1893/2006 ⁽⁴⁾. Í 4. þrepi atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins er tiltækileiki gagna eins og best verður á kosið og geirarnir skilgreindir nákvæmlega. Geiri er tilgreindur út frá fjögurra tölustafa þrepi í atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins og undirgeiri er tilgreindur út frá sex eða átta tölustafa þrepi í vöruskrá ESB, þ.e. flokkun á vörum sem eru notaðar við hagskýrslugerð um iðnaðarframleiðslu í Sambandinu og leiðir beint af atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins.
- 7) Kolefnislekamatið var framkvæmt í tveimur áföngum. Að því er varðar meginlegt fyrsta stigs mat í 4. þrepi atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins (NACE-4) telst geiri vera í áhættu á kolefnisleka ef „kolefnislekavísir“ fer yfir viðmiðunarmörkin 0,2 sem sett eru fram í 1. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB. Í einstaka tilvikum, sem uppfylltu skýrt ákvarðaðar hæfisviðmiðanir sem eru tilgreindar í 2. og 3. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB, var „annars stigs mat“ framkvæmt, annaðhvort sem eigindlegt mat með tilgreindum viðmiðunum eða sem meginlegt mat á aðgreiningarstigi.
- 8) Kolefnislekavísirinn var reiknaður út, í samræmi við 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB, með því að margfalda umfang viðskipta geirans við þriðju lönd með losunarumfangi geirans.
- 9) Í samræmi við 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB var umfang viðskipta við þriðju lönd reiknað út sem hlutfallið milli heildarverðmætis útflutnings til þriðju landa, að viðbættu verðmæti innflutnings frá þriðju löndum, og heildarstærðar markaðarins á Evrópska efnahagssvæðinu (árleg velta að viðbættum heildarinnflutningi frá þriðju löndum). Framkvæmdastjórnin lagði mat á umfang viðskipta fyrir hvern geira og undirgeira á grundvelli gagna sem Hagstofa Evrópusambandsins gaf skýrslu um í Comext-gagnagrunninn. Framkvæmdastjórnin telur að þetta séu heildstæðustu og áreiðanlegustu gögnin um heildarverðgildi útflutnings til þriðju landa og innflutnings frá þriðju löndum sem og um heildarveltu á ári í Sambandinu.
- 10) Losunarumfang var reiknað út sem summa beinnar og óbeinnar losunar fyrir hlutaðeigandi geira, deilt með vergu vinnsluvirði, og er mælt í kg af koltvísýringi, deilt með evrum. Framkvæmdastjórnin telur að viðskiptadagbók Evrópusambandsins sé nákvæmasta og gagnsæjasta heimildin um gögn um losun koltvísýrings frá stöðvum og þau hafa því verið notuð til að reikna út beina losun fyrir geirana. Stöðvum var skipt niður á geira á 4. þrepi atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins (NACE-4) á grundvelli upplýsinga um stöðvarnar sem aðildarríkin létu í té í framkvæmdarráðstöfunum á landsvísi sem lagðar voru fram skv. 11. gr. tilskipunar 2003/87/EB og ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2011/278/ESB ⁽⁵⁾. Að því er varðar mat á vergu vinnsluvirði innan atvinnugreina voru notuð gögn úr hagskýrslum Hagstofu Evrópusambandsins um skipulag fyrirtækja þar eð þau eru talin vera nákvæmasta heimildin.
- 11) Til að ákvarða óbeina losun eru gögn um raforkunotkun, sem safnað er beint frá aðildarríkjunum vegna þess að gögn frá ESB-28 hafa ekki verið tiltæk, talin vera nákvæmasta heimildin. Raforkulosunarstuðullinn er notaður til að umreikna raforkunotkun yfir í óbeina losun. Framkvæmdastjórnin notaði meðaltal raforkuframleiðslublöndu ESB sem viðmiðunargildi. Þetta byggist á heildarmagni árlegrar losunar frá orkugeiranum í Sambandinu frá öllum upptökum raforkuframleiðslu í Evrópu, deilt með samsvarandi magni raforkuframleiðslu. Raforkulosunarstuðullinn hefur verið uppfærður til að taka tillit til afkolunar raforkukerfisins og aukinnar hlutdeildar endurnýjanlegra orkugjafa. Nýja gildið ætti að vera með tilvísun til 2015 sem er samræmt gögnum frá næstliðnum þremur almanaksárunum sem lágu fyrir (2013–2015). Uppfærða gildið er 376 grömm af koltvísýringi á hverja kílóvattstund.
- 12) Í 2. og 3. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB er kveðið á um ítarlegar reglur um rétt tiltekinna geira og undirgeira til að fá annað mat ef þeir ná ekki að uppfylla helstu viðmiðunina til að vera færðir á skrána yfir kolefnisleka. Í tilvikum þar sem kolefnislekavísirinn var á bilinu 0,15 til 0,2 getur geiri hafa farið fram á að eigindlegt mat yrði framkvæmt samkvæmt viðmiðununum sem lýst er í 2. mgr. 10. gr. b í þeirri tilskipun. Í samræmi við 3. mgr. 10. gr. b gátu geirar og undirgeirar með losunarumfang sem fór yfir 1,5 sótt um annaðhvort eigindlegt mat eða meginlegt mat á aðgreiningarstigi (sex eða átta tölustafa þrep í vöruskrá ESB). Geirar og undirgeirar, sem úthlutun án endurgjalds er reiknuð út fyrir á grundvelli viðmiðana hreinsunarstöðva, áttu einnig rétt á að sækja um báðar tegundir mats. Þessir geirar og undirgeirar, sem eru skráðir í lið 1.2 í viðaukanum við ákvörðun 2014/746/ESB, áttu rétt á að leggja fram umsóknir um meginlegt mat á aðgreiningarstigi.

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1893/2006 frá 20. desember 2006 um stofnun atvinnugreinaflokks Evrópubandalaganna (NACE, 2. endursk.) og um breytingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3037/90, sem og tilteknum EB-reglugerðum um sérstök hagskýrsluvið (Stjtið. ESB L 393, 30.12.2006, bls. 1).

⁽⁵⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2011/278/ESB frá 27. apríl 2011 um umbreytingarreglur á vettvangi Sambandsins um samræmda úthlutun losunarheimilda án endurgjalds skv. 10. gr. a í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB (Stjtið. ESB L 130, 17.5.2011, bls. 1).

- 13) Samráð á Netinu fór fram frá nóvember 2017 til febrúar 2018 og þar var hagsmunaaðilum boðið að láta í ljós skoðanir um val á aðferð til að ákvarða skrána yfir kolefnisleka. Svarendur voru almennt meðfylgjandi annars stigs mötum sem yrðu jafn traust, sanngjörn og gagnsæ og fyrsta stigs meindleg mót og lýstu yfir stuðningi við samræmdan matsramma þar sem hagsmunaaðilar taka þátt. Fjórir fundir fóru fram til að taka saman skrána yfir kolefnisleka og frekari vinna varðandi mót sem átti að framkvæma með aðildarríkjunum og hagsmunaaðilum á bilinu febrúar til maí 2018.
- 14) Framkvæmt var mat á áhrifum ⁽⁶⁾ til að tryggja að fyrsta stigs mót og annars stigs mót fyrir skrána yfir kolefnisleka 2021–2030 yrðu framkvæmd á samanburðarhæfan hátt, þ.e. að bæði mötin tryggi að einungis gearar sem eru í áhættu á kolefnisleka séu greindir. Mat á áhrifum beindist að rekstrarlegum valkostum í tengslum við rammann fyrir annars stigs mat.
- 15) Hinn 8. maí 2018 var birt bráðabirgðaskrá yfir kolefnisleka fyrir 2021–2030 ⁽⁷⁾ ásamt leiðbeiningarskjali framkvæmdastjórnarinnar um ramma fyrir eigindleg og meindleg mót ⁽⁸⁾ á aðgreiningarstigi.
- 16) Mót sem byggðust á viðmiðununum sem settar eru fram í 2. og 3. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB voru framkvæmd í nokkrum geirum sem töldust ekki vera í áhættu á kolefnisleka á grundvelli meindlegu viðmiðananna sem settar eru fram í 1. mgr. 10. gr. b.
- 17) Framkvæmdastjórnin lagði mat á samtals 245 iðnaðargeira sem eru flokkaðir undir deildirnar „námuþróftur og vinnsla hráefna úr jörðu“ og „framleiðsla“ í atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins. Geirarnir og undirgeirarnir sem eru tilgreindir í 1. lið viðaukans við þessa ákvörðun uppfylla viðmiðanirnar sem settar eru fram í 1. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB og ættu að teljast vera í áhættu á kolefnisleka.
- 18) Eigindleg mót sem byggðust á viðmiðununum sem settar eru fram í 2. og 3. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB voru framkvæmd í nokkrum geirum. Ef um er að ræða geirana „saltmál“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 0893), „frágangur á textílum“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 1330), „framleiðsla á efnum til lyfjagerðar“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 2110), „framleiðsla á heimilisvörum og skrautmunum úr leir og postulíni“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 2341), „framleiðsla á hreinlætistækjum úr leir og postulíni“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 2342) og „framleiðsla á byggingarvörum úr brenndum leir“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 2332) var komist að þeirri niðurstöðu að það sé réttlæt看legt að bæta þessum geirum á skrána yfir kolefnisleka. Því ætti að líta svo á að þessir gearar teljist vera í áhættu á kolefnisleka á tímabilinu 2021–2030.
- 19) Ef um er að ræða geirann „brúnkolanám“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 0520) komu ýmsir annmarkar í ljós í eigindlegu mati sem var framkvæmt, þ.m.t. sú staðreynd að ekki er hægt að líta svo á að geirinn verði fyrir áhrifum af beinum kostnaði við losun og efasemdri varðandi tengingar á milli samkeppni innan Sambandsins frá öðrum eldsneytisgjöfum og kolefnisleka. Sýnt var fram á einhverja svæðisbundna samkeppni frá brúnkolavirkjunum utan Sambandsins þó svo að mat í gervöllu Sambandinu staðfesti afskaplega takmarkaða áhættu frá ytri samkeppni. Þess vegna var komist að þeirri niðurstöðu að það teldist ekki réttlæt看legt að bæta þessum geira við á skrána yfir geira og undirgeira sem teljast vera í áhættu á kolefnisleka.
- 20) Þrjár umsóknir bárust frá geirum sem voru ekki í bráðabirgðaskránni yfir kolefnisleka: „Vinnsla á jarðgasi“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 0620), „framleiðsla á byggingarefni úr gífsi“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 2362) og „steypa léttmálma“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins 2453). Matið á þessum umsóknum beindist að rétti þeirra til að vera í skránni yfir kolefnisleka á grundvelli meindlegs fyrsta stigs mats í 4. þrepi atvinnugreinaflokks Evrópusambandsins (NACE-4). Opinber gögn, sem voru notuð til að framkvæma fyrsta stigs mót, voru send til hagsmunaaðila og talin nægilega traust til að birta bráðabirgðaskrána yfir kolefnisleka. Framkvæmdastjórnin fór yfir viðbótarupplýsingarnar sem geararnir þrír lögðu fram í umsóknum sínum en taldi ekki að þetta réttlætti breytingu á upphaflegu stöðunni. Áfram er litið svo á að þessir gearar teljist ekki vera í áhættu á kolefnisleka þar eð viðeigandi kolefnislekavísar fara ekki yfir viðmiðunarmörkin 0,2 sem sett eru fram í 1. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB. Enn fremur uppfylla þessir gearar enn ekki hæfisviðmiðanir fyrir frekari mót eins og sett er fram í 2. og 3. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB.
- 21) Meindleg mót á aðgreiningarstigi sem byggðust á viðmiðunum sem settar eru fram í 1. og 3. mgr. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB voru framkvæmd í nokkrum undirgeirum. Ef um er að ræða undirgeirana: „Kaólin og annar kaólinleir“ (kóði 08.12.21 í vöruskrá ESB), „frýstar kartöflur, unnar eða varðar skemmdum (þ.m.t. kartöflur matreiddar eða hálfmatreiddar í olíu og síðan frýstar, þó ekki með ediki eða ediksýru)“ (kóði 10.31.11.30 í vöruskrá ESB), „þykkt grófmalað mjöl, flögur, kirmi eða kögglar úr þurrkuðum kartöflum“ (kóði 10.31.13.00 í vöruskrá ESB), „þykkt tómatauk“ (kóði 10.39.17.25 í vöruskrá ESB), „undanrennuduft“ (kóði 10.51.21 í vöruskrá ESB), „nýmjólkurduft“, (kóði 10.51.22 í vöruskrá ESB), „kasein“ (kóði 10.51.53 í vöruskrá ESB), „laktósi og laktósasiróp“ (kóði 10.51.54 í vöruskrá ESB), „mysa og umbreytt mysu í formi dufts, korns eða í öðru föstu formi, einnig niðurseidd

⁽⁶⁾ Vinnuskjal starfsfólks framkvæmdastjórnarinnar SWD (2019) 22.

⁽⁷⁾ Tilkygning framkvæmdastjórnarinnar um bráðabirgðaskrá yfir kolefnisleka 2021–2030 (Stjtið. ESB C 162, 8.5.2018, bls. 1).

⁽⁸⁾ https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/ets/allowances/leakage/docs/framework_for_qualitative_assessments.pdf
https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/ets/allowances/leakage/docs/framework_for_disaggregated_assessments.pdf

eða með viðbættum sætuefnum“ (kóði 10.51.55.30 í vöruskrá ESB), „ger til baksturs“ (kóði 10.89.13.34 í vöruskrá ESB), „bræðsluhæft smelt og glerungur, engób (slips) og áþekk framleiðsla fyrir leirmunagerð, smeltun eða glerið“ (kóði 20.30.21.50 í vöruskrá ESB), „fljótandi gljáefni og áþekk framleiðsla, glerfrit og annað gler sem duft, korn eða flögur“ (kóði 20.30.21.70 í vöruskrá ESB) og „opin mótasmíði járnhluta fyrir drifsköft, sveifarása, kambása og sveifar o.s.frv.“ (kóði 25.50.11.34 í vöruskrá ESB) var komist að þeirri niðurstöðu að það sé réttlætanlegt að bæta þessum undirgeirum á skrána yfir kolefnisleka. Því ætti að líta svo á að þessir undirgeirar teljist vera í áhættu á kolefnisleka á tímabilinu 2021–2030.

- 22) Ef um er að ræða undirgeirana “kakaódeig, einnig fitusneytt“ (kóði 10.82.11 í vöruskrá ESB), „kakaósmjör, kakaófeiti og kakaóolía“ (kóði 10.82.12 í vöruskrá ESB) og „kakaóduft, án viðbætts sykurs eða annarra sætiefna“ (kóði 10.82.13 í vöruskrá ESB) leiddu meginþeg mót á aðgreiningarstigi, sem voru framkvæmd, í ljós nokkur frávik frá samræmdu aðferðafræðinni sem leiða til áhættu á verulegu ofmati á kolefnislekavísinum. Þess vegna var komist að þeirri niðurstöðu að það teldist ekki réttlætanlegt að bæta þessum undirgeirum við á skrána yfir kolefnisleka.
- 23) Þar eð skráin yfir kolefnisleka á að gilda fyrir tímabilið 2021–2030 ætti þessi ákvörðun að koma til framkvæmda frá og með 1. janúar 2021.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Litið skal svo á að geirarnir og undirgeirarnir sem eru tilgreindir í viðaukanum teljist vera í áhættu á kolefnisleka á tímabilinu 2021 til 2030.

2. gr.

Ákvörðun þessi öðlast gildi daginn eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. janúar 2021.

Gjört í Brussel 15. febrúar 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNKER

forseti.

VIÐAUKI

Geirar og undirgeirar sem teljast skv. 10. gr. b í tilskipun 2003/87/EB vera í áhættu á kolefnisleka

1. Byggt á viðmiðununum sem settar eru fram í 1. mgr. 10 gr. b í tilskipun 2003/87/EB

Kóði atvinnugreinaflokkunar Evrópusambandsins	Lýsing
0510	Steinkolanám
0610	Vinnsla á hráolíu
0710	Járnnám
0729	Nám annarra málma en járns
0891	Nám og vinnsla á steinefnum til efnaiðnaðar og áburðargerðar
0899	Nám og vinnsla annarra hráefna úr jörðu, ót. a.
1041	Framleiðsla á olíu og feiti
1062	Framleiðsla á mjölva og mjölvavöru
1081	Sykurframleiðsla
1106	Maltgerð
1310	Forvinnsla og spuni á textíltrefjum
1395	Framleiðsla á ófnum trefjadúk og vörum úr þeim, þó ekki fatnaði
1411	Framleiðsla á leðurfatnaði
1621	Framleiðsla á viðarspæni og plötum að grunni til úr viði
1711	Framleiðsla á pappírskvoðu
1712	Framleiðsla á pappír og pappa
1910	Koksframleiðsla
1920	Framleiðsla á hreinsuðum olíuvörum
2011	Framleiðsla á iðnaðargasi
2012	Framleiðsla á lit og litarefnum
2013	Framleiðsla á öðrum ólífrænum grunnefnum til efnaiðnaðar
2014	Framleiðsla á öðrum lífrænum grunnefnum til efnaiðnaðar
2015	Framleiðsla á tilbúnum áburði og köfnunarefnissamböndum
2016	Framleiðsla á plasthráefnum
2017	Framleiðsla á syntetísku gúmmí til úrvinnslu
2060	Framleiðsla gervipráðar
2311	Framleiðsla á flotgleri
2313	Framleiðsla á glerílátum

Kóði atvinnugreinaflokkunar Evrópusambandsins	Lýsing
2314	Framleiðsla á glertrefjum
2319	Framleiðsla og vinnsla á öðru gleri, þ.m.t. glervara til tæknilegra nota
2320	Framleiðsla á eldföstum vörum
2331	Framleiðsla á flísum og hellum úr leir
2351	Sementsframleiðsla
2352	Kalk- og gífsframleiðsla
2399	Framleiðsla á öðrum ótöldum vörum úr málmlausum steinefnum
2410	Framleiðsla á járn, stáli og járnblendi
2420	Framleiðsla á rörum, pípum, holum prófílum og tengihlutum úr stáli
2431	Kalldráttur stanga
2442	Álframleiðsla
2443	Blý-, sink- og tinframleiðsla
2444	Koparframleiðsla
2445	Framleiðsla annarra málma sem ekki innihalda járn
2446	Framleiðsla á kjarnorkueldsneyti
2451	Járnsteypa

2. Byggt á viðmiðununum sem settar eru fram í 2. mgr. 10 gr. b í tilskipun 2003/87/EB

Kóði atvinnugreinaflokkunar Evrópusambandsins	Lýsing
0893	Saltnám
1330	Frágangur á textílum
2110	Framleiðsla á efnum til lyfjagerðar
2341	Framleiðsla á heimilisvörum og skrautmunum úr leir og postulíni
2342	Framleiðsla á hreinlætistækjum úr leir og postulíni

3. Byggt á viðmiðununum sem settar eru fram í fyrstu undirgrein 3. mgr. 10 gr. b í tilskipun 2003/87/EB

Kóði atvinnugreinaflokkunar Evrópusambandsins	Lýsing
2332	Framleiðsla á byggingarvörum úr brenndum leir

4. Byggt á viðmiðununum sem settar eru fram í fimmtu undirgrein 3. mgr. 10 gr. b í tilskipun 2003/87/EB

Kóði í vöruskrá EB	Lýsing
081221	Kaólín og annar kaólínleir
10311130	Frystar kartöflur, unnar eða varðar skemmdum (þ.m.t. kartöflur matreiddar eða hálfmatreiddar í olíu og síðan frystar, þó ekki með ediki eða ediksýru)

Kóði í vöruskrá EB	Lýsing
10311300	Fín- eða grófmalað mjöl, flögur, kynri eða kögglar úr þurrkuðum kartöflum
10391725	Þykkt tómatauk
105121	Undanrennuduft
105122	Nýmjólkurduft
105153	Kasein
105154	Laktósi og laktósasíróp
10515530	Mysa og umbreytt mysa í formi dufts, korns eða í öðru föstu formi, einnig niðurseydd eða með viðbættum sætuefnum
10891334	Ger til baksturs
20302150	Bræðsluhæft smelt og glerungur, engób (slips) og áþekk framleiðsla fyrir leirmunagerð, smeltun eða glerið
20302170	Fljótandi gljáefni og áþekk framleiðsla, glerfrit og annað gler sem duft, korn eða flögur
25501134	Opin mótasmíði járnhluta fyrir drifsköft, sveifarása, kambása og sveifar o.s.frv.

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (ESB) 2019/1156

2021/EES/78/10

frá 20. júní 2019

um að auðvelda dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri og um breytingu á reglugerðum (ESB) nr. 345/2013, (ESB) nr. 346/2013 og (ESB) nr. 1286/2014 (*)

EVROÞUPINGID OG RAD EVROÞUSAMANDSINS HAFAD,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins, einkum 114. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins,

eftir að hafa lagt drög að lagagerð fyrir þjóðþingin,

með hliðsjón af álitum efnahags- og félagsmálanefndar Evrópusambandsins (1),

í samræmi við almenna lagasetningarmeðferð (2),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Mismunandi nálgun í reglusetningu og eftirlitsaðferðum varðandi dreifingu sérhæfðra sjóða (AIF), eins og þeir eru skilgreindir í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/61/ESB (3), yfir landamæri, þ.m.t. evrópskra áhættufjármagnssjóða (EuVECA) eins og þeir eru skilgreindir í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 345/2013 (4), evrópskra félagslegra framtakssjóða (EuSEF) eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 346/2013 (5) og evrópskra langtímafjárfestingarsjóða (ELTIF) eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/760 (6) sem og verðbréfasjóða (UCITS) í skilningi tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB (7), leiðir til uppskiptingar og hindrana fyrir markaðssetningu yfir landamæri og aðgangi að sérhæfðum sjóðum og verðbréfasjóðum, sem getur komið í veg fyrir að þeir verði markaðssettir í öðrum aðildarríkjum. Verðbréfasjóður getur lotið ytri eða innri stjórn allt eftir félagsformi hans. Sérhvert ákvæði þessarar reglugerðar sem varðar rekstrarfélög verðbréfasjóða ætti að gilda bæði um fyrirtæki sem hafa rekstur verðbréfasjóðs að meginstarfsemi og um sérhvern verðbréfasjóð sem ekki hefur tilnefnt rekstrarfélag verðbréfasjóðs.
- 2) Til að styrkja regluramman um sjóði um sameiginlega fjárfestingu og vernda fjárfesta betur ætti markaðsefni fyrir fjárfesta í sérhæfðum sjóðum og verðbréfasjóðum að vera auðgreinanlegt sem slíkt, og ætti, með jafn áberandi hætti, að lýsa áhættunni og ávinningnum af að kaupa hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóði eða verðbréfasjóði. Að auki ættu allar upplýsingar í markaðsefni fyrir fjárfesta að vera settar fram með sanngjörnum, skýrum og ekki villandi hætti. Til að tryggja fjárfestavernd og jöfn samkeppnisskilyrði milli sérhæfðra sjóða og verðbréfasjóða ættu staðlar um markaðsefni að gilda fyrir markaðsefni sérhæfðra sjóða og verðbréfasjóða.
- 3) Í markaðsefni fyrir fjárfesta í sérhæfðum sjóðum og verðbréfasjóðum ætti að tilgreina hvar, hvernig og á hvaða tungumáli fjárfestar geti fengið samanteknar upplýsingar um réttindi fjárfesta og þar ætti að koma fram með skýrum hætti að rekstraraðili sérhæfðs sjóðs, rekstraraðili evrópsks áhættufjármagnssjóðs, rekstraraðili evrópsks félagslegs framtakssjóðs og rekstrarfélag verðbréfasjóðs (saman „rekstraraðilar sjóða um sameiginlega fjárfestingu“) eigi rétt á að segja upp þeim ráðstöfunum sem gerðar hafa verið vegna markaðssetningar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 188, 12.7.2019, bls. 55. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 53/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB C 367, 10.10.2018, bls. 50.

(2) Afstaða Evrópuþingsins frá 16. apríl 2019 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum) og ákvörðun ráðsins frá 14. júní 2019.

(3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/61/ESB frá 8. júní 2011 um rekstraraðila sérhæfðra sjóða og um breytingu á tilskipunum 2003/41/EB og 2009/65/EB og reglugerðum (EB) nr. 1060/2009 og (ESB) nr. 1095/2010 (Stjtið. ESB L 174, 1.7.2011, bls. 1).

(4) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 345/2013 frá 17. apríl 2013 um evrópska áhættufjármagnssjóði (Stjtið. ESB L 115, 25.4.2013, bls. 1).

(5) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 346/2013 frá 17. apríl 2013 um evrópska félagslega framtakssjóði (Stjtið. ESB L 115, 25.4.2013, bls. 18).

(6) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 2015/760 frá 29. apríl 2015 um evrópska langtímafjárfestingarsjóði (Stjtið. ESB L 123, 19.5.2015, bls. 98).

(7) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB frá 13. júlí 2009 um samræmingu á lögum og stjórnsýslufyrirmælum að því er varðar verðbréfasjóði (UCITS) (Stjtið. ESB L 302, 17.11.2009, bls. 32).

- 4) Til að auka gagnsæi og fjárfestavernd og til að auðvelda aðgang að upplýsingum um landsbundin lög og stjórnsýslufyrirmæli sem eiga við um markaðsefni ættu lögbær yfirvöld að birta slíka texta á vefsetrum sínum, a.m.k. á tungumáli sem tíðkast í alþjóðafjármálageiranum, þ.m.t. óopinberar samantektir sínar sem gera myndu rekstraraðilum sjóða um sameiginlega fjárfestingu kleift að öðlast almenna yfirsýn yfir þessi lög og stjórnsýslufyrirmæli. Birtingin ætti aðeins að vera í upplýsingaskyni og ætti ekki að skapa lagalegar skuldbindingar. Af sömu ástæðum ætti Evrópska eftirlitsstofnunin (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), sem komið var á fót með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽⁸⁾ (ESMA), að koma upp miðlægu gagnasafni sem hefur að geyma samantektir yfir landsbundnar kröfur um markaðsefni og tengla á upplýsingarnar sem hafa verið birtar á vefsetrum lögbærra yfirvalda.
- 5) Til að stuðla að góðum starfsvenjum um fjárfestavernd sem felast í kröfum einstakra landa um sanngjarnt og skilmerkilegt markaðsefni, þ.m.t. slíkt markaðsefni á netinu, ætti Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin að gefa út viðmiðunarreglur um beitingu þessara krafna um markaðsefni.
- 6) Lögbær yfirvöld ættu að geta farið fram á fyrirframtilkynningu um markaðsefni í þeim tilgangi að forsannprófa að efnið hlíti þessari reglugerð og öðrum gildandi kröfum, s.s. hvort markaðsefnið sé auðgreinanlegt sem slíkt, hvort það lýsi áhættunni og ávinningnum af að kaupa hlutdeildarskírteini í verðbréfasjóði og, ef aðildarríki heimilar markaðssetningu sérhæfðra sjóða til almennra fjárfesta, með jafn áberandi hætti, áhættunni og ávinningnum af að kaupa hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóði og hvort allar upplýsingar í markaðsefninu séu settar fram með sanngjörnum, skýrum og ekki villandi hætti. Þá sannprófun ætti að framkvæma innan tiltekins tímaramma. Þó lögbær yfirvöld fari fram á fyrirframtilkynningu ætti það ekki að koma í veg fyrir að þau sannprófi markaðsefni eftir á.
- 7) Lögbær yfirvöld ættu að gefa Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni skýrslu um niðurstöður þessara sannprófana, beiðnir um breytingar og öll viðurlög sem lögð eru á rekstraraðila sjóða um sameiginlega fjárfestingu. Með það annars vegar í huga að auka vitund um og gagnsæi reglnanna sem gilda um markaðsefni og hins vegar að tryggja fjárfestavernd ætti Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin annaðhvert ár að útbúa og senda Evrópuþinginu, ráðinu og framkvæmdastjórninni skýrslu um þessar reglur og beitingu þeirra í reynd, á grundvelli for- og eftirásannprófana lögbærra yfirvalda á markaðsefninu.
- 8) Til að tryggja jafna meðferð á rekstraraðilum sjóða um sameiginlega fjárfestingu og til að auðvelda þeim að taka ákvörðun um hvort leggja eigi stund á dreifingu fjárfestingarsjóða yfir landamæri er mikilvægt að þóknarir og gjöld sem lögbær yfirvöld leggja á vegna eftirlits með starfsemi yfir landamæri séu í réttu hlutfalli við eftirlitsverkefni sem framkvæmd eru og birt opinberlega, og, til að auka gagnsæi, að þessi þóknarir og gjöld séu birt á vefsetrum lögbærra yfirvaldanna. Af sömu ástæðu ættu tenglar á upplýsingar á vefsetrum lögbærra yfirvalda, í tengslum við gjöld og þóknarir, að vera birtir á vefsetri Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar til að hafa miðlægan stað fyrir upplýsingar. Á vefsetri Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar ætti einnig að vera gagnvirkir verkfæri sem gerir kleift að framkvæma leiðbeinandi útreikninga á þeim gjöldum og þóknunum sem lögbær yfirvöld leggja á.
- 9) Þegar lögbær yfirvöld leggja á gjöld eða þóknarir, til að tryggja betri heimtur slíkra gjalda eða þóknana og til að auka gagnsæi og skýrleika í uppbyggingu þeirra, ættu rekstraraðilar sjóða um sameiginlega fjárfestingu að fá reikning, einstök greiðslufirmit eða greiðslufyrirmæli þar sem fram kemur með skýrum hætti fjárhæð þeirra þóknana eða gjalda sem greiða skal og greiðslumiðillinn.
- 10) Þar sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin, í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1095/2010, ætti að vakta og meta markaðsþróun á sínu valdsviði, þykir rétt og nauðsynlegt að auka við þekkingargrunn stofnunarinnar með því að stækka núverandi gagnasöfn hennar svo þau innihaldi miðlægt gagnasafn þar sem taldir eru upp allir sérhæfðir sjóðir og verðbréfasjóðir sem markaðssettir eru yfir landamæri, rekstraraðilar þessara sjóða um sameiginlega fjárfestingu og aðildarríkin þar sem markaðssetningin á sér stað. Í þeim tilgangi, og til að gera Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni kleift að halda miðlæga gagnasafninu uppfærðu, ættu lögbær yfirvöld að senda Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni upplýsingar um tilkynningar, tilkynningabréf og upplýsingar sem þau hafa fengið samkvæmt tilskipunum 2009/65/EB og 2011/61/ESB í tengslum við markaðssetningu yfir landamæri, sem og upplýsingar um allar breytingar sem endurspeгла ætti í því gagnasafni. Í því skyni ætti Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin að koma á upplýsingagátt þar sem lögbær yfirvöld ættu að hala upp öllum skjölum varðandi dreifingu sérhæfðra sjóða og verðbréfasjóða yfir landamæri.

⁽⁸⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

- 11) Til að tryggja jöfn samkeppnisskilyrði á milli annars vegar viðurkenndra áhættufjármagnssjóða eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (ESB) nr. 345/2013, eða viðurkenndra félagslegra framtakssjóða eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (ESB) nr. 346/2013, og annarra sérhæfðra sjóða hins vegar er nauðsynlegt að þessar reglugerðir hafi að geyma sams konar reglur um formkaðssetningu og reglurnar sem mælt er fyrir um í tilskipun 2011/61/ESB um formkaðssetningu. Slíkar reglur ættu að gera rekstraraðilum sem skráðir eru í samræmi við þessar reglugerðir kleift að snúa sér beint til fjárfesta og kanna áhuga þeirra á væntanlegum fjárfestingartækifærum eða -áætlunum gegnum viðurkennda áhættufjármagnssjóði og viðurkennda félagslega framtakssjóði.
- 12) Í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1286/2014 ⁽⁹⁾ eru viss fyrirtæki og einstaklingar sem um getur í 32. gr. þeirrar reglugerðar undanþegin skuldbindingunum samkvæmt þeirri reglugerð til 31. desember 2019. Sú reglugerð kveður líka á um að framkvæmdastjórnin skuli endurskoða hana eigi síðar en 31. desember 2018 til að meta m.a. hvort framlengja eigi þá tímabundnu undanþágu eða hvort, að lokinni greiningu á öllum nauðsynlegum breytingum, skipta ætti ákvæðum um lykilupplýsingar fyrir fjárfesta í tilskipun 2009/65/EB út fyrir lykilskjalið fyrir fjárfesta samkvæmt þeirri reglugerð eða telja þær jafngildar því.
- 13) Til að gera framkvæmdastjórninni kleift að framkvæma endurskoðunina í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1286/2014, eins og upphaflega var kveðið á um, ætti að framlengja frestinn fyrir þá endurskoðun um 12 mánuði. Lögbær nefnd Evrópuþingsins ætti að styðja endurskoðunarferli framkvæmdastjórnarinnar með því að skipuleggja áheyrnarfundir um efnið með viðeigandi hagsmunaaðilum úr atvinnulífi og fulltrúum neytenda.
- 14) Til að koma í veg fyrir að fjárfestar fái tvö ólík upplýsingaskjöl áður en viðskipti fara fram, þ.e. lykilupplýsingaskjal fyrir fjárfesta (KIID) eins og krafist er samkvæmt tilskipun 2009/65/EB og lykilupplýsingaskjal (KID) eins og krafist er samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 1286/2014, fyrir sama sjóð um sameiginlega fjárfestingu þar til lagagerðir vegna endurskoðunar framkvæmdastjórnarinnar í samræmi við þá reglugerð hafa verið samþykktar og komið í framkvæmd, ætti að framlengja tímabundnu undanþáguna frá skyldum þeirrar reglugerðar um 24 mánuði. Án þess að hafa áhrif á þá framlengingu ættu allar stofnanir og eftirlitsyfirvöld sem hlut eiga að máli að leitast við að grípa til aðgerða eins hratt og mögulegt er til að hægt sé að fella niður þá tímabundnu undanþágu.
- 15) Framkvæmdastjórnin ætti að hafa vald til að samþykkja tæknilega framkvæmdarstaðla sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur þróað, að því er varðar stöðluð eyðublöð, sniðmát og verklagsreglur um birtingu og tilkynningu lögbærra yfirvalda um landsbundin lög og stjórnsýslufyrirmæli og samantektir þeirra á markaðssetningarkröfum sem gilda á yfirráðasvæðum þeirra, upphæðir gjalda eða þóknana sem þau leggja á fyrir starfsemi sem nær yfir landamæri og, eftir atvikum, viðeigandi útreikningsaðferðir. Til að bæta upplýsingagjöfina til Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar ætti enn fremur að samþykkja tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar tilkynningar, tilkynningabréf og upplýsingar um markaðssetningu yfir landamæri sem krafist er samkvæmt tilskipunum 2009/65/EB og 2011/61/ESB og tæknilegu ráðstafanirnar sem nauðsynlegar eru fyrir starfrækslu tilkynningagáttarinnar sem komið verður á af Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni. Framkvæmdastjórnin ætti að samþykkja þessa tæknilegu framkvæmdarstaðla með framkvæmdargerðum skv. 291. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins og í samræmi við 15. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1095/2010.
- 16) Nauðsynlegt er að tilgreina þær upplýsingar sem tilkynna á Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni ársfjórðungslega til að halda gagnasöfnunum yfir alla sjóði um sameiginlega fjárfestingu og rekstraraðila þeirra uppfærðum.
- 17) Öll vinnsla persónuupplýsinga sem fer fram innan ramma þessarar reglugerðar, s.s. skipti eða miðlun persónuupplýsinga af hálfu lögbærra yfirvalda, ætti að fara fram í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/679 ⁽¹⁰⁾, og öll skipti eða miðlun upplýsinga af hálfu Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar ætti að vera í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1725 ⁽¹¹⁾.
- 18) Til að gera lögbærum yfirvöldum kleift að sinna þeim verkefnum sem þeim eru falin í þessari reglugerð ættu aðildarríkin að tryggja að þessi yfirvöld hafi allar nauðsynlegar eftirlits- og rannsóknarheimildir.

⁽⁹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1286/2014 frá 26. nóvember 2014 um lykilupplýsingaskjöl fyrir pakkaðar og váttrygginga-tengdar fjárfestingaafurðir fyrir almenna fjárfesta (PRIIP) (Stjtið. ESB L 352, 9.12.2014, bls. 1).

⁽¹⁰⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/679 frá 27. apríl 2016 um vernd einstaklinga í tengslum við vinnslu persónuupplýsinga og um frjálsa miðlun slíkra upplýsinga og niðurfellingu tilskipunar 95/46/EB (almenna persónuverndarreglugerðin) (Stjtið. ESB L 119, 4.5.2016, bls. 1).

⁽¹¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1725 frá 23. október 2018 um vernd einstaklinga í tengslum við vinnslu stofnana, aðila, skrifstofa og sérstofnana Sambandsins á persónuupplýsingum og um frjálsa miðlun slíkra upplýsinga og um niðurfellingu reglugerðar (EB) nr. 45/2001 og ákvörðunar nr. 1247/2002/EB (Stjtið. ESB L 295, 21.11.2018, bls. 39).

- 19) Framkvæmdastjórnin ætti, eigi síðar en 2. ágúst 2024, að framkvæma mat á beitingu þessarar reglugerðar. Í matinu ætti að hafa hliðsjón af markaðsþróun og meta hvort ráðstafanirnar sem komið var á hafi bætt dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri.
- 20) Eigi síðar en 2. ágúst 2021 ætti framkvæmdastjórnin að birta skýrslu um öfuga tilboðsgjöf (e. *reverse solicitation*) og eftirspurn að eigin frumkvæði fjárfestis, tilgreina umfang þess áskriftarforms í sjóðum, landfræðilega dreifingu, þ.m.t. í þriðju löndum, og áhrif þess á reglur um Evrópupassa.
- 21) Til að tryggja réttarvissu er nauðsynlegt að stilla saman daginn sem landsbundin lög og stjórnsýslufyrirmæli til innleiðingar á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1160 ⁽¹²⁾ koma til framkvæmda og daginn sem þessi reglugerð kemur til framkvæmda að því er varðar ákvæði um markaðsefni og formarkaðssetningu.
- 22) Þar eð aðildarríkin geta ekki fyllilega náð markmiði þessarar reglugerð, þ.e. að efla skilvirkni markaða á sama tíma og sambandi fjármagnsmarkaða er komið á, og því verður betur náð á vettvangi Sambandsins vegna áhrifa aðgerðarinnar er Sambandinu heimilt að samþykka ráðstafanir í samræmi við nálægðarregluna eins og kveðið er á um í 5. gr. sáttmálans um Evrópusambandið. Í samræmi við meðalhófsregluna, eins og hún er sett fram í þeirri grein, er ekki gengið lengra en nauðsyn krefur í þessari reglugerð til að ná því markmiði.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni

Með þessari reglugerð er komið á samræmdum reglum um birtingu ákvæða landslaga varðandi markaðssetningarkröfur fyrir sjóði um sameiginlega fjárfestingu og um markaðsefni sem beint er til fjárfesta, sem og sameiginlegar meginreglur um gjöld og þóknanir sem lögð eru á rekstraraðila sjóða um sameiginlega fjárfestingu í tengslum við starfsemi þeirra yfir landamæri. Hún mælir einnig fyrir um að sett verði á stofn miðlægt gagnasafn um markaðssetningu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri.

2. gr.

Gildissvið

Þessi reglugerð gildir um:

- a) rekstraraðila sérhæfðra sjóða,
- b) rekstrarfélög verðbréfasjóða, þ.m.t. verðbréfasjóði sem ekki hafa tilnefnt rekstrarfélag,
- c) rekstraraðila evrópskra áhættufjármagnssjóða og
- d) rekstraraðila evrópskra félagslegra framtakssjóða.

3. gr.

Skilgreiningar

Í reglugerð þessari er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „sérhæfðir sjóðir“ (AIF): sérhæfðir sjóðir eins og þeir eru skilgreindir í a-lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2011/61/ESB og taka til evrópskra áhættufjármagnssjóða (EuVECA), evrópskra félagslegra framtakssjóða (EuSEF) og evrópskra langtímafjárfestingarsjóða (ELTIF),
- b) „rekstraraðilar sérhæfðra sjóða“ (AIFM): rekstraraðilar sérhæfðra sjóða eins og þeir eru skilgreindir í b-lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2011/61/ESB og sem eru með starfsleyfi í samræmi við 6. gr. þeirrar tilskipunar,
- c) „rekstraraðili evrópsks áhættufjármagnssjóðs“: rekstraraðili viðurkennds áhættufjármagnssjóðs eins og hann er skilgreindur í c-lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 345/2013 og sem er skráður í samræmi við 14. gr. þeirrar reglugerðar,
- d) „rekstraraðili evrópsks félagslegs framtakssjóðs“: rekstraraðili viðurkennds félagslegs framtakssjóðs eins og hann er skilgreindur í c-lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 346/2013 og sem er skráður í samræmi við 15. gr. þeirrar reglugerðar,

⁽¹²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1160 frá 20. júní 2019 um breytingu á tilskipunum 2009/65/EB og 2011/61/ESB með tilliti til dreifingar sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri (Stjtið. ESB L 188, 12.7.2019, bls. 106).

- e) „lögbær yfirvöld“: lögbær yfirvöld eins og þau eru skilgreind í h-lið 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2009/65/EB eða í f-lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2011/61/ESB eða lögbær yfirvöld sérhæfða sjóðsins innan ESB eins og þau eru skilgreind í h-lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2011/61/ESB,
- f) „heimaaðildarríki“: aðildarríkið þar sem rekstraraðili sérhæfða sjóðsins, rekstraraðili evrópska áhættufjármagnssjóðsins, rekstraraðili evrópska félagslega framtakssjóðsins eða rekstrarfélag verðbréfasjóðsins er með skráða skrifstofu,
- g) „verðbréfasjóður“: verðbréfasjóður með starfsleyfi í samræmi við 5. gr. tilskipunar 2009/65/EB,
- h) „rekstrarfélag verðbréfasjóðs“: rekstrarfélag eins og það er skilgreint í b-lið 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2009/65/ESB.

4. gr.

Kröfur til markaðsefnis

1. Rekstraraðilar sérhæfðra sjóða, rekstraraðilar evrópskra áhættufjármagnssjóða, rekstraraðilar evrópskra félagslegra framtakssjóða og rekstrarfélög verðbréfasjóða skulu tryggja að allt markaðsefni sem beint er að fjárfestum sé auðgreinanlegt sem slíkt og lýsi, með jafn áberandi hætti, áhættunni og ávinningnum af að kaupa hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóði eða hlutdeildarskírteini í verðbréfasjóði, og að allar upplýsingar í markaðsefninu séu settar fram með sanngjörnum og skýrum hætti sem ekki er villandi.

2. Rekstrarfélög verðbréfasjóða skulu tryggja að markaðsefni sem hefur að geyma sértækar upplýsingar um verðbréfasjóð sé ekki í mótsögn við eða dragi úr mikilvægi upplýsinganna í lýsingunni sem um getur í 68. gr. tilskipunar 2009/65/EB eða lykilupplýsingunum fyrir fjárfesta sem um getur í 78. gr. þeirrar tilskipunar. Rekstrarfélög verðbréfasjóða skulu tryggja að í öllu markaðsefni sé tekið fram að lýsing sé til staðar og að lykilupplýsingar fyrir fjárfesta séu tiltækar. Í slíku markaðsefni skal tilgreina hvar, hvernig og á hvaða tungumáli fjárfestar eða mögulegir fjárfestar geti fengið lýsinguna og lykilupplýsingarnar fyrir fjárfesta og gefa upp tengla eða vefföng þessara skjala.

3. Í markaðsefni sem um getur í 2. mgr. skal tilgreint hvar, hvernig og á hvaða tungumáli fjárfestar eða mögulegir fjárfestar geti fengið samantekt yfir réttindi fjárfesta og gefa upp tengil á slíka samantekt sem skal innihalda, eins og við á, upplýsingar um aðgang að leiðum til málasmíðs á vettvangi Sambandsins og á landsvísi komi til málsóknar.

Slíkt markaðsefni skal einnig hafa að geyma skýrar upplýsingar um að rekstraraðilinn eða rekstrarfélagið sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar geti ákveðið að segja upp fyrirkomulaginu sem komið var á fyrir markaðssetninguna á sjóðum þess um sameiginlega fjárfestingu í samræmi við 93. gr. a tilskipunar 2009/65/EB og 32. gr. a tilskipunar 2011/61/ESB.

4. Rekstraraðilar sérhæfðra sjóða, rekstraraðilar evrópskra áhættufjármagnssjóða og rekstraraðilar evrópskra félagslegra framtakssjóða skulu tryggja að markaðsefni sem inniheldur boð um að kaupa hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóði og hefur að geyma sérstakar upplýsingar um sérhæfðan sjóð séu ekki í mótsögn við upplýsingarnar sem veita á fjárfestunum í samræmi við 23. gr. tilskipunar 2011/61/ESB, 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 345/2013 eða 14. gr. reglugerðar (ESB) nr. 346/2013, eða dragi úr mikilvægi þeirra.

5. Ákvæði 2. mgr. þessarar greinar skulu gilda að breyttu breytanda um sérhæfða sjóði sem birta lýsingu í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1129⁽¹³⁾, eða í samræmi við landslög, eða sem beita reglum um form og innihald lykilupplýsinga fyrir fjárfesta sem um getur í 78. gr. tilskipunar 2009/65/EB.

6. Eigi síðar en 2. ágúst 2021 skal Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin gefa út viðmiðunarreglur, og uppfæra þær reglulega þaðan í frá, um beitingu krafna um markaðsefni sem um getur í 1. mgr., að teknu tilliti til slíks markaðsefnis á netinu.

⁽¹³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1129 frá 14. júní 2017 um lýsingu sem birta skal þegar verðbréf eru boðin í almennu útboði eða tekin til viðskipta á skipulegum markaði og um niðurfellingu á tilskipun 2003/71/EB (Stjtið. ESB L 168, 30.6.2017, bls. 12).

5. gr.

Birting ákvæða landslaga er varða markaðssetningarkröfur

1. Lögbær yfirvöld skulu birta og viðhalda á vefsetrum sínum uppfærðum og heildstæðum upplýsingum um gildandi landsbundin lög og stjórnisýslufyrirmæli að því er varðar markaðssetningarkröfur fyrir sérhæfða sjóði og verðbréfasjóði og samantektir á þeim, að lágmarki á tungumáli sem tíðkast í alþjóðafjármálagæiranum.

2. Lögbær yfirvöld skulu tilkynna Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni um tenglana á vefsetur lögbærra yfirvalda þar sem upplýsingarnar sem um getur í 1. mgr. eru birtar.

Lögbær yfirvöld skulu án ástæðulausrar tafar tilkynna Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni um allar breytingar á upplýsingunum sem veittar eru samkvæmt fyrstu undirgrein þessarar málsgreinar.

3. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal semja drög að tæknilegum framkvæmdarstöðlum til að ákvarða um stöðluð eyðublöð, snið og verklagsreglur um birtingar og tilkynningar samkvæmt þessari grein.

Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal leggja þessi drög að framkvæmdarstöðlum fyrir framkvæmdastjórnina eigi síðar en 2. febrúar 2021.

Framkvæmdastjórninni er veitt vald til að samþykkja tæknilegu framkvæmdarstaðlana, sem um getur í fyrstu undirgrein, í samræmi við 15. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1095/2010.

6. gr.

Miðlægt gagnasafn Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar um landsákvæði er varða markaðssetningarkröfur

Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal, eigi síðar en 2. febrúar 2022, birta og uppfæra á vefsetri sínu miðlægt gagnasafn sem hefur að geyma þær samantektir sem um getur í 1. mgr. 5. gr. og þá tengla á vefsetur lögbærra yfirvalda sem um getur í 2. mgr. 5. gr.

7. gr.

Forsannprófun á markaðsefni

1. Í þeim megintilgangi að sannreyna að farið sé að þessari reglugerð og landsákvæðum er varða markaðssetningarkröfur geta lögbær yfirvöld farið fram á fyrirframtilkynningu um markaðsefni sem rekstrarfélög verðbréfasjóða hyggjast nota beint eða óbeint í samskiptum sínum við fjárfesta.

Krafan um fyrirframtilkynningu sem um getur í fyrstu undirgrein er þó ekki skilyrði fyrir markaðssetningu hlutdeildarskírteina í verðbréfasjóði og skal ekki vera hluti af tilkynningarferlinu sem um getur í 93. gr. tilskipunar 2009/65/ESB.

Ef lögbær yfirvöld fara fram á fyrirframtilkynningu eins og um getur í fyrstu undirgrein skulu þau, innan tíu virkra daga frá móttöku markaðsefnis, upplýsa rekstrarfélag verðbréfasjóðsins um allar breytingar sem þau fara fram á að það geri á markaðsefni sínu.

Hægt er að fara fram á fyrirframtilkynninguna, sem um getur í fyrstu undirgrein, á kerfisbundnum grundvelli eða í samræmi við aðrar sannprófunarvenjur, og það skal ekki hafa áhrif á neinar eftirlitsheimildir til að sannprófa markaðsefni eftir á.

2. Lögbær yfirvöld sem fara fram á fyrirframtilkynningu um markaðsefni skulu koma á og beita verklagsreglum um slíka fyrirframtilkynningu og birta þær á vefsetrum sínum. Innri reglur og verklag skal tryggja gagnsæja meðferð og án mismununar fyrir alla verðbréfasjóði, án tillits til þess í hvaða aðildarríki verðbréfasjóðurinn er með starfsleyfi.

3. Ef rekstraraðilar sérhæfðra sjóða, rekstraraðilar evrópskra áhættufjármagnssjóða eða rekstraraðilar evrópskra félagslegra framtakssjóða markaðssetja hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóðum sínum til almennra fjárfesta, skulu 1. og 2. mgr. gilda að breyttu breytanda um þessa rekstraraðila sérhæfðra sjóða, rekstraraðila evrópskra áhættufjármagnssjóða eða rekstraraðila evrópskra félagslegra framtakssjóða.

*8. gr.***Skýrsla Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar um markaðsefni**

1. Lögbær yfirvöld skulu, eigi síðar en 31. mars 2021 og annað hvert ár þaðan í frá, gefa Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni skýrslu með eftirfarandi upplýsingum:

- a) fjölda tilmæla um breytingar á markaðsefni sem gerðar voru á grunni forsannprófunar, eftir atvikum,
- b) fjölda tilmæla um breytingar og ákvarðanir sem teknar voru á grunni sannprófana eftir á, og með skýrum hætti gefa upp algengustu brotin, þ.m.t. lýsingu á þessum brotum og hvers eðlis þau voru,
- c) lýsingu á algengustu brotum á kröfunum sem um getur í 4. gr. og
- d) einu dæmi um hvert brotanna sem um getur í b- og c-lið.

2. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal, eigi síðar en 30. júní 2021 og annað hvert ár þaðan í frá, leggja skýrslu fyrir Evrópuþingið, ráðið og framkvæmdastjórnina þar sem sett er fram yfirlit yfir markaðssetningarkröfur sem um getur í 1. mgr. 5. gr. í öllum aðildarríkjum og hefur að geyma greiningu á áhrifunum af landsbundnum lögum og stjórnsýslufyrirmælum sem gilda um markaðsefni, og sem byggir einnig á móttæknu upplýsingunum í samræmi við 1. mgr. þessarar greinar.

*9. gr.***Almennar grundvallarreglur að því er varðar gjöld eða þóknanir**

1. Þegar lögbær yfirvöld leggja á gjöld eða þóknanir fyrir að sinna skyldum sínum í tengslum við starfsemi rekstraraðila sérhæfðra sjóða, rekstraraðila evrópskra áhættufjármagnssjóða, rekstraraðila evrópskra félagslegra framtakssjóða og rekstrarfélaga verðbréfasjóða sem nær yfir landamæri, skulu slík gjöld eða þóknanir vera í samræmi við heildarkostnað í tengslum við framkvæmd verkefna hins lögbæra yfirvalds.

2. Lögbær yfirvöld skulu senda reikning, einstök greiðslufirlit eða greiðslufyrirmæli vegna gjaldanna eða þóknanna sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar, þar sem fram kemur með skýrum hætti greiðslumiðillinn og dagsetning gjalddaga, á póstfangið sem um getur í þriðju undirgrein 1. mgr. 93. gr. tilskipunar 2009/65/EB, eða i-lið IV. viðauka tilskipunar 2011/61/ESB.

*10. gr.***Birting landsákvæða að því er varðar gjöld og þóknanir**

1. Eigi síðar en 2. febrúar 2020 skulu lögbær yfirvöld birta, og halda uppfærðum á vefsetrum sínum, upptalningu allra gjalda eða þóknana sem um getur í 1. mgr. 9. gr. eða, eftir atvikum, reikningsaðferðirnar fyrir þessi gjöld eða þóknanir, a.m.k. á tungumáli sem tíðkast í alþjóðafjármálageiranum.

2. Lögbær yfirvöld skulu tilkynna Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni um tenglana á vefsetur lögbærra yfirvalda þar sem upplýsingarnar sem um getur í 1. mgr. eru birtar.

3. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal semja drög að tæknilegum framkvæmdarstöðlum til að ákvarða stöðluð eyðublöð, sniðmát og verklagsreglur um birtingar og tilkynningar samkvæmt þessari grein.

Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal leggja þessi drög að tæknilegum framkvæmdarstöðlum fyrir framkvæmdastjórnina, eigi síðar en 2. febrúar 2021.

Framkvæmdastjórninni er veitt vald til að samþykkja tæknilegu framkvæmdarstaðlana, sem um getur í fyrstu undirgrein, í samræmi við 15. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1095/2010.

*11. gr.***Útgefið efni Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar um gjöld og þóknanir**

1. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal, eigi síðar en 2. febrúar 2022, birta á vefsetri sínu, tengla á vefsetur lögbærra yfirvalda eins og um getur í 2. mgr. 10. gr. Þessum tenglum skal haldið uppfærðum.

2. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal, eigi síðar en 2. febrúar 2022, þróa og gera aðgengilegt á vefsetri sínu, gagnvirkt verkfæri sem er aðgengilegt almenningi, a.m.k. á tungumáli sem tíðkast í alþjóðafjármálageiranum, sem býður upp á leiðbeinandi útreikning á þeim gjöldum eða þóknunum sem um getur í 1. mgr. 9. gr. Því verkfæri skal haldið uppfærðu.

12. gr.

Miðlægt gagnasafn Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar um markaðssetningu sérhæfðra sjóða og verðbréfasjóða yfir landamæri

1. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal, eigi síðar en 2. febrúar 2022, birta á vefsetri sínu, miðlægt gagnasafn um markaðssetningu sérhæfðra sjóða og verðbréfasjóða yfir landamæri, sem aðgengilegt er almenningi á tungumáli sem tíðkast í alþjóðafjármálageiranum, þar sem taldir eru upp:

- a) allir sérhæfðir sjóðir sem markaðssettir eru í öðru aðildarríki en heimaaðildarríkinu, rekstraraðili þeirra sérhæfðu sjóða, rekstraraðili evrópskra félagslegra framtakssjóða eða evrópskra áhættufjármagnssjóða og aðildarríkin þar sem þeir eru markaðssettir, og
- b) allir verðbréfasjóðir sem markaðssettir eru í öðru aðildarríki en heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins, eins og skilgreint er í e-lið 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2009/65/EB, sem og rekstrarfélög þeirra verðbréfasjóða og aðildarríkin þar sem þeir eru markaðssettir.

Því miðlæga gagnasafni skal haldið uppfærðu.

2. Skyldur þessarar greinar og 13. gr. sem tengjast gagnasafninu, sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar, skulu ekki hafa áhrif á skyldur í tengslum við listann sem um getur í annarri undirgrein 1. mgr. 6. gr. tilskipunar 2009/65/EB, miðlægu opinberu skrána sem um getur í annarri undirgrein 5. mgr. 7. gr. tilskipunar 2011/61/ESB, miðlæga gagnasafnið sem um getur í 17. gr. reglugerðar (ESB) nr. 345/2013 og miðlæga gagnasafnið sem um getur í 18. gr. reglugerðar (ESB) nr. 346/2013.

13. gr.

Stöðlun tilkynninga til Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar

1. Ársfjórðungslega skulu lögbær yfirvöld heimaaðildarríkja senda Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni nauðsynlegar upplýsingar til að útbúa og viðhalda miðlæga gagnasafninu sem um getur í 12. gr. þessarar reglugerðar hvað varðar allar tilkynningar, tilkynningabréf eða upplýsingar sem um getur í 93. gr. (1. mgr.) og 93. gr. a (2. mgr.) tilskipunar 2009/65/EB og í 31. gr. (2. mgr.), 32. gr. (2. mgr.) og 32. gr. a (2. mgr.) tilskipunar 2011/65/ESB, og allar breytingar á þeim upplýsingum, ef þær breytingar leiða til breytinga á upplýsingunum í því miðlæga gagnasafni.

2. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal koma á tilkynningagátt sem hvert lögbært yfirvald skal hala upp í öll skjöl sem um getur í 1. mgr.

3. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal þróa drög að tæknilegum framkvæmdarstöðlum til að tilgreina upplýsingarnar sem á að miðla, sem og eyðublöð, sniðmát og verklagsreglur um miðlun lögbærra yfirvalda á upplýsingunum að því er varðar 1. mgr. og þær tæknilegu ráðstafanir sem nauðsynlegar eru fyrir virkni tilkynningagáttaþarinnar sem um getur í 2. mgr.

Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal leggja þessi drög að tæknilegum framkvæmdarstöðlum fyrir framkvæmdastjórnina, eigi síðar en 2. febrúar 2021.

Framkvæmdastjórninni er veitt vald til að samþykkja tæknilegu framkvæmdarstaðlana sem um getur í fyrstu undirgrein þessarar málsgreinar í samræmi við 15. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1095/2010.

14. gr.

Valdheimildir lögbærra yfirvalda

1. Lögbær yfirvöld skulu hafa allar nauðsynlegar valdheimildir til eftirlits og rannsókna sem nauðsynlegar eru til að sinna hlutverki sínu samkvæmt þessari reglugerð.

2. Valdheimildunum sem veittar eru lögbærum yfirvöldum samkvæmt tilskipunum 2009/65/EB og 2011/61/ESB, reglugerðum (ESB) nr. 345/2013, (ESB) nr. 346/2013 og (ESB) 2015/760, þ.m.t. þeim sem tengjast viðurlögum eða öðrum ráðstöfunum, skal einnig beitt að því er varðar rekstraraðilana sem um getur í 4. gr. þessar reglugerðar.

15. gr.

Breytingar á reglugerð (ESB) nr. 345/2013

Reglugerð (ESB) nr. 345/2013 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi lið er bætt við í 3. gr.:

„o) „formkaðssetning“: miðlun upplýsinga eða tilkynninga, beint eða óbeint, um fjárfestingaráætlanir eða fjárfestingarhugmyndir rekstraraðila viðurkennds áhættufjármagnssjóðs, eða fyrir hans hönd, til mögulegra fjárfesta með lögheimili eða skráða skrifstofu í Sambandinu, til að kanna áhuga þeirra á viðurkenndum áhættufjármagnssjóði sem hefur ekki enn verið komið á fót, eða viðurkenndum áhættufjármagnssjóði sem hefur verið komið á fót, en ekki enn verið tilkynnt um markaðssetningu á í samræmi við 15. gr., í aðildarríkinu þar sem mögulegir fjárfestar eru með lögheimili eða skráða skrifstofu, og sem í hvoru tilviki jafngildir hvorki tilboði né útboði fyrir þann mögulega fjárfesti til að fjárfesta í hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í þeim viðurkennda áhættufjármagnssjóði.“

2) Eftirfarandi grein er bætt við:

„4. gr. a

1. Rekstraraðili viðurkennds áhættufjármagnssjóðs getur tekið þátt í formkaðssetningu í Sambandinu, nema ef upplýsingarnar til mögulegra fjárfesta:

- a) nægja til að fjárfestar geti skuldbundið sig að kaupa hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í tilteknum, viðurkenndum áhættufjármagnssjóði,
- b) jafngilda áskriftareyðublöðum eða svipuðum skjölum, hvort sem þau eru í drögum eða endanlegri mynd, eða
- c) jafngilda stofnskjölum, lýsingu eða tilboðsskjölum viðurkennds áhættufjármagnssjóðs sem hefur ekki enn verið komið á fót í endanlegri mynd.

Ef drög að lýsingu eða tilboðsskjölum eru afhent skulu þau ekki hafa að geyma upplýsingar sem nægja til að fjárfestar geti tekið fjárfestingarákvörðun og í þeim skal með skýrum hætti koma fram að:

- a) þau teljast ekki vera tilboð eða boð um áskrift að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í viðurkenndum áhættufjármagnssjóði, og
- b) upplýsingunum sem þar eru settar fram ætti ekki að treysta því að þeim sé ábótavant og geti átt eftir að breytast.

2. Lögbær yfirvöld skulu hvorki skylda rekstraraðila viðurkennds áhættufjármagnssjóðs til að tilkynna þeim um innihald eða viðtakendur formkaðssetningar, né til að uppfylla nein skilyrði eða kröfur aðrar en þær sem settar eru fram í þessari grein, áður en hann ræðst í formkaðssetningu.

3. Rekstraraðilar viðurkenndra áhættufjármagnssjóða skulu tryggja að fjárfestar eignist ekki hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í viðurkenndum áhættufjármagnssjóði í gegnum formkaðssetningu, og að fjárfestar sem samband hefur verið haft við í tengslum við formkaðssetningu geti einungis eignast hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í þeim viðurkennda áhættufjármagnssjóði í gegnum markaðssetningu sem heimiluð er skv. 15. gr.

Allar áskriftir fagfjárfesta, innan 18 mánaða frá því að rekstraraðili viðurkennds áhættufjármagnssjóðs hefur hafið formkaðssetningu, að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum viðurkennds áhættufjármagnssjóðs sem um getur í upplýsingunum sem veittar eru í tengslum við formkaðssetningu, eða viðurkennds áhættufjármagnssjóðs sem komið var á fót í framhaldi af formkaðssetningu, skulu teljast leiða af markaðssetningu og skulu falla undir viðeigandi tilkynningarferli sem um getur í 15. gr.

4. Innan tveggja vikna frá því að rekstraraðili viðurkennds áhættufjármagnssjóðs hóf formkaðssetningu skal hann senda óformlegt bréf, á pappír eða á rafrænan hátt, til lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki sínu. Í bréfinu skal tilgreina þau aðildarríki þar sem, og tímabilin þegar, formkaðssetningin á sér eða hefur átt sér stað, gefa stutta lýsingu á formkaðssetningunni, þ.m.t. upplýsingar um framlagðar fjárfestingaráætlanir og, ef við á, lista yfir þá viðurkenndu áhættufjármagnssjóði sem eru eða hafa verið tilefni formkaðssetningar. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila viðurkennds áhættufjármagnssjóðs skulu tafarlaust upplýsa lögbær yfirvöld aðildarríkjanna þar sem rekstraraðili hins viðurkennda áhættufjármagnssjóðs fæst við eða hefur fengist við formkaðssetningu. Lögbær yfirvöld aðildarríkisins þar sem formkaðssetning á eða hefur átt sér stað geta farið fram á að lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila viðurkennds áhættufjármagnssjóðs veiti frekari upplýsingar um formkaðssetningu sem á eða hefur átt sér stað á yfirráðasvæði þess.

5. Þriðji aðili skal einungis framkvæma formkaðssetningu fyrir hönd rekstraraðila viðurkennds áhættufjármagnssjóðs með starfsleyfi, ef sá aðili er með starfsleyfi sem verðbréfafyrirtæki í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB (*), sem lánastofnun í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB (**), sem rekstrarfélag verðbréfasjóðs í samræmi við tilskipun 2009/65/EB, sem rekstraraðili sérhæfðra sjóða í samræmi við tilskipun 2011/61/ESB eða kemur fram sem einkaumboðsmaður í samræmi við tilskipun 2014/65/ESB. Slíkur þriðji aðili skal falla undir skilyrðin sem sett eru fram í þessari grein.

6. Rekstraraðili viðurkennds áhættufjármagnssjóðs skal tryggja að formkaðssetningin sé skjalfest á fullnægjandi hátt.

(*) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

(**) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB frá 26. júní 2013 um aðgang að starfsemi lánastofnana og varfærnisefirlit með lánastofnunum og verðbréfafyrirtækjum, um breytingu á tilskipun 2002/87/EB og um niðurfellingu á tilskipunum 2006/48/EB og 2006/49/EB (Stjtið. ESB L 176, 27.6.2013, bls. 338).“

16. gr.

Breytingar á reglugerð (ESB) nr. 346/2013

Reglugerð (ESB) nr. 346/2013 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi lið er bætt við 3. gr.:

„o) „formkaðssetning“: miðlun upplýsinga eða tilkynninga, beint eða óbeint, um fjárfestingaráætlanir eða fjárfestingarhugmyndir rekstraraðila viðurkennds félagslegs framtakssjóðs, eða fyrir hans hönd, til mögulegra fjárfesta með lögheimili eða skráða skrifstofu í Sambandinu, til að kanna áhuga þeirra á viðurkenndum félagslegum framtakssjóði sem hefur ekki enn verið komið á fót, eða í viðurkenndum félagslegum framtakssjóði sem hefur verið komið á fót, en ekki enn verið tilkynnt um markaðssetningu á í samræmi við 16. gr., í aðildarríkinu þar sem mögulegir fjárfestar eru með lögheimili eða skráða skrifstofu, og sem í hvoru tilviki jafngildir hvorki tilboði né útboði fyrir þann mögulega fjárfesti til að fjárfesta í hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í þeim viðurkennda félagslega framtakssjóði.“

2) Eftirfarandi grein er bætt við:

„4. gr. a

1. Rekstraraðili viðurkennds félagslegs framtakssjóðs getur tekið þátt í formkaðssetningu í Sambandinu, nema ef upplýsingarnar til mögulegra fjárfesta:

- a) nægja til að fjárfestar geti skuldbundið sig að kaupa hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í tilteknum, viðurkenndum félagslegum framtakssjóði,
- b) jafngilda áskriftareyðublöðum eða svipuðum skjölum, hvort sem þau eru í drögum eða endanlegri mynd, eða
- c) jafngilda stofnskjölum, lýsingu eða tilboðsskjölum viðurkennds félagslegs framtakssjóðs sem hefur ekki enn verið komið á fót í endanlegri mynd.

Ef drög að lýsingu eða tilboðsskjölum eru afhent skulu þau ekki hafa að geyma upplýsingar sem nægja til að fjárfestar geti tekið fjárfestingarákvörðun og í þeim skal með skýrum hætti koma fram að:

- a) þau teljast ekki vera tilboð eða boð um áskrift að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í viðurkenndum félagslegum framtakssjóði, og
- b) upplýsingunum sem þar eru settar fram ætti ekki að treysta því að þeim sé ábótavant og geti átt eftir að breytast.

2. Lögbær yfirvöld skulu hvorki skylda rekstraraðila viðurkennds félagslegs framtakssjóðs til að tilkynna þeim um innihald eða viðtakendur formkaðssetningar, né til að uppfylla nein skilyrði eða kröfur aðrar en þær sem settar eru fram í þessari grein, áður en hann ræðst í formkaðssetningu.

3. Rekstraraðilar viðurkennda félagslegra framtakssjóða skulu tryggja að fjárfestar eignist ekki hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í viðurkenndum félagslegum framtakssjóði í gegnum formkaðssetningu, og að fjárfestar sem samband hefur verið haft við í tengslum við formkaðssetningu geti einungis eignast hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í þeim viðurkennda félagslega framtakssjóði í gegnum markaðssetningu sem heimiluð er skv. 16. gr.

Allar áskriftir fagfjárfesta, innan 18 mánaða frá því að rekstraraðili viðurkennds félagslegs framtakssjóðs hefur hafið formkaðssetningu, að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í viðurkenndum félagslegum framtakssjóði sem um getur í upplýsingunum sem veittar eru í tengslum við formkaðssetningu, eða í viðurkenndum félagslegum framtakssjóði sem komið var á fót í framhaldi af formkaðssetningu, skulu teljast leiða af markaðssetningu og skulu falla undir viðeigandi tilkynningarferli sem um getur í 16. gr.

4. Innan tveggja vikna frá því að rekstraraðili viðurkennds félagslegs framtakssjóðs hefur formkaðssetningu skal hann senda óformlegt bréf, á pappír eða á rafrænan hátt, til lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki sínu. Í bréfinu skal tilgreina þau aðildarríki þar sem, og tímabilin þegar, formkaðssetningin á sér eða hefur átt sér stað, gefa stutta lýsingu á formkaðssetningunni, þ.m.t. upplýsingar um framlagðar fjárfestingaráætlanir og, ef við á, lista yfir þá viðurkennda félagslegu framtakssjóði sem eru eða hafa verið tilefni formkaðssetningar. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila viðurkennds félagslegs framtakssjóðs skulu tafarlaust upplýsa lögbær yfirvöld aðildarríkjanna þar sem rekstraraðili hins viðurkennda félagslega framtakssjóðs fæst við eða hefur fengist við formkaðssetningu. Lögbær yfirvöld aðildarríkisins þar sem formkaðssetning á eða hefur átt sér stað getur farið fram á að lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila viðurkennds félagslegs framtakssjóðs veiti frekari upplýsingar um formkaðssetningu sem á eða hefur átt sér stað á yfirráðasvæði þess.

5. Þriðji aðili skal einungis framkvæma formkaðssetningu fyrir hönd rekstraraðila viðurkennds félagslegs framtakssjóðs með starfsleyfi ef sá aðili er með starfsleyfi sem verðbréfafyrirtæki í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB (*), sem lánastofnun í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB (**), sem rekstrarfélag verðbréfasjóðs í samræmi við tilskipun 2009/65/EB, sem rekstraraðili sérhæfðra sjóða í samræmi við tilskipun 2011/61/ESB eða kemur fram sem einkaumboðsmaður í samræmi við tilskipun 2014/65/ESB. Slíkur þriðji aðili skal falla undir skilyrðin sem sett eru fram í þessari grein.

6. Rekstraraðili viðurkennds félagslegs framtakssjóðs skal tryggja að formkaðssetning sé skjalfest á fullnægjandi hátt.

(*) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

(**) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB frá 26. júní 2013 um aðgang að starfsemi lánastofnana og varfærnisefirlit með lánastofnunum og verðbréfafyrirtækjum, um breytingu á tilskipun 2002/87/EB og um niðurfellingu á tilskipunum 2006/48/EB og 2006/49/EB (Stjtið. ESB L 176, 27.6.2013, bls. 338).“

17. gr.

Breytingar á reglugerð (ESB) nr. 1286/2014

Reglugerð (ESB) nr. 1286/2014 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað „31. desember 2019“ í 1. mgr. 32. gr. komi „31. desember 2021“.
- 2) Ákvæðum 33. gr. er breytt sem hér segir:
 - a) í stað „31. desember 2018“ í fyrstu undirgrein 1. mgr. komi „31. desember 2019“,
 - b) í stað „31. desember 2018“ í fyrstu undirgrein 2. mgr. komi „31. desember 2019“,
 - c) í stað „31. desember 2018“ í fyrstu undirgrein 4. mgr. komi „31. desember 2019“.

18. gr.

Mat

Framkvæmdastjórnin skal, eigi síðar en 2. ágúst 2024, á grundvelli samráðs við almenning og í ljósi umræðna við Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunina og lögbær yfirvöld, framkvæma mat á beitingu þessarar reglugerðar.

Framkvæmdastjórnin skal, eigi síðar en 2. ágúst 2021, á grundvelli samráðs við lögbær yfirvöld, Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunina og aðra viðkomandi hagsmunaaðila, leggja skýrslu fyrir Evrópuþingið og ráðið um öfuga tilboðsgjöf og eftirspurn að eigin frumkvæði fjárfestis, tilgreina umfang þess áskriftarforms í sjóðum, landfræðilega dreifingu, þ.m.t. í þriðju löndum, og áhrif á reglur um Evrópupassa. Í þeirri skýrslu skal einnig kanna hvort þróa ætti tilkynningagáttina, sem komið er á í samræmi við 2. mgr. 13. gr., þannig að allar sendingar gagna milli lögbærra yfirvalda fari gegnum hana.

19. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. ágúst 2019.

Ákvæði 4. gr. (1. til 5. mgr.), 5. gr. (1. og 2. mgr.), 15. og 16. gr. koma þó til framkvæmda frá og með 2. ágúst 2021.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 20. júní 2019.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

A. TAJANI

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

G. CIAMBA

forseti.

TILSKIPUN EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (ESB) 2019/1160

2021/EES/78/11

frá 20. júní 2019

um breytingu á tilskipunum 2009/65/EB og 2011/61/ESB að því er varðar dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri (*)

EVROPUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HAFU,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins, einkum 1. mgr. 53. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins,

eftir að hafa lagt drög að lagagerð fyrir þjóðþingin,

með hliðsjón af álitum efnahags- og félagsmálanefndar Evrópusambandsins ⁽¹⁾,

í samræmi við almenna lagasetningarmeðferð ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Meðal sameiginlegra markmiða tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB ⁽³⁾ og tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2011/61/ESB ⁽⁴⁾ er m.a. að tryggja jöfn samkeppnis skilyrði meðal sjóða um sameiginlega fjárfestingu og að létta takmörkunum á frjálsu flæði hlutdeildarskírteina og hlutabréfa í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu í Sambandinu og á sama tíma tryggja samræmdari fjárfestavernd. Þótt þessum markmiðum hafi að stærstum hluta verið náð hamla enn ákveðnar hindranir getu rekstraraðila sjóða til að njóta að fullu góðs af innri markaðinum.
- 2) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 kemur til viðbótar við þessa tilskipun ⁽⁵⁾. Í þeirri reglugerð er mælt fyrir um viðbótarreglur og verklag varðandi verðbréfasjóði (UCITS) og rekstraraðila sérhæfðra sjóða (AIFM). Saman ættu reglugerðin og þessi tilskipun að samræma frekar skilyrði fyrir rekstraraðila sjóða sem starfa á innri markaðinum og greiða fyrir dreifingu yfir landamæri á sjóðunum sem þeir reka.
- 3) Nauðsynlegt er að fylla upp í eyður í löggjöfinni og samræma ferlið við að tilkynna lögbærum yfirvöldum um breytingar sem varða verðbréfasjóði við það tilkynningarferli sem mælt er fyrir um í tilskipun 2011/61/ESB.
- 4) Ákvæði reglugerðar (ESB) 2019/1156 styrkja enn frekar meginreglurnar sem eiga við um markaðsefni sem fellur undir gildissvið tilskipunar 2009/65/EB og rýmka beitingu þeirra meginreglna svo að þær taki einnig til rekstraraðila sérhæfðra sjóða og leiða þannig til strangari krafna um fjárfestavernd, án tillits til tegundar fjárfestis. Samsvarandi ákvæði tilskipunar 2009/65/EB varðandi markaðsefni og aðgengileika landsbundinna laga og reglugerða að því er varðar tilhögun markaðssetningar hlutdeildarskírteina verðbréfasjóða eru því ekki lengur nauðsynleg og ber að eyða.
- 5) Ákvæði tilskipunar 2009/65/EB sem skylda verðbréfasjóði til að bjóða fjárfestum upp á aðstöðu, eins og þau eru framkvæmd í tilteknum landsbundnum réttarkerfum, hafa reynst íþyngjandi. Auk þess nota fjárfestar sjaldan staðbundna aðstöðu á þann hátt sem ráð var fyrir gert með þeirri tilskipun. Æskilegur samskiptamáti hefur færst yfir í bein

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 188, 12.7.2019, bls. 106. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 53/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB C 367, 10.10.2018, bls. 50.

(2) Afstaða Evrópuþingsins frá 16. apríl 2019 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum) og ákvörðun ráðsins frá 14. júní 2019.

(3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB frá 13. júlí 2009 um samræmingu á lögum og stjórnsýslufyrirmælum að því er varðar verðbréfasjóði (UCITS) (Stjtið. ESB L 302, 17.11.2009, bls. 32).

(4) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/61/ESB frá 8. júní 2011 um rekstraraðila sérhæfðra sjóða og um breytingu á tilskipunum 2003/41/EB og 2009/65/EB og reglugerðum (EB) nr. 1060/2009 og (ESB) nr. 1095/2010 (Stjtið. ESB L 174, 1.7.2011, bls. 1).

(5) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 frá 20. júní 2019 um að auðvelda dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri og um breytingu á reglugerðum (ESB) nr. 345/2013, (ESB) nr. 346/2013 og (ESB) nr. 1286/2014 (Stjtið. ESB. L 188, 12.7.2019, bls. 55).

samskipti milli fjárfesta og rekstraraðila sjóðs, annaðhvort rafrænt eða í síma, en greiðslur og innlausnir fara aftur á móti fram eftir öðrum leiðum. Þótt þessi staðbundna aðstaða sé nú notuð í stjórnunarlegum tilgangi, eins og til að endurheimta eftirlitsgjöld yfir landamæri, ætti að taka á slíkum málum eftir öðrum leiðum, þ.m.t. í samstarfi milli lögbærra yfirvalda. Af þessum sökum ætti að koma á fót reglum sem nútímavæða og tilgreina kröfur um að bjóða almennum fjárfestum aðstöðu og aðildarríkin ættu ekki að krefjast staðbundinnar raunaðstöðu til að bjóða upp á slíka aðstöðu. Hvað sem öðru líður ættu reglur þessar að tryggja að fjárfestar hafi aðgang að þeim upplýsingum sem þeir eiga rétt til.

- 6) Nauðsynlegt er að kröfurnar um aðstöðu nái einnig til rekstraraðila sérhæfðra sjóða ef aðildarríkin heimila þeim að beina markaðssetningu hlutdeildarskírteina eða hlutabréfa í sérhæfðum sjóðum til almennra fjárfesta á yfirráðasvæði sínu, í því skyni að tryggja samræmda meðhöndlun á almennum fjárfestum.
- 7) Þegar ekki eru fyrir hendi skýr og samræmd skilyrði fyrir því að hætta markaðssetningu hlutdeildarskírteina eða hlutabréfa verðbréfasjóðs eða sérhæfðs sjóðs í gístiaðildarríki skapast efnahagsleg og lagaleg óvissa fyrir rekstraraðila sjóðs. Því ættu tilskipanir 2009/65/EB og 2011/61/ESB að setja fram skýr skilyrði fyrir afturköllun tilkynningar um ráðstafanir sem gerðar eru til markaðssetningar að því er varðar sum eða öll hlutdeildarskírteini eða hlutabréf. Skilyrði þessi ættu að koma jafnvægi á, annars vegar, getu sjóða um sameiginlega fjárfestingu eða rekstraraðila þeirra til að fella úr gildi ráðstafanir til að markaðssetja hlutabréf eða hlutdeildarskírteini þeirra þegar viðurkenndum skilyrðum er mætt og, á hinn bóginn, hagsmuni fjárfesta í slíkum fyrirtækjum.
- 8) Sá möguleiki að hætta markaðssetningu verðbréfasjóða og sérhæfðra sjóða í tilteknu aðildarríki ætti hvorki að valda fjárfestum kostnaði né draga úr verndaráðstöfunum þeirra samkvæmt tilskipun 2009/65/EB eða tilskipun 2011/61/ESB, einkum að því er varðar rétt þeirra til nákvæmra upplýsinga um áframhaldandi starfsemi þessara sjóða.
- 9) Rekstraraðili sérhæfðra sjóða, sem óskar eftir að kanna áhuga fjárfesta á tiltekinni fjárfestingarhugmynd eða fjárfestingaráætlun, stendur stundum frammi fyrir ólíkri meðferð á formarkaðssetningu í mismunandi landsbundnum réttarkerfum. Skilgreiningin á formarkaðssetningu og skilyrðin sem gilda um leyfi fyrir henni eru afar mismunandi í þeim aðildarríkjum þar sem hún er heimiluð en á hinn bóginn er í öðrum aðildarríkjum yfir höfuð ekki til neitt hugtak um formarkaðssetningu. Til að taka á þessum mismun ætti að kveða á um samræmda skilgreiningu á formarkaðssetningu og setja skilyrði sem gera rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB kleift að stunda formarkaðssetningu.
- 10) Til að formarkaðssetning verði viðurkennd sem slík samkvæmt tilskipun 2011/61/ESB ætti hún að beinast að hugsanlegum fagfjárfestum og varða fjárfestingarhugmynd eða fjárfestingaráætlun í því skyni að kanna áhuga þeirra á sérhæfðum sjóði eða sjóðsdeild sem ekki hefur verið komið á fót eða sem hefur verið komið á fót en ekki verið tilkynnt um markaðssetningu á í samræmi við þá tilskipun. Að sama skapi ættu fjárfestar ekki að geta skráð sig fyrir hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í sérhæfðum sjóðum á meðan á formarkaðssetningu stendur og þeim ætti að vera óheimilt að dreifa áskriftareyðublöðum eða svipuðum skjölum til hugsanlegra fagfjárfesta hvort sem þau eru í drögum eða endanlegri mynd. Rekstraraðilar sérhæfðra sjóða innan ESB ættu að tryggja að fjárfestar eignist ekki hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóðum gegnum formarkaðssetningu og að fjárfestar sem haft hefur verið samband við í tengslum við formarkaðssetningu geti aðeins eignast hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í þeim sérhæfða sjóði gegnum markaðssetningu sem heimiluð er samkvæmt tilskipun 2011/61/ESB.

Allar áskriftir fagfjárfesta, innan 18 mánaða frá því að rekstraraðili sérhæfðra sjóða innan ESB hefur hafið formarkaðssetningu, að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í sérhæfðum sjóði sem um getur í upplýsingunum sem eru veittar í tengslum við formarkaðssetningu, eða í viðurkenndum sérhæfðum sjóði sem komið var á fót í framhaldi af formarkaðssetningu, skulu teljast leiða af markaðssetningu og ættu að falla undir viðeigandi tilkynningarferli sem um getur í tilskipun 2011/61/ESB. Innan tveggja vikna frá því að rekstraraðili sérhæfðra sjóða innan ESB hefur formarkaðssetningu ætti hann að senda óformlegt bréf, á pappír eða rafrænu formi, til lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki sínu og tilgreina þar m.a. í hvaða aðildarríkjum hann fæst við eða hefur fengist við formarkaðssetningu, á hvaða tímabilum formarkaðssetningin fer fram eða hafi farið fram og hafa að geyma, ef við á, lista yfir sérhæfða sjóði hans og deildir sérhæfðra sjóða sem eru eða voru tilefni formarkaðssetningar til að tryggja að lögbær landsyfirvöld geti haft eftirlit með formarkaðssetningu í aðildarríki sínu. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðs sjóðs innan ESB ættu tafarlaust að upplýsa lögbær yfirvöld í aðildarríkjunum þar sem rekstraraðili sérhæfðs sjóðs innan ESB fæst við eða hefur fengist við formarkaðssetningu um það.

- 11) Rekstraraðilar sérhæfðra sjóða innan ESB ættu að tryggja að formarkaðssetning þeirra sé skjalfest á fullnægjandi hátt.
- 12) Landsbundin lög og stjórnsýslufyrirmæli sem eru nauðsynleg til að fara að ákvæðum tilskipunar 2011/61/ESB og einkum að samræmdum reglum um formarkaðssetningu ættu ekki að skerða hlut rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB gagnvart rekstraraðila sérhæfðra sjóða utan ESB. Þetta varðar bæði núverandi aðstæður, þar sem rekstraraðilar sérhæfðra sjóða utan ESB hafa ekki rétt á að fá markaðssetningarskilríki og stöðu þar sem ákvæðin um slík skilríki í tilskipun 2011/61/ESB hafa tekið gildi.

- 13) Til að tryggja réttaröryggi er nauðsynlegt að stilla saman daginn sem landsbundin lög og stjórnsýslufyrirmæli til innleiðingar á þessari tilskipun koma til framkvæmda og daginn sem reglugerð (ESB) 2019/1156 kemur til framkvæmda að því er varðar viðeigandi ákvæði um markaðsefni og formarkaðssetningu.
- 14) Í samræmi við sameiginlega pólitíska yfirlýsingu aðildarríkjanna og framkvæmdastjórnarinnar frá 28. september 2011 um skýringaskjöl⁽⁶⁾ hafa aðildarríkin skuldbundið sig til að láta, í rökstuddum tilvikum, eitt eða fleiri skjöl fylgja tilkynningunni um lögleiðingarráðstafanir sínar til að útskýra sambandið milli efnisþátta tilskipunar og samsvarandi hluta landsbundinna lögleiðingargerninga. Að því er þessa tilskipun varðar telur löggjafinn að sending slíkra gagna sé réttmæt.

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á tilskipun 2009/65/EB

Tilskipun 2009/65/EB er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi undirgreinar bætast við 8. mgr. 17. gr.:

„Ef rekstrarfélagið myndi ekki lengur uppfylla ákvæði þessarar tilskipunar eftir breytingu sem um getur í fyrstu undirgrein skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins tilkynna rekstrarfélaginu, innan 15 virkra daga frá viðtöku allra upplýsinga sem um getur í fyrstu undirgrein, að það megi ekki hrinda þeirri breytingu í framkvæmd. Í því tilfelli skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki rekstrarfélagsins um þetta.

Ef breyting sem um getur í fyrstu undirgrein er hrundið í framkvæmd eftir að upplýsingar hafa verið sendar í samræmi við aðra undirgrein og rekstrarfélagið uppfyllir ekki lengur ákvæði þessarar tilskipunar eftir þá breytingu skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins grípa til allra viðeigandi ráðstafana í samræmi við 98. gr. og tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki rekstrarfélagsins án ótilhlýðilegrar tafar um þær ráðstafanir sem gripið var til.“

- 2) Ákvæði 77. gr. falla brott.
- 3) Í 91. gr. fellur 3. mgr. brott,
- 4) Í stað 92. gr. kemur eftirfarandi:

„92. gr.

1. Aðildarríki skulu sjá til þess að í hverju aðildarríki þar sem verðbréfasjóður hefur í hyggju að markaðssetja hlutdeildarskírteini sín bjóði hann upp á aðstöðu til að framkvæma eftirfarandi verkefni:

- a) afgreiða fyrirmæli um áskrift, endurkaup og innlaun og framkvæma aðrar greiðslur til eigenda hlutdeildarskírteina í tengslum við hlutdeildarskírteini í verðbréfasjóðunum, í samræmi við skilyrðin sem sett eru fram í skjölunum sem krafist er skv. IX. kafla,
- b) veita fjárfestum upplýsingar um hvernig hægt er að gefa fyrirmæli sem um getur í a-lið og hvernig ágóði af endurkaupum og innlaun er greiddur,
- c) auðvelda meðferð upplýsinga og aðgang að verklagsreglum og ráðstöfunum sem um getur í 15. gr. í tengslum við nýtingu fjárfesta á rétti sínum sem leiðir af fjárfestingu í verðbréfasjóðnum í aðildarríkinu þar sem verðbréfasjóðurinn er markaðssettur,
- d) gera þær upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. IX. kafla aðgengileg fjárfestum til skoðunar og til að fá afrit, að uppfylltum þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í 94. gr.,
- e) veita fjárfestum upplýsingar sem skipta máli fyrir verkefnin sem sinnt er í aðstöðunni á varanlegum miðli og
- f) að vera tengiliður fyrir samskipti við lögbæru yfirvöldin.

⁽⁶⁾ Stjtið. ESB C 369, 17.12.2011, bls. 14.

2. Aðildarríkin skulu ekki krefjast þess að verðbréfasjóður hafi raunaðstöðu í gístiaðildarríkinu eða að hann skipi þriðja aðila að því er varðar 1. mgr.

3. Verðbréfasjóðurinn skal tryggja að aðstaðan, þ.m.t. rafræn, til að framkvæma verkefnið sem um getur í 1. mgr. sé:

- a) á opinberu tungumáli eða einu af opinberum tungumálum í því aðildarríki þar sem verðbréfasjóðurinn er markaðssettur eða á tungumáli sem lögbæru yfirvöldin í því aðildarríki hafa samþykkt,
- b) veitt af hálfu verðbréfasjóðanna sjálfra, þriðja aðila sem lýtur reglum og eftirliti sem gildir um verkefnið sem inna á af hendi, eða af hálfu þeirra beggja.

Að því er varðar b-lið, ef þriðji aðili á að sinna verkefninum skal skriflegur samningur staðfesta tilnefningu þess þriðja aðila þar sem tilgreint er hvaða verkefni af þeim sem um getur í 1. mgr. verði ekki framkvæmd af hálfu verðbréfasjóðsins og að þriðji aðilinn muni fá allar viðeigandi upplýsingar og gögn frá verðbréfasjóðnum.“

5) Ákvæðum 93. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi undirgrein bætist við 1. mgr.:

„Tilkynningin skal einnig innihalda nauðsynlegar upplýsingar, þ.m.t. heimilisfang, til að senda reikninga á eða til samskipta um viðeigandi eftirlitsgjöld eða þóknunir lögbærra yfirvalda í gístiaðildarríkinu og upplýsingar um aðstöðuna til að framkvæma verkefnið sem um getur í 1. mgr. 92. gr.“

b) Í stað 8. mgr. kemur eftirfarandi:

„8. Sé um að ræða breytingu á upplýsingum í tilkynningunni sem lögð var fram í samræmi við 1. mgr. eða breytingu að því er varðar flokka hlutdeildar sem á að markaðssetja skal verðbréfasjóðurinn tilkynna um hana skriflega til lögbærra yfirvalda í bæði heimaaðildarríki og gístiaðildarríki verðbréfasjóðsins a.m.k. einum mánuði áður en breytingar þessar eru gerðar.

Ef verðbréfasjóðurinn uppfyllir ekki lengur ákvæði þessarar tilskipunar eftir breytingu sem um getur í fyrstu undirgrein skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins tilkynna sjóðnum, innan 15 virkra daga frá viðtöku allra upplýsinga sem um getur í fyrstu undirgrein, að hann megi ekki hrinda þeirri breytingu í framkvæmd. Í því tilfelli skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki verðbréfasjóðsins um þetta.

Ef breyting, sem um getur í fyrstu undirgrein er hrundið í framkvæmd eftir að upplýsingar hafa verið sendar í samræmi við aðra undirgrein og verðbréfasjóðurinn uppfyllir ekki lengur ákvæði þessarar tilskipunar eftir þá breytingu skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins grípa til allra viðeigandi ráðstafana í samræmi við 98. gr., þ.m.t., ef nauðsyn krefur, leggja skýrt bann við markaðssetningu verðbréfasjóðsins og tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki verðbréfasjóðsins án ótilhlýðilegrar tafar um ráðstafanirnar sem gripið var til.“

6) Eftirfarandi grein bætist við:

„93. gr. a

1. Aðildarríki skulu tryggja að verðbréfasjóði sé heimilt að afturkalla ráðstafanir sem gerðar eru til markaðssetningar á hlutdeildarskírteinum, þ.m.t. og þar sem við á, flokkum hlutdeildar, í aðildarríki sem sjóðurinn hefur lagt fram tilkynningu um í samræmi við 93. gr., ef öllum eftirfarandi skilyrðum er fullnægt:

- a) almennt tilboð er lagt fram til að endurkaupa eða innleysa, án endurgjalds eða frádráttar, öll slík hlutdeildarskírteini sem fjárfestar í því aðildarríki eiga og er aðgengilegt öllum í a.m.k. 30 virka daga og beinist, beint eða fyrir milligöngu fjármálamilliliða, til hvers og eins fjárfestis í aðildarríkinu sem deili eru þekkt á,
- b) áform um að fella úr gildi ráðstafanir sem gerðar voru fyrir markaðssetningu á slíkum hlutdeildarskírteinum í því aðildarríki eru gerð opinber í miðli sem er aðgengilegur öllum, þ.m.t. á rafrænan hátt, sem tíðkast við markaðssetningu verðbréfasjóða og hentar dæmigerðum fjárfesti í verðbréfasjóði,
- c) hvers kyns samningsbundnu fyrirkomulagi við fjármálamilliliði eða fulltrúa er breytt eða felld úr gildi frá og með dagsetningu afturköllunar til að hindra ný eða frekari, bein eða óbein, tilboð eða útboð á hlutdeildarskírteinum sem voru tilgreind í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr.

Upplýsingarnar sem um getur í a- og b-lið fyrstu undirgreinar skulu lýsa glögglega hvaða afleiðingar það hefur fyrir fjárfesta að samþykkja ekki tilboð um að innleysa eða endurkaupa hlutdeildarskírteini sín.

Láta skal í té upplýsingarnar sem um getur í a- og b-lið fyrstu undirgreinar á opinberu tungumáli eða einu af opinberum tungumálum í því aðildarríki þar sem verðbréfasjóðurinn hefur gefið út tilkynningu í samræmi við 93. gr. eða á tungumáli sem lögbær yfirvöld í því aðildarríki hafa samþykkt. Verðbréfasjóðurinn skal, frá og með þeim degi sem um getur í c-lið fyrstu undirgreinar, hætta við öll ný eða frekari, bein eða óbein, tilboð eða útboð á hlutdeildarskírteinum sínum, sem féllu undir afturköllun í því aðildarríki.

2. Verðbréfasjóðurinn skal leggja fram tilkynningu til lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki sínu þar sem fram koma upplýsingar sem um getur í a-, b- og c-lið fyrstu undirgreinar 1. mgr.

3. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins skulu staðfesta hvort tilkynningin, sem verðbréfasjóðurinn lagði fram í samræmi við 2. mgr., sé fullnægjandi. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins skulu, eigi síðar en 15 virkum dögum frá viðtöku fullfrágenginnar tilkynningar, senda þá tilkynningu til lögbærra yfirvalda í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. og til Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar.

Eftir sendingu tilkynningarinnar samkvæmt fyrstu undirgrein skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins tafarlaust tilkynna verðbréfasjóðnum um sendinguna.

4. Verðbréfasjóðurinn skal veita fjárfestum sem halda fjárfestingu sinni í verðbréfasjóðnum og lögbærum yfirvöldum í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins þær upplýsingar sem krafist er skv. 68. til 82. gr. og skv. 94. gr.

5. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins skulu senda lögbærum yfirvöldum í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. þessarar greinar upplýsingar um allar breytingar á skjölunum sem um getur í 2. mgr. 93. gr.

6. Lögbær yfirvöld í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. þessarar greinar skulu hafa sömu réttindi og skyldur og lögbæru yfirvöldin í gístiaðildarríki verðbréfasjóðsins eins og sett er fram í 2. mgr. 21. gr., 3. mgr. 97. gr. og 108. gr. Án þess að hafa áhrif á aðrar eftirlitsaðgerðir og eftirlitsheimildir sem um getur í 2. mgr. 21. gr. og 97. gr. skulu lögbær yfirvöld í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. þessarar greinar, frá og með sendingardegi skv. 5. mgr. þessarar greinar, ekki krefjast þess að hlutaðeigandi verðbréfasjóður sýni fram á hlítni við innlend lög og stjórnsýslufyrirmæli sem gilda um kröfur um markaðssetningu sem um getur í 5. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 (*).

7. Aðildarríki skulu gera kleift að nota rafræna eða aðra fjarsamskiptamiðla að því er varðar 4. mgr., að því tilskildu að upplýsingarnar og samskiptamiðlarnir séu tiltækir fjárfestum á opinberu tungumáli eða einu af opinberum tungumálum í því aðildarríki þar sem fjárfestirinn er staðsettur eða á tungumáli sem lögbær yfirvöld í því aðildarríki hafa samþykkt.

(*) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 frá 20. júní 2019 um að auðvelda dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri og um breytingu á reglugerðum (ESB) nr. 345/2013, (ESB) nr. 346/2013 og (ESB) nr. 1286/2014 (Stjtið. ESB. L 188, 12.7. 2019, bls. 55).“

7) Í 1. mgr. 95. gr. fellur a-liður brott.

2. gr.

Breytingar á tilskipun 2011/61/ESB

Tilskipun 2011/61/ESB er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi liður bætist við í 1. mgr. 4. gr.:

„aea) „formarkaðssetning“: miðlun upplýsinga eða tilkynninga, beint eða óbeint, um fjárfestingaráætlanir eða fjárfestingarhugmyndir rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB, eða fyrir hönd hans, til mögulegra fagfjárfesta með lögheimili eða skráða skrifstofu í Sambandinu til að kanna áhuga þeirra á sérhæfðum sjóði eða sjóðsdeild sem hefur ekki verið komið á fót eða hefur verið komið á fót en ekki enn verið tilkynnt um markaðssetningu á í samræmi við 31. eða 32. gr., í aðildarríkinu þar sem mögulegir fjárfestar eru með lögheimili eða skráða skrifstofu, og sem í hverju tilviki jafngildir hvorki tilboði né útboði fyrir þann mögulega fjárfesti til að fjárfesta í hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í þeim sérhæfða sjóði eða sjóðsdeild.“

- 2) Eftirfarandi grein er bætt við í upphafi VI. kafla:

„30. gr. a

Skilyrði formarkaðssetningar í Sambandinu af hálfu rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB

1. Aðildarríki skulu tryggja að rekstraraðili sérhæfðra sjóða innan ESB sem hefur starfsleyfi geti tekið þátt í formarkaðssetningu í Sambandinu, nema ef upplýsingar til mögulegra fagfjárfesta:

- a) eru nægjanlegar til að gera fjárfestum kleift að skuldbinda sig til að eignast hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í tilteknum, sérhæfðum sjóði,
- b) jafngilda áskriftareyðublöðum eða svipuðum skjölum, hvort sem þau eru í drögum eða endanlegri mynd, eða
- c) jafngilda stofnskjölum, lýsingu eða tilboðsskjölum sérhæfðs sjóðs sem hefur ekki enn verið komið á fót í endanlegri mynd.

Ef drög að lýsingu eða tilboðsskjölum eru afhent skulu þau ekki hafa að geyma upplýsingar sem nægja til að fjárfestar geti tekið fjárfestingarákvörðun og í þeim skal með skýrum hætti koma fram að:

- a) þau teljist ekki vera tilboð eða boð um áskrift að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum sérhæfðs sjóðs og
- b) upplýsingunum sem þar eru settar fram ætti ekki að treysta því að þeim sé ábótavant og geti átt eftir að breytast.

Aðildarríki skulu tryggja að rekstraraðila sérhæfðs sjóðs í ESB beri hvorki skylda til að tilkynna lögbærum yfirvöldum um innihald eða viðtakendur formarkaðssetningar né til að uppfylla nein skilyrði eða kröfur aðrar en þær sem settar eru fram í þessari grein, áður en hann ræðst í formarkaðssetningu.

2. Rekstraraðilar sérhæfðra sjóða innan ESB skulu tryggja að fjárfestar eignist ekki hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfðum sjóði gegnum formarkaðssetningu og að fjárfestar sem samband hefur verið haft við í tengslum við formarkaðssetningu geti aðeins eignast hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í þeim sérhæfða sjóði gegnum markaðssetningu sem heimiluð er skv. 31. og 32. gr.

Allar áskriftir fagfjárfesta, innan 18 mánaða frá því að rekstraraðili sérhæfðra sjóða hóf formarkaðssetningu, að hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í sérhæfðum sjóði sem um getur í upplýsingunum sem veittar eru í tengslum við formarkaðssetningu, eða sérhæfðum sjóði sem komið var á fót vegna formarkaðssetningar, skulu teljast leiða af markaðssetningu og skulu falla undir viðeigandi tilkynningarferli sem um getur í 31. og 32. gr.

Aðildarríki skulu tryggja að rekstraraðili sérhæfðra sjóða innan ESB sendi óformlegt bréf, á pappír eða á rafrænan hátt, til lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki sínu innan tveggja vikna frá því hann hóf formarkaðssetningu. Í bréfinu skal tilgreina þau aðildarríki þar sem, og tímabilin þegar, formarkaðssetningin á sér eða hefur átt sér stað, gefa stutta lýsingu á formarkaðssetningunni, þ.m.t. upplýsingar um framlagðar fjárfestingaráætlanir og, ef við á, lista yfir þá sérhæfðu sjóði og deildir sérhæfðra sjóða sem eru eða hafa verið tilefni formarkaðssetningar. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðs sjóðs innan ESB skulu tafarlaust upplýsa lögbær yfirvöld í þeim aðildarríkjum þar sem rekstraraðili sérhæfðs sjóðs innan ESB fæst við eða fékkst við formarkaðssetningu. Lögbær yfirvöld í því aðildarríki þar sem formarkaðssetning á eða hefur átt sér stað getur farið fram á að lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB veiti frekari upplýsingar um formarkaðssetningu sem á eða hefur átt sér stað á yfirráðasvæði þess.

3. Þriðji aðili skal aðeins framkvæma formarkaðssetningu fyrir hönd rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB með starfsleyfi ef sá aðili er með starfsleyfi sem verðbréfafyrirtæki í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB (*), lánastofnun í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB (**), rekstrarfélag verðbréfasjóðs í samræmi við tilskipun 2009/65/EB, rekstraraðili sérhæfðra sjóða í samræmi við þessa tilskipun, eða kemur fram sem einkaumboðsmaður í samræmi við tilskipun 2014/65/ESB. Slíkur þriðji aðili skal falla undir skilyrðin sem sett eru fram í þessari grein.

4. Rekstraraðili sérhæfðra sjóða innan ESB skal tryggja að formarkaðssetning sé skjalfest á fullnægjandi hátt.

(*) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

(**) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB frá 26. júní 2013 um aðgang að starfsemi lánastofnana og varfærniseftirlit með lánastofnunum og verðbréfafyrirtækjum, um breytingu á tilskipun 2002/87/EB og um niðurfellingu á tilskipunum 2006/48/EB og 2006/49/EB (Stjtið. ESB L 176, 27.6.2013, bls. 338).“

- 3) Eftirfarandi kemur í stað annarrar, þriðju og fjórðu undirgreinar í 7. mgr. 32. gr.:

„Ef rekstur rekstraraðila sérhæfðra sjóða á sérhæfða sjóðnum myndi ekki lengur uppfylla ákvæði þessarar tilskipunar eftir fyrirhugaða breytingu eða rekstraraðili sérhæfðra sjóða myndi ekki á annan hátt uppfylla ákvæði þessarar tilskipunar skulu viðkomandi lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfða sjóðsins tilkynna rekstraraðila sérhæfða sjóðsins, innan 15 virkra daga frá viðtöku allra upplýsinganna sem um getur í fyrstu undirgrein, að hann megi ekki hrinda þeirri breytingu í framkvæmd. Í því tilviki skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða um það.

Sé fyrirhugaðri breytingu hrint í framkvæmd þrátt fyrir fyrstu og aðra undirgrein eða hafi ófyrirséð breyting orðið sem veldur því að eftir hana er rekstur rekstraraðila á sérhæfða sjóðnum ekki lengur í samræmi við þessa tilskipun eða rekstraraðili sérhæfðra sjóða myndi á annan hátt ekki lengur fara að þessari tilskipun skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða grípa til allra viðeigandi ráðstafana í samræmi við 46. gr., þ.m.t., ef þörf krefur, leggja skýrt bann við markaðssetningu sérhæfða sjóðsins og skulu tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki rekstraraðila sérhæfða sjóðsins um það án ótilhlýðilegrar tafar.

Hafi breytingarnar ekki áhrif á hlítni rekstrar rekstraraðila á sérhæfða sjóðnum við þessa tilskipun eða hlítni rekstraraðila sérhæfðra sjóða við þessa tilskipun á annan hátt skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða, innan eins mánaðar, upplýsa lögbæru yfirvöldin í gístiaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða um þessar breytingar.“

- 4) Eftirfarandi grein bætist við:

„32. gr. a

Afturköllun ráðstafana sem gerðar voru til markaðssetningar hlutdeildarskírteina eða hlutabréfa sumra eða allra sérhæfðra sjóða innan ESB í öðrum aðildarríkjum en heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðu sjóðanna

1. Aðildarríki skulu tryggja að rekstraraðila sérhæfðra sjóða innan ESB sé heimilt að afturkalla ráðstafanir sem gerðar voru til markaðssetningar hlutdeildarskírteina eða hlutabréfa sumra eða allra sérhæfðra sjóða sinna í aðildarríki þar sem sjóðurinn hefur lagt fram tilkynningu í samræmi við 32. gr., þegar öllum eftirfarandi skilyrðum er fullnægð:

- a) almennt tilboð er lagt fram til að endurkaupa eða innleysa, án endurgjalds eða frádráttar, öll slík hlutdeildarskírteini eða hlutabréf sérhæfðra sjóða sem fjárfestar í því aðildarríki eiga og er aðgengilegt öllum í a.m.k. 30 virkra daga og beinist, beint eða fyrir milligöngu fjármálamilliliða, til hvers og eins fjárfestis í aðildarríkinu sem deili eru þekkt á, nema þegar um er að ræða lokaða sérhæfða sjóði sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/760 (*),
- b) áform um að fella úr gildi ráðstafanir sem gerðar voru fyrir markaðssetningu hlutdeildarskírteina eða hlutabréfa í sumum eða öllum sérhæfðum sjóðum hans í því aðildarríki eru gerð opinber á miðli sem er aðgengilegur öllum, þ.m.t. með rafrænum hætti, sem tíðkast við markaðssetningu sérhæfðra sjóða og hentar dæmigerðum fjárfesti í sérhæfðum sjóðum,
- c) hvers kyns samningsbundnu fyrirkomulagi við fjármálamilliliði eða fulltrúa er breytt eða felld úr gildi frá og með dagsetningu afturköllunar til að hindra ný eða frekari, bein eða óbein, tilboð eða útboð á hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum sem voru tilgreind í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr.

Rekstraraðili sérhæfðra sjóða skal, frá og með þeim degi sem um getur í c-lið fyrstu undirgreinar, hætta við öll ný eða frekari, bein eða óbein, tilboð eða útboð á hlutdeildarskírteinum eða hlutabréfum í sérhæfðum sjóðum sem hann rekur í aðildarríkinu þar sem hann hefur lagt inn tilkynningu í samræmi við 2. mgr.

2. Rekstraraðili sérhæfðra sjóða skal leggja fram tilkynningu hjá lögbærum yfirvöldum í heimaaðildarríki sínu þar sem koma fram þær upplýsingar sem um getur í a-, b- og c-lið fyrstu undirgreinar 1. mgr.

3. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða skulu staðfesta hvort tilkynningin sem rekstraraðili sérhæfðra sjóða lagði fram í samræmi við 2. mgr. sé fullnægjandi. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða skulu, eigi síðar en 15 virkum dögum frá viðtöku fullfrágenginnar tilkynningar, senda þá tilkynningu til lögbærra yfirvalda í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. og til Evrópsku verðbréfa-markaðseftirlitsstofnunarinnar.

Eftir sendingu tilkynningarinnar samkvæmt fyrstu undirgrein skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða tafarlaust tilkynna rekstraraðila sérhæfðra sjóða um sendinguna.

Rekstraraðili sérhæfðra sjóða skal, í 36 mánuði frá dagsetningunni sem um getur í c-lið fyrstu undirgreinar 1. mgr., ekki taka þátt í formkaðssetningu hlutdeildarskírteina eða hlutabréfa sérhæfðra sjóða innan ESB sem um getur í tilkynningunni eða að því er varðar svipaðar fjárfestingaráætlanir eða fjárfestingarhugmyndir í aðildarríkinu sem er tilgreint í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr.

4. Rekstraraðili sérhæfðra sjóða skal veita fjárfestum sem halda fjárfestingu sinni í sérhæfðum sjóðum innan ESB og lögbærum yfirvöldum í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða þær upplýsingar sem krafist er skv. 22. og 23. gr.

5. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða skulu senda lögbærum yfirvöldum í aðildarríkinu, sem er tilgreint í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr., upplýsingar um breytingar á gögnum og upplýsingum sem um getur í b- til f-lið IV. viðauka.

6. Lögbær yfirvöld í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. þessarar greinar skulu hafa sömu réttindi og skyldur og lögbær yfirvöld í gístiaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóða eins og sett er fram í 45. gr.

7. Án þess að hafa áhrif á aðrar eftirlitsheimildir sem um getur í 3. mgr. 45. gr. skulu lögbær yfirvöld í aðildarríkinu sem tilgreint er í tilkynningunni sem um getur í 2. mgr. þessarar greinar, frá og með sendingardegi skv. 5. mgr. þessarar greinar, ekki krefjast þess að hlutaðeigandi rekstraraðili sérhæfðs sjóðs sýni fram á hlítina við innlend lög og stjórnsýslufyrirmæli sem gilda um kröfur um markaðssetningu sem um getur í 5. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 (**).

8. Aðildarríki skulu heimila notkun rafrænna eða annarra fjarsamskiptamiðla að því er varðar 4. mgr.

(*) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/760 frá 29. apríl 2015 um evrópska langtímafjárfestingarsjóði (Stjtið. ESB L 123, 19.5.2015, bls. 98).

(**) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 frá 20. júní 2019 um að auðvelda dreifingu sjóða um sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri og um breytingu á reglugerðum (ESB) nr. 345/2013, (ESB) nr. 346/2013 og (ESB) nr. 1286/2014 (Stjtið. ESB. L 188, 12.7. 2019, bls. 55).“

5) Í 6. mgr. 33. gr. kemur eftirfarandi í stað annarrar og þriðju undirgreinar:

„Ef rekstur rekstraraðila sérhæfðra sjóða á sérhæfða sjóðnum myndi ekki lengur uppfylla ákvæði þessarar tilskipunar eftir fyrirhugaða breytingu eða rekstraraðili sérhæfðra sjóða myndi ekki á annan hátt uppfylla ákvæði þessarar tilskipunar skulu viðkomandi lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóðsins tilkynna rekstraraðila sérhæfða sjóðsins, innan 15 virkra daga frá viðtöku allra upplýsinganna sem um getur í fyrstu undirgrein, að hann megi ekki hrinda þeirri breytingu í framkvæmd.

Sé fyrirhugaðri breytingu hrint í framkvæmd þrátt fyrir fyrstu og aðra undirgrein eða hafi ófyrirséð breyting orðið sem veldur því að eftir hana er rekstur rekstraraðila á sérhæfða sjóðnum ekki lengur í samræmi við þessa tilskipun eða rekstraraðili sérhæfðra sjóða myndi á annan hátt ekki lengur fara að þessari tilskipun skulu lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstraraðila sérhæfðra sjóðsins grípa til allra viðeigandi ráðstafana í samræmi við 46. gr. og skulu tilkynna lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki sérhæfðra sjóðsins um það án ótilhlýðilegrar tafar.“

6) Eftirfarandi grein er bætt við:

„43. gr. a

Aðstaða sem er aðgengileg almennum fjárfestum

1. Án þess að hafa áhrif á 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/760 skulu aðildarríki tryggja að rekstraraðili sérhæfðra sjóða hafi, í hverju aðildarríki þar sem hann hyggst markaðssetja hlutdeildarskírteini eða hlutabréf sérhæfðs sjóðs til almennra fjárfesta, aðgengilega aðstöðu til að framkvæma eftirfarandi verkefni:

a) afgreiða fyrirmæli fjárfesta um áskrift, greiðslu, endurkaup og innlaun í tengslum við hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í sérhæfða sjóðnum í samræmi við skilyrðin sem sett eru í skjölum sérhæfðra sjóðsins,

b) veita fjárfestum upplýsingar um hvernig hægt er að gefa fyrirmæli sem um getur í a-lið og hvernig ágóði af endurkaupum og innlaun er greiddur,

- c) auðvelda meðferð upplýsinga í tengslum við nýtingu á rétti fjárfesta sem leiðir af fjárfestingu í sérhæfða sjóðnum í aðildarríkinu þar sem sérhæfði sjóðurinn er markaðssettur,
- d) gera upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. 22. og 23. gr. aðgengileg fjárfestum til skoðunar og til að fá afrit af þeim,
- e) veita fjárfestum upplýsingar sem varða verkefni sem sinnt er í aðstöðunni á varanlegum miðli eins og hann er skilgreindur í m-lið 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2009/65/EB og
- f) vera tengiliður fyrir samskipti við lögbæru yfirvöldin.

2. Aðildarríkin skulu ekki krefja rekstraraðila sérhæfðra sjóða um raunaðstöðu í gístiaðildarríkinu eða að hann skipi þriðja aðila að því er varðar 1. mgr.

3. Rekstraraðili sérhæfðra sjóða skal tryggja að aðstaðan, þ.m.t. rafræn, til að framkvæma verkefnin sem um getur í 1. mgr. sé:

- a) á opinberu tungumáli eða einu af opinberum tungumálum aðildarríkisins þar sem sérhæfði sjóðurinn er markaðssettur eða á tungumáli sem lögbæru yfirvöldin í því aðildarríki hafa samþykkt,
- b) veitt af hálfu rekstraraðila sérhæfðra sjóða sjálfs, þriðja aðila sem lýtur reglum og eftirliti sem gildir um verkefnin sem inna á af hendi, eða af hálfu þeirra beggja.

Að því er varðar b-lið, ef þriðji aðili á að sinna verkefnunum skal skriflegur samningur staðfesta tilnefningu þess þriðja aðila þar sem tilgreint er hvaða verkefni af þeim sem um getur í 1. mgr. verði ekki framkvæmd af hálfu rekstraraðila sérhæfða sjóðsins og að þriðji aðilinn muni fá allar viðeigandi upplýsingar og gögn frá rekstraraðila sérhæfða sjóðsins.“

7) Eftirfarandi grein bætist við:

„69. gr. a

Mat á fyrirkomulagi um markaðssetningarskilríki

Fyrir gildistöku framseldu gerðanna sem um getur í 6. mgr. 67. gr., sem reglurnar sem settar eru fram í 35. gr. og 37.–41. gr. koma til framkvæmda samkvæmt, skal framkvæmdastjórnin leggja skýrslu fyrir Evrópuþingið og ráðið, með tilliti til niðurstaðna mats á fyrirkomulagi um markaðssetningarskilríki sem kveðið er á um í þessari tilskipun, þ.m.t. útvíkkun á því fyrirkomulagi til rekstraraðila sérhæfðra sjóða utan ESB. Skýrslunni skal fylgja tillaga að nýrri löggjöf, ef við á.“

8) Eftirfarandi liðir bætast við í IV. viðauka:

- „i) nauðsynlegar upplýsingar, þ.m.t. heimilisfang, til sendingar reikninga og samskipta um gildandi eftirlitsgjöld eða þóknanir af hálfu lögbærra yfirvalda í gístiaðildarríkinu,
- j) upplýsingar um aðstöðuna sem er nauðsynleg til að framkvæma verkefnin sem um getur í 43. gr. a.“

3. gr.

Lögleiðing

1. Aðildarríkin skulu samþykkja og birta nauðsynleg landsbundin lög og stjórnsýslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 2. ágúst 2021. Þau skulu tilkynna framkvæmdastjórninni um þau þegar í stað.

Þau skulu beita þessum ákvæðum frá og með 2. ágúst 2021.

Þegar aðildarríkin samþykkja þessi ákvæði skal vera í þeim tilvísun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvísun þegar þau eru birt opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvísun.

2. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni helstu ákvæði úr landslögum sem þau samþykkja um málefni sem tilskipun þessi nær til.

4. gr.

Mat

Framkvæmdastjórnin skal, eigi síðar en 2. ágúst 2024, á grundvelli samráðs við almenning og í ljósi umræðna við Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunina og lögbær yfirvöld, framkvæma mat á beitingu þessarar tilskipunar. Framkvæmdastjórnin skal, eigi síðar en 2. ágúst 2025, leggja fram skýrslu um beitingu þessarar tilskipunar.

5. gr.

Endurskoðun

Framkvæmdastjórnin skal, eigi síðar en 2. ágúst 2023, leggja fram skýrslu þar sem meðal annars er lagt mat á kosti þess að samræma ákvæði sem gilda um rekstrarfélög verðbréfasjóða sem kanna áhuga fjárfesta á tiltekinni fjárfestingarhugmynd eða fjárfestingaráætlun og hvort breytinga sé þörf á tilskipun 2009/65/EB í því skyni.

6. gr.

Gildistaka

Tilskipun þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

7. gr.

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 20. júní 2019.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

A. TAJANI

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

G. CIAMBA

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2020/1044****2021/EES/78/12****frá 8. maí 2020**

**um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 að því er varðar gildi fyrir
hnatthlýnunarmátt og viðmiðunarreglur um bókhald og að því er varðar bókhaldskerfi Sambandsins sem
og um niðurfellingu framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 666/2014 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 frá 11. desember 2018 um stjórnun orkusambandsins og aðgerða í loftslagsmálum, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 663/2009 og (EB) nr. 715/2009, tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 94/22/EB, 98/70/EB, 2009/31/EB, 2009/73/EB, 2010/31/ESB, 2012/27/ESB og 2013/30/ESB, tilskipunum ráðsins 2009/119/EB og (ESB) 2015/652 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 ⁽¹⁾, einkum b-lið 6. mgr. 26. gr. og 7. mgr. 37. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í fyrirkomulaginu við vöktun og skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 525/2013 ⁽²⁾ er mælt fyrir um reglur um vöktun og skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda samkvæmt loftslagsstefnunni. Ákvæði þess fyrirkomulags eru að fullu felld inn í reglugerð (ESB) 2018/1999 sem fellir niður reglugerð (ESB) nr. 525/2013 frá og með 1. janúar 2021. Innan þess fyrirkomulags er nauðsynlegt að samþykkja gildi fyrir hnatthlýnunarmátt og tilgreina leiðbeiningar fyrir bókhaldið.
- 2) Að því er varðar hnatthlýnunarmátt var, á fyrsta fundi ráðstefnu samningsaðila að rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (UNFCCC), sem er fundur aðila að Parísarsamningnum um loftslagsbreytingar frá 2015 sem haldinn var að lokinni 21. ráðstefnu aðilanna að rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (hér á eftir nefndur Parísarsamningurinn), komið á fót sameiginlegum mælikvarða til að umreikna gróðurhúsalofttegundir yfir í koltvísýringisgildi í þeim tilgangi að gefa skýrslur um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir. Þessi sameiginlegi mælikvarði byggist á gildum hnatthlýnunarmáttar sem sett eru fram í fimmtu matsskýrslu milliríkjanevndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) ⁽³⁾. Gildin fyrir hnatthlýnunarmáttinn ættu að taka mið af þeim sameiginlega mælikvarða.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 230, 17.7.2020, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 223/2021 frá 9. Júlí 2021 um breytingu á bókun 31 við EES-samninginn, um samvinnu á sérstökum sviðum utan marka fjórþætta frelsisins (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 328, 21.12.2018, bls. 1.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 frá 21. maí 2013 um fyrirkomulag við vöktun og skýrslugjöf að því er varðar losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf að því er varðar aðrar upplýsingar á landsvísu og á vettvangi Sambandsins sem varða loftslagsbreytingar og um niðurfellingu á ákvörðun nr. 280/2004/EB (Stjtið. ESB L 165, 18.6.2013, bls. 13).

⁽³⁾ Dálkur "GWP 100-year" í töflu 8.A.1 í viðbæti 8.A við skýrsluna „Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change“, bls. 731; hægt er að nálgast skýrsluna á <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/>

- 3) Setja ætti fram leiðbeiningarnar um bókhaldið yfir gróðurhúsalofttegundir í samræmi við þróun á alþjóðavettvangi. Auk leiðbeininga milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir frá 2006 ættu aðildarríkin og framkvæmdastjórnin að taka tillit til fyrirkomulags, málsmæðferðarreglna og leiðbeininga fyrir gagnsæisrammann til aðgerða og stuðnings sem um getur í 13. gr. Parísarsamningsins og fram kemur í viðaukanum við ákvörðun ráðstefnu aðila að rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar sem er fundur aðila að Parísarsamningnum 18/CMA.1 (hér á eftir nefnd ákvörðun 18/CMA.1). Aðildarríkin eru enn fremur hvött til að nota viðbótina frá 2013 við leiðbeiningar milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir frá 2006: Votlendi.
- 4) Til að tryggja gæði bókhalds Sambandsins ætti að mæla fyrir um frekari markmið fyrir gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlun Sambandsins.
- 5) Til að tryggja heilleika bókhalds Sambandsins í skilningi ákvörðunar 18/CMA.1 er nauðsynlegt að setja fram aðferðafræði og gögn sem framkvæmdastjórnin á að nota þegar hún útbýr mót varðandi gögn sem vantar í bókhald aðildarríkis skv. 5. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999.
- 6) Til að tryggja tímanleika, gagnsæi, nákvæmni, samræmi, sambærileika og heilleika bókhalds Sambandsins er nauðsynlegt að tilgreina innihald upphaflegu athugananna sem gerðar eru á gögnum í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir sem aðildarríkin leggja fram. Matið á nákvæmni sem er hluti af upphaflegu athuginni ætti að tryggja að aðildarríkin of- eða vanmeti ekki kerfisbundið raunverulega losun og upptöku í tengslum við lykilmörk Sambandsins. Enn fremur ætti að samræma upprunalega athugun í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) við athuganir sem eru gerðar í öðrum geirum þar eð skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda frá upptökum og upptöku í viðtaka frá geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar er óaðskiljanlegur hluti skýrslugjafar vegna bókhalds um gróðurhúsalofttegundir og vegna þess að sá geiri kemur inn í loftslagsmarkmiðið fyrir árið 2030. Í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar má bera tilkynntu gögnin um virkni [áður: gögn um starfsemi] í tengslum við landnotkun og breytingu á landnotkun saman við upplýsingar fengnar úr áætlunum og könnunum Sambandsins og aðildarríkja, s.s. Kóperníkusaráætluninni og LUCAS-vöktunarkerfinu.
- 7) Mötin til að fylla upp í gögnin sem vantar í landsbókhaldið til að taka saman bókhald Sambandsins eru unnin í samræmi við leiðbeiningarnar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir. Ekki er hægt að ákvarða þessi mót án þess að beita gildum fyrir hnatthlýnunarmátt gróðurhúsalofttegunda. Þar eð reglur um hnatthlýnunarmátt, leiðbeiningar um bókhald og bókhaldskerfi Sambandsins eru í meginatriðum samtengd er viðeigandi að setja þau fram í einni framseldri reglugerð.
- 8) Til að tryggja samræmi við daginn þegar viðeigandi ákvæði reglugerðar (ESB) 2018/1999 koma til framkvæmda ætti þessi reglugerð að gilda frá og með 1. janúar 2021.
- 9) Í samræmi við 57. og 58. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 er reglugerð (ESB) nr. 525/2013 felld úr gildi frá og með 1. janúar 2021, að undanskilinni 7. gr. þeirrar reglugerðar sem skal gilda um skýrslurnar sem innihalda gögn frá árunum 2018, 2019 og 2020. Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 666/2014 ⁽⁴⁾ ætti því að falla úr gildi frá og með 1. janúar 2021 en þó ættu 6. og 7. gr. hennar að halda áfram að gilda um skýrslurnar sem innihalda gögn sem krafist er fyrir árin 2019 og 2020.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Gildissvið

Þessi reglugerð gildir um skýrslurnar sem aðildarríkin leggja fram og innihalda gögn sem krafist er frá og með árinu 2021.

2. gr.

Hnatthlýnunarmáttur

Aðildarríkin og framkvæmdastjórnin skulu nota hnatthlýnunarmáttinn sem er tilgreindur í I. viðauka við þessa reglugerð til að ákvarða og tilkynna gögn varðandi bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir skv. 3., 4. og 5. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999.

⁽⁴⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 666/2014 frá 12. mars 2014 um að koma á efnislegum kröfum varðandi skráningarkerfi Sambandsins og taka til greina breytingar á hnatthlýnunarmátti og alþjóðlega samþykktar viðmiðunarreglur um skrár samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 (Stjúd. ESB L 179, 19.6.2014, bls. 26).

3. gr.

Leiðbeiningar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir

Aðildarríkin og framkvæmdastjórnin skulu ákvarða bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir sem um getur í 3., 4. og 5. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 í samræmi við:

- a) leiðbeiningar milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) frá 2006 um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir,
- b) fyrirkomulag, málsmæðferðarreglur og leiðbeiningar fyrir gagnsæisrammann til aðgerða og stuðnings sem um getur í 13. gr. Parísarsamningsins og sem settur er fram í viðaukanum við ákvörðun ráðstefnu samningsaðilanna sem er fundur aðila að Parísarsamningnum 18/CMA.1 (hér eftir nefnd ákvörðun 18/CMA.1).

4. gr.

Markmið fyrir gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlunina

1. Framkvæmdastjórnin skal reka, viðhalda og keppa að stöðugum umbótum á bókhaldskerfi Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir á grunni eftirfarandi markmiða fyrir gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlunina:

- a) að bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir sé fullfrágengið með því að beita, þegar við á, málsmæðferðinni sem sett er fram í 5. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 í samráði við hlutaðeigandi aðildarríki,
- b) að bókhaldskerfi Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir verði gagnsætt samsafn upplýsinga um losun aðildarríkjanna á gróðurhúsalofttegundum frá upptökum og upptöku í viðtaka ásamt yfirlitum yfir lýsingar á aðferðafræðinni fyrir lykilflokka Sambandsins og endurspegli jafnframt á gagnsæjan hátt framlag losunar aðildarríkjanna á gróðurhúsalofttegundum frá upptökum og upptöku í viðtaka til bókhalds Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir,
- c) að heildarlosun Sambandsins á gróðurhúsalofttegundum frá upptökum og upptöku í viðtaka á skýrslugjafarari samsvari summu losunar aðildarríkjanna á gróðurhúsalofttegundum frá upptökum og upptöku í viðtaka sem gefin er skýrsla um í samræmi við 3., 4. og 5. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 fyrir sama ár,
- d) að bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir innihaldi samræmda tímaröð losunar eftir upptökum og upptöku í viðtaka fyrir öll ár sem skýrsla er gefin um.

2. Framkvæmdastjórnin og aðildarríkin skulu, þegar mögulegt er, auka sambærileika landsbókhalds yfir gróðurhúsalofttegundir með því að leita eftir samvirkni aðferða, gagna um virkni, táknykla og úthlutunar losunar aðildarríkja frá upptökum og upptöku í viðtaka, eftir því sem við á.

3. Markmiðin með gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætluninni fyrir bókhald Sambandsins skulu koma til viðbótar við markmiðin með þeim gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlunum sem aðildarríkin hrinda í framkvæmd.

4. Aðildarríkin skulu tryggja gæði gagna um virkni, losunarstuðla og annarra mæliþátta sem eru notuð fyrir landsbókhald þeirra yfir gróðurhúsalofttegundir.

5. gr.

Fyllt í eyðurnar

1. Möt framkvæmdastjórnarinnar til að fylla upp í bókhaldsgögn sem aðildarríki leggur fram eins og um getur í 5. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 skulu byggjast á eftirfarandi aðferðafræði og gögnum:

- a) ef aðildarríki hefur á næstliðnu skýrslugjafarari lagt fram samræmdar tímaröðir mata fyrir viðeigandi upptakaflokk og:
 - i. hafi það aðildarríki lagt fram bráðabirgðabókhald yfir gróðurhúsalofttegundir fyrir árið X–1 skv. 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 sem inniheldur matið sem vantar, á gögnum úr bráðabirgðabókhaldinu yfir gróðurhúsalofttegundir,
 - ii. hafi það aðildarríki ekki lagt fram bráðabirgðabókhald yfir gróðurhúsalofttegundir fyrir árið X–1 í samræmi við 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 en Sambandið hefur gert mat um bráðabirgðatölur yfir losun gróðurhúsalofttegunda fyrir árið X–1 fyrir aðildarríkið í samræmi við 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999, á gögnum úr bráðabirgðabókhaldi Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir,

- iii. ef ekki er hægt að nota gögn úr bráðabirgðabókhaldbi þess aðildarríkis yfir gróðurhúsalofttegundir eða það getur leitt til mjög ónákvæms mats að því er varðar mót sem vantar úr orkugeiranum, á hagskýrslum um orkumál sem aflað er í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1099/2008 ⁽⁵⁾,
 - iv. ef ekki er hægt að nota gögn úr bráðabirgðabókhaldbi yfir gróðurhúsalofttegundir eða það getur leitt til mjög ónákvæms mats að því er varðar mót sem vantar úr öðrum geirum en orkugeiranum, á matsaðferðum í samræmi við tækniráðgjöf um fyllingu í eyður í lið 2.2.3 í leiðbeiningum milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir frá 2006 (1. bindi) þar sem notaðar eru, þar sem við á, evrópskar hagtölur,
 - b) ef tæknilegri leiðréttingu í samræmi við d-lið 2. mgr. 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 var beitt á mat á losun frá upptökum eða upptöku í viðtaka fyrir viðkomandi flokk í síðustu endurskoðun fyrir framlagninguna og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ekki lagt fram endurskoðað mat, á aðferðinni sem endurskoðunarhópur tæknisérfraðinga notaði til að reikna út tæknilegu leiðréttinguna,
 - c) á matsaðferðum sem samræmast tækniráðgjöf um fyllingu í eyður í lið 2.2.3 í leiðbeiningum milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir frá 2006 (1. bindi) þegar samræmd tímaröð tilkynnta mata fyrir viðkomandi upptakaflokk liggur ekki fyrir.
2. Framkvæmdastjórnin skal útbúa mötin sem um getur í 1. mgr. fyrir 31. mars á skýrslugjafarárinu í samráði og náinni samvinnu við hlutaðeigandi aðildarríki.
3. Hlutaðeigandi aðildarríki skal nota mötin sem um getur í 1. mgr. til framlagningar á landsbókhaldi sínu til skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar skv. 4. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999.

6. gr.

Upphafleg athugun

Upphaflega athugunin sem framkvæmdastjórnin framkvæmir skv. 4. mgr. 37. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 getur m.a. innihaldið:

- a) mat á því hvort aðildarríkin skili skýrslum um alla flokkana sem krafist er samkvæmt fyrirkomulaginu, málsmeðferðar-reglunum og leiðbeiningunum fyrir gagnsæisrammann til aðgerða og stuðnings sem um getur í 13. gr. Parísarsamningsins og sem kemur fram í viðaukanum við ákvörðun 18/CMA.1 og um allar þær gróðurhúsalofttegundir sem um getur í V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999,
- b) mat á því hvort tímaröðir gagna fyrir losun frá upptökum og upptöku í viðtaka séu samræmdar,
- c) mat á því hvort ráðgerðir losunarstuðlar í öllum aðildarríkjunum eru samræmdir, að teknu tilliti til sjálfgefinna losunarstuðla milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar vegna mismunandi landsbundinna aðstæðna,
- d) mat á notkun táknlyklanna „Not Estimated“ (ekki metið) þar sem aðferðir í 1. aðferðaþrepi milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar eru fyrir hendi og þar sem notkun á táknlyklinum er ekki réttlæt看leg í samræmi við 32. lið viðaukans við ákvörðun 18/CMA.1,
- e) greiningu á endurútreikningum sem gerðir eru á framlögðu bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir, einkum hvort endurútreikningarnir eru byggðir á breytingum á aðferðafræði,
- f) samanburð á sannprófaðri losun gróðurhúsalofttegunda sem skýrsla er gefin um innan viðskiptakerfis Evrópusambandsins með losunarheimildir og losun gróðurhúsalofttegunda sem skýrsla er gefin um skv. 3. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999,
- g) samanburð á niðurstöðum með tilvísunaraðferð Hagstofu Evrópusambandsins og með tilvísunaraðferð aðildarríkjanna,
- h) samanburð á niðurstöðum með geiratengdri aðferð Hagstofu Evrópusambandsins og með geiratengdri aðferð aðildarríkjanna,
- i) mat á því hvort aðildarríkið hafi bætt úr athugunarefnum úr fyrri upprunalegum athugunum og endurskoðunum Sambandsins ásamt tilmælum úr endurskoðunum skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar,
- j) mat á nákvæmni mats aðildarríkjanna á losun frá upptökum og upptöku í viðtaka í tengslum við lykilmflokk Sambandsins,

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1099/2008 frá 22. október 2008 um hagskýrslur um orkumál (Stjtið. ESB L 304, 14.11.2008, bls. 1).

- k) mat á gagnsæi og heilleika lýsinganna á aðferðafræðinni sem aðildarríkin tilkynntu fyrir lykilflokka Sambandsins,
- l) mat á vöktun og skýrslugjöf um losun frá upptökum og upptöku í viðtaka í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) skv. 3. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, þ.m.t. úthlutun lykilflokka, aðferðarþrep sem eru notuð og samanburður á tilkynntum gögnum um virkni í tengslum við landnotkun og breytingar á landnotkun við upplýsingar fengnar úr áætlunum og könnunum Sambandsins og aðildarríkja.

7. gr.

Niðurfelling

Framseld reglugerð (ESB) nr. 666/2014 er felld úr gildi frá og með 1. janúar 2021, með fyrirvara um umbreytingarákvæðið sem mælt er fyrir um í 8. gr. þessarar reglugerðar.

8. gr.

Umbreytingarákvæði

Þrátt fyrir ákvæði 7. gr. þessarar reglugerðar skulu ákvæði 6. og 7. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) nr. 666/2014 áfram gilda um skýrslurnar sem innihalda gögn sem krafist er fyrir árin 2019 og 2020.

9. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. janúar 2021.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 8. maí 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

HNATTHLÝNUNARMÁTTUR

Upphafsstafaorð, almennt heiti eða efnaheiti	Hnatthlýnunarmáttur
Koltvísýringur (CO ₂)	1
Metan (CH ₄)	28
Nituroxíð (N ₂ O)	265
Brennisteinshexaflúoríð (SF ₆)	23 500
Köfnunarefnistríflúoríð (NF ₃)	16 100
Vetnisflúorókolefni (HFC):	
HFC-23 CHF ₃	12 400
HFC-32 CH ₂ F ₂	677
HFC-41 CH ₃ F	116
HFC-125 CHF ₂ CF ₃	3 170
HFC-134 CHF ₂ CHF ₂	1 120
HFC-134a CH ₂ FCF ₃	1 300
HFC-143 CH ₂ FCHF ₂	328
HFC-143a CH ₃ CF ₃	4 800
HFC-152 CH ₂ FCH ₂ F	16
HFC-152a CH ₃ CHF ₂	138
HFC-161 CH ₃ CH ₂ F	4
HFC-227ea CF ₃ CHFCF ₃	3 350
HFC-236cb CF ₃ CF ₂ CH ₂ F	1 210
HFC-236ea CF ₃ CHFCF ₂	1 330
HFC-236fa CF ₃ CH ₂ CF ₃	8 060
HFC-245fa CHF ₂ CH ₂ CF ₃	858
HFC-245ca CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	716
HFC-365mfc CH ₃ CF ₂ CH ₂ CF ₃	804
HFC-43-10mee CF ₃ CHFCF ₂ CF ₃ eða (C ₅ H ₂ F ₁₀)	1 650
Perflúorókolefni (PFC):	
PFC-14, Perflúorómetan, CF ₄	6 630
PFC-116, Perflúoróetan, C ₂ F ₆	11 100
PFC-218, Perflúoróprópan, C ₃ F ₈	8 900
PFC-318, Perflúorósýklóbútan, c-C ₄ F ₈	9 540
Perflúorósýklóprópan c-C ₃ F ₆	9 200
PFC-3-1-10, Perflúoróbútan, C ₄ F ₁₀	9 200
PFC-4-1-12, Perflúorópentan, C ₅ F ₁₂	8 550
PFC-5-1-14, Perflúoróhexan, C ₆ F ₁₄	7 910
PFC-9-1-18, C ₁₀ F ₁₈	7 190

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2020/1208****2021/EES/78/13****frá 7. ágúst 2020**

**um skipulag, snið, framlagningarferli og yfirferð á upplýsingum sem aðildarríkin láta í té samkvæmt
reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð
framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 749/2014 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 frá 11. desember 2018 um stjórnun orkusambandsins og aðgerða í loftslagsmálum, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 663/2009 og (EB) nr. 715/2009, tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 94/22/EB, 98/70/EB, 2009/31/EB, 2009/73/EB, 2010/31/ESB, 2012/27/ESB og 2013/30/ESB, tilskipunum ráðsins 2009/119/EB og (ESB) 2015/652 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 ⁽¹⁾ einkum 19. gr (5. mgr.), 26. gr. (7. mgr.), 37. gr. (6. mgr.), 38. gr. (4. mgr.) og 39. gr. (3. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í fyrirkomulaginu við vöktun og skýrslugjöf að því er varðar losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 ⁽²⁾ er mælt fyrir um grunnramma vegna vöktunar og skýrslugjafar að því er varðar losun gróðurhúsalofttegunda samkvæmt loftslagsstefnunni. Ákvæði þess fyrirkomulags eru að fullu samþætt í reglugerð (ESB) 2018/1999 sem fellir reglugerð (ESB) nr. 525/2013 úr gildi frá 1. janúar 2021. Innan þess fyrirkomulags er nauðsynlegt að samþykkja reglur um skýrslugjöf um landsbundnar aðlögunaraðgerðir, notkun uppboðstekna, fjárstuðning og tæknilegan stuðning til þróunarlanda, bráðabirgðabókhald yfir gróðurhúsalofttegundir, bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir og bókfærða losun og upptöku gróðurhúsalofttegunda, reglur um landsbókhaldskerfi, ítarlega endurskoðun, skýrslugjöf um stefnur og ráðstafanir og framreikninga.
- 2) Samþætta vöktunar- og skýrslugjafarkerfið fyrir bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir, framreikninga og stefnur og ráðstafanir, þ.m.t. landsbundin kerfi, hjálpar til við að tryggja samkvæmni gagna milli fyrri þróunar losunar, framtíðarþróunar losunar og áhrifa stefna og ráðstafana til að ná fram markmiðum um mildun loftslagsbreytinga. Enn fremur tengist skýrslugjöf aðildarríkja um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir með efnislegum hætti við landsbókhaldskerfi sem eru stofnanalegt, lagalegt og málsmæðferðarlegt fyrirkomulag við mat á losun gróðurhúsalofttegunda. Gæði þeirra gagna í landsbókhaldinu sem lögð eru fram eru auk þess sannprófuð með hinu ítarlega endurskoðunarferli. Því er viðeigandi að taka reglurnar um landsbókhaldskerfi, ítarlega endurskoðun, kerfi fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga, og kvaðir aðildarríkjanna um skýrslugjöf skv. 4. kafla reglugerðar (ESB) 2018/1999 inn í eina framkvæmdarreglugerð.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 278, 26.8.2020, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 223/2021 frá 9. Júlí 2021 um breytingu á bókun 31 við EES-samninginn, um samvinnu á sérstökum sviðum utan marka fjórþætta frelsisins (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 328, 21.12.2018, bls. 1.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 525/2013 frá 21. maí 2013 um fyrirkomulag við vöktun og skýrslugjöf að því er varðar losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf að því er varðar aðrar upplýsingar á landsvísu og á vettvangi Sambandsins sem varða loftslagsbreytingar og um niðurfellingu á ákvörðun nr. 280/2004/EB (Stjtið. ESB L 165, 18.6.2013, bls. 13).

- 3) Ráðstefna aðilanna að rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (UNFCCC) ⁽³⁾ sem er fundur aðilanna að Parísarsamningnum ⁽⁴⁾ sem var samþykktur 12. desember 2015 í kjölfar tuttugustu og fyrstu ráðstefnu samningsaðila að rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (hér á eftir nefndur Parísarsamningurinn), samþykkti, með ákvörðun 18/CMA.1, fyrirkomulag, málsmæðferðarreglur og leiðbeiningar fyrir gagnsæisrammann til aðgerða og stuðnings þar sem m.a. er mælt fyrir um skýrslugjöf um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir, stefnur og ráðstafanir, framreikninga, áhrif og aðlögun og stuðning við þróunarlönd. ESB og aðildarríki þess eiga að láta í té upplýsingar í samræmi við þetta fyrirkomulag, þessar málsmæðferðarreglur og leiðbeiningar í síðasta lagi 31. desember 2024.
- 4) Samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1999 ber aðildarríkjum að leggja fyrir framkvæmdastjórnina skýrslur á tveggja ára fresti með upplýsingum um áætlanagerð og stefnuáætlanir sínar um landsbundnar aðlögunarráðstafanir vegna loftslagsbreytinga í samræmi við skýrslugjafarkröfurnar sem samþykktar voru samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar og Parísarsamningnum. Þessar upplýsingar verða notaðar til að vakta framvindu og aðgerðir til að aðlagast loftslagsbreytingum, til að upplýsa og styðja við framkvæmd og endurskoðun á aðlögunarstefnuáætlun Sambandsins, til að greiða fyrir mati á framvindu ESB í áttina að aðlögunarmarkmiði Parísarsamningsins, til að gera aðildarríkjum og Evrópusambandinu kleift að miðla góðum starfsvenjum og til að meta þarfir þeirra og viðbúnaðarstig til að takast á við loftslagsbreytingar. Aðildarríkin þurfa líka, í samræmi við alþjóðlegt skýrslugjafarfyrirkomulag, að leggja fram yfirlit eða dæmi um góðar starfsvenjur varðandi svæðisbundna starfsemi með það fyrir augum að auka meðvitund um aðlögunaraðgerðir á öðrum stjórnunarstigum og til að gera ESB betur kleift að hvetja til slíkra aðgerða.
- 5) Í ljósi fyrri reynslu af skýrslugjöf um nýtingu uppboðstekna er nauðsynlegt að aðildarríki sem gefa skýrslur um notkun á uppboðstekjum sínum, í jafngildum metnum til fjár, gefi upp verðgildi sem eru dæmigerð fyrir fjárnotkun þeirra í samræmi við 3. gr. d og 10. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB ⁽⁵⁾.
- 6) Skýrslugjöf aðildarríkja um fjárstuðning og tæknilegan stuðning til þróunarlanda ætti að vera eins ítarleg og hægt er og vera lögð fram á stigi áætlana eða starfsemi. Einungis ætti að greina frá upplýsingum sem eru merktar sem „fyrirliggjandi“ ef þær eru tiltækar aðildarríkjunum á þeim tímapunkti þegar skýrslan er fyrst færð inn í skýrslugjafarkerfið. Aðildarríki þarf ekki að útfylla og leggja fram töfluna um fyrirhugaða veitingu stuðnings ef viðkomandi upplýsingar eru ekki tiltækar fyrir alla töfluna, m.a. vegna yfirstandandi eða útistandandi fjárlagagerðar. Til að tryggja samkvæmni ætti aðildarríkjum einnig að vera heimilt að nota skýrslusniðið í lánatilkynningakerfinu sem þróunarsamvinnunefnd (DAC) Efnahags- og framfarastofnunarinnar (OECD) innleiddi. Samkvæmt ákvörðun 18/CMA.1 er framlagning aðildarríkja á upplýsingum um styrkigildi til skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar valkvæð. Til að tryggja samfellu við skýrslugjöf á alþjóðavísu ætti að samræma skýrslugjafarkröfurnar sem settar eru fram í þessari reglugerð, að því marki sem mögulegt er, við viðeigandi ákvarðanir ráðstefnu aðilanna sem er fundur aðila að Parísarsamningnum og viðeigandi breytingar þróunarsamvinnunefndar Efnahags- og framfarastofnunarinnar á aðferðafræðinni, þegar þær breytingar liggja fyrir.
- 7) Geirabundið gildissvið bráðabirgðabókhaldsins er samantekt á hæsta stigi á nákvæmara geirabundnu gildissviði heildarbókhaldsins yfir gróðurhúsalofttegundir. Þetta tryggir að áætluð losun og upptaka sem greint er frá í bráðabirgðabókhaldinu fyrir árið t-1 samsvarar mötum í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir sem látin eru í té á árinu t-2. Geiri landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) er óaðskiljanlegur hluti af árlegu bókhaldi og aðildarríkin ættu að hafa áætlaða losun og upptöku úr þeim geira með í bráðabirgðabókhaldi sínu yfir gróðurhúsalofttegundir.

⁽³⁾ Samþykkt með ákvörðun ráðsins 94/69/EB frá 15. desember 1993 um niðurstöður rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (Stjtið. EB L 33, 7.2.1994, bls. 11).

⁽⁴⁾ Samþykkt með ákvörðun ráðsins (ESB) 2016/1841 frá 5. október 2016 um gerð, fyrir hönd Evrópusambandsins, Parísarsamningsins sem var samþykktur samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (Stjtið. ESB L 282, 19.10.2016, bls. 1).

⁽⁵⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB frá 13. október 2003 um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Bandalagsins og um breytingu á tilskipun ráðsins 96/61/EB (Stjtið. ESB L 275, 25.10.2003, bls. 32).

- 8) Til að tryggja gagnsæi skuldbindinga um að draga úr losun, samfelldar umbætur á gæðum og til að greiða fyrir ferlinu við tæknilega endurskoðun sérfræðinga er gerð krafa um mikla tæknilega nákvæmni og upplýsingar í skýrslum aðildarríkja. Enn fremur samþættir reglugerð (ESB) 2018/1999 skýrslugjafarkröfur samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/841 ⁽⁶⁾ og reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/842 ⁽⁷⁾ innan árlegu skýrslugjafarinnar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir og aðlagar þær að fimm ára ferli athugunar á að farið sé að tilskildum ákvæðum með því að koma á fót ítarlegu endurskoðunarferli á árunum 2027 og 2032. Því er nauðsynlegt að tilgreina uppbyggingu, snið og ferli skýrslugjafar um fyrirhugaða notkun á sveigjanleika og framkvæmdar millifærslur sem varða losunarúthlutun og um nýtinguna á þeim tekjum sem af því hljótaskvæmt reglugerð (ESB) 2018/842 og að samþætta kröfurnar í reglugerð (ESB) 2018/841 inn í skýrslugjöf um framreikninga. Hvað varðar upplýsingar sem eru látnar í té um framkvæmdar millifærslur samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/841 og reglugerð (ESB) 2018/842 verða upplýsingar um einstök tilkynnt verð fyrir framkvæmdar millifærslur ekki gefnar upp, en gefa ætti upp verðbilið fyrir greidd verð á hverja einingu, þ.e. lægsta og hæsta verð allra færslna sem aðildarríkin tilkynna um.
- 9) Til að tryggja tímanlegar og skilvirkar efndir skuldbindinganna sem settar voru af ráðstefnu aðilanna að Parísarsamningnum er nauðsynlegt að mæla fyrir um tímamörk fyrir samstarf og samræmingu milli framkvæmdastjórnarinnar og aðildarríkjanna við að semja skýrsluna um bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir og endurskoða rammisamning Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar. Einnig er nauðsynlegt að ákvarða verklag og áætlun við framkvæmd á ítarlegu endurskoðuninni á bókhaldi aðildarríkja yfir gróðurhúsalofttegundir til að tryggja tímanlega og skilvirka framkvæmd hennar.
- 10) Aðildarríki ættu að koma á fót og starfrækja landsbókhaldskerfi til að tryggja og auka gæði bókhaldsins með áætlanagerð, undirbúningi og stjórnun bókhaldsstarfsemi, sem m.a. felst í söfnun upplýsinga um starfsemi, viðeigandi vali á aðferðum og losunarstuðlum, mati á losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka, framkvæmd óvissuáts og gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsstarfsemi og framkvæmd málsmeðferðarreglna til að sannprófa gögn úr bókhaldi á landsvísi. Til að viðhalda miklum gæðum landsbókhaldskerfa frá fyrra tímabili þurfa aðildarríkin að halda áfram að beita sömu stöðlum um áætlanagerð, undirbúning og stjórnun bókhalds og mælt er fyrir um í 27.–29. gr.
- 11) Reglur um kerfi fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga ættu að samræmast viðeigandi ákvörðunum sem stofnanir rammisamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar eða Parísarsamningsins samþykkja, þar eð í ákvörðun ráðstefnu aðilanna að rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, 18/CMA.1, sem er fundur aðilanna að Parísarsamningnum er krafist upplýsinga sem eru nauðsynlegar til að fylgjast með framvindu í tengslum við landsákvörðuð framlög skv. 4. gr. Parísarsamningsins ættu aðildarríkin að leggja fram viðeigandi upplýsingar um stofnana-, stjórnunar- og málsmeðferðarfyrirkomulag sitt við innlenda framkvæmd landsákværðaðs framlags Sambandsins.
- 12) Skýrslugjöf um loftmengunarefni samkvæmt tilskipun þingsins og ráðsins (ESB) 2016/2284 ⁽⁸⁾ og um gróðurhúsalofttegundir fylgir að mestu svipaðri aðferð, þ.m.t. aðferðafræðin sem aðildarríkin nota. Þegar gefnar eru skýrslur um stefnur og ráðstafanir og framreikninga og kerfi þeirra í samræmi við VI. kafla þessarar reglugerðar er því stuðst við samræmanlega aðferðafræðilega aðferð með því að taka tillit til stefnanna og ráðstafananna og framreikninganna sem lögð eru fram samkvæmt tilskipun (ESB) 2016/2284.
- 13) Aðildarríki og framkvæmdastjórnin ættu, með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu, að nota rafræna vettvanginn sem um getur í 28. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 til að gefa skýrslur um alla þætti orkusambandsins. Framkvæmdastjórnin gerir ráðstafanir til að gera kleift að beina þeim upplýsingum, sem þar eru lagðar fram, í gegnum einn inntökustað framkvæmdastjórnarinnar og miðla þeim, eftir því sem við á, til viðeigandi tengdra skýrslugjafarkerfa eins og t.d. Reportnet-vettvangs Umhverfisstofnunar Evrópu.

⁽⁶⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/841 frá 30. maí 2018 um að fella losun gróðurhúsalofttegunda og upptöku frá landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt inn í loftslags- og orkuramman fram til ársins 2030 og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 525/2013 og ákvörðun nr. 529/2013/ESB (Stjtið. ESB L 156, 19.6.2018, bls. 1).

⁽⁷⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/842 frá 30. maí 2018 um bindandi árlega skerðingu á losun gróðurhúsalofttegunda aðildarríkjanna frá 2021 til 2030 sem stuðlar að loftslagsaðgerðum til að uppfylla skuldbindingar samkvæmt Parísarsamningnum og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 525/2013 (Stjtið. ESB L 156, 19.6.2018, bls. 26).

⁽⁸⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/2284 frá 14. desember 2016 um að draga úr landsbundinni losun á tilteknum loftmengunarefnum, um breytingu á tilskipun 2003/35/EB og niðurfellingu á tilskipun 2001/81/EB (Stjtið ESB L 344, 17.12.2016, bls. 1).

- 14) Til að tryggja samræmi við daginn þegar viðkomandi ákvæði reglugerðar (ESB) 2018/1999 koma til framkvæmda ætti þessi reglugerð að gilda frá 1. janúar 2021.
- 15) Í samræmi við 57. og 58. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 fellur reglugerð (ESB) nr. 525/2013 úr gildi frá og með 1. janúar 2021, að undanskilinni 7., 17. (a- og d-liður 1. mgr.) og 19. gr. þeirrar reglugerðar, sem skulu gilda um skýrslurnar sem innihalda gögn fyrir árin 2019 og 2020. Framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 749/2014 ætti því að falla úr gildi frá og með 1. janúar 2021 en hins vegar ættu 3. til 18. gr. og 27. til 43. gr. hennar að gilda áfram um skýrslurnar sem innihalda gögn fyrir þau ár.
- 16) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um loftslagsbreytingar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

EFNI, GILDISSVIÐ OG SKILGREININGAR

1. gr.

Efni

Í þessari reglugerð eru settar reglur um framkvæmd reglugerðar (ESB) 2018/1999 að því er varðar eftirfarandi:

- a) skýrslugjöf aðildarríkja um landsbundnar aðlögunaraðgerðir, notkun uppboðstekna og fjárstuðning og tæknilegan stuðning til þróunarlanda skv. 19. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999,
- b) skýrslugjöf aðildarríkja um bráðabirgðabókhald yfir gróðurhúsalofttegundir, bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir og bókfærða losun og upptöku gróðurhúsalofttegunda skv. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999,
- c) kröfur um stofnun, starfrækslu og virkni landsbókhaldskerfa skv. 37. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999,
- d) tímasetningu og verklag við framkvæmd ítarlegu endurskoðunarinnar skv. 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999,
- e) skýrslugjöf aðildarríkja um landsbundin kerfi fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga skv. 39. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999.

2. gr.

Gildissvið

Þessi reglugerð gildir um skýrslurnar sem aðildarríkin leggja fram og sem innihalda gögnin sem er krafist frá og með árinu 2021.

3. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „sameiginleg skýrslugjafartafla“: tafla fyrir upplýsingar um losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka í II. viðauka við ákvörðun ráðstefnu aðila að rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar 24/CP.19 (hér á eftir nefnd ákvörðun 24/CP.19),
- 2) „tilvísunarnálgun“: tilvísunarnálgun milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC), sem sett er fram í leiðbeiningum milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir frá 2006,
- 3) „nálgun 1“: grunnaðferðin við mat á óvissu í leiðbeiningum milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar frá 2006,
- 4) „lykilflokkur“: flokkur sem hefur veruleg áhrif á heildarbókhald aðildarríkis eða Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir með tilliti til algilds magns losunar og upptöku, þróunar í losun og upptöku eða óvissu um losun og upptöku,

- 5) „geiratengd nálgun“: geiratengd nálgun milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar sem er sett fram í leiðbeiningum hennar frá 2006,
- 6) „drög að skjölum fyrir bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir“: drögin sem er að finna í viðbætinum við leiðbeiningar rammisamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar um skýrslugjöf um árlegt bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir eins og þau birtast í I. viðauka við ákvörðun 24/CP.19.,
- 7) „gagnsæisfyrirkomulag, -málsmeðferðarreglur og -leiðbeiningar“: fyrirkomulag, málsmeðferðarreglur og leiðbeiningar vegna gagnsæisræmmans til aðgerða og stuðnings sem um getur í 13. gr. Parísarsamningsins, eins og mælt er fyrir um í viðaukanum við ákvörðun ráðstefnu aðilanna að rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, 18/CMA.1, sem er fundur aðila að Parísarsamningnum,
- 8) „leiðbeiningar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir“: leiðbeiningar sem eru tilgreindar í 3. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1044 ⁽⁹⁾,
- 9) „endurútreikningur“: málsmeðferð til að endurmeta, í samræmi við leiðbeiningarnar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir, losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka á áður framlögðu bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir vegna breyttrar aðferðafræði, breytinga á því hvernig losunarstuðla og gagna um starfsemi er aflað og þau notuð, eða vegna inntöku nýrra upptaka- og viðtakaflokka.

II. KAFLI

SKÝRSLUGJÖF AÐILDARRÍKJA UM LANDSBUNDNAR AÐLÖGUNARAÐGERÐIR, UPPBOÐSTEKJUR OG STUÐNING VIÐ ÞRÓUNARLÖND

4. gr.

Upplýsingar um landsbundnar aðlögunaraðgerðir

Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um landsbundnar aðlögunaraðgerðir sínar skv. 1. mgr. 19. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í I. viðauka við þessa reglugerð.

5. gr.

Upplýsingar um notkun uppboðstekna

Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um notkun tekna sem aflað er með því að bjóða upp losunarheimildir í samræmi við 2. mgr. 19. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðin sem sett eru fram í II. viðauka við þessa reglugerð.

6. gr.

Upplýsingar um fjárstuðning og tæknilegan stuðning við þróunarlönd

1. Aðildarríki skulu láta í té þær meginlegu upplýsingar um opinberan og virkjaðan fjárstuðning sem um getur í i. lið a-liðar og fyrirliggjandi upplýsingar um starfsemi aðildarríkisins sem tengist opinberlega fjármögnuðum tækniyfifærsluverkefnum og verkefnum til að byggja upp getu í þróunarlöndum samkvæmt rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, sem um getur í iii. lið a-liðar 2. hluta VIII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, í samræmi við sameiginlega töflusniðið sem Þróunarsamvinnunefnd Efnahags- og framfarastofnunarinnar (OECD) innleiddi fyrir lánatilkygningakerfið eða sniðin sem sett eru fram í III. viðauka við þessa reglugerð.
2. Aðildarríki skulu láta í té þær eiginlegu aðferðafræðilegu upplýsingar sem skýra aðferðina sem er notuð við útreikninginn á meginlegu upplýsingunum sem um getur í ii. lið a-liðar 2. hluta VIII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í IV. viðauka við þessa reglugerð.
3. Aðildarríki skulu láta í té þær fyrirliggjandi upplýsingar um fyrirhugaðan stuðning sem um getur í b-lið 2. hluta VIII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í V. viðauka við þessa reglugerð.

⁽⁹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1044 frá 8. maí 2020 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999 að því er varðar gildi fyrir hnattflýnunarmátt og viðmiðunarreglur um skrár og að því er varðar skráningarkerfi Sambandsins sem og um niðurfellingu framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 666/2014 (Stjtið ESB L 230, 17.7.2020, bls. 1).

III. KAFLI

SKÝRSLUGJÖF AÐILDARRÍKJA UM BRÁÐABIRGÐABÓKHOLD YFIR GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDIR, BÓKHOLD YFIR GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDIR OG BÓKFÆRÐA LOSUN OG UPPTÖKU GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDA

7. gr.

Skýrslugjöf um bráðabirgðabókhald yfir gróðurhúsalofttegundir

1. Aðildarríki skulu láta í té bráðabirgðabókhald sitt yfir gróðurhúsalofttegundir skv. 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í VI. viðauka:
 - a) eftir aðgreiningarstigi flokka sem endurspeglar gögn um starfsemi og tiltækar aðferðir til að taka saman mót fyrir árið X-1,
 - b) skiptinguna milli losunar sem fellur undir tilskipun 2003/87/EB og losunar sem fellur undir reglugerð (ESB) 2018/842 eftir upptakaflokki, þar sem hún liggur fyrir, í aðskildum dálkum.
2. Aðildarríki skulu gefa skýringar, þ.m.t. um aðalhvata að þýðingarmestu breytingunum á losun og upptöku sem greint er frá í samræmi við sniðið sem sett er fram í VI. viðauka, samanborið við nýjasta endanlega bókhaldið yfir gróðurhúsalofttegundir sem er lagt fram.

8. gr.

Almennar reglur um skýrslugjöf um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar sem um getur í 3. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 með því að fylla út, í samræmi við leiðbeiningarnar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir og reglurnar sem kveðið er á um í þessari reglugerð:
 - a) sameiginlegu skýrslugjafartöflunar með því að leggja fram heildstæðar skrár úr töflureikni eða skrár á XML-ívaðsmálinu, háð tiltækileika viðeigandi hugbúnaðar, sem skulu ná yfir landfræðilegt yfirráðasvæði aðildarríkja samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1999,
 - b) upplýsingarnar sem eru tilgreindar í 9. til 23. gr. þessarar reglugerðar.
2. Aðildarríkin skulu taka saman skýrsluna um landsbókhaldið sem um getur í 3. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 á grundvelli draganna að skjölum fyrir bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir og skulu við það fylgja reglunum sem kveðið er á um í þessari reglugerð. Aðildarríkin skulu færa upplýsingarnar sem lagðar eru fram skv. 9., 10., 12. og 14. til 18. gr. þessarar reglugerðar inn í skýrsluna um landsbókhaldið eða í aðskilinn viðauka við skýrsluna um landsbókhaldið og tilgreina með skýrum hætti í samræmi við VII. viðauka hvar upplýsingarnar eru gefnar upp.

9. gr.

Skýrslugjöf um endurútreikning

Aðildarríki skulu láta í té ástæðurnar fyrir endurútreikningnum á losun gróðurhúsalofttegunda og upptöku þeirra, sem um getur í d-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 á árunum 1990, 2005 og X-3, og hvernig samræmi tímaraðanna fyrir öll uppgöfin ár er viðhaldið á skriflegu formi draga að sérstökum samantektarkafli um endurútreikning á skýrslunni um landsbókhaldið.

10. gr.

Skýrslugjöf um framkvæmd tilmæla

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um þær ráðstafanir sem eru gerðar til að bæta mót á bókhaldi sem um getur í g-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í VIII. viðauka við þessa reglugerð.
2. Í skýrslum sínum sem um getur í 1. mgr. skulu aðildarríkin fjalla bæði um vandamál sem komu upp í fyrsta skipti í nýjstu endurskoðunarskýrslunum og vandamál sem hafa endurtekið sig frá fyrri endurskoðunarskýrslum.

*11. gr.***Skýrslugjöf um aðferðir við bókhald, losunarstuðla og um tengdar aðferðafræðilegar lýsingar fyrir lykilflokka Sambandsins**

1. Aðildarríkin skulu láta í té eftirfarandi upplýsingar til samantektar skýrslunnar um bókhald Sambandsins sem um getur í m-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999:
 - a) samantekt upplýsinga um þær aðferðir og þá losunarstuðla sem voru notuð fyrir lykilflokka Sambandsins í viðeigandi XML-skrám í sameiginlegu skýrslugjafartöflunum,
 - b) upplýsingar í samræmi við 3. hluta IX. viðauka við þessa reglugerð fyrir umrædda lykilflokka Sambandsins ef upplýsingar um aðferðir og losunarstuðla koma ekki fram í sameiginlegu skýrslugjafartöflunum,
 - c) uppfærðar samantektir á aðferðafræðilegu lýsingunum fyrir lykilflokka Sambandsins í samræmi við sniðið sem sett er fram í 4. hluta IX. viðauka.
2. Að því er varðar skýrslugjöf skv. 1. mgr. skal framkvæmdastjórnin afhenda aðildarríkjunum eftirfarandi:
 - a) fyrir 31. október, skrána yfir nýjustu lykilflokka Sambandsins í samræmi við sniðið sem sett er fram í 1. hluta IX. viðauka,
 - b) fyrir 28. febrúar, uppfærðu skrána sem um getur í a-lið 2. mgr. með merktum breytingum,
 - c) fyrir 31. október, upplýsingar um aðferðir við bókhald, losunarstuðla og samantekt aðferðafræðilegra lýsinga í samræmi við sniðið sem sett er fram í 2. hluta IX. viðauka, þegar þær liggja fyrir,
 - d) fyrir 28. febrúar, uppfærðu upplýsingarnar sem um getur í c-lið 2. mgr.

*12. gr.***Skýrslugjöf um óvissu og heildstæðni**

1. Aðildarríki skulu a.m.k. láta í té óvissumat unnið með nálgun 1 sem um getur í m-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í X. viðauka við þessa reglugerð.
2. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um almenna matið á heildstæðni sem um getur í m-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í skýrslunni um landsbókhaldið og tilgreina:
 - a) flokkana sem greint var frá að hafi ekki verið metnir (e. not estimated (NE)), eins og er skilgreint í gagnsæisfyrirkomulaginu, -ferlinu og -leiðbeiningunum, ásamt nákvæmum skýringum á notkun þessa táknlykils, einkum ef aðferðir til að áætla gróðurhúsalofttegundir koma fram í leiðbeiningum fyrir bókhaldið yfir gróðurhúsalofttegundir,
 - b) landfræðilegt umfang bókhaldsins yfir gróðurhúsalofttegundir ásamt öllum mismun á landfræðilega umfanginu samkvæmt rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar og Parísarsamningnum og samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1999.

*13. gr.***Skýrslugjöf um vísa**

Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um vísa sem um getur í e-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í XI. viðauka.

*14. gr.***Skýrslugjöf um samkvæmni milli tilkynntrar losunar og gagna úr kerfi ESB fyrir viðskipti með losunarheimildir**

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar sem um getur í h-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í XII. viðauka við þessa reglugerð.

2. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um niðurstöður úr eftirliti sem um getur í i-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, á textasniði.

15. gr.

Skýrslugjöf um samkvæmni uppgefinna gagna um loftmengunarefni

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um niðurstöður úr eftirliti sem um getur í i. lið j-liðar 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 og um samkvæmni gagnanna skv. b-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, á textasniði, og tilgreina:
- a) hvort mótin á losun kolsýrings (CO), brennisteinstvíoxíðs (SO₂), köfnunarefnisoxíða (NO_x) og rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda í bókhalði sem aðildarríkið lagði fram samkvæmt tilskipun (ESB) 2016/2284 samræmast samsvarandi mötum á losun í bókhalði yfir gróðurhúsalofttegundir samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1999,
 - b) framlagningardagsetningar skýrslanna samkvæmt tilskipun (ESB) 2016/2284 sem bornar voru saman við framlagningu bókhaldsins samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1999.
2. Þegar eftirlitið sem um getur í 1. mgr. skilar mismun sem nemur meira en $\pm 5\%$ milli heildarlosunar að undanskilinni landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt (LULUCF) fyrir tiltekið loftmengunarefni sem skýrsla var gefin um samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1999 og samkvæmt tilskipun (ESB) 2016/2284 skal hlutaðeigandi aðildarríki, auk textaupplýsinganna sem um getur í 1. mgr., láta í té upplýsingar um það loftmengunarefni í samræmi við sniðið sem sett er fram í XIII. viðauka við þessa reglugerð.
3. Aðildarríkjum er heimilt að láta einungis í té þær upplýsingar sem um getur í 1. mgr. ef mismunurinn sem nemur meira en $\pm 5\%$, sem um getur í 2. mgr., stafar af leiðréttingu á skekkjum í gögnum eða mismun á landfræðilegu umfangi eða gildissviði milli viðkomandi lagagerninga.

16. gr.

Skýrslugjöf um samkvæmni gagna úr skýrslugjöf um flúoraðar gróðurhúsalofttegundir

- Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um niðurstöður úr eftirliti sem um getur í ii. lið j-liðar 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, á textasniði, og tilgreina:
- a) það eftirlit sem aðildarríkið hefur framkvæmt varðandi sundurliðunarstig, gagnamengi og þær framlagningar sem eru bornar saman,
 - b) helstu niðurstöður úr eftirlitinu og skýringar á helstu ósamkvæmni,
 - c) hvort gögnin, sem rekstraraðilar öfluðu skv. 1. mgr. 6. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 517/2014 ⁽¹⁰⁾, voru notuð og hvernig,
 - d) hafi eftirlitið ekki verið framkvæmt: ástæðurnar fyrir því að eftirlitið taldist ekki skipta máli.

17. gr.

Skýrslugjöf um samkvæmni við hagskýrslur um orkumál

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um niðurstöður úr eftirliti sem um getur í iii. lið j-liðar 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, á textasniði, og tilgreina mismuninn á tilvísunarnálguninni sem er reiknuð á grundvelli gagnanna í bókhaldinu yfir gróðurhúsalofttegundir og tilvísunarnálguninni sem er reiknuð á grundvelli hagskýrslna um orkumál sem tilkynntar eru skv. 4. gr. og viðauka B við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1099/2008 ⁽¹¹⁾.
2. Aðildarríki skulu láta í té megindlegar upplýsingar og skýringar á mismun, sem nemur meira en $\pm 2\%$, á útreiknaðri landsbundinni heildarlandnotkun á jarðefnaeldsneyti á samtölustigi fyrir alla flokka jarðefnaeldsneytis fyrir árið X-2 sem um getur í 1. mgr. í samræmi við XIV. viðauka við þessa reglugerð.

⁽¹⁰⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 517/2014 frá 16. apríl 2014 um flúoraðar gróðurhúsalofttegundir og um niðurfellingu reglugerðar (EB) nr. 842/2006 (Stjtið. ESB L 150, 20.5.2014, bls. 195).

⁽¹¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1099/2008 frá 22. október 2008 um hagskýrslur um orkumál (Stjtið. ESB L 304, 14.11.2008, bls. 1).

18. gr.

Skýrslugjöf um breytingar á lýsingum á landsbókhaldskerfum eða skráum

Aðildarríki skulu tilgreina með skýrum hætti í viðkomandi köflum í skýrslunni um landsbókhaldið ef engar breytingar hafa orðið á lýsingum á landsbókhaldskerfum þeirra eða, ef við á, landsbókhaldi þeirra sem um getur í k- og l-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, frá síðustu framlagðri skýrslu um landsbókhaldið.

19. gr.

Skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda sem fellur undir reglugerð (ESB) 2018/842

Aðildarríki skulu greina frá losun af mannavöldum á gróðurhúsalofttegundum sem skráðar eru í 2. hluta V. viðauka við reglugerð 2018/1999 innan gildissviðsins sem er tilgreint í 1. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, eins og um getur í a-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, ásamt uppfærslum slíkra upplýsinga sem um getur í d-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í XV. viðauka við þessa reglugerð.

20. gr.

Skýrslugjöf um samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við reglugerð 2018/841

Aðildarríki skulu láta í té samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við 12. og 13. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841 sem um getur í f-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í XVI. viðauka við þessa reglugerð. Að lokinni samantekt framkvæmdastjórnarinnar skal samantekt upplýsinganna sem lagðar eru fram samkvæmt þessari málsgrein gerð aðgengileg á rafrænu formi innan þriggja mánaða frá viðtöku skýrslna aðildarríkjanna. Í þessari samantekt skal tilgreina verðbilið fyrir greidd verð á hverja færslu sem varðar einingu til mildunar vegna landnotkunar.

21. gr.

Skýrslugjöf um samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við reglugerð 2018/842

1. Aðildarríki skulu láta í té samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við 5. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, eins og um getur í f-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, í samræmi við sniðið sem sett er fram í töflu 1 í XVII. viðauka við þessa reglugerð. Að lokinni samantekt framkvæmdastjórnarinnar skal samantekt upplýsinganna sem lagðar eru fram samkvæmt þessari málsgrein gerð aðgengileg á rafrænu formi innan þriggja mánaða frá viðtöku skýrslna aðildarríkjanna. Í þessari samantekt skal tilgreina verðbilið fyrir greidd verð á hverja færslu sem varðar árlega losunarúthlutun.

2. Aðildarríkin geta, innan tímabilanna tveggja á milli útgáfu framkvæmdargerðanna sem um getur í 38. gr. (4. mgr.) og upphafs eftirlits með því hvort farið sé að ákvæðum, sem mælt er fyrir um í 38. gr. (6. mgr.) reglugerðar (ESB) 2018/1999 skv. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, greint framkvæmdastjórninni, 15. hvers mánaðar, frá framkvæmdum millifærslum í samræmi við 5. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, í samræmi við sniðið sem sett er fram í töflu 2 í XVII. viðauka við þessa reglugerð. Að lokinni samantekt framkvæmdastjórnarinnar skal samantekt upplýsinganna sem berast samkvæmt þessari málsgrein gerð aðgengileg á rafrænu formi og á tímanlegan hátt.

22. gr.

Skýrslugjöf um upplýsingar um fyrirhugaða notkun sveigjanleika í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/842

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um fyrirhugaða notkun sveigjanleika sem um getur í 4. og 5. mgr. 5. gr. og 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, eins og um getur í n-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, í samræmi við sniðið sem sett er fram í XVIII. viðauka við þessa reglugerð.

2. Aðildarríki geta, innan tímabilanna tveggja á milli útgáfu framkvæmdargerðanna sem um getur í 38. gr. (4. mgr.) og upphafs eftirlits með því hvort farið sé að ákvæðum, sem mælt er fyrir um í 38. gr. (6. mgr.) reglugerðar (ESB) 2018/1999 skv. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, greint framkvæmdastjórninni, 15. hvers mánaðar, frá fyrirhugaðri notkun sveigjanleikanna í 5. gr. (4. og 5. mgr.) reglugerðar (ESB) 2018/842, í samræmi við sniðið sem sett er fram í töflu 1 í XVIII. viðauka við þessa reglugerð. Að lokinni samantekt framkvæmdastjórnarinnar skulu upplýsingarnar sem bárust samkvæmt þessari málsgrein gerðar aðgengilegar á rafrænu formi og eigi síðar en við lok mánaðarins sem um getur hér á undan.

3. Upplýsingarnar sem látnar eru í té skv. 1. og 2. mgr. þessarar greinar skulu ekki innihalda neinar framkvæmdar millifærslur sem skýrsla er gefin um í samræmi við 21. gr.

23. gr.

Skýrslugjöf um notkun tekna af millifærslum í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/842

Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um notkun tekna í samræmi við 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842, eins og um getur í n-lið 1. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, í samræmi við sniðið sem sett er fram í XIX. viðauka við þessa reglugerð.

24. gr.

Skýrslugjöf um bókfærða losun og upptöku gróðurhúsalofttegunda

Aðildarríki skulu greina frá bókfærðri losun og upptöku gróðurhúsalofttegunda skv. 5. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 í samræmi við sniðið sem sett er fram í XX. viðauka.

25. gr.

Tímamörk fyrir samstarf og samræmingu við að taka saman bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir og endurskoðun skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar

1. Aðildarríki og framkvæmdastjórnin skulu starfa saman og samræma sig við samantekt á bókhaldi Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir og skýrsluna um bókhald Sambandsins í samræmi við þau tímamörk sem sett eru fram í XXI. viðauka.

2. Þegar aðildarríki leggur aftur fram bókhald sitt fyrir skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar skal það aðildarríki afhenda framkvæmdastjórninni samantekt á breytingunum sem gerðar voru á endurframlagða bókhaldinu, eigi síðar en einni viku eftir endurframlagninguna.

3. Við endurskoðun skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar á bókhaldi Sambandsins skulu aðildarríki, ef framkvæmdastjórnin óskar þess og eins fljótt og auðið er, afhenda framkvæmdastjórninni svör við spurningunum sem endurskoðendur skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar leggja fram.

IV. KAFLI

KRÖFUR UM STOFNUN, STARFRÆKSLU OG HLUTVERK LANDSBÓKHALDSKERFA

26. gr.

Hlutverk landsbókhaldskerfa

Við framkvæmd landsbókhaldskerfa skv. 37. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 skal hvert aðildarríki:

- a) koma á fót og viðhalda stofnanalegu, lagalegu og málsmæðferðarlegu fyrirkomulagi, sem er nauðsynlegt til að sinna hlutverkum skv. 27. til 29. gr., milli ríkisstofnana og annarra aðila sem bera ábyrgð á að sinna öllum hlutverkunum,

- b) tryggja að fyrir hendi sé nægjanleg geta til að sinna, á tímanlegan hátt, hlutverkum skv. 27. til 29. gr., þ.m.t. gagnasöfnun til að meta losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka og fyrirkomulag fyrir tæknilega færni þess starfsfólks sem kemur að þróunarferli bókhaldsins.

27. gr.

Áætlanagerð varðandi bókhald

1. Hvert aðildarríki skal, sem hluti af áætlanagerð sinni varðandi bókhald:
 - a) tilnefna eina landsbundna stofnun sem ber heildarábyrgð á landsbókhaldinu og gera pósthaf hennar og netfang aðgengileg,
 - b) skilgreina og úthluta tilteknum ábyrgðarsviðum innan þróunarferlis bókhaldsins, þ.m.t. að því er varðar val á aðferðum, gagnasöfnun, einkum á gögnum um starfsemi og losunarstuðla frá tölfraeðipjónustum og öðrum aðilum, vinnslu og vistun gagna og gæðaeftirlit og gæðatryggingu,
 - c) útfæra gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlun fyrir bókhald þar sem lýst er tilteknum gæðaeftirlitsaðferðum sem skal innleiða meðan á þróunarferill bókhaldsins stendur, greiða fyrir heildargæðaeftirlitsaðferðum sem skal framkvæma og koma á gæðamarkmiðum,
 - d) íhuga að koma á ferlum fyrir opinbera athugun og viðurkenningu á bókhaldinu, þ.m.t., ef máli skiptir, endurútreikningur, áður en það er lagt fram og bregðast við vandamálum sem upp koma í endurskoðunarferli bókhaldsins.
2. Hvert aðildarríki skal, sem hluti af áætlanagerð sinni varðandi bókhald, íhuga, þegar við á, leiðir til að auka gæði gagna um starfsemi, losunarstuðla, aðferða og annarra viðeigandi tæknilegra þátta sem varða bókhald. Taka skal, þegar við á, tillit til upplýsinga sem fengust við framkvæmd gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlunarinnar, úr endurskoðun skv. 19. gr. reglugerðar (ESB) nr. 525/2013, 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 og samkvæmt rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, við þróun og/eða endurskoðun gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlunarinnar og gæðamarkmiðanna.

28. gr.

Bókhaldið tekið saman

1. Samkvæmt leiðbeiningunum um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir skal hvert aðildarríki:
 - a) tilgreina lykilflokka og útbúa mót með viðeigandi aðferðum til að meta losun og upptöku frá lykilflokki,
 - b) safna nægjanlegum gögnum um starfsemi, vinna upplýsingar og losunarstuðla sem eru nauðsynleg til að styðja við aðferðirnar sem eru valdar til að meta losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka,
 - c) gera meginlegt mat á óvissu í bókhaldi fyrir hvern flokk og fyrir bókhaldið í heild og útbúa endurútreikning á áður framlögðum mötum á losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka,
 - d) taka saman landsbókhaldið og taka í notkun almennar gæðaeftirlitsaðferðir fyrir bókhaldið í samræmi við gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsáætlun sína.
2. Hvert aðildarríki skal, þegar við á, sem hluti af samantekt bókhalds síns:
 - a) beita sértækum gæðaeftirlitsaðferðum fyrir hvern lykilflokk og fyrir staka flokka þar sem orðið hafa umtalsverðar breytingar á aðferðafræði og/eða umtalsverð endurskoðun á gögnum, í samræmi við leiðbeiningarnar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir,
 - b) gera ráð fyrir grunnendurskoðun bókhaldsins af hendi óháðs þriðja aðila eða starfsfólks sem ekki tók þátt í þróun bókhaldsins, áður en bókhaldið er lagt fram, í samræmi við skipulögðu gæðastýringaraðferðirnar sem um getur í c-lið 1. mgr. 27. gr.,

- c) gera ráð fyrir enn ítarlegri endurskoðun á lykilfloknum og flokkum þar sem umtalsverðar breytingar urðu á aðferðum,
- d) endurmeta ferlið við samantekt bókhaldsins til að uppfylla fastsettu gæðamarkmiðin sem um getur í c-lið 1. mgr. 27. gr. þessarar reglugerðar, á grunni endurskoðananna samkvæmt gagnsæisfyrirkomulaginu, -ferlinu og -leiðbeiningunum og í samræmi við 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 og reglubundins innra mats á ferlinu við samantekt bókhaldsins.

29. gr.

Stjórnun bókhalds

1. Hvert aðildarríki skal, sem hluti af stjórnun bókhalds síns:
 - a) vista bókhaldsupplýsingar á hverju ári fyrir þá tímaröð sem skýrslan inniheldur, þ.á m.: alla aðgreinda losunarstuðla, gögn um starfsemi og skjöl um það hvernig þau voru mynduð og aðgreind, innri skjöl um gæðatryggingar- og gæðaeftirlitsaðferðir, ytri og innri endurskoðun, skjalahald varðandi árlegar lykilheimildir og tilgreiningu lykilheimilda og skipulagðar endurbætur á bókhaldi,
 - b) veita endurskoðunarteymum samkvæmt gagnsæisfyrirkomulaginu, -ferlinu og -leiðbeiningunum og 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 aðgang að öllum vistuðum upplýsingum sem aðildarríkið notaði til að taka saman bókhaldið, með tilliti til reglna hvers lands um trúnaðarkvöð,
 - c) bregðast á tímanlegan hátt við beiðnum um að útskýra upplýsingar í bókhaldi sem koma af mismunandi stigum endurskoðunarferla að því er varðar upplýsingarnar í bókhaldinu ásamt upplýsingum um landsbundna kerfið.
2. Hvert aðildarríki skal, eftir því sem við á og sem hluti af stjórnun bókhalds síns, gera safn hinna vistuðu upplýsinga greiðlega aðgengilegt.

V. KAFLI

MÁLSMEDFERÐ OG ÁÆTLUN UM FRAMKVÆMD ÍTARLEGU ENDURSKOÐUNARINNAR

30. gr.

Verklag við ítarlegu endurskoðunina

1. Við framkvæmd ítarlegu endurskoðunarinnar (eða endurskoðunarinnar) sem um getur í 1. mgr. 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 skulu framkvæmdastjórnin og Umhverfisstofnun Evrópu njóta aðstoðar endurskoðunarhóps tæknisérfræðinga og fylgja því verklagi sem sett er fram í XXII. viðauka.
2. Umhverfisstofnun Evrópu skal annast skrifstofuvinnuna fyrir ítarlegu endurskoðuninni eins og tilgreint er í XXII. viðauka.
3. Framkvæmdastjórnin skal, með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu, velja nægjanlegan fjölda endurskoðunarsérfræðinga til að ná til viðeigandi bókhaldsgeira. Endurskoðunarsérfræðingarnir sem eru valdir skulu búa yfir reynslu á sviði samantektar á bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir og, ef mögulegt er, vera þegar starfandi við endurskoðunarferla fyrir gróðurhúsalofttegundir. Tæknisérfræðingar sem hafa unnið að því að taka saman bókhald einstaks aðildarríkis yfir gróðurhúsalofttegundir, eða eru ríkisborgarar þess aðildarríkis, skulu ekki taka þátt í endurskoðuninni á því bókhaldi.
4. Framkvæma skal ítarlegu endurskoðuninni sem yfirferð á gögnum og miðlæga endurskoðun, eins og tilgreint er í XXII. viðauka. Að auki má skipuleggja heimsóknir til landanna að fengnum tilmælum frá endurskoðunarhópi tæknisérfræðinga og í samráði við hlutaðeigandi aðildarríki.
5. Athuganir skv. b-lið 2. mgr. 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 skulu, eins og við á, innihalda upplýsingar sem eru tilgreindar í XXII. viðauka.

6. Athuganir sem um getur í c-lið 2. mgr. 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 skulu, eins og við á, innihalda nákvæma rannsókn á samkvæmni bókfærðrar losunar og upptöku við reglur Sambandsins.
7. Ítarlegu endurskoðanirnar skulu, eftir því sem við á, innihalda athuganir til að greina hvort atriði, sem greint er í endurskoðun skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar eða endurskoðun Sambandsins að megi bæta hjá einu aðildarríki, geti einnig talist atriði sem má bæta hjá öðrum aðildarríkjum.
8. Framkvæma skal endurskoðun bókhalds yfir gróðurhúsalofttegundir með samræmdum hætti fyrir öll hlutaðeigandi aðildarríki og á hlutlægan hátt.

31. gr.

Tæknilegar leiðréttingar

1. Litið skal svo á að tæknileg leiðrétting á mati á losun, í skilningi d-liðar 2. mgr. 38. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999, sé nauðsynleg ef vanmat eða ofmat fer yfir mikilvægismörkin sem sett eru í 2. mgr. þessarar greinar. Nánari tilgreiningar á tæknilegum leiðréttingum er að finna í XXII. viðauka við þessa reglugerð.
2. Mikilvægismörkin fyrir tiltekin upptök eða viðtaka nema 0,05% af heildarlosun aðildarríkis á gróðurhúsalofttegundum að undanskilinni landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt (LULUCF), á því ári bókhaldsins sem er til endurskoðunar, eða koltvísýringsígildið 500 kt, hvort heldur sem er minna.
3. Aðildarríki getur, sem svar við niðurstöðum framkvæmdastjórnarinnar sem sendar eru aðildarríkinu meðan á endurskoðuninni stendur, óskað eftir breytingu á mötum sínum á losun eða bókfærðri losun og upptöku með því að leggja fram leiðrétt mat. Ef endurskoðunarhópur tæknisérfræðinganna telur að leiðrétt mat sé viðeigandi skal taka það inn í endurskoðunarskýrsluna sem um getur í 32. gr. og því skal fylgja rökstuðningur.

32. gr.

Lokaendurskoðunarskýrslur

Framkvæmdastjórnin skal tilkynna hlutaðeigandi aðildarríki um lok ítarlegu endurskoðunarinnar og afhenda því lokaendurskoðunarskýrslu fyrir 30. ágúst 2027 annars vegar og 30. ágúst 2032 hins vegar.

33. gr.

Samstarf við aðildarríki

1. Aðildarríki skulu:
 - a) taka þátt í endurskoðuninni samkvæmt tímaáætluninni sem sett er fram í XXII. viðauka,
 - b) tilnefna landsbundinn tengilið fyrir endurskoðun Sambandsins,
 - c) taka þátt í og stuðla að skipulagningu heimsóknar til landsins ef þörf krefur,
 - d) veita svör og viðbótarupplýsingar og gera athugasemdir við endurskoðunarskýrslurnar, eftir því sem við á.
2. Óski aðildarríki þess skal framkvæmdastjórnin láta athugasemdir um niðurstöður endurskoðunarinnar fylgja lokaendurskoðunarskýrslunni sem um getur í 32. gr.
3. Framkvæmdastjórnin skal upplýsa aðildarríkin um það hvernig endurskoðunarhópur tæknisérfræðinganna, sem valinn er samkvæmt 30. gr., er samsettur.

34. gr.

Tímaáætlun fyrir ítarlegu endurskoðunina

Ítarlega endurskoðunin skal fara fram samkvæmt tímaáætluninni sem sett er fram í XXII. viðauka.

VI. KAFLI

STEFNUR OG RÁÐSTAFANIR OG FRAMREIKNINGAR

35. gr.

Ferlar við framlagningu skýrsla

Aðildarríki skulu, með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu í samræmi við 42. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999, nota rafræna vettvanginn sem um getur í 28. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 og tengd verkfæri og sniðmát framkvæmdastjórnarinnar til að leggja fram upplýsingar samkvæmt þessum kafla.

36. gr.

Skýrslugjöf um landsbundin kerfi fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga

Aðildarríki skulu leggja fram lýsinguna á landsbundnum kerfum sínum fyrir skýrslugjöf um stefnur og ráðstafanir, eða flokka ráðstafana, og framreikninga sem um getur í a-lið VI. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 á því sniði sem sett er fram í XXIII. viðauka við þessa reglugerð.

37. gr.

Skýrslugjöf um landsbundnar stefnur og ráðstafanir

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um landsbundnar stefnur sínar og ráðstafanir, eða flokka ráðstafana, sem um getur í c-lið VI. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, á þeim sniðum sem sett eru fram í XXIV. viðauka við þessa reglugerð.
2. Aðildarríki skulu láta eftirtaldar upplýsingar í té á textasniði:
 - a) þær uppfærslur sem varða langtímastefnuáætlanir þeirra sem um getur í b-lið VI. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999,
 - b) fyrirhugaðar viðbótarstefnur og -ráðstafanir sem um getur í d-lið VI. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999,
 - c) tengslin milli mismunandi stefna og ráðstafana og framlags þessara stefna og ráðstafana til mismunandi framreikninga um sviðsmyndir sem um getur í e-lið VI. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999.

38. gr.

Skýrslugjöf um landsbundna framreikninga

1. Aðildarríki skulu láta í té upplýsingarnar um landsbundna framreikninga sína um losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka, sem um getur í b-lið 1. mgr. 18. gr. og a-lið VII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, flokkaðar eftir lofttegund eða flokki lofttegunda.
2. Aðildarríki skulu veita viðbótarupplýsingarnar um landsbundna framreikninga sína um losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka sem um getur í VII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999, á textasniði, og tilgreina:
 - a) niðurstöðurnar úr framreikningum um heildarlosun gróðurhúsalofttegunda, losun sem fellur annars vegar undir reglugerð (ESB) 2018/842 og hins vegar tilskipun 2003/87/EB, ásamt áætlaðri losun frá upptökum og upptöku í viðtaka í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/841, skv. b-lið VII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999,

- b) niðurstöður næmisgreiningarinnar sem gerð var skv. d-lið VII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999,
- 1) fyrir heildarlosun gróðurhúsalofttegunda, sem gefin er skýrsla um, ásamt stuttri skýringu á því hvaða mæliþættir breyttust og hvernig,
 - 2) skipt í heildarlosun sem fellur undir tilskipun 2003/87/EB annars vegar og reglugerð (ESB) 2018/842 hins vegar og framreiknaða losun frá upptökum og upptöku í viðtaka samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/841, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir,
- c) ártal fyrir gögn úr bókhaldi (grunnár) og ártal fyrir skýrslu um bókhald sem eru notuð sem upphafspunktur fyrir framreikningana,
- d) aðferðafræðina sem er notuð við framreikninga, þ.m.t. stutta lýsingu á líkönunum sem eru notuð og umfangi þeirra með tilliti til geira, landfræði og tíma, tilvísanir í frekari upplýsingar um líkönin og upplýsingar um gagnalindir, helstu útrænar forsendur og kennistærðir sem eru notaðar, í samræmi við e-lið VII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999.
3. Í skýrslunum um framreikninga sem leggja skal fram skv. 1. mgr. 18. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999 skulu aðildarríki taka tillit til þeirra samræmdu gilda fyrir lykilmæliþætti framreikninga sem framkvæmdastjórnin hefur mælt til um, í samráði við aðildarríkin, 12 mánuðum áður en frestur til að leggja fram skýrslurnar rennur út, a.m.k. fyrir innflutningsverð á olíu, gasi og kolum og einnig fyrir kolefnisverð innan evrópska viðskiptakerfisins fyrir losunarheimildir samkvæmt tilskipun 2003/87/EB.

VII. KAFLI

UMBREYTINGAR- OG LOKAÁKVÆÐI

39. gr.

Niðurfelling

Framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 749/2014 er felld úr gildi frá og með 1. janúar 2021, með fyrirvara um umbreytingarákvæðin sem mælt er fyrir um í 40. gr. þessarar reglugerðar.

40. gr.

Umbreytingarákvæði

Þrátt fyrir ákvæði 39. gr. þessarar reglugerðar skulu ákvæði 3. til 18. gr. og 27. til 43. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) nr. 749/2014 áfram gilda um skýrslurnar sem innihalda þau gögn sem krafist er fyrir árin 2019 og 2020.

41. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. janúar 2021.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 7. ágúst 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Upplýsingar um landsbundnar aðlögunaraðgerðir skv. 4. gr.

1. Landsbundnar aðstæður, áhrif, veikleikar, áhættur og aðlögunargeta ⁽¹⁾

1.1. Landsbundnar aðstæður sem varða aðlögunaraðgerðir:

- a) líf- og jarðeðlisfræðilegir eiginleikar,
- b) lýðfræði,
- c) efnahagsmál og innviðir.

1.2. Rammi fyrir vöktun á loftslagi og líkanasmíði:

- a) meginstarfsemi við vöktun á loftslagi, líkanasmíði, framreikninga og sviðsmyndir,
- b) meginnálганir, -aðferðafræði og -verkfæri og tengd óvissa og áskoranir.

1.3. Mat á loftslagsáhrifum, veikleikum og áhættum, þ.m.t. aðlögunargetu:

- a) yfirlit yfir loftslagshættur sem vart hefur orðið við meðal þeirra sem skráðar eru í töflu 1 ⁽²⁾ og fyrirbyggjandi álag ⁽³⁾,
- b) sanngreining á helstu loftslagshættum framtíðarinnar á meðal þeirra sem eru skráðar í töflu 1 og helstu geirum sem verða fyrir áhrifum ⁽⁴⁾.

Tafla 1 - Flokkun loftslagstengdra hættu ⁽⁵⁾

	Tengdar hitastigi	Tengdar vindi	Tengdar vatni	Tengdar föstum efnismassa
Langvinnar	Hitastigsbreytingar (loft, ferskvatn, sjór)	Breytingar á vinda-mynstrum	Breytingar á úrkomum-mynstrum og -tegundum (rigning, haglé, snjór/ís)	Strandrof
			Úrkoma og/eða vatna-fræðilegur breytileiki	Hnignun lands (þ.m.t. eyðimerkurmyndun)
	Breytileiki á hitastigi		Súrnun sjávar	Jarðvegsrof
	Þiðnun sífrera		Saltvatnsinnstreymi	Jarðskrið
			Hækkun sjávarborðs	
			Breytingar á hafisþekju	
			Vatnsskortur	

(1) „Aðlögunargeta“ er skilgreind svo í fimmtu matsskýrslu milliríkjanefndar Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (IPCC AR5): „Geta kerfa, stofnana, mannfólks og annarra lífvera til að laga sig að hugsanlegum skaða, nýta sér tækifæri eða bregðast við afleiðingum.“

(2) Skráin er ekki tæmandi.

(3) Aðildarríki skulu gefa skýrslur um fyrirbyggjandi umhverfislegt, efnahagslegt og félagsleg álag sem líklegt er að loftslagsbreytingar hafi umtalsverð áhrif á: t.d. tap líffræðilegrar fjölbreytni, lélega uppskeru, orkufátækt, atvinnuleysi, fólksflutninga.

(4) Aðildarríki skulu velja helstu geira á meðal eftirfarandi: Landbúnaður og matvæli, líffræðileg fjölbreytni (þ.m.t. vistkerfislegar nálganir), byggingar, strandsvæði, almannavarnir og stjórnun neyðarástands, orka, fjármál og tryggingar, skógrækt, heilbrigði, hafið og fiskveiðar, flutningar, borgir, vatnsstjórnun, upplýsinga- og fjarskiptatækni, skipulagning landnotkunar, viðskipti, iðnaður, ferðaþjónusta, dreifbýlisþróun, annað [tilgreinið].

(5) Ef við á skulu aðildarríki einnig taka tillit til afleiðra áhrifa þessara hættu, s.s. skógarelda, útbreiðslu ágengra tegunda og hitabeltissjúkdóma, keðjuverkana og margra hættu sem koma upp á sama tíma.

	Tengdar hitastigi	Tengdar vindi	Tengdar vatni	Tengdar föstum efnismassa
Bráðar	Hitabylgja	Fellibylur	Þurrkur	Snjóflóð
	Kuldabylgja/frost	Stormur (þ.m.t. hríðarbyljir, ryk- og sandstormar)	Mikil úrkoma (rigning, hagléi, snjór/ís)	Jarðvegshlaup
	Gróðureldur	Skýstrókur	Flóð (við strendur, í ám, rigningaflóð, grunnvatn, flóðbylgja)	Landsig
			Snjó- og ísbyrði	
			Jökulhlaup	

c) Fyrir hvern hinna helstu geira sem verða fyrir áhrifum, yfirlit yfir eftirfarandi, flokkað eftir eigindlegum mælikvörðum í mikla/meðal/litla/á ekki við, með skýringum eftir því sem við á ⁽⁶⁾:

- áhrif af helstu hættum sem vart hefur orðið við, þ.m.t. breytingar á tíðni og umfangi þeirra,
- líkurnar á að helstu hættur komi upp og berskjöldun fyrir þeim við loftslag framtíðarinnar, með beitingu bestu fyrirbyggjandi vísinda í líkanagerð um loftslag,
- veikleika, þ.m.t. aðlögunargetu,
- áhættuna á hugsanlegum áhrifum í framtíðinni.

2. Laga- og stefnurammar og stofnanafyrirkomulag

2.1. Laga- og stefnurammar og reglugerðir, þ.m.t. landsbundnar aðlögunarstefnuáætlanir (e. *National Adaptation Strategies* (NAS)), landsbundnar aðlögunaráætlanir (e. *National Adaptation Plans* (NAP)) ⁽⁷⁾ og áætlanir um aðlögun innan tiltekinna geira.

2.2. Yfirlit yfir stofnanafyrirkomulag og stjórnun á landsvettvangi fyrir:

- möt á loftslagstengdum veikleikum og áhættum,
- áætlanagerð, framkvæmd, vöktun, úttekt og endurskoðun á aðlögunarstefnu ⁽⁸⁾,
- sambættingu áhrifa loftslagsbreytinga og álagspóls í málsmæðferð við umhverfismat,
- söfnun, eignarhald og endurnotkun viðeigandi gagna (s.s. gagna um tjón vegna hamfara sem tengjast loftslagi eða áhættugagna) og aðgang að þeim,
- sambættingu áhrifa loftslagsbreytinga og aðlögunaráætlanagerð í ramma fyrir hamfaraáhættustjórnun og öfugt ⁽⁹⁾.

2.3. Yfirlit yfir stofnanafyrirkomulag og stjórnun á svæðisbundnum ⁽¹⁰⁾ vettvangi:

- lagaskilyrði og stefnuáætlanskjöl,
- net eða annað samstarf landsbundinna yfirvalda um aðlögun,
- dæmi um góðar starfsvenjur neta eða annars samstarfs stað- og svæðisbundinna yfirvalda um aðlögun.

⁽⁶⁾ Við greininguna sem yfirlit er gefið yfir í i. til iv. lið skal beita bestu fyrirbyggjandi vísindum við greiningu milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar á veikleikum og áhættum ásamt nýjustu leiðbeiningum framkvæmdastjórnarinnar um loftslagsvernd í verkefnum sem eru fjármögnuð af Sambandinu.

⁽⁷⁾ Aðildarríki skulu greina frá titli, samþykkisári og stöðu [önnur komin í staðinn/samþykkt/frágengin og lögð fram til samþykkis/í þróun] fyrir hverja landsbundna aðlögunarstefnu og landsbundna aðlögunaráætlanagerð.

⁽⁸⁾ Þættir sem ber að taka tillit til eru m.a. ákvarðanatáka, áætlanagerð og samræming í tengslum við aðlögunarstefnuáætlanir, stefnur, áætlanir og markmið, meðhöndlun þverlægra vandamála, aðlögun forgangsatriða og starfsemi sem varða aðlögun, framkvæmd aðlögunaraðgerða, þ.m.t. að greiða fyrir aðgerðum til að afstýra, lágmarka og takast á við skaðleg áhrif loftslagsbreytinga.

⁽⁹⁾ Þ.m.t. 1. mgr. 6. gr. ákvörðunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1313/2013/ESB frá 17. desember 2013 um almannavarnakerfi Sambandsins (Stjúd. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 924).

⁽¹⁰⁾ Í þessum viðauka vísar „svæðisbundinn“ bæði til staða og svæða innan landa.

3. Aðlögunarstefnuáætlanir, stefnur, áætlanir og markmið

3.1. Forgangsatriði í aðlögun

3.2. Áskoranir, eyður og hindranir gagnvart aðlögun ⁽¹¹⁾

3.3. Samantektir á landsbundnum stefnuáætlunum, stefnum, áætlunum og framtaki, með áherslu á markmið, aðgerðir sem séð er fram á ⁽¹²⁾, fjárlög og tímamörk ⁽¹³⁾

3.4. Yfirlit yfir innihald svæðisbundinna stefnuáætlana, stefna, áætlana og viðleitni.

3.5. Yfirlit yfir viðleitni til að samþætta aðlögun að loftslagsbreytingum inn í stefnur, áætlanir og verkefni innan geira, þ.m.t. stefnuáætlanir um hamfaraáhættustjórnun og viðbragðsáætlanir.

3.6. Þátttaka hagsmunaaðila

Yfirlit yfir ráðstafanir í aðlögunarstefnu á landsvísu og dæmi um svæðisbundnar góðar starfsvenjur til að fá eftirfarandi aðila til að taka þátt:

- a) hagsmunaaðila sem eru einkar viðkvæmir fyrir áhrifum loftslagsbreytinga,
- b) einkageirann ⁽¹⁴⁾.

4. Vöktun og mat á aðlögunaraðgerðum og -ferlum

4.1. Aðferðafræði ⁽¹⁵⁾ við vöktun og mat sem tengist:

- a) því að draga úr loftslagsáhrifum, veikleikum og áhættum og að auka aðlögunargetu,
- b) framkvæmd aðlögunaraðgerða.

4.2. Staða mála varðandi framkvæmd ráðstafana sem gerðar voru áætlanir um samkvæmt liðum 3.3. til 3.6, þ.m.t. yfirlit yfir svæðisbundna stöðu mála og greiðslur fjármagns til að auka viðnám gegn loftslagsbreytingum. Skýrslugjöf um fjármögnun skal ná til:

- a) fjárnotkunar sem er eyrnamerkt til aðlögunar að loftslagsbreytingum, þ.m.t. hamfaraáhættustjórnunar,
- b) þess hlutfalls fjárnotkunar sem var notað til að styðja við aðlögun að loftslagsbreytingum ⁽¹⁶⁾ í hverjum geira ⁽¹⁷⁾, að því marki sem mögulegt er.

4.3. Mat á framþróun í áttina að eftirfarandi ⁽¹⁸⁾:

- a) að draga úr loftslagsáhrifum, veikleikum og áhættum,
- b) að auka aðlögunargetu,
- c) að uppfylla forgangsatriði varðandi aðlögun,
- d) að takast á við hindranir gagnvart aðlögun.

⁽¹¹⁾ Þar með taldar þær stofnanalegu hindranir, stjórnunartengdu hindranir og aðrar hindranir sem takmarka aðlögunargetuna sem bent er á í veikleikamatinu.

⁽¹²⁾ Þar með taldar lausnir og aðgerðir sem byggjast á náttúrunni og leiða til mildandi viðbótarávinninga og annarra viðeigandi viðbótarávinninga

⁽¹³⁾ Samantektir skulu einnig ná til viðleitni til að byggja upp álagsspól og afstýra, lágmarka og takast á við skaðleg áhrif loftslagsbreytinga og skulu innihalda skýringu á því hvernig tillit hefur verið tekið til kynjasjónarmiða.

⁽¹⁴⁾ Aðildarríki skulu veita yfirlit yfir fyrirbyggjandi upplýsingar um áætlanir, forgangsörðun, aðgerðir og verkefni í einkageiranum, samstarf hins opinbera og einkageirans og önnur aðlögunarfrumkvæði og/eða verkefni í einkageiranum sem málið varða.

⁽¹⁵⁾ Aðildarríki skulu greina frá nálgunum, kerfum sem eru notuð, gagnsæi og vísun.

⁽¹⁶⁾ Sú viðbótarfjárfesting sem veitir verkefni (sem hefði hvort sem er verið framkvæmt) viðnám gegn loftslagsbreytingum.

⁽¹⁷⁾ Aðildarríki skulu gefa skýrslur um fjárfestingu í aðlögunaraðgerðum í eftirfarandi geirum: Landbúnaður og matvæli, líffræðileg fjölbreytni (þ.m.t. vistkerfislegar nálganir), byggingar, strandsvæði, almannavarnir og stjórnun neyðarástands, orka, fjármál og tryggingar, skógrækt, heilbrigði, hafið og fiskveiðar, flutningar, borgir, vatnsstjórnun, upplýsinga- og fjarskiptatækni, skipulagning landnotkunar, viðskipti, iðnaður, ferðaþjónusta, dreifbýlisþróun, annað [tilgreinið].

⁽¹⁸⁾ Byggt á aðferðafræðinni við vöktun og mat eins og tilgreint er samkvæmt lið 4.1.

4.4. Ráðstafanir til að endurskoða og uppfæra eftirfarandi:

- a) veikleika- og áhættumót,
- b) landsbundnar aðlögunarstefnur, stefnuáætlanir, áætlanir og ráðstafanir.

4.5. Yfirlit yfir góðar starfsvenjur að því er varðar þær ráðstafanir sem gerðar hafa verið til að endurskoða og uppfæra svæðisbundnar aðlögunaráætlanir, stefnur, stefnuáætlanir og ráðstafanir.

5. *Samstarf, góðar starfsvenjur, samlegðaráhrif, reynsla og lærdómur á sviði aðlögunar*

5.1. Góðar starfsvenjur og lærdómur, þ.m.t. svæðisbundið ⁽¹⁹⁾

5.2. Samlegðaráhrif aðlögunaraðgerða og annarra alþjóðlegra ramma og/eða samninga, einkum heimsmarkmiðanna um sjálfbæra þróun og Sendai-rammaáætlunarinnar um forvarnir gegn náttúruvá

5.3. Samstarf við aðildarríki Sambandsins, alþjóðlegt samstarf og samstarf við svæðisbundnar og alþjóðlegar stofnanir ⁽²⁰⁾:

- a) samstarf um að deila upplýsingum og styrkja þekkingu á sviði vísinda, stofnana og aðlögunar,
- b) samstarf til að ýta undir aðlögunaraðgerðir á svæðisbundnum og landsbundnum vettvangi, á sviði yfirsæða og á alþjóðavísu, þ.m.t. svið, umfang og tegundir samstarfs.

6. *Allar aðrar upplýsingar sem tengjast áhrifum loftslagsbreytinga og aðlögun að þeim*

6.1. Lykilsamskiptaupplýsingar landsbundna samræmingaraðilans og stofnunarinnar

6.2. Viðeigandi vefsetur og samskiptamiðlar sem eru notuð til samskipta sem varða landsbundnar og svæðisbundnar aðlögunaraðgerðir, eins og við á

6.3. Lykilskýrslur og útgefið efni á lands- og svæðisbundnum vettvangi

6.4. Allar aðrar viðeigandi upplýsingar.

⁽¹⁹⁾ Aðildarríki geta gefið skýrslur um góðar starfsvenjur og lærdóm á eftirfarandi sviðum, ef það skiptir máli: Starfsemi og aðferðafræði við líkanagerð tengda loftslagsmálum; mat á loftslagsáhrifum, veikleikum og áhættu gagnvart loftslagsbreytingum, þ.m.t. aðlögunargeta; stofnanafyrirkomulag og stjórnun á landsvísu; breytingar á stefnum og reglum; fyrirkomulag við samræmingu; forgangsatriði sem varða aðlögun; hindranir gagnvart aðlögun; takmörk, markmið, skuldbindingar, viðleitni, stefnuáætlanir, stefnur og áætlanir í tengslum við aðlögun; viðleitni til að samþætta aðlögun að loftslagsbreytingum inn í þróun og stefnur, áætlanir og verkefni innan geira; samþætting kynjasjónarmiða og aðlögunar að loftslagsbreytingum; samþætting þekkingar frumbyggja, hefðbundinnar þekkingar og staðbundinnar þekkingar og aðlögunar að loftslagsbreytingum; þátttaka hagsmunaaðila; fræðsla um loftslagsáhættur; vöktun og mat; styrking vísindarannsóknar og -þekkingar; að draga úr og stjórna áhættu vegna hamfara, nýsköpun í aðlögunarlausnum og nýsköpun í fjármögnunarfyrirkomulagi.

⁽²⁰⁾ Upplýsingar um stuðning við þróunarlönd sem um getur í 2. hluta VIII. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999 eru þar undanskildar.

II. VIÐAUKI

Upplýsingar um notkun uppboðstekna skv. 5. gr.

Tafla 1a: Tekjur af uppboðum á losunarheimildum á árinu X-1

1		Fjárhæð fyrir árið X-1		
2		1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	Athugasemdir (t.d. skýringar á eyðum ásamt viðeigandi landsbundnum aðstæðum og breytingum frá síðustu skýrslugjöf)
3	A	B	C	D
4	Heildarfjárhæð tekna sem fengust við uppboð á losunarheimildum (summan af línunum 5 og 6)	Summa B5+B6	Summa C5+C6	
5	Þar af fjárhæð tekna af uppboðum á losunarheimildum skv. 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB			
6	Þar af fjárhæð tekna af uppboðum á losunarheimildum skv. 1. eða 2. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB			

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.

Tafla 1b: Notkun tekna af uppboðum á losunarheimildum á árinu X-1

1		Heildarfjárhæð sem er greidd á árinu X-1		Þar af fjárhæð sem er greidd á árinu X-1 og skráð sem skuldbundin á árum á undan árinu X-1		Heildarfjárhæð sem er skuldbundin en ekki greidd á árinu X-1		Jafngildi metið til fjár sem er notað á árinu X-1 ⁽²⁾		
2		1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	Athugasemdir (t.d. skýringar á eyðum ásamt viðeigandi landsbundnum aðstæðum og breytingum frá síðustu skýrslugjöf)
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4	Heildarfjárhæð tekna af uppboðum á losunarheimildum eða jafngildi metið til fjár sem er notað í þeim tilgangi sem er tilgreindur í 3. mgr. 10. gr. og 4. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB									
5	Þar af fjárhæð tekna af uppboðum á losunarheimildum sem er notuð í þeim tilgangi sem er tilgreindur í 3. mgr. 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB (ef gögn eru tiltæk til sérstakrar skýrslugjafar)									
6	Þar af fjárhæð tekna af uppboðum á losunarheimildum sem er notuð í þeim tilgangi sem er tilgreindur í 4. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB (ef gögn eru tiltæk til sérstakrar skýrslugjafar)									

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsreiknings.⁽²⁾ Með því að greina frá „jafngildi metið til fjár“ tilkynna aðildarríkin um verðgildi sem eru dæmigerð fyrir fjárnotkun þeirra í samræmi við 3. gr. d og 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB og gefa til kynna að öll verðgildi sem tilkynnt eru í töflu 2 til 6 standi einnig fyrir jafngildi metið til fjár.

Tafla 2: Notkun tekna af uppboðum á losunarheimildum í innlendum tilgangi og tilgangi Sambandsins skv. 3. gr. d og 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB

1	Í hvaða tilgangi tekjurnar voru notaðar	Stutt lýsing	Fjárhæð fyrir árið X-1		Staða ⁽²⁾	Tekjur samkvæmt [hakið við viðeigandi dálk]		Tegund notkunar ⁽³⁾	Fjármögnunarleið ⁽⁴⁾	Framkvæmdarst ofnun	Athugasemdir
2	t.d. heiti áætlunar, starfsemi, aðgerðar eða verkefnis	Þ.m.t. tilvísun í heimild á Netinu með nákvæmari lýsingu, ef hún liggur fyrir	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli ⁽¹⁾	Skuldbundin (en ekki greidd)/greidd	3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB	10. gr. tilskipunar 2003/87/EB	Veljið tegund notkunar eins og greint er frá í tilskipun 2003/87/EB	Veljið á milli: skattaleg stefna, fjárstuðningsstefna, innlend stefna í reglusetningu sem leiðir til fjárstuðnings, annað	(t.d. fagráðuneyti)	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef megindlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4											
5											
(Bætið við línun eftir þörfum)											
6	Heildarfjárhæð tekna eða jafngildi metið til fjár sem er notað		Summa í dálki C	Summa í dálki D							

Tákun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

- (1) Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.
- (2) Aðildarríkin skulu láta fylgja, sem hluta af skýrslu sinni, þær skilgreiningar sem eru notaðar fyrir „skuldbinding“ og „greiðsla“. Ef skuldbinding hefur verið gerð fyrir hluta af tilgreindri fjárhæð og annar hluti hennar verið greiddur í tengslum við sérstaka áætlun/verkefni skal nota tvær aðskildar línur Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja mest viðeigandi flokkinn fyrir tilgreindar fjárhæðir. Nota skal samræmdar skilgreiningar í öllum töflunum.
- Almennt eru „skuldbundnar“ uppboðstekjur þær sem hafa verið lagalega skuldbundnar til notkunar í tengslum við loftslag og orku en í sumum tilvikum kann að vera að þær hafi enn ekki verið nýttar þegar skýrslan er gefin. „Greiddar“ uppboðstekjur eru þær sem hafa verið nýttar þegar skýrslan er gefin. Í sumum tilvikum getur „skuldbinding“ hins vegar vísað til tekna sem einungis hafa verið gerðar bráðabirgðaaætlánir um notkun á og „greiðsla“ vísað til tekna sem hafa verið færðar til tiltekinnar ríkisstofnunar í sérstökum tilgangi eða til svæðisbundins stjórnvalds.
- (3) Notkunarflokkar sem getið er í 3. mgr. 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB sem hér segir:
- fjármögnun rannsókna og þróunar og sýniverkefna til að draga úr losun og til aðlögunar,
 - fjármögnun framtaksverkefna innan ramma stefnumiðaðrar orkutækniáætlunar fyrir Evrópu og evrópskra tækniverkvanga,
 - þróun endurnýjanlegar orku til að uppfylla skuldbindingu Sambandsins,

- þróun annarrar tækni sem stuðlar að umskiptum yfir í öruggt og sjálfbært lágkolefnishagkerfi,
- þróun tækni sem hjálpar til við að uppfylla skuldbindingu Sambandsins um að auka orkunýtni,
- binding kolefnis í skógum í Sambandinu,
- umhverfisvæn föngun og geymsla koltvísýrings í jörðu,
- hvatning til að skipta yfir í almenningssamgöngur og samgöngur sem valda lítilli losun,
- fjármögnun rannsókna og þróunar í orkunýtni og hreinni tækni,
- ráðstafanir sem ætlað er að auka orkunýtni og einangrun eða veita fjárstuðning til að fást við félagslega þætti hjá heimilum sem eru með tekjur sem eru lágar eða í meðallagi,
- greiðsla stjórnunarkostnaðar vegna rekstrar á viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir,
- efling nýrrar færni og endurskipulagning vinnuafls til að hjálpa til við réttláta umbreytingu yfir í lágkolefnishagkerfi,
- annar samdráttur á losun gróðurhúsalofttegunda,
- aðlögun að áhrifum loftslagsbreytinga,
- önnur notkun innanlands.

Flokkar sem um getur í 4. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB en sem er ekki sérstaklega getið í 3. mgr. 10. gr. eins og hér segir:

- fjármögnun sameiginlegra verkefna til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda í fluggeiranum,
- ráðstafanir til að komast hjá skógeyðingu.

Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun passar við nokkrar tegundir notkunar er unnt að velja nokkrar tegundir en þó á ekki að margfalda tilgreinda fjárhæð en viðbótarraðir fyrir tegundir notkunar skulu tengdar við einn innfærslureit fyrir þessa fjárhæð.

(⁴) Unnt er að velja nokkra flokka ef nokkrar fjármögnunarleiðir eiga við fyrir áætlun eða verkefni sem gefin er skýrsla um.

Tafla 3: Notkun tekna af uppboðum á losunarheimildum í alþjóðlegum tilgangi

1			Fjárhæð sem skuldbinding er gerð fyrir á árinu X-1 ⁽²⁾		Fjárhæð sem er greidd á árinu X-1 ⁽²⁾		Athugasemdir
2	Notkun tekna af uppboðum á losunarheimildum eða jafngildi þeirra metið til fjár í alþjóðlegum tilgangi ⁽³⁾		1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef megindlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar ⁽³⁾
3	A	B	C	D	E	F	G
4	Heildarfjárhæð sem er notuð, eins og tilgreint er í 3. mgr. 10. gr. og 4. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB, til að styðja þriðju lönd, önnur en þróunarlönd	☐					
5	Heildarfjárhæð sem er notuð, eins og tilgreint er í 3. mgr. 10. gr. og 4. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB, til að styðja þróunarlönd	☐					

Táknun: x = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsútreiknings.
- ⁽²⁾ Aðildarríkin skulu láta fylgja, sem hluta af skýrslu sinni, þær skilgreiningar sem eru notaðar fyrir „skuldbinding“ og „greiðsla“. Ef skuldbinding hefur verið gerð fyrir hluta af tilgreindri fjárhæð og annar hluti hennar verið greiddur í tengslum við sérstaka áætlun/verkefni skal nota tvær aðskildar línur Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja viðeigandi flokk fyrir tilgreindar fjárhæðir. Nota skal samræmdar skilgreiningar í öllum töflunum.
- ⁽³⁾ Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun passar inn í nokkrar línur á að velja þá sem á best við og ekki skal færa viðkomandi fjárhæð inn nema einu sinni. Meðfylgjandi textaupplýsingar gætu skýrt slíkar úthlutunarákvarðanir enn frekar, ef nauðsyn krefur.

Tafla 4: Notkun tekna af uppboðum á losunarheimildum til að styðja þróunarlönd með marghliða fyrirkomulagi skv. 3. gr. d og 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB ⁽¹⁾ ⁽²⁾

1		Fjárhæð fyrir árið X-1			Staða ⁽⁴⁾	Tegund stuðnings ⁽⁵⁾	Fjármögnunarleið ⁽⁶⁾	Geiri ⁽⁷⁾	Athugasemdir
2		1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli ⁽³⁾		Veljið á milli: skuldbundin/g reidd	Veljið á milli: mildun, aðlögun, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: fjárstyrkur, lán með ívilnunum, lán án ívilnana, eigið fé, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: orka, flutningastarfsemi, iðnaður, landbúnaður, skógrækt, vatn og hreinlæti, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	t.d. útskýringar á eyðum, eiginlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef meginlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	Heildarfjárhæð til að styðja þróunarlönd með marghliða fyrirkomulagi	Summa í dálki B	Summa í dálki C	☐					
5	<i>Þar af notuð, ef við á, gegnum marghliða sjóði</i>			☐					
6	Alþjóðlegi sjóðurinn fyrir orkunýtni og endurnýjanlega orku (GEEREF) (a-liður 3. mgr. 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB)			☐					
7	Aðlögunarsjóður samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (a-liður 3. mgr. 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB)			☐					
8	Sérstakur loftslagsbreytingasjóður (SCCF) samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar			☐					
9	Grænn loftslagssjóður samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar			☐					
10	Sjóður fyrir lönd sem eru skemmst á veg komin í þróun			☐					
11	Vörslusjóður rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar fyrir viðbótarstarfsemi			☐					
12	Fyrir marghliða stuðning við starfsemi REDD+			☐					
13	Annað marghliða loftslagstengt fjármagn (tilgreinið)			☐					

3	A	B	C	D	E	F	G	H	I
14	<i>Þar af notað, ef við á, gegnum marghliða fjármálastofnanir</i>			☐					
15	Hnattræni umhverfisbótasjóðurinn			☐					
16	Alþjóðabankinn ⁽⁸⁾			☐					
17	Alþjóðalánastofnunin ⁽⁸⁾			☐					
18	Þróunarbanki Afríku ⁽⁸⁾			☐					
19	Endurreisnar- og þróunarbanki Evrópu ⁽⁸⁾			☐					
20	Þróunarbanki Ameríkuríkja ⁽⁸⁾			☐					
21	<i>Aðrar marghliða fjármálastofnanir eða stuðnings-áætlanir, tilgreinið ⁽⁸⁾</i>			☐					

Táknun: x = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

- (¹) Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun passar inn í nokkrar línur á að velja þá sem á best við og ekki skal færa viðkomandi fjárhæð inn nema einu sinni. Meðfylgjandi textaupplýsingar gætu skýrt slíkar úthlutunarákvarðanir enn frekar, ef nauðsyn krefur
- (²) Nota má táknlykilinn „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi dálka.
- (³) Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.
- (⁴) Gefa skal upplýsingar um stöðuna á aðgreiningarstigi ef unnt er. Aðildarríkin skulu láta fylgja, sem hluta af skýrslu sinni, þær skilgreiningar sem eru notaðar fyrir hugtökin „skuldbinding“ og „greiðsla“. Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja viðeigandi flokk fyrir tilgreindar fjárhæðir.
- (⁵) Ef slíkar upplýsingar eru tiltækar fyrir marghliða sjóð eða banka skal gera grein fyrir þeim. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (⁶) Velja skal viðeigandi fjármögnunarleið. Velja skal nokkra flokka ef nokkrar fjármögnunarleiðir eiga við fyrir viðkomandi línu. Styrkir eru aðallega veittir til marghliða stofnana og aðrir flokkar eiga e.t.v. ekki oft við. Fleiri flokkar eru þó notaðir til að ná samkvæmni við skýrslugjafarkröfur fyrir tveggja ára skýrslur samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (⁷) Unnt er að velja nokkra viðeigandi geira. Aðildarríkin mega greina frá dreifingu milli geira ef slíkar upplýsingar eru tiltækar. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (⁸) Einungis skal færa inn í þessa töflu veittan fjárstuðning sem er loftslagssértækur eins og er t.d. tilgreint með CDC-DAC-vísum.

Tafla 5: Notkun tekna af uppboðum á losunarheimildum skv. 3. gr. d og 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB fyrir tvíhliða eða svæðisbundinn stuðning við þróunarlönd ⁽¹⁾ ⁽²⁾

1	Heiti áætlunar, starfsemi, aðgerðar eða verkefnis	Viðtökuland/-svæði	Fjárhæð fyrir árið X-1			Staða ⁽⁴⁾	Tegund stuðnings ⁽⁵⁾	Geiri ⁽⁶⁾	Fjármögnunarleið ⁽⁷⁾	Framkvæmda rstofnun	Athugasemdir
2			1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli ⁽³⁾		Veljið á milli: Skuldbundin/ greidd	Veljið á milli: Mildun, aðlögun, REDD+, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: orka, flutningastarfsemi, iðnaður, landbúnaður, skógrækt, vatn og hreinlæti, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: fjárstyrkur, lán með ívilnunum, lán án ívilnana, eigið fé, beinar fjárfestingar í verkefni, fjárfestingarsjóðir, stuðningur við skattastefnu, fjárstuðningsstefnur, annað, upplýsingar ekki tiltækar	t.d. ráðuneyti	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef meginlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4					☐	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.		
	(Bætið við línunum eftir þörfum)										
5	Heildarfjárhæðir til stuðnings við þróunarlönd eftir tvíhliða leiðum eða í gegnum svæðisbundinn stuðning		Summa í dálki D	Summa í dálki D	☐						

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

- (1) Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun gæti passað inn í nokkrar línur skal velja þá sem á best við og ekki skal færa viðkomandi fjárhæð inn nema einu sinni. Meðfylgjandi textaupplýsingar gætu skýrt slíkar úthlutunarákvarðanir enn frekar, ef nauðsyn krefur.
- (2) Nota má táknlykilinn „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi dálka.
- (3) Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.
- (4) Gefa skal upplýsingar um stöðuna a.m.k. í töflu 3 og þær skulu gefnar upp á aðgreiningarstigi í þessari töflu ef unnt er. Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja viðeigandi flokk fyrir tilgreindar fjárhæðir.
- (5) Einungis skal færa inn í þessa töflu veittan fjárstuðning sem er loftslagssértækur eins og er t.d. tilgreint með OECD-DAC-vísun.
- (6) Unnt er að velja nokkra viðeigandi geira. Aðildarríkin mega greina frá dreifingu milli geira ef slíkar upplýsingar eru tiltækar. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (7) Velja skal viðeigandi fjármögnunarleið. Unnt er að velja nokkra flokka ef nokkrar fjármögnunarleiðir eiga við fyrir viðkomandi línu. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.

Tafla 6: Viðbótarupplýsingar um innlenda notkun tekna, flokkaðar eftir tegund fjármotkunar sem aðildarríkin kunna að veita ⁽¹⁾

Fjárhæð tekna sem er notuð fyrir þá flokka fjármotkunar sem gefnir eru upp hér á eftir	Heildarfjárhæð sem er greidd á árinu x-1		Heildarfjárhæð sem er skuldbundin á árinu x-1		Samsvarandi flokkar í töflu 2		Athugasemdir
	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á	Flokkur í töflu 2	Hlutfall af fjárhæð úr völdum flokki í töflu 2	
1							
2							
3							
4							
5							
6							

Flokkar fjármotkunar:

- 1. Beinn stuðningur við mildun í geirum sem falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir ⁽²⁾.
- 2. Óbeinn stuðningur við mildun í geirum sem falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir, t.d. nýsköpun ⁽³⁾.
- 3. Beinn stuðningur við mildun á innlendri losun/losun innan ESB í geirum sem ekki falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir ⁽⁴⁾.
- 4. Óbeinn stuðningur við mildun á innlendri losun/losun innan ESB í geirum sem ekki falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir, t.d. nýsköpun ⁽⁵⁾.
- 5. Bætur vegna kostnaðarbyrði í tengslum við kolefni ⁽⁶⁾.
- 6. Fjármotkun til annars en mildunar, t.d. aðlögunar ⁽⁷⁾.

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Þessi tafla er notuð til að veita viðbótarsundurliðun á upplýsingum um innlenda fjármotkun í samræmi við flokka sem algengt er að séu notaðir í alþjóðlegum samanburði. Fjárhæðir geta skarast við fjárhæðir sem eru tilkynntar í töflu 2 fyrir þær tegundir notkunar sem falla undir 3. gr. d og 10. gr. tilskipunar 2003/87/EB.
- ⁽²⁾ Fjármotkun sem er tilkynnt í þessum flokki gæti náð til hlutfalls fjármotkunar sem varðar geira innan viðskiptakerfisins með losunarheimildir, sem tilkynnt er um samkvæmt eftirfarandi flokkum í töflu 2:
- a) þróun endurnýjanlegar orku til að uppfylla skuldbindingu Sambandsins,
 - b) þróun annarrar tækni sem stuðlar að umskiptum yfir í öruggt og sjálfbært lággjafkerfi,
 - c) þróun tækni sem hjálpar til við að uppfylla skuldbindingu Sambandsins um að auka orkunýtni,
 - d) annar samdráttur á losun gróðurhúsalofttegunda,
 - e) fjármögnun sameiginlegra verkefna til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda í fluggeiranum.
- ⁽³⁾ Fjármotkun sem er tilkynnt í þessum flokki gæti náð til hlutfalls fjármotkunar sem varðar geira innan viðskiptakerfisins með losunarheimildir, sem tilkynnt er um samkvæmt eftirfarandi flokkum í töflu 2:
- a) fjármögnun rannsókna og þróunar og sýniverkefna til að draga úr losun og til aðlögunar,
 - b) fjármögnun framtaksverkefna innan ramma stefnumiðaðrar orkutækniáætlunar fyrir Evrópu og evrópskra tækniverkvangi,
 - c) umhverfisvæn föngun og geymsla koltvísýrings í jörðu,
 - d) fjármögnun rannsókna og þróunar í orkunýtni og hreinni tækni.
- ⁽⁴⁾ Fjármotkun sem er tilkynnt í þessum flokki gæti náð til hlutfalls fjármotkunar sem varðar geira utan viðskiptakerfisins með losunarheimildir, sem tilkynnt er um samkvæmt eftirfarandi flokkum í töflu 2:
- a) þróun endurnýjanlegar orku til að uppfylla skuldbindingu Sambandsins,
 - b) þróun annarrar tækni sem stuðlar að umskiptum yfir í öruggt og sjálfbært lággjafkerfi,
 - c) þróun tækni sem hjálpar til við að uppfylla skuldbindingu Sambandsins um að auka orkunýtni,
 - d) binding kolefnis í skógum í Sambandinu,
 - e) hvatning til að skipta yfir í almenningssamgöngur og samgöngur sem valda lítilli losun,
 - f) ráðstafanir sem ætlað er að auka orkunýtni og einangrun eða veita fjárstuðning til að fást við félagslega þætti hjá heimilum sem eru með tekjur sem eru lágur eða í meðallagi,

- g) annar samdráttur á losun gróðurhúsalofttegunda,
 - h) ráðstafanir til að komast hjá skógeyðingu.
- (⁵) Fjármotkun sem er tilkynnt í þessum flokki gæti náð til hlutfalls fjármotkunar sem varðar geira utan viðskiptakerfisins með losunarheimildir, sem tilkynnt er um samkvæmt eftirfarandi flokkum í töflu 2:
- a) fjármögnun rannsókna og þróunar og sýniverkefna til að draga úr losun og til aðlögunar,
 - b) fjármögnun framtaksverkefna innan ramma stefnumiðaðrar orkutækniáætlunar fyrir Evrópu og evrópskra tækniverkvanga,
 - c) fjármögnun rannsókna og þróunar í orkunýtni og hreinni tækni.
- (⁶) Fjármotkun sem er tilkynnt í þessum flokki liggur utan gildissviðs þess tilgangs sem er tilgreindur í 3. mgr. 10. gr. og 4. mgr. 3. gr. d í tilskipun 2003/87/EB.
- (⁷) Fjármotkun sem er tilkynnt í þessum flokki gæti náð til fjármotkunar sem tilkynnt er um undir eftirfarandi flokkum í töflu 2:
- a) greiðsla stjórnunarkostnaðar vegna rekstrar á viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir,
 - b) aðlögun að áhrifum loftslagsbreytinga,
 - c) efling nýrrar færni og endurskipulagning vinnuafis til að hjálpa til við réttláta umbreytingu yfir í lágkolefnishagkerfi,
 - d) önnur notkun innanlands.
-

III. VIÐAUKI

Upplýsingar um fjárstuðning og tæknilegan stuðning til þróunarlanda skv. 1. mgr. 6. gr.

Tafla 1: Veiting stuðnings sem er skuldbundinn og veittur úr opinberum tekjum eftir tvíhliða eða svæðisbundnum leiðum, þ.m.t. tækniþróun og -yfirfærsla og uppbygging getu ef við á ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Leið	Viðtakandi	Heiti starfsemi/áætlunar/verkefnis eða annars*	Uppspretta fjármögnunar	Fjármögnunarleið	Tegund stuðnings	Geiri	Skuldbundin fjárhæð ^(a)	Veitt fjárhæð ^(a)	Styrkígildi* ^{(a)(b)}	Undirgeiri * ^(c)	Tækniyfirfærsla/uppbygging getu* ^(d)	Viðbótarupplýsingar* ^(e)
Tvíhliða/svæðisbundinn/annar (tilgreinið)	Svæði/land		Opinber þróunaraðstoð (ODA)/aðrar opinberar tilfærslur (OOF)/annað (tilgreinið)	Fjárstyrkur/lán með ívilnunum/lán án ívilnana/eigið fé/ábyrgð/trygging/annað (tilgreinið)	Aðlögun/mildun/þverlægt	Orka/flutningar/iðnaður/landbúnaður/skógrækt/vatn og hreinlæti/þverlægur/annað (tilgreinið)					T/U/bæði/ÁEV	

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Gefa skal upp þær upplýsingar sem merktar eru með „*“ eftir því sem liggur fyrir.

⁽²⁾ Veita skal upplýsingar fyrir almanaksár (X-1).

^(a) Fjárhæðin skal gefin upp í innlendum gjaldmiðli.

^(b) Veita skal þessar upplýsingar eins og þær eru tilkynntar til Sameinuðu þjóðanna eða Efnahags- og framfarastofnunarinnar í samræmi við alþjóðlega samþykktar kröfur um upplýsingar.

^(c) Nota má fimm tölustafa tilgangskóðana sem Þróunarsamvinnunefnd Efnahags- og framfarastofnunarinnar innleiddi vegna skýrslugjafar í lánatilkynningakerfi sínu (DAC CRS) þegar veittar eru upplýsingar um undirgeira.

^(d) Aðildarríki skulu tilgreina „T“ ef starfsemin er innlegg til tækniþróunar- og yfirfærslumarkmiða, „U“ ef hún er innlegg til uppbyggingar á getu, „Bæði“ ef hún er þverlæg og „ÁEV“ ef það á ekki við.

^(e) Veita skal viðbótarupplýsingar, s.s. hlekk á viðeigandi upplýsingaskjöl um áætlunina eða lýsingu á verkefninu.

Tafla 2: Veiting stuðnings sem er skuldbundinn og veittur úr opinberum tekjum eftir marghliða leiðum, þ.m.t. tækniþróun og -yfirfærsla og uppbygging getu ef við á ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Leið	Marghliða stofnun	Heiti starfsemi/ áætlunar/ verkefnis eða annars*	Uppspretta fjármögnunar	Fjármögnunarleið	Skuldbundin fjárhæð ^(a) (kjarna-/almenn)	Veitt fjárhæð ^(a) (kjarna-/almenn)	Skuldbundin fjárhæð ^(a) (loftslagssértæk)	Veitt fjárhæð ^(a) (loftslagssértæk)	Viðtakandi*	Styrkígildi* ^{(a)(b)}	Innstreymi/ Útstreymi* ^(c)
Marghliða/marghliðatvilið/annað (tilgreinið)			Opinber þróunaraðstoð (ODA)/aðrar opinberar tilfærslur (OOF)/annað (tilgreinið)	Fjárstyrkur/lán með ívilnunum/lán án ívilnana/eigið fé/ábyrgð/trygging/annað (tilgreinið)					Alþjóðlegur/Svæðisbundinn/Landsbundinn		Innstreymi/Útstreymi

Tilreiknað marghliða framlag* ^(d)	Fjármögnunarleið	Tegund stuðnings*	Geiri*	Undirgeiri* ^(e)	Tækniyfirfærsla/uppbygging getu* ^(f)	Viðbótarupplýsingar* ^(g)
Já/nei/ÁEV	Fjárstyrkur/lán með ívilnunum/lán án ívilnana/eigið fé/ábyrgð/trygging/stefnuíhlutun/annað (tilgreinið)	Aðlögun/mildun/þverlægt	Orka/flutningar/iðnaður/landbúnaður/skógrækt/vatn og hreinlæti/þverlægur/annar		T/U/bæði/ÁEV	

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Gefa skal upp þær upplýsingar sem merktar eru með „*“ eftir því sem liggur fyrir.

⁽²⁾ Veita skal upplýsingar fyrir almanaksár (X-1).

^(a) Fjárhæðin skal gefin upp í innlendum gjaldmiðli.

^(b) Veita skal þessar upplýsingar eins og þær eru tilkynntar til Sameinuðu þjóðanna eða Efnahags- og framfarastofnunarinnar í samræmi við alþjóðlega samþykktar kröfur um upplýsingar.

^(c) Aðildarríki skulu tilgreina hvort tilkynnt fjárhæð byggist á „innstreymisframlagi“ til marghliða stofnunarinnar eða á „útstreymishlutfalli“ tiltæks fjármagns marghliða stofnunarinnar.

^(d) Aðildarríki skulu tilgreina hvort „loftslagssértæka“ fjárhæðin sé reiknuð samkvæmt aðferð Efnahags- og framfarastofnunarinnar með tilreiknaðri marghliða hlutdeild.

^(e) Nota má fimm tölustafa tilgangskóða OECD-DAC CRS þegar gefnar eru upplýsingar um undirgeira.

^(f) Aðildarríki skulu tilgreina „T“ ef starfsemin er innlegg til tækniþróunar- og yfirfærslumarkmiða, „U“ ef hún er innlegg til uppbyggingar á getu, „Bæði“ ef hún er þverlægt og „ÁEV“ ef það á ekki við.

^(g) Veita skal viðbótarupplýsingar, s.s. hlekk á viðeigandi upplýsingaskjöl um áætlunina og lýsingu á verkefninu.

Tafla 3: Upplýsingar um fjárstuðning sem er virkjaður með opinberri íhlutun ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Leið	Viðtakandi	Heiti starfsemi/ áætlunar/ verkefnis eða annars*	Tegund opinberrar íhlutunar	Tegund stuðnings	Geiri	Virkjuð fjárhæð (^a)	Undirgeiri* (^b)	Styrkígildi* (^a) (^c)	Fjárhæð af tekjum sem er notuð til að virkja stuðninginn*	Viðbótarupp- lýsingar* (^d)
<i>Tvíhliða/svæðis- bundinn/marg- hliða</i>	<i>Alþjóðlegur/ Svæðisbundinn/ Landsbundinn</i>		<i>Fjárfstýrkur/ lán með ívilnun- um/lán án ívilnana/eigið fé/ábyrgð/trygging/ uppbygging á getu/tækniþróun og -yfirfærsla/annað (tilgreinið)</i>	<i>Aðlögun/mildun/ þverlægt</i>	<i>Orka/flutningar/ iðnaður/landbún- aður/skógrækt/ vatn og hreinlæti/ þverlægur/annað (tilgreinið)</i>					

Athugasemdir:

(¹) Gefa skal upp þær upplýsingar sem merktar eru með „*“ eftir því sem liggur fyrir.

(²) Veita skal upplýsingar fyrir almanaksár (X-1).

(^a) Fjárhæðin skal gefin upp í innlendum gjaldmiðli.

(^b) Nota má fimm tölustafa tilgangskóða OECD-DAC CRS þegar gefnar eru upplýsingar um undirgeira.

(^c) Veita skal þessar upplýsingar eins og þær eru tilkynntar til Sameinuðu þjóðanna eða Efnahags- og framfarastofnunarinnar í samræmi við alþjóðlega samþykktar kröfur um upplýsingar.

(^d) Veita skal viðbótarupplýsingar, s.s. hlekk á viðeigandi upplýsingaskjöl um áætlunina eða lýsingu á verkefninu.

Sniðmát 1: Upplýsingar um fjárstuðning sem er virkjaður í gegnum opinberar íhlutanir, flokkað eftir starfsemi ⁽¹⁾ ⁽²⁾, sem skal nota í tilvikum þegar aðildarríki er ómögulegt að fylla út töflu 3

Heiti starfsemi/áætlunar/verkefnis eða annars

--

1. Leið

--

2. Viðtakandi

--

3. Tegund opinberrar íhlutunar

--

4. Tegund stuðnings

--

5. Geiri

--

6. Virkjuð fjárhæð ^(a)

--

7. Undirgeiri* ^(b)

--

8. Styrkígildi* ^{(a)(c)}

--

9. Fjárhæð af tekjum sem er notuð til að virkja stuðninginn*

--

10. Viðbótarupplýsingar* (d)

--

Athugasemdir:

(¹) Gefa skal upp þær upplýsingar sem merktar eru með „*“ eftir því sem liggur fyrir.

(²) Veita skal upplýsingar fyrir almanaksár (X-1).

(^a) Fjárhæðin skal gefin upp í innlendum gjaldmiðli.

(^b) Nota má fimm tölustafa tilgangskóða OECD-DAC CRS þegar gefnar eru upplýsingar um undirgeira.

(^c) Veita skal þessar upplýsingar eins og þær eru tilkynntar til Sameinuðu þjóðanna eða Efnahags- og framfarastofnunarinnar í samræmi við alþjóðlega samþykktar kröfur um upplýsingar.

(^d) Veita skal viðbótarupplýsingar, s.s. hlekk á viðeigandi upplýsingaskjöl um áætlunina eða lýsingu á verkefninu.

Eigindlegar aðferðafræðilegar upplýsingar skv. 2. mgr. 6. gr.

Sniðmát 1: Framlagning eigindlegra aðferðafræðilegra upplýsinga, eftir því sem við á, og annarra upplýsinga um skilgreiningar og aðferðafræði

1. Fjármögnun sem varðar loftslagsmál

2. Nýjar og til viðbótar

3. Þróunarland

4. Kjarna-/almennar

5. Loftslagssértækar

6. Fjármögnunarleiðir (t.d. fjárstyrkur, lán með ívilnunum, lán án ívilnana, eigið fé, ábyrgð, trygging, annað (tilgreinið))

7. Uppspretta fjármögnunar (Opinber þróunaraðstoð (ODA), aðrar opinberar tilfærslur (OOF), annað)

8. Staða (skuldbundin og veitt)

9. Virkjaður stuðningur (t.d. i. sanngreind skýr tengsl á milli opinberrar íhlutunar og virkjaðs einkafjármagns þar sem framþróun hefði ekki orðið á starfseminni eða hún hefði orðið hæg án aðkomu aðilans, ii. lagðar fram upplýsingar um mælipunkt (t.d. skuldbindingarpunkt, greiðslupunkt) þess einkafjármagns sem var virkjað vegna opinberrar íhlutunar, að því leyti sem mögulegt er með tilliti til tegundar stjórnækis eða fyrirkomulags sem var notað við virkjunina, iii. lagðar fram upplýsingar um þau mörk sem voru notuð til að sanngreina að fjármögnun var virkjuð með opinberri íhlutun)

10. Geiri, undirgeiri

11. Tegund stuðnings (mildun loftslagsbreytinga/aðlögun að loftslagsbreytingum/þverlægt)

12. Opinber fjármögnun/einkafjármögnun (t.d. einkum þegar aðilar eða fjármunir eru blandaðir)

13. Notkun Ríó-merkja (reiknistuðla)

14. Ákvörðun á styrkígildisþætti stuðnings sem er veittur og stuðnings sem er virkjaður þegar styrkígildisupplýsingar hafa verið tilkynntar

15. Aðferðafræði sem er notuð til að ákvarða tölur um virkjaðan stuðning

16. Hvernig komist var hjá tvítalningu milli fjárhæða sem tilkynntar voru sem skuldbundnar eða veittar og þeirra fjárhæða sem voru notaðar í samræmi við 6. gr. Parísarsamningsins af aðilanum sem öðlaðist þær til að ná fram landsákvörððu framlagi sínu

17. Lýsing á þeim kerfum og ferlum sem eru notuð til að sanngreina, rekja og gefa skýrslur um stuðning sem er skuldbundinn, veittur og virkjaður í gegnum opinberar íhlutanir

18. Lýsing á landsbundnum kerfum og stofnanafyrirkomulagi fyrir upplýsingamiðlun um fyrirhugaða veitingu stuðnings, þ.m.t. upplýsingar um fyrirhugaða starfsemi sem tengist verkefnum sem eru fjármögnuð af hinu opinbera og snúast um tækniyfifærslu og uppbyggingu getu í þróunarlöndum samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar

19. Upplýsingar, eftir því sem fyrir liggur, lýsing á landsbundnum kerfum og stofnanafyrirkomulagi til að veita stuðning við tækniyfifærslu og uppbyggingu getu, þ.m.t. um undirliggjandi forsendur, skilgreiningar og aðferðafræði sem eru notaðar til að miðla upplýsingum um stuðning við tækniyfifærslu og uppbyggingu getu

20. Upplýsingar um leiðir og hindranir sem fyrir urðu, lærdóm sem aflað var og ráðstafanir sem gerðar voru til að sigrast á þeim

21. Upplýsingar um hvernig reynt hefur verið að tryggja að stuðningur sem er skuldbundinn, veittur og virkjaður í gegnum opinbera íhlutun samræmist langtímamarkmiðum Parísarsamningsins

22. Upplýsingar um það hvernig skuldbundnum, veittum og virkjuðum stuðningi er beint til að aðstoða þróunarlönd í viðleitni þeirra til að uppfylla langtímamarkmið Parísarsamningsins, þ.m.t. með því að aðstoða þau í viðleitni til að láta fjárstreymi samræmast ferli í áttina að lítilli losun gróðurhúsalofttegunda og loftslagsbreytingaþolinni þróun.

23. Upplýsingar um hvernig veittar upplýsingar endurspegla framþróun frá fyrri stigum í veitingu stuðnings og virkjun fjármagns samkvæmt Parísarsamningnum

24. Hvernig leitast er við að tryggja að stuðningur sem er veittur og virkjaður í gegnum opinberar íhlutanir taki á skilvirkan hátt á þörfum og forgangsatriðum þróunarlanda, sem eru aðilar, til framkvæmdar á Parísarsamningnum, eins og tilgreint er í landsdrifnum stefnuáætlunum og stjórnþækjum, s.s. tveggja ára gagnsæisskýrslum, landsákvörðuðum framlögum og landsbundnum aðlögunaráætlunum

25. Upplýsingar um aðgerðir og áætlanir um að virkja viðbótarfjármögnun í tengslum við loftslag sem hluta af alþjóðlegu átaki til að virkja loftslagstengt fjármagn frá fjölbreyttum uppsprettum, þ.m.t. um tengslin á milli opinberrar íhlutunar sem á að nota og einkafjármagns sem er virkjað

26. Upplýsingar um skýrslugjöf um marghliða fjármögnun, þ.m.t.: i. hvort sú marghliða fjármögnun sem gefin er upp í skýrslunni byggist á innstreymisframlagi aðilans til marghliða stofnunar og/eða á hlutdeild aðilans í útstreymi marghliða stofnunarinnar, ii. hvort og hvernig marghliða fjármögnun hefur verið tilkynnt sem loftslagssértæk og hvernig loftslagssértæka hlutdeildin var reiknuð, þ.m.t. til dæmis með því að nota fyrirbyggjandi alþjóðlega staðla, iii. hvort marghliða fjármögnun hefur verið gefin upp sem kjarna-/almenn, með þeim skilningi að raunveruleg loftslagstengd fjármögnunarupphæð sem hún mundi millifærast yfir í veltur á vali marghliða stofnananna á áætlunum; iv. hvort og hvernig marghliða fjármögnun hefur verið úthlutað til skýrslugjafaraðilans.

Fyrirliggjandi upplýsingar um fyrirhugaða veitingu stuðnings í samræmi við 3. mgr. 6. gr.

Tafla: Fyrirliggjandi upplýsingar um fyrirhugaða veitingu stuðnings

Ár/tímabil	Viðtakandi ^(a)	Heiti starfsemi/áætlunar/verkefnis	Fjárhæð sem vænst er að verði veitt ^(b)	Tegund stuðnings	Tækniyfirfærsla/uppbygging getu ^(c)	Viðbótarupplýsingar ^(d)
	<i>Alþjóðlegur/Svæðis-bundinn/Landsbundinn</i>			<i>Mildun/aðlögun/þverlægur</i>	<i>T/U/bæði/ÁEV</i>	

Athugasemdir:

- ^(a) Aðildarríki skulu leggja fram upplýsingar um viðtökuland/-svæði á því aðgreiningarstigi gagna sem þau kjósa.
- ^(b) Þegar mögulegt er skulu aðildarríki gefa upp fjárhæð stuðnings sem veita skal í innlendum gjaldmiðli (mælt með til að veita raungildi á grundvelli skuldbindinga).
- ^(c) Aðildarríki skulu tilgreina „T“ ef starfsemin er innlegg til tækniþróunar- og yfirfærslumarkmiða, „U“ ef hún er innlegg til uppbyggingar á getu, „Bæði“ ef hún er þverlæg og „ÁEV“ ef það á ekki við.
- ^(d) Veita skal viðbótarupplýsingar, s.s. hlekk á viðeigandi upplýsingaskjöl um áætlunina, lýsingu á verkefninu, eða fyrirliggjandi upplýsingar í samræmi við 5. mgr. 9. gr. Parísarsamningsins.

Sniðmát 1: Fyrirliggjandi upplýsingar um fyrirhugaða veitingu stuðnings fyrir hverja starfsemi/áætlun/verkefni sem skal nota í tilvikum þegar aðildarríki er ómögulegt að fylla út töflu 1

Heiti starfsemi/áætlunar/verkefnis

--

1. Ár

--

2. Viðtakandi ^(a)

--

3. Fjárhæð sem vænst er að verði veitt ^(b)

--

4. Tegund stuðnings

--

5. Tækniyfirfærsla/uppbygging getu ^(c)

6. Viðbótarupplýsingar ^(d)

Athugasemdir:

- ^(a) Aðildarríki skulu leggja fram upplýsingar um viðtökuland/-svæði á því aðgreiningarstigi gagna sem þau kjósa.
- ^(b) Þegar mögulegt er skulu aðildarríki gefa upp fjárhæð stuðnings sem veita skal í innlendum gjaldmiðli (mælt með til að veita raungildi á grundvelli skuldbindinga).
- ^(c) Aðildarríki skulu tilgreina „T“ ef starfsemin er innlegg til tækniþróunar- og yfirfærslumarkmiða, „U“ ef hún er innlegg til uppbyggingar á getu, „Bæði“ ef hún er þverlæg og „ÁEV“ ef það á ekki við.
- ^(d) Veita skal viðbótarupplýsingar, s.s. hlekk á viðeigandi upplýsingaskjöl um áætlunina, lýsingu á verkefninu, eða fyrirbyggjandi upplýsingar í samræmi við 5. mgr. 9. gr. Parísarsamningsins.

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

9.12.2021

[illegible]

UPPTAKA- OG VIÐTAKAFLOKKAR GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDA	CO ₂ ⁽¹⁾	CH ₄	N ₂ O	Vetnis- flúoró- kolefni	Perflúor- ókölefni	SF ₆	Ótilgreind blanda af vetnisflúoró- kölefnunum og perflúoróköl- efnum	NF ₃	Samtals
	Koltvísýringsígildi (kt)								
Óbein losun koltvísýrings ⁽²⁾									
Heildarlosun í koltvísýringsígildum án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar									
Heildarlosun í koltvísýringsígildum með landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt									
Heildarlosun í koltvísýringsígildum, þ.m.t. óbein losun koltvísýrings, án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar									
Heildarlosun í koltvísýringsígildum, þ.m.t. óbein losun koltvísýrings, með landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt									

Athugasemdir:

- (¹) Hvað varðar koltvísýring frá landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt skal tilkynna um nettólosun/nettóupptöku. Að því er varðar skýrslugjöf eru tákinn fyrir upptöku alltaf neikvæð (-) og tákinn fyrir losun jákvæð (+).
- (²) Hjá aðildarríkjum sem tilkynna um óbeina losun koltvísýrings skal landsbundið heildarmagn gefið upp með og án óbeinnar koltvísýringslosunar.
- (³) Losun innan gildissviðs reglugerðar (ESB) 2018/842.

Stutt lýsing á þeim lykilafkvæmum sem liggja að baki aukningar eða minnkunar á losun gróðurhúsalofttegunda á árinu x-1 (nálgunargildi) samanborið við árið x-2 (bókhald). Ef þessar upplýsingar eru aðgengilegar öllum skal láta fylgja hlekk á viðkomandi vefsetur.

Einnig má gefa upplýsingar um óvissuþætti sem tengjast mötum fyrir geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar.

Viðskipta- kerfi með losunar- heimildir (ETS)	Skipting byrða ⁽³⁾
Koltvísýringsígildi (kt)	

Yfirlit yfir skýrslugjöf um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir skv. 2. mgr. 8. gr. ⁽¹⁾, ⁽²⁾

[Grein í] þessari reglugerð	Upplýsingar sem á að veita í skýrslunni um landsbókhaldið (hakið við)	Upplýsingar sem á að veita í aðskildum viðauka við skýrsluna um landsbókhaldið (hakið við)	Tilvísun í kafla í skýrslunni um landsbókhaldið eða í aðskildum viðauka (tilgreinið)
9. gr. Skýrslugjöf um endurútreikning	Skyldubundið	Á ekki við	Kafla í skýrslunni um landsbókhaldið um endurútreikninga og umbætur
10. gr. Skýrslugjöf um framkvæmd tilmæla í töflu 1 í VIII. viðauka	Skyldubundið	Skyldubundið	Kafla í skýrslunni um landsbókhaldið um endurútreikninga og umbætur
10. gr. Skýrslugjöf um framkvæmd tilmæla í töflu 2 í VIII. viðauka	Á ekki við	Skyldubundið	
1. mgr. 12. gr. Skýrslugjöf um óvissu	Á ekki við	Skyldubundið	
2. mgr. 12. gr. Skýrslugjöf um heildstæðni	Skyldubundið	Á ekki við	Í viðeigandi töflu í sameiginlegu skýrslugjafar-töflunni og í viðeigandi köflum skýrslunnar um landsbókhaldið
1. mgr. 14. gr. Skýrslugjöf um samkvæmni milli tilkynntrar losunar og gagna úr kerfinu fyrir viðskipti með losunarheimildir (gögn í XII. viðauka)	Á ekki við	Skyldubundið	
2. mgr. 14. gr. Skýrslugjöf um samkvæmni milli tilkynntrar losunar og gagna úr kerfinu fyrir viðskipti með losunarheimildir (upplýsingar á textaformi)	Hugsanlegt	Hugsanlegt	Ef í skýrslunni um landsbókhaldið: Í viðeigandi liðum skýrslunnar um landsbókhaldið
15. gr. Skýrslugjöf um samkvæmni uppgefinna gagna um loftmengunar-efni	Hugsanlegt	Hugsanlegt	Ef í skýrslunni um landsbókhaldið: Kafla í skýrslunni um landsbókhaldið um „gæðatryggingar-, gæðaeftirlits- og sannprófunaráætlun“
16. gr. Skýrslugjöf um samkvæmni gagna úr skýrslugjöf um flúoraðar gróðurhúsalofttegundir	Hugsanlegt	Hugsanlegt	Ef í skýrslunni um landsbókhaldið: Í viðeigandi liðum skýrslunnar um landsbókhaldið
17. gr. Skýrslugjöf um samkvæmni við hagskýrslur um orkumál	Hugsanlegt	Hugsanlegt	Ef í skýrslunni um landsbókhaldið: Í viðeigandi liðum skýrslunnar um landsbókhaldið
18. gr. Skýrslugjöf um breytingar á lýsingum á landsbókhaldskerfum eða skrá	Skyldubundið	Á ekki við	Í viðeigandi köflum skýrslunnar um landsbókhaldið

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Upplýsingar sem leggja skal fram fyrir 15. janúar skulu lagðar fram sem uppköst að köflum í skýrslunni um landsbókhaldið eða í aðskildum viðaukum.

⁽²⁾ Færslan „hugsanlegt“ þýðir að aðildarriki skulu velja hvort þau tilkynni um upplýsingarnar annaðhvort í skýrslunni um landsbókhaldið eða í aðskildum viðaukum við hana.

VIII. VIÐAUKI

Skýrslugjöf um framkvæmd tilmæla skv. 10. gr.

Tafla 1: Snið fyrir skýrslugjöf um stöðu framkvæmdar hverra tilmæla sem eru tilgreind í nýjustu, einstöku, birtu útgáfu af endurskoðunarskýrslu skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, þ.m.t. ástæðurnar fyrir því að framkvæma ekki slík tilmæli

Árið sem nýjasta endurskoðun á bókhaldi samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar var gerð

Flokkur/álitamál í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni	Tilmæli úr endurskoðun	Endurskoðunarskýrsla/-liður	Svar aðildarríkisins/staða framkvæmdar	Ástæða fyrir því að tilmælum var ekki fylgt	Kafli/liður í skýrslunni um landsbókhaldið

Tafla 2: Snið fyrir skýrslugjöf um stöðu framkvæmdar hverra tilmæla, tæknilegrar leiðréttingar eða leiðréttrar áætlunar sem eru tilgreind í nýjustu endurskoðunarskýrslunni skv. 2. mgr. 35. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar nr. 749/2014 eða 32. gr. þessarar reglugerðar

Árið sem nýjasta innri endurskoðun ESB á bókhaldi var gerð

Flokkur/álitamál í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni	Tilmæli um endurskoðun, tæknileg leiðrétting eða leiðrétt áætlun	Endurskoðunarskýrsla/-liður	Svar aðildarríkisins/staða framkvæmdar	Kafli/liður í skýrslunni um landsbókhaldið

Skýrslugjöf um aðferðir við bókhald , losunarstuðla og tengdar aðferðafræðilegar lýsingar fyrir lykilflokka Sambandsins skv. 11. gr.

1. hluti			2. hluti				3. hluti					4. hluti		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Upplýsingar sem framkvæmdastjórninni ber að veita							Upplýsingar sem aðildarríkjum ber að veita							
Tilgreining lykilflokka Sambandsins			Upplýsingar sem tengjast lykilflokku Sambandsins											
Í síðasta lagi 31. október á árinu fyrir framlagninguna og í síðasta lagi 28. febrúar á árinu sem núverandi bókhald er lagt fram							Í síðasta lagi 15. janúar og 15. mars fyrir lykilflokka Sambandsins sem eru tilgreindir í dálki B					Í síðasta lagi 15. janúar og 15. mars fyrir lykilflokka Sambandsins sem eru tilgreindir í dálki A		
Skrá yfir lykilflokk a Sambandsins ^(a)	Hakið við til að tilgreina lykilflokka þar sem upplýsingar um aðferðir og losunarstuðla liggja ekki fyrir eða sem aðildarríkið tilkynnir um í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni	Hakið við til að tilgreina sem nýjan lykilflokk Sambandsins samanborið við fyrra bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir	Aðferðir sem eru notaðar í nýjasta bókhaldi aðildarríkisins ^(b)	Losunarstuðlar sem eru notaðir í nýjasta bókhaldi aðildarríkisins ^(b)	Samantekti r á aðferðafræðilýsingum aðildarríkisins í skýrslunni um landsbókhaldið ^(c)	Tilvísun (númer liðar) í lýsinguna í endanlegu skýrslunni um landsbókhaldið ^(c) ^(g)	Hakið við til að tilgreina sem nýjan lykilflokk Sambandsins samanborið við nýjasta bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir ^(d)	Aðferðir sem eru notaðar í nýjasta bókhaldi aðildarríkisins ^(b)	Losunarstuðlar sem eru notaðir í nýjasta bókhaldi aðildarríkisins ^(b)	Hakið við til að tilgreina hvort losunarstuðlarnir sem eru notaðir í nýjasta bókhaldinu (dálkur J) víkja frá losunarstuðlunum sem voru notaðar í síðasta bókhaldi þar á undan (dálkur D)	Hakið við til að tilgreina hvort losunarstuðlarnir sem eru notaðir í nýjasta bókhaldinu (dálkur J) víkja frá losunarstuðlunum sem voru notaðar í síðasta bókhaldi þar á undan (dálkur E)	Samantekti r á aðferðafræðilýsingunum í nýjasta bókhaldinu á aðferðafræðilegum lýsingum (dálkur M) ^(g) samanborið við síðasta bókhald þar á undan (dálkur F)	Hakið við til að tilgreina stórvægilegar breytingar á aðferðafræðilegum lýsingum (dálkur M) ^(g)	Tilvísun (númer liðar) í lýsinguna í endanlegu skýrslunni um landsbókhaldið ^(g)

Athugasemdir:

- ^(a) Framkvæmdastjórnin skal tilgreina flokkana sem eru notaðir í greiningunni á lykilflokki Sambandsins eftir flokkskóða, heiti flokks, metinni gróðurhúsalofttegund og, eftir atvikum, tegund eldsneytis. Sem dæmi: 1.A.1.a, Raforku- og varmaframleiðsla á vegum hins opinbera, loftkennd eldsneyti, CO₂.
- ^(b) Táknlyklar (skammstafanir) fyrir „aðferð sem var notuð“ og „losunarstuðlar“ á samantektarblaði sameiginlegu skýrslugjafartaflanna yfir aðferðir og losunarstuðla sem voru notuð.
- ^(c) Upplýsingar um lýsingu næstliðins árs sem þarf að fylgja í fyrsta skipti fyrir 31. október 2023.
- ^(d) Dálkur H skal koma frá framkvæmdastjórninni.
- ^(e) Upplýsingarnar í dálki F skulu koma frá framkvæmdastjórninni í fyrsta skipti fyrir 31. október 2023.
- ^(f) Breytingar tengdar upplýsingunum sem eru gefnar í dálkum I, J, K og L skulu einungis gefnar upp, ef við á, fyrir lykilflokka sem eru tilgreindir í dálki B.
- ^(g) „Endanleg skýrsla um landsbókhaldið“: nýjasta fyrirliggjandi fullfrágengna skýrslan um landsbókhaldið sem lögð er fyrir ESB.

Skýrslugjöf um óvissu og heildstæðni skv. 12. gr.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Flokkur milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC)	Lofttegund	Losun eða upptaka á grunnárinu	Losun eða upptaka á árinu x	Óvissa í gögnum um starfsemi	Óvissa í losunarstuðli/matsmæliþætti	Samanlögð óvissa	Framlag til dreifni eftir flokkum á árinu x	Næmi af gerð A	Næmi af gerð B	Óvissa í þróun á landsbundinni losun sem kemur inn vegna óvissu í losunarstuðli/matsmæliþætti	Óvissa í þróun á landsbundinni losun sem kemur inn vegna óvissu í gögnum um starfsemi	Óvissa sem kemur inn í þróun á landsbundinni heildarlosun
		Ílagsgögn	Ílagsgögn	Ílagsgögn Athugasemd A	Ílagsgögn Athugasemd A	$\sqrt{E^2 + F^2}$	$\frac{(G * D)^2}{(\sum D)^2}$	Athugasemd B	$\left \frac{D}{\sum C} \right $	$I * F$ Athugasemd C	$J * E * \sqrt{2}$ Athugasemd D	$K^2 + L^2$
		Gróðurhúsalofttegundir í koltvísýringsgildi	Gróðurhúsalofttegundir í koltvísýringsgildi	%	%	%		%	%	%	%	%
T.d. 1.A.1. Orkuiðnaður eldsneyti 1	Koltvísýringur											
T.d. 1.A.1. Orkuiðnaður eldsneyti 2	Koltvísýringur											
O.s.frv.	...											
Samtals		$\sum C$	$\sum D$				$\sum H$					$\sum M$
					Hundraðshlutaóvissa í heildarbókhaldi:		$\sqrt{\sum H}$				Óvissa í þróun:	$\sqrt{\sum M}$

Heimild: Leiðbeiningar um samþættar mengunarvarnir frá 2006, 1. bindi, tafla 3.2 Nálgun 1 óvissuútreikningur

Skýrslugjöf um vísa skv. 13. gr.

Nr.	Nafnakerfi í orkunýtnivísum Hagstofu Evrópusambandsins	Vísir	Teljari/nefnari ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾	Leiðbeiningar/skilgreiningar ⁽²⁾ ⁽³⁾	Árið X-2
1	UMBREYTING B0	Sértæk losun koltvísýrings frá orkuverum til almenninga og eigin nota, t/TJ	Losun koltvísýrings frá varmaorkuverum til almenninga og eigin nota, kt	Losun koltvísýrings frá öllum bruna jarðefnaeldsneytis vegna vergrar raforku- og varmaframleiðslu varmaorkuvera til almenninga og eigin nota og samþættra varma- og raforkuvinnsluvera. Losun frá orkuverum sem framleiða eingöngu varma er ekki talin með.	
			Allar vörur — framleiðsla varmaorkuvera til almenninga og eigin nota, PJ	Verg raforkuframleiðsla og allur varmi sem er seldur þriðju aðilum (samþætt varma- og raforkuver — CHP) frá varmaorkuverum til almenninga og eigin nota og samþættem varma- og raforkuvinnsluverum. Framleiðsla frá orkuverum sem framleiða eingöngu varma er ekki talin með. Aðalstarfsemi varmavera til almenninga og eigin nota er að framleiða raforku (og varma) til sölu til þriðja aðila. Þau geta verið í einka- eða almenningseign. Starfsemi varmaorkuvera sem framleiða til eigin nota er að framleiða raforku (og varma), að öllu leyti eða að hluta til eigin notkunar sem styður við aðalstarfsemi þeirra. Verg raforkuframleiðsla er mæld við úttak aðalspennubreyta, þ.e. notkun raforku í aukabúnaði versins og í spennubreytum þess er talin með. (heimild: orkujöfnuður).	
2	UMBREYTING E0	Sértæk losun koltvísýrings frá orkuverum þeirra sem framleiða til eigin nota, t/TJ	Losun koltvísýrings frá orkuverum þeirra sem framleiða til eigin nota, kt	Losun koltvísýrings frá öllum bruna jarðefnaeldsneytis vegna vergrar raforku- og varmaframleiðslu varmaorkuvera þeirra sem framleiða til eigin nota og samþættra varma- og raforkuvinnsluvera.	
			Öll framleiðsla varmaorkuvera þeirra sem framleiða til eigin nota, PJ	Verg raforkuframleiðsla og allur varmi sem er seldur þriðju aðilum (samþættur varmi og raforka — CHP) frá varmaorkuverum þeirra sem framleiða til eigin nota og samþættem varma- og raforkuvinnsluverum. Starfsemi varmaorkuvera sem framleiða til eigin nota er að framleiða raforku (og varma), að öllu leyti eða að hluta til eigin notkunar sem styður við aðalstarfsemi þeirra. Verg raforkuframleiðsla er mæld við úttak aðalspennubreyta, þ.e. notkun raforku í aukabúnaði versins og í spennubreytum þess er talin með (heimild: orkujöfnuður).	

Nr.	Nafnakerfi í orkunýtnivísun Hagstofu Evrópusambandsins	Vísir	Teljari/nefnari ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾	Leiðbeiningar/skilgreiningar ⁽²⁾ ⁽³⁾	Árið X-2
3	IÐNAÐUR A1.1	Heildarkoltvísýringsstig — járn- og stáliðnaður, t/milljónir evra	Heildarlosun koltvísýrings frá járn og stáli, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis við framleiðslu á járn og stáli, þ.m.t. bruna til að framleiða raforku og varma (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 1A2a), frá framleiðsluferli járn og stáls (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 2C1) og frá framleiðsluferli járnblendis (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 2C2).	
			Vergt vinnsluvirði — járn- og stáliðnaður, milljarðar evra	Vergt vinnsluvirði á föstu verðlagi 2016 við framleiðslu járn og stáls og járnblendis (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 27.1), röraframleiðslu (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 27.2), aðra frumvinnslu á járn og stáli (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 27.3), járnsteypu (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 27.51) og stálsteypu (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 27.52) (heimild: þjóðhagsreikningar)	
4	IÐNAÐUR A1.2	Orkutengt koltvísýringsstig — efnaiðnaður, t/milljónir evra	Orkutengd losun koltvísýrings frá efnaiðnaði, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis við framleiðslu á iðefnum og iðefnavörum, þ.m.t. bruna við framleiðslu á raforku og varma (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 1A2c).	
			Vergt vinnsluvirði í efnaiðnaði, milljarðar evra	Vergt vinnsluvirði á föstu verðlagi 2016 við framleiðslu á iðefnum og iðefnavörum (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 24) (heimild: þjóðhagsreikningar).	
5	IÐNAÐUR A1.3	Orkutengt koltvísýringsstig — gler-, leirvöru- og byggingarefnisiðnaður, t/milljónir evra	Orkutengd losun koltvísýrings, gler-, leirvöru- og byggingarefni, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis við framleiðslu á vörum úr steinefnum án málma (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 26), þ.m.t. bruna við framleiðslu á raforku og varma.	
			Vergt vinnsluvirði — gler-, leirvöru- og byggingarefnisiðnaður, milljarðar evra	Vergt vinnsluvirði á föstu verðlagi 2016 við framleiðslu á vörum úr steinefnum án málma (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 26) (heimild: þjóðhagsreikningar).	
6	IÐNAÐUR A1.4	Orkutengt koltvísýringsstig — matvæla-, drykkjarvöru- og tóbaksiðnaður, t/milljónir evra	Orkutengd losun koltvísýrings, matvæla-, drykkjarvöru- og tóbaksiðnaður, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis við framleiðslu á matvælum og drykkjarvörum og tóbaksvörum, þ.m.t. bruna vegna framleiðslu á raforku og varma (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 1A2e).	
			Vergt vinnsluvirði — matvæla-, drykkjarvöru- og tóbaksiðnaður, milljarðar evra	Vergt vinnsluvirði á föstu verðlagi 2016 við framleiðslu á matvælum og drykkjarvöru (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 15) og tóbaksvörum (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 16) (heimild: þjóðhagsreikningar)	

Nr.	Nafnakerfi í orkunýtnivísun Hagstofu Evrópusambandsins	Vísir	Teljari/nefnari ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾	Leiðbeiningar/skilgreiningar ⁽²⁾ ⁽³⁾	Árið X-2
7	IÐNAÐUR A1.5	Orkutengt koltvísýrings-sstig — pappírs- og prentiðnaður, t/milljónir evra	Orkutengd losun koltvísýrings frá pappírs- og prentiðnaði, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis við framleiðslu á pappírsdeigi, pappír og pappírsvöru og í útgáfustarfsemi, prentiðnaði og fjölföldun upptekins efnis, þ.m.t. losun frá bruna við framleiðslu á raforku og varma (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 1A2d).	
			Vergt vinnsluvirði — pappírs- og prentiðnaður, milljarðar evra	Vergt vinnsluvirði á föstu verðlagi 2016 við framleiðslu á pappírsdeigi, pappír og pappírsvöru (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 21) og í útgáfustarfsemi, prentiðnaði og fjölföldun upptekins efnis (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 22) (heimild: Þjóðhagsreikningar).	
8	HEIMILI A0	Sértæk losun koltvísýrings frá heimilum til hitunar á rýmum, kg/m ²	Losun koltvísýrings frá heimilum til hitunar á rýmum, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis til hitunar á rýmum á heimilum.	
			Yfirborðsflötur íbúðarhúsnæðis í notkun allt árið, milljón m ²	Heildaryfirborðsflötur íbúðarhúsnæðis í notkun allt árið	
9	ÞJÓNUSTA B0	Sértæk losun koltvísýrings til hitunar á rýmum í viðskipta- og haggeiranum, kg/m ²	Losun koltvísýrings frá hitun á rýmum í viðskipta- og haggeiranum, kt	Losun koltvísýrings frá bruna jarðefnaeldsneytis til hitunar á rýmum í viðskipta- og stofnanahúsnæði í opinbera geiranum og einkageiranum.	
			Yfirborðsflötur þjónustubygginga, milljón m ²	Heildaryfirborðsflötur þjónustubygginga (atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93, 99)	
10	FLUTNINGAR B0	Sértæk dísilolíutengd losun koltvísýrings frá fólksbifreiðum, g/km	Losun koltvísýrings frá fólksbifreiðum sem ganga fyrir dísilolíu, kt	Losun koltvísýrings frá bruna dísilolíu fyrir alla flutningastarfsemi með fólksbifreiðum (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 1A3bi einungis dísilolía)	
			Fjöldi kílómetra fyrir fólksbifreiðar sem ganga fyrir dísilolíu, milljarðar km	Fjöldi ökutækjakílómetra fyrir fólksbifreiðar samtals, sem ganga fyrir dísilolíu, sem hafa leyfi til að nota vegi sem eru opnir almenningi (heimild: hagskýrslur um flutninga)	
11	FLUTNINGAR B0	Sértæk bensíntengd losun koltvísýrings frá fólksbifreiðum, g/km	Losun koltvísýrings frá fólksbifreiðum sem ganga fyrir bensíni, kt	Losun koltvísýrings frá bruna bensíns fyrir alla flutningastarfsemi með fólksbifreiðum (upptakaflokkur milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar 1A3bi einungis bensín)	
			Fjöldi kílómetra fyrir fólksbifreiðar sem ganga fyrir bensíni, milljarðar km	Fjöldi ökutækjakílómetra fyrir fólksbifreiðar samtals, sem ganga fyrir bensíni, sem hafa leyfi til að nota vegi sem eru opnir almenningi (heimild: hagskýrslur um flutninga)	

Tákun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Aðildarríki skulu gefa skýrslur um teljara og nefnara ef þeir koma ekki fram í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni.

⁽²⁾ Aðildarríkin skulu fylgja þessum leiðbeiningum. Ef aðildarríkin geta ekki fylgt þessum leiðbeiningum nákvæmlega eða ef nefnari og teljari samrýmast ekki fullkomlega skulu þau tilgreina það með skýrum hætti.

⁽³⁾ Tilvísunin til upptakaflokka milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar vísar til: Milliríkjanefnd um loftslagsbreytingar 2006, leiðbeiningar milliríkjanefndar um loftslagsbreytingar (IPCC) um landsbókhald yfir gróðurhúsalofttegundir.

⁽⁴⁾ Einn milljarður samsvarar eitt þúsund milljónum.

Skýrslugjöf um samkvæmni milli tilkynntrar losunar og gagna úr kerfi ESB fyrir viðskipti með losunarheimildir skv. 14. gr.

Úthlutun á sannprófaðri losun sem stöðvar og rekstraraðilar tilkynna um samkvæmt tilskipun 2003/87/EB fyrir upptakaflokka í landsbókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir

Aðildarríki

Skýrslugjafarar:

Grundvöllur gagna: sannprófuð losun í viðskiptakerfi með losunarheimildir og losun gróðurhúsalofttegunda eins og greint er frá í framlögðu bókhaldi fyrir árið X-2

	Heildarlosun (CO ₂ -ígildi)			
	Losun samkvæmt bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir [kt CO ₂ ígilda] ⁽³⁾	Sannprófuð losun samkvæmt tilskipun 2003/87/EB [kt CO ₂ ígilda] ⁽³⁾	Hlutfall í % (Sannprófuð losun/losun samkvæmt bókhaldi) ⁽³⁾	Athugasemd ⁽²⁾
Losun gróðurhúsalofttegunda (að því er varðar bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir: heildarlosun gróðurhúsalofttegunda, þ.m.t. óbein koltvísýringslosun ef tilkynnt er um hana, án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) og án losunar frá innanlandsflugi; að því er varðar tilskipun 2003/87/EB: losun gróðurhúsalofttegunda frá staðbundnum stöðvum skv. 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2003/87/EB)				
Losun gróðurhúsalofttegunda (að því er varðar bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir: heildarlosun koltvísýrings, þ.m.t. óbein koltvísýringslosun ef tilkynnt er um hana, án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) og án koltvísýringslosunar frá innanlandsflugi; að því er varðar tilskipun 2003/87/EB: koltvísýringslosun frá staðbundnum stöðvum skv. 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2003/87/EB)				

Flokkur ⁽¹⁾	Koltvísýringslosun			
	Losun samkvæmt bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir [kt] ⁽³⁾	Sannprófuð losun samkvæmt tilskipun 2003/87/EB [kt] ⁽³⁾	Hlutfall í % (Sannprófuð losun/losun samkvæmt bókhaldi) ⁽³⁾	Athugasemd ⁽²⁾
1.A Starfsemi í tengslum við brennslu eldsneytis, samtals				
1.A Starfsemi í tengslum við brennslu eldsneytis, kyrrstæður bruni				
1.A.1 Orkuiðnaður				
1.A.1.a Raforku- og varmaframleiðsla á vegum hins opinbera				

Flokkur ⁽¹⁾	Koltvísýringslosun			
	Losun samkvæmt bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir [kt] ⁽³⁾	Sannprófuð losun samkvæmt tilskipun 2003/87/EB [kt] ⁽³⁾	Hlutfall í % (Sannprófuð losun/losun samkvæmt bókhaldi) ⁽³⁾	Athugasemd ⁽²⁾
1.A.1.b Jarðolíuhreinsun				
1.A.1.c Framleiðsla á eldsneyti í föstu formi og annar orkuiðnaður				
Járn og stál (fyrir samanlagða flokka 1.A.2.a+ 2.C.1 + 1.A.1.c í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni í bókhaldinu yfir gróðurhúsalofttegundir og aðra viðeigandi flokka í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni sem ná yfir losun frá járn og stáli (t.d. 1A1a, 1B1) ⁽⁴⁾)				
1.A.2 Framleiðslu- og byggingariðnaður				
1.A.2.a Járn og stál				
1.A.2.b Járnlausir málmar				
1.A.2.c Íðefni				
1.A.2.d Pappírsmauk, pappír og prentun				
1.A.2.e Matvælavinnsla, drykkjarvara og tóbak				
1.A.2.f Málmlaus jarðefni				
1.A.2.g Annað				
1.A.3 Flutningar				
1.A.3.e Annar flutningur (flutningur um leiðslur)				
1.A.4 Aðrir geirar				
1.A.4.a Verslun/stofnanir				
1.A.4.c Landbúnaður/skógrækt/fiskveiðar				
1.B Lekalosun frá eldsneyti				
1.C Flutningur og geymsla koltvísýrings				
1.C.1 Flutningar á koltvísýringi				
1.C.2 Inndæling og geymsla				

Flokkur ⁽¹⁾	Koltvísýringslosun			
	Losun samkvæmt bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir [kt] ⁽³⁾	Sannprófuð losun samkvæmt tilskipun 2003/87/EB [kt] ⁽³⁾	Hlutfall í % (Sannprófuð losun/losun samkvæmt bókhaldi) ⁽³⁾	Athugasemd ⁽²⁾
1.C.3 Annað				
2.A Vörur úr jarðefnum				
2.A.1 Sementsframleiðsla				
2.A.2 Kalkframleiðsla				
2.A.3 Glerframleiðsla				
2.A.4 Önnur notkun karbónata í vinnslu				
2.B Efnaiðnaður				
2.B.1 Framleiðsla ammoníaks				
2.B.3 Framleiðsla adipínsýru (CO ₂)				
2.B.4 Framleiðsla kaprólaktams, glýoxals og glýoxýlsýru				
2.B.5 Framleiðsla karbíðs				
2.B.6 Framleiðsla titandíoxíðs				
2.B.7 Framleiðsla sóða				
2.B.8 Framleiðsla úr jarðolíu eða jarðgasi og á kinroki				
2.C Málmmframleiðsla				
2.C.1 Járn- og stálframleiðsla				
2.C.2 Járnblendisframleiðsla				
2.C.3 Álframleiðsla				
2.C.4 Magnesíumframleiðsla				
2.C.5 Blýframleiðsla				
2.C.6 Sinkframleiðsla				
2.C.7 Önnur málmmframleiðsla				

Flokkur ⁽¹⁾	Losun nituroxíðs			
	Losun samkvæmt bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir [kt CO ₂ ígilda] ⁽³⁾	Sannprófuð losun samkvæmt tilskipun 2003/87/EB [kt CO ₂ ígilda] ⁽³⁾	Hlutfall í % (Sannprófuð losun/losun samkvæmt bókhaldi) ⁽³⁾	Athugasemd ⁽²⁾
2.B.2 Framleiðsla saltpéturssýru				
2.B.3 Framleiðsla adipínsýru				
2.B.4 Framleiðsla kaprólaktams, glýoxals og glýoxýlsýru				

Flokkur ⁽¹⁾	Losun perflúorókolefnis (PFC)			
	Losun samkvæmt bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir [kt CO ₂ ígilda] ⁽³⁾	Sannprófuð losun samkvæmt tilskipun 2003/87/EB [kt CO ₂ ígilda] ⁽³⁾	Hlutfall í % (Sannprófuð losun/losun samkvæmt bókhaldi) ⁽³⁾	Athugasemd ⁽²⁾
2.C.3 Álfraframleiðsla				

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Gera verður grein fyrir úthlutun sannprófaðrar losunar í aðgreinda flokka í bókhaldinu með fjórum aukastöfum þegar slík úthlutun sannprófaðrar losunar er hugsanleg og losun á sér stað. Nota skal eftirfarandi táknlykla: NO = not occurring (á sér ekki stað), IE = included elsewhere (talið annars staðar), C = confidential (bundið trúnaði), Óverulegt = lítið magn sannprófaðrar losunar getur átt sér stað í viðkomandi flokki í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni en magnið er < 5% af flokknum.
- ⁽²⁾ Nota ætti athugasemdadálkinn til að gefa stutta samantekt um athuganir sem hafa verið framkvæmdar og ef aðildarríki vill veita viðbótarskýringar að því er varðar úthlutun sem gefin er skýrsla um.
- ⁽³⁾ Gögn sem gefa á skýrslu um með allt að einum aukastaf fyrir kílótonn og hundradshlutagildi.
- ⁽⁴⁾ Skal fyllt út á grundvelli samanlagðra flokka í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni, sem varða „járn og stál“, sem hvert aðildarríki ákvarðar fyrir sig; tilgreind formúla er einungis til útskýringar.

Skýrslugjöf um samkvæmni uppgefinna gagna um loftmengunarefni skv. 15. gr.

LOSUNARFLOKKAR	Losun á mengunarefni X, gefin upp í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir (í kt) ⁽³⁾	Losun á mengunarefni X sem skýrsla er gefin um samkvæmt tilskipun 2016/2284 (landsbundin, efri mörk losunar), framlagningarútgáfa X (í kt) ⁽³⁾	Algildur mismunur í kt ⁽¹⁾ ⁽³⁾	Hlutfallslegur mismunur í % ⁽²⁾ ⁽³⁾	Skýringar á mismun
Landsbundin samtala (að undanskilinni landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt (LULUCF))					
1. Orka					
A. Brennsla eldsneytis (geiratengd nálgun)					
1. Orkuiðnaður					
2. Framleiðslu- og byggingariðnaður					
3. Flutningar					
4. Aðrir geirar					
5. Annað					
B. Lekalosun frá eldsneyti					
1. Eldsneyti í föstu formi					
2. Olía og jarðgas og önnur losun frá orkuvinnslu					
2. Iðnaðarferlar og vörunotkun					
A. Jarðefnaiðnaður					
B. Efnaiðnaður					
C. Málmiðnaður					
D. Vörur, ekki til orkugjafar, frá notkun eldsneytis og leysis					
G. Önnur vöruframleiðsla og -notkun					
H. Annað					

LOSUNARFLOKKAR	Losun á mengunarefni X, gefin upp í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir (í kt) ⁽³⁾	Losun á mengunarefni X sem skýrsla er gefin um samkvæmt tilskipun 2016/2284 (landsbundin, efri mörk losunar), framlagningarútgáfa X (í kt) ⁽³⁾	Algildur mismunur í kt ⁽¹⁾ ⁽³⁾	Hlutfallslegur mismunur í % ⁽²⁾ ⁽³⁾	Skýringar á mismun
3. Landbúnaður					
B. Meðhöndlun húsdýraáburðar					
D. Nytjajarðvegur					
F. Brennsla á uppskeruleifum landbúnaðar á opnu svæði					
J. Annað					
5. Úrgangur					
A. Förgun á föstum úrgangi					
B. Lífræn meðhöndlun á föstum úrgangi					
C. Brennsla og opin brennsla úrgangs					
D. Hreinsun skólps og losun					
E. Annað					
6. Annað					

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Losun sem gefin er skýrsla um í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir að frádreginni losun sem gefin er skýrsla um í bókhaldi yfir landsbundin, efri mörk losunar

⁽²⁾ Mismunur í kílótonnum, deilt með losun sem gefin er skýrsla um í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir

⁽³⁾ Gögn sem gefa á skýrslu um með allt að einum aukastaf fyrir kílótonn og hundraðshlutagildi

Skýrslugjöf um samkvæmni við hagskýrslur um orkumál skv. 2. mgr. 17. gr.

TEGUND ELDSNEYTIS			Sýnileg notkun sem gerð er grein fyrir í bókhaldi yfir gróðurhúsalofttegundir (TJ) ⁽³⁾	Sýnileg notkun með því að nota gögn úr skýrslugjöf samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1099/2008 (TJ) ⁽³⁾	Algildur mismunur ⁽¹⁾ (TJ) ⁽³⁾	Hlutfallslegur mismunur ⁽²⁾ % ⁽³⁾	Skýringar á mismun
Fljótandi jarðefnaeldsneyti	Aðal-eldsneyti	Jarðolía					
		Bíkolía					
		Fljótandi jarðgas					
	Auka-eldsneyti	Bensín					
		Steinolía fyrir þotur					
		Önnur steinolía					
		Leirsteinsolía					
		Gas-/dísilolía					
		Eldsneytisólíuleif					
		Fljótandi jarðolíugas (LPG)					
		Etan					
		Nafta					
		Jarðbik					
		Smurolía					
		Jarðolíukoks					
		Hráefni til olíuhreinsunar					
		Önnur olía					

TEGUND ELDSNEYTIS			Sýnileg notkun sem gerð er grein fyrir í bókhalði yfir gróðurhúsaloft-tegundir (TJ) ⁽³⁾	Sýnileg notkun með því að nota gögn úr skýrslugjöf samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1099/2008 (TJ) ⁽³⁾	Algildur mismunur ⁽¹⁾ (TJ) ⁽³⁾	Hlutfallslegur mismunur ⁽²⁾ % ⁽³⁾	Skýringar á mismun
Annað fljótandi jarðefnaeldsneyti							
Fljótandi jarðefnaeldsneyti samtals							
Jarðefna-eldsneyti í föstu formi	Aðal-eldsneyti	Harðkol					
		Kokskol					
		Önnur linkol					
		Gljábrúnkol					
		Brúnkol					
		Olíuleirsteinn og tjörusandur					
	Auka-eldsneyti	Brúnkolaköggull og eldsneytisköggull					
		Koksofnakoks/gaskoks					
		Koltjara					
Annað jarðefnaeldsneyti í föstu formi							
Jarðefnaeldsneyti í föstu formi samtals							
Loftkennt jarðefnaeldsneyti	Jarðgas (þurrt)						
Annað loftkennt jarðefnaeldsneyti							
Loftkennt jarðefnaeldsneyti samtals							
Úrgangur (ekki lífmassahluti)							

TEGUND ELDSNEYTIS		Sýnileg notkun sem gerð er grein fyrir í bókhalði yfir gróðurhúsalofttegundir (TJ) ⁽³⁾	Sýnileg notkun með því að nota gögn úr skýrslugjöf samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1099/2008 (TJ) ⁽³⁾	Algildur mismunur ⁽¹⁾ (TJ) ⁽³⁾	Hlutfallslegur mismunur ⁽²⁾ % ⁽³⁾	Skýringar á mismun
Annað jarðefna-eldsneyti						
Mór						
Samtals						

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Sýnileg notkun sem gerð er grein fyrir í bókhalði yfir gróðurhúsalofttegundir að fráðreginni sýnilegri notkun með því að nota gögn úr skýrslugjöf samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1099/2008

⁽²⁾ Algildur mismunur, deilt með sýnilegri notkun sem gerð er grein fyrir í bókhalði yfir gróðurhúsalofttegundir

⁽³⁾ Gögn sem gefa á skýrslu um með allt að einum aukastaf fyrir TJ og hundraðshluta gildi

Skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda sem fellur undir reglugerð (ESB) 2018/842 skv. 19. gr. ⁽¹⁾

A		X-2	X-3 ⁽²⁾	X-4 ⁽³⁾	X-5 ⁽⁴⁾	X-6 ⁽⁵⁾
B	Losun gróðurhúsalofttegunda	kt CO ₂ ígilda	kt CO ₂ ígilda	kt CO ₂ ígilda	kt CO ₂ ígilda	kt CO ₂ ígilda
C	Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) ⁽⁶⁾					
D	Sannprófuð heildarlosun frá staðbundnum stöðvum samkvæmt tilskipun 2003/87/EB ⁽⁷⁾					
E	Losun koltvísýrings (CO ₂) frá almenningssflugi 1.A.3.a					
F	Heildarlosun RSB (e. <i>Effort Sharing Regulation, ESR</i>) (= C-D-E)					
G	Árleg losunarúthlutun fyrir árið X-2 eins og skilgreint er í framkvæmdargerð skv. 3. mgr. 4. gr. í reglugerð (ESB) 2018/842					
H	Munurinn á milli úthlutunar árlegra losunarúthlutunareininga og tilkynntrar heildarlosunar samkvæmt skiptingu byrða (= G-F)					

Táknun: x = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Skýrslugjöf er skyldubundin á árunum 2027 og 2032; skýrslugjöf er valkvæð á árunum 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 og 2031.
- ⁽²⁾ Skýrslugjöf um losun ársins X-3 gildir ekki fyrir árin 2023 og 2028.
- ⁽³⁾ Skýrslugjöf um losun ársins X-4 gildir ekki fyrir árin 2023, 2024, 2028 og 2029.
- ⁽⁴⁾ Skýrslugjöf um losun ársins X-5 gildir ekki fyrir árin 2023, 2024, 2025, 2028, 2029 og 2030.
- ⁽⁵⁾ Skýrslugjöf um losun ársins X-6 gildir ekki fyrir árin 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 og 2031.
- ⁽⁶⁾ Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda fyrir landfræðilegt gildissvið Sambandsins, þ.m.t. óbein koltvísýringslosun ef hún er tilkynnt, og í samræmi við heildarlosun gróðurhúsalofttegunda án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) eins og greint er frá í sameiginlegu skýrslugjafartöflunni, í viðeigandi yfirlitstöflu, fyrir sama ár.
- ⁽⁷⁾ Í samræmi við gildissvið, sem er skilgreint í 1. mgr. 2. gr. tilskipunar 2003/87/EB, fyrir starfsemi sem er tilgreind í I. viðauka við þá tilskipun, aðra en flugstarfsemi. Gögnin sem gefin er skýrsla um hér skulu samræmast sannprófaðri losun eins og greint er frá henni í viðskiptadagbók ESB sem um getur í 20. gr. tilskipunar 2003/87/EB, fimm virkum dögum fyrir lokaskiladag þessa viðauka.

Skýrslugjöf um samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við reglugerð 2018/841 skv. 20. gr.

Upplýsingar um framkvæmdar millifærslur á árinu X-1 ⁽¹⁾

1. hluti: Yfirlit yfir framkvæmdar millifærslur á árinu X-1

Fjöldi millifærslna	
Heildarmagn sem skýrslugjafaraðildarríkið seldi á árinu X-1 (t CO ₂ ígilda)	
Heildarmagn sem skýrslugjafaraðildarríkið aflaði á árinu X-1 (t CO ₂ ígilda)	

2. hluti: Upplýsingar tengdar tilteknum millifærslum

Millifærsla 1 ⁽²⁾	
Millifærður fjöldi (t CO ₂ ígilda)	
Reikningshaldstímabil sem verður fyrir áhrifum ⁽³⁾	
Aðildarríki sem millifærir	
Aðildarríki sem tekur við	
Verð á t CO ₂ ígilda	
Dagsetning millifærslusamnings	
Ártal væntrar færslu í skránni	
Aðrar upplýsingar (s.s. tengd mildunarverkefni eða -áætlanir)	

Táknun: X = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Í sérstökum undantekningartilvikum ætti skýrslugjöf á fyrsta skýrslugjafarárinu, 2023, einnig að ná til allra millifærslna samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/841 sem voru framkvæmdar fyrir 2022.⁽²⁾ Bætið við línunum fyrir þær millifærslur sem áttu sér stað á árinu X-1.⁽³⁾ Veljið reikningshaldstímabilið 2021–2025 eða 2026–2030.

Skýrslugjöf um samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/842 skv. 21. gr.

Tafla 1: Skýrslugjöf um samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/842 skv. 1. mgr. 21. gr.

Upplýsingar um framkvæmdar millifærslur á árinu X-1 ⁽¹⁾

1. hluti: Yfirlit yfir framkvæmdar millifærslur á árinu X-1

	Fjöldi millifærslna	
	Heildarfjöldi árlegra losunarúthlutunareininga sem skýrslugjafaraðildarríkið seldi á árinu X-1	
	Heildarfjöldi árlegra losunarúthlutunareininga sem skýrslugjafaraðildarríkið keypti á árinu X-1	

2. hluti: Upplýsingar tengdar tilteknum millifærslum

	Millifærsla 1 ⁽²⁾	
	Fjöldi árlegra losunarúthlutunareininga	
	Upprunaár ⁽³⁾ millifærðu árlegu losunarúthlutunareininganna ⁽⁴⁾	
	Aðildarríki sem millifærir	
	Aðildarríki sem tekur við	
	Verð á hverja árlega losunarúthlutunareiningu	
	Dagsetning millifærslusamnings	
	Ártal væntrar færslu í skránni	
	Aðrar upplýsingar (s.s. tengd mildunarverkefni eða -áætlanir)	

Táknun: X = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

- (1) Framkvæmd millifærsla er samningur sem er gerður um að millifæra árlegar losunarúthlutanir milli tveggja eða fleiri aðildarríkja. Í sérstökum undantekningartilvikum ætti skýrslugjöf á fyrsta skýrslugjafarárinu, 2023, einnig að ná til allra millifærslna samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/842 sem voru framkvæmdar fyrir 2022.
- (2) Endurtakið 2. hluta fyrir þann fjölda millifærslna sem voru framkvæmdar á árinu X-1 og enn hefur ekki verið tilkynnt um skv. 3. mgr. 26. gr.
- (3) Ártal skuldfærðs samræmisreiknings aðildarríkisins sem millifærir.
- (4) Upprunaárið skal einungis tilgreint í skýrslu aðildarríkis sem millifærir. Aðildarríki sem afla eininga sem gefa skýrslu um framkvæmdar millifærslur þurfa ekki að tilgreina upprunaárið.

Tafla 2: Skýrslugjöf um samantekt upplýsinga um framkvæmdar millifærslur í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/842 skv. 2. mgr. 21. gr. (*)

Upplýsingar um millifærslur, sem voru framkvæmdar frá 1. janúar á árinu X, eftir því sem við á frá síðustu mánaðarlegu skýrslunni sem var lögð fram skv. 2. mgr. 21. gr.	
1. hluti: Yfirlit yfir millifærslur sem voru framkvæmdar yfir tímabilið sem skýrslan nær til	
Fjöldi millifærslna	
2. hluti: Upplýsingar tengdar tilteknum millifærslum yfir tímabilið sem skýrslan nær til	
Millifærsla 1 ⁽¹⁾	
Fjöldi árlegra losunarúthlutunareininga	
Upprunaár ⁽²⁾ millifærðu árlegu losunarúthlutunareininganna ⁽³⁾	
Aðildarríki sem millifærir	
Aðildarríki sem tekur við	
Dagsetning millifærslusamnings	
Ártal væntrar færslu í skránni	
Aðrar upplýsingar (s.s. tengd mildunarverkefni eða -áætlanir)	

Tákun: x = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Endurtakið 2. hluta fyrir þann fjölda millifærslna, sem voru framkvæmdar frá 1. janúar á árinu X, eftir því sem við á frá síðustu mánaðarlegu skýrslunni sem var lögð fram.

⁽²⁾ Ártal skuldfærðs samræmisreiknings aðildarríkisins sem millifærir.

⁽³⁾ Upprunaárið skal einungis tilgreint í skýrslu aðildarríkis sem millifærir. Aðildarríki sem afla eininga sem gefa skýrslu um framkvæmdar millifærslur þurfa ekki að tilgreina upprunaárið.

(*) Ekki þarf að gefa skýrslu fyrir næstkomandi ár í 2. hluta þessarar töflu um tilteknar millifærslur sem aðildarríki tilkynna um skv. 2. mgr. 21. gr. þessarar reglugerðar.

Skýrslugjöf um upplýsingar um fyrirhugaða notkun sveigjanleika skv. 22. gr.

Tafla 1: Upplýsingar um fyrirhugaða notkun sveigjanleika sem um getur í 4. og 5. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842

1. hluti: Yfirlit yfir fyrirhugaðar millifærslur til og frá öðrum aðildarríkjum ⁽¹⁾

	Fjöldi fyrirhugaðra millifærsluflokka til annarra aðildarríkja eins og tilgreint er í 2. hluta	
	Fjöldi fyrirhugaðra millifærsluflokka frá öðrum aðildarríkjum eins og tilgreint er í 3. hluta	
	Heildarfjöldi árlegra losunarúthlutunareininga sem skýrslugjafaraðildarríkið ætlar sér að selja	
	Heildarfjöldi árlegra losunarúthlutunareininga sem skýrslugjafaraðildarríkið ætlar sér að kaupa	

2. hluti: Upplýsingar tengdar tilteknum flokkum fyrirhugaðra millifærslna til annarra aðildarríkja

	Fyrirhugaður millifærsluflokkur 1 ⁽²⁾	
	Upprunaár ⁽³⁾ þeirra árlegra losunarúthlutunareininga sem fyrirhugað er að millifæra	
	Tegund millifærslu ⁽⁴⁾	
	Fjöldi árlegra losunarúthlutunareininga sem fyrirhugað er að millifæra	
	Lægsta verð sem vænst er fyrir hverja árlega losunarúthlutunareiningu í € (valkvæðar upplýsingar)	
	Aðrar viðeigandi upplýsingar (s.s. tengd mildunarverkefni eða -áætlanir)	

3. hluti: Upplýsingar tengdar tilteknum flokkum fyrirhugaðra millifærslna frá öðrum aðildarríkjum

	Fyrirhugaður millifærsluflokkur 1 ⁽⁵⁾	
	Fjöldi árlegra losunarúthlutunareininga sem fyrirhugað er að afla	
	Reglufylgniár ⁽⁶⁾ þeirra árlegra losunarúthlutunareininga sem fyrirhugað er að afla	
	Hæsta verð sem vænst er fyrir hverja árlega losunarúthlutunareiningu í € (valkvæðar upplýsingar)	
	Aðrar viðeigandi upplýsingar (s.s. tengd mildunarverkefni eða -áætlanir)	

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Summa tiltekinna fyrirhugaðra millifærsluflokka sem tilkynnt er um í 2. og 3. hluta.
- ⁽²⁾ Endurtakið 2. hluta fyrir fjölda fyrirhugaðra millifærsluflokka til annarra aðildarríkja (t.d. mismunandi tegundir og upprunaár).
- ⁽³⁾ Ártal skuldfærðs samræmisreiknings aðildarríkisins sem millifærir.
- ⁽⁴⁾ Aðildarríki skulu hér gera greinarmun á milli millifærslna samkvæmt tegundunum tveimur í 4. og 5. mgr. 5. gr.
- ⁽⁵⁾ Endurtakið 3. hluta fyrir fjölda fyrirhugaðra millifærsluflokka frá öðrum aðildarríkjum (t.d. mismunandi reglufylgniár).
- ⁽⁶⁾ Ártal sérstaks samræmisreiknings aðildarríkisins sem aflar eininga.

Tafla 2: Upplýsingar um fyrirhugaða notkun sveigjanleika sem um getur í 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842

1. hluti: Samantekt upplýsinga um millifærslur vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) ⁽¹⁾		
	Fyrirhugaður fjöldi millifærslna vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar eins og tilgreint er í 2. hluta	
	Heildarmagn fyrirhugaðrar nettóupptöku sem skal nota til millifærslna vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (t CO ₂ ígilda)	
2. hluti: Upplýsingar tengdar tilteknum fyrirhuguðum millifærslum vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar		
	Fyrirhuguð millifærsla 1 vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar ⁽²⁾	
	Reglufylgniár ⁽³⁾	
	Magn fyrirhugaðrar nettóupptöku sem skal nota til millifærslna vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (t CO ₂ ígilda)	
	Aðrar upplýsingar sem skipta máli	
<i>Athugasemdir:</i> ⁽¹⁾ Summa tiltekinna fyrirhugaðra millifærslna vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar sem tilkynntur er í 2. hluta ⁽²⁾ Endurtakið 2. hluta fyrir hverja fyrirhugaða millifærslu vegna samræmis í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar, t.d. sundurgreint eftir upptökuári. ⁽³⁾ Ártal sérstaks samræmisreiknings eins og um getur í 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2018/842.		

Skýrslugjöf um notkun tekna af millifærslum skv. 23. gr.

Tafla 1: Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum til að takast á við loftslagsbreytingar á árinu X-1

		Heildarfjárhæð sem er greidd á árinu X-1		Þar af fjárhæð sem er greidd á árinu X-1 og skráð sem skuldbundin á árum á undan árinu X-1		Heildarfjárhæð sem er skuldbundin en ekki greidd á árinu X-1		Jafngildi metið til fjár sem er notað á árinu X-1 ⁽²⁾		
2	Notkun tekna sem falla til vegna millifærslna á árlegum losunarúthlutunareiningum á árinu X-1	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽¹⁾	Athugasemdir t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef megindlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar
3	A	B	C	D	E					F
4	Heildarfjárhæð tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum eða jafngildum metnum til fjár sem eru notaðar á árinu X-1 til að takast á við loftslagsbreytingar í Sambandinu eða þriðju löndum	Summa B5+B6	Summa C5+C6							
5	Þar af fjárhæðin sem er notuð á árinu X-1 til að takast á við loftslagsbreytingar í Sambandinu (ef gögn liggja fyrir til aðskilinnar skýrslugjafar)									
6	Þar af fjárhæð sem er notuð á árinu X-1 til að takast á við loftslagsbreytingar í þriðju löndum (ef gögn liggja fyrir til aðskilinnar skýrslugjafar)									

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.⁽²⁾ Með því að gefa skýrslu um jafngildi metið til fjár í töflu 1 gefur aðildarríki til kynna að öll gildi sem eru gefin upp í töflum 2–3 standi líka fyrir jafngildi metið til fjár.

Tafla 2: Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum (eða jafngildi metnu til fjár) til að takast á við loftslagsbreytingar í Sambandinu ⁽¹⁾

1	Aðildarríki (eitt eða fleiri) þar sem tekjurnar voru notaðar	Í hvaða tilgangi tekjurnar voru notaðar	Stutt lýsing	Fjárhæð fyrir árið X-1			Staða ⁽³⁾	Tegund notkunar ⁽⁴⁾	Fjármögnunarleið ⁽⁵⁾	Framkvæmda rstofnun	Athugasemdir
2	Veljið eitt eða fleiri aðildarríki	t.d. heiti áætlunar, starfsemi, aðgerðar eða verkefnis	Þ.m.t. tilvísun í heimild á Netinu með nákvæmari lýsingu, ef hún liggur fyrir	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli ⁽²⁾		Skuldbundnar (þ.e. áætlað að nota) en ekki greiddar/greiddar	Veljið tegund notkunar	Veljið tegund fjármögnunarleiðar	t.d. fagráðuneyti	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef meginndlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar
3		A	B	C	D		E	F	G	H	I
4							Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.		
5							Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.		

(Bætið við línun eftir þörfum)

6	Heildarfjárhæð tekna eða jafngildi metið til fjár sem er notað			Summa í dálki C	Summa í dálki D						
---	---	--	--	-----------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Einungis skal gefa skýrslu með þessari töflu ef við á.⁽²⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.⁽³⁾ Aðildarríkin skulu láta fylgja, sem hluta af skýrslu sinni, þær skilgreiningar sem eru notaðar fyrir „skuldbinding“ og „greiðsla“. Ef skuldbinding hefur verið gerð fyrir hluta af tilgreindri fjárhæð og annar hluti hennar verið greiddur í tengslum við sérstaka áætlun/verkefni skal nota tvær aðskildar línur Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja mest viðeigandi flokkinn fyrir tilgreindar fjárhæðir. Nota skal samræmdar skilgreiningar í öllum töflunum.

Almennt eru „skuldbundnar“ millifærslutekjur af árlegum losunarúthlutunareiningum þær sem hafa verið lagalega skuldbundnar til notkunar í tengslum við loftslag og orku en í sumum tilvikum kann að vera að þær hafi enn ekki verið nýttar þegar skýrslan er gefin. Greiddar tekjur af árlegum losunarúthlutunareiningum eru þær sem hafa verið nýttar þegar skýrslan er gefin. Í sumum tilvikum getur „skuldbinding“ hins vegar vísað til tekna sem einungis hafa verið gerðar bráðabirgðaáætlanir um notkun á og „greiðsla“ vísað til tekna sem hafa verið færðar til tiltekinna ríkisstofnunar í sérstökum tilgangi eða til svæðisbundins stjórnsvalds.

⁽⁴⁾ Tegundir notkunar sem skal velja:

- fjármögnun rannsókna og þróunar og sýniverkefna til að draga úr losun og til aðlögunar,
- fjármögnun framtaksverkefna innan ramma stefnumiðaðrar orkutækniáætlunar fyrir Evrópu og evrópskra tækniverkvanga,
- þróun endurnýjanlegar orku til að uppfylla þá skuldbindingu Sambandsins að árið 2030 verði 32% þeirrar orku, sem er notuð, endurnýjanleg orka,
- þróun annarrar tækni sem stuðlar að umskiptum yfir í öruggt og sjálfbært lágkolefnishagkerfi,

- þróun tækni sem hjálpar til við að uppfylla þá skuldbindingu Sambandsins að orkunýtni verði aukin um 32,5% fyrir 2030, — binding kolefnis í skógum í Sambandinu,
- umhverfisvæn föngun og geymsla koltvísýrings í jörðu,
- hvatning til að skipta yfir í almenningssamgöngur og samgöngur sem valda lítilli losun,
- fjármögnun rannsókna og þróunar í orkunýtni og hreinni tækni,
- ráðstafanir, sem ætlað er að auka orkunýtni og einangrun eða veita fjárstuðning til að fást við félagslega þætti hjá heimilum sem eru með tekjur sem eru lágar eða í meðallagi,
- greiðsla stjórnunarkostnaðar vegna rekstrar á viðskiptakerfinu með losunarheimildir,
- annar samdráttur á losun gróðurhúsalofttegunda,
- aðlögun að áhrifum loftslagsbreytinga,
- önnur notkun innanlands.

Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun passar við nokkrar tegundir notkunar er unnt að velja nokkrar tegundir en þó á ekki að margfalda tilgreinda fjárhæð en viðbótarraðir fyrir tegundir notkunar skulu tengdar við einn innfærslureit fyrir þessa fjárhæð.

Unnt er að velja nokkra flokka ef nokkrar fjármögnunarleiðir eiga við fyrir áætlun eða verkefni sem gefin er skýrsla um.

Tafla 3: Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum (eða jafngildi metnu til fjár) til að takast á við loftslagsbreytingar í þriðju löndum ⁽¹⁾ ⁽²⁾

1		Fjárhæð sem skuldbinding er gerð fyrir á árinu X-1 ⁽²⁾		Fjárhæð sem er greidd á árinu X-1 ⁽²⁾		Athugasemdir
2	Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum (eða jafngildi metnu til fjár) í alþjóðlegum tilgangi	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽³⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli, ef við á ⁽³⁾	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef megindlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar ⁽⁴⁾
3	A	C	D	E	F	G
4	Heildarfjárhæð sem er notuð til að styðja þriðju lönd, önnur en þróunarlönd					
5	Heildarfjárhæð sem er notuð til að styðja þróunarlönd					

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun passar inn í nokkrar línur á að velja þá sem á best við og ekki má færa viðkomandi fjárhæð inn nema einu sinni. Meðfylgjandi textaupplýsingar gætu skýrt slíkar úthlutunarákvarðanir enn frekar, ef nauðsyn krefur.
- ⁽²⁾ Einungis skal gefa skýrslu með þessari töflu ef við á.
- ⁽³⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsreiknings.
- ⁽⁴⁾ Aðildarríkin skulu láta fylgja, sem hluta af skýrslu sinni, þær skilgreiningar sem eru notaðar fyrir „skuldbinding“ og „greiðsla“. Ef skuldbinding hefur verið gerð fyrir hluta af tilgreindri fjárhæð og annar hluti hennar verið greiddur í tengslum við sérstaka áætlun/verkefni skal nota tvær aðskildar línur. Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja viðeigandi flokk fyrir tilgreindar fjárhæðir. Nota skal samræmdar skilgreiningar í öllum töflunum.

Tafla 4: Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum (eða jafngildi metnu til fjár) til að styðja þróunarlönd með marghliða fyrirkomulagi ⁽¹⁾

1		Fjárhæð fyrir árið X-1			Staða ⁽²⁾	Tegund stuðnings ⁽³⁾	Fjármögnunarleið ⁽⁴⁾	Geiri ⁽⁵⁾	Athugasemdir
2	Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum til að styðja þróunarlönd með marghliða fyrirkomulagi ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾	1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli ⁽⁸⁾		Veljið á milli: skuldbundin/greidd	Veljið á milli: mildun, aðlögun, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: fjárstyrkur, lán með ívilnunum, lán án ívilnana, eigið fé, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: orka, flutningastarfsemi, iðnaður, landbúnaður, skógrækt, vatn og hreinlæti, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef megindlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar
3	A	B	C		E	F	G	H	I
4	Heildarfjárhæð til að styðja þróunarlönd með marghliða fyrirkomulagi	Summa í dálki B	Summa í dálki C						
5	<i>Þar af notuð, ef við á, gegnum marghliða sjóði</i>								
6	Alþjóðlegi sjóðurinn fyrir orkunýtni og endurnýjanlega orku (GEEREF)				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
7	Aðlögunarsjóður samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (UNFCCC)				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
8	Sérstakur loftslagsbreytingasjóður (SCCF) samkvæmt rammasamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
9	Grænn loftslagssjóður samkvæmt ramma-samningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
10	Sjóður fyrir lönd sem eru skemmst á veg komin í þróun				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
11	Vörslusjóður rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar fyrir viðbótarstarfsemi				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
12	Fyrir marghliða stuðning við starfsemi REDD+				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
13	Annað marghliða loftslagstengt fjármagn (tilgreinið)				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	

3	A	B	C		E	F	G	H	I
14	<i>Þar af notað, ef við á, gegnum marghliða fjármálastofnanir</i>								
15	Hnattræni umhverfisbótasjóðurinn				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
16	Alþjóðabankinn ⁽⁹⁾				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
17	Alþjóðalánastofnunin ⁽⁹⁾				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
18	Þróunarbanki Afríku ⁽⁹⁾				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
19	Endurreisnar- og þróunarbanki Evrópu ⁽⁹⁾				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
20	Þróunarbanki Ameríkuríkja ⁽⁹⁾				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	
21	<i>Aðrar marghliða fjármálastofnanir eða stuðningsáætlanir, tilgreinið ⁽⁹⁾</i>				Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	

Táknun: x = skýrslugjafarár

Athugasemdir:

- (¹) Einungis skal gefa skýrslu með þessari töflu ef við á.
- (²) Gefa skal upplýsingar um stöðuna á aðgreiningarstigi ef unnt er. Aðildarríkin skulu láta fylgja, sem hluta af skýrslu sinni, þær skilgreiningar sem eru notaðar fyrir hugtökin „skuldbinding“ og „greiðsla“. Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja viðeigandi flokk fyrir tilgreindar fjárhæðir.
- (³) Ef slíkar upplýsingar eru tiltækar fyrir marghliða sjóð eða banka skal gera grein fyrir þeim. Einungis er unnt að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (⁴) Velja skal viðeigandi fjármögnunarleið. Unnt er að velja nokkra flokka ef nokkrar fjármögnunarleiðir eiga við fyrir viðkomandi línu. Styrkir eru aðallega veittir til marghliða stofnana og aðrir flokkar eiga e.t.v. ekki oft við. Fleiri flokkar eru þó notaðir til að ná samkvæmni við skýrslugjafarkröfur fyrir tveggja ára skýrslur samkvæmt rammasmunungi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar. Einungis er unnt að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (⁵) Unnt er að velja nokkra viðeigandi geira. Aðildarríkin mega greina frá dreifingu milli geira ef slíkar upplýsingar eru tiltækar. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- (⁶) Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun passar inn í nokkrar línur á að velja þá sem á best við og ekki skal færa viðkomandi fjárhæð inn nema einu sinni. Meðfylgjandi textaupplýsingar gætu skýrt slíkar úthlutunarákvarðanir enn frekar, ef nauðsyn krefur.
- (⁷) Nota má táknlykilinn „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi dálka.
- (⁸) Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsútreiknings.
- (⁹) Einungis skal færa inn í þessa töflu veittan fjárstuðning sem er loftslagssértækur eins og er t.d. tilgreint með CDC-DAC-vísun.

Tafla 5: Notkun tekna af millifærslum á árlegum losunarúthlutunareiningum (eða jafngildi metnu til fjár) til að veita þróunarlöndum tvíhliða eða svæðisbundinn stuðning ⁽¹⁾ ⁽²⁾

1	Heiti áætlunar, starfsemi, aðgerðar eða verkefnis	Viðtöku-land/-svæði	Fjárhæð fyrir árið X-1			Staða ⁽³⁾	Tegund stuðnings ⁽⁴⁾	Geiri ⁽⁵⁾	Fjármögnunarleið ⁽⁶⁾	Framkvæmdarst ofnun	Athugasemdir
2			1 000 evrur	1 000 í innlendum gjaldmiðli ⁽⁷⁾	Hakið við ef „jafngildi metið til fjár“ er tilgreint.	Veljið á milli: Skuldbundin/ greidd	Veljið á milli: Mildun, aðlögun, REDD+, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: orka, flutninga-starfsemi, iðnaður, landbúnaður, skógrækt, vatn og hreinlæti, þverlægt, annað, upplýsingar ekki tiltækar	Veljið á milli: fjárstyrkur, lán með ívilnunum, lán án ívilnana, eigið fé, beinar fjárfestingar í verkefni, fjárfestingarsjóðir, stuðningur við skattastefnu, fjárstuðnings-stefnur, annað, upplýsingar ekki tiltækar	T.d. ráðuneyti	t.d. útskýringar á eyðum, eigindlegar upplýsingar um tiltekna notkun ef meginlegar upplýsingar eru ekki fyrir hendi og allar aðrar meðfylgjandi upplýsingar
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4					☐	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.	Veljið atriði.		
(Bætið við línun eftir þörfum)											
5	Heildarfjárhæðir til stuðnings við þróunarlönd eftir tvíhliða leiðum eða í gegnum svæðisbundinn stuðning		Summa í dálki D	Summa í dálki D	☐						

Táknun: x = skýrslugjafarar

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Aðildarríkin skulu forðast tvítalningu fjárhæða í þessari töflu. Ef tiltekin notkun gæti passað inn í nokkrar línur skal velja þá sem á best við og ekki skal færa viðkomandi fjárhæð inn nema einu sinni. Meðfylgjandi textaupplýsingar gætu skýrt slíkar úthlutunarákvarðanir enn frekar, ef nauðsyn krefur.
- ⁽²⁾ Einungis skal gefa skýrslu með þessari töflu ef við á.
- ⁽³⁾ Gefa skal upplýsingar um stöðuna a.m.k. í töflu 3 og þær skulu gefnar upp á aðgreiningarstigi í þessari töflu ef unnt er. Ef aðildarríki geta ekki aðgreint fjárhæðir sem skuldbinding er gerð fyrir og fjárhæðir sem eru greiddar skal velja viðeigandi flokk fyrir tilgreindar fjárhæðir.
- ⁽⁴⁾ Einungis skal færa inn í þessa töflu veittan fjárstuðning sem er loftslagssértækur eins og er t.d. tilgreint með OECD-DAC-vísun.
- ⁽⁵⁾ Unnt er að velja nokkra viðeigandi geira. Aðildarríkin mega greina frá dreifingu milli geira ef slíkar upplýsingar eru tiltækar. Einungis er unnt að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
- ⁽⁶⁾ Velja skal viðeigandi fjármögnunarleið. Unnt er að velja nokkra flokka ef nokkrar fjármögnunarleiðir eiga við fyrir viðkomandi línu. Einungis ætti að velja „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi línu.
Nota má táknlykilinn „upplýsingar ekki tiltækar“ ef alls engar upplýsingar eru tiltækar fyrir viðkomandi dálka.
- ⁽⁷⁾ Árlegt meðalgengi fyrir árið X-1 eða raunverulegt gengi, sem er notað á fjárhæðina sem er greidd, skal notað til gjaldmiðilsumreiknings.

Skýrslugjöf um bókfærða losun og upptöku skv. 24. gr.

Tafla 1a: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar eins og tilkynnt er í landsbókhaldinu yfir gróðurhúsalofttegundir ⁽¹⁾ ⁽²⁾

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)					
Upptaka- og viðtakaundirflokkar gróðurhúsalofttegunda	Upptaka- og viðtaka flokkar gróðurhúsalofttegunda	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals
4.A.1 Skóglendi sem er áfram skóglendi	4.A Skóglendi	Skóglendi sem er áfram skóglendi	Stýrt skóglendi												
4.A.2.1 Ræktarland sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Ræktarland sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.2 Graslandi sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Graslandi sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.3 Votlendi sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Votlendi sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.4 Byggð sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Byggð sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.5 Annað land sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Annað land sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.B.1 Ræktarland sem er áfram ræktað land	4.B Ræktarland	Ræktarland sem er áfram ræktað land	Stýrt ræktarland												
4.B.2.1 Skóglendi sem er breytt í ræktarland	4.B Ræktarland	Skóglendi sem er breytt í ræktarland	Land með skógeyðingu												

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)								
Upptaka- og viðtakaundirflokkar gróðurhúsalofttegunda		Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda		Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur		2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals
4.B.2.2		Graslendi sem er breytt í ræktarland		4.B	Ræktarland	Graslendi sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland											
4.B.2.3		Votlendi sem er breytt í ræktarland		4.B	Ræktarland	Votlendi sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland											
4.B.2.4		Byggð sem er breytt í ræktarland		4.B	Ræktarland	Byggð sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland											
4.B.2.5		Annað land sem er breytt í ræktarland		4.B	Ræktarland	Annað land sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland											
4.C.1		Graslendi sem er áfram graslendi		4.C	Graslendi	Graslendi sem er áfram graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.1		Skóglendi sem er breytt í graslendi		4.C	Graslendi	Skóglendi sem er breytt í graslendi	Land með skógeyðingu											
4.C.2.2		Ræktarland sem er breytt í graslendi		4.C	Graslendi	Ræktarland sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.3		Votlendi sem er breytt í graslendi		4.C	Graslendi	Votlendi sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.4		Byggð sem er breytt í graslendi		4.C	Graslendi	Byggð sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.5		Annað land sem er breytt í graslendi		4.C	Graslendi	Annað land sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											

9.12.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 78/269

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)					
Upptaka- og viðtakaundirflokkar gróðurhúsalofttegunda	Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundir-flokkur	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals
4.D.1 Votlendi sem er áfram votlendi	4.D Votlendi	Votlendi sem er áfram votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.1.1 Skóglendi sem er breytt til mótekju	4.D Votlendi	Skóglendi sem er breytt í votlendi	Land með skógeyðingu												
4.D.2.1.2 Ræktarland sem er breytt til mótekju	4.D Votlendi	Ræktarland sem er breytt í votlendi	Stýrt ræktarland												
4.D.2.1.3 Graslendi sem er breytt til mótekju	4.D Votlendi	Graslendi sem er breytt í votlendi	Stýrt graslendi												
4.D.2.1.4 Byggð sem er breytt til mótekju	4.D Votlendi	Byggð sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.1.5 Annað land sem er breytt til mótekju	4.D Votlendi	Annað land sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.2.1 Skóglendi sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Skóglendi sem er breytt í votlendi	Land með skógeyðingu												
4.D.2.2.2 Ræktarland sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Ræktarland sem er breytt í votlendi	Stýrt ræktarland												
4.D.2.2.3 Graslendi sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Graslendi sem er breytt í votlendi	Stýrt graslendi												
4.D.2.2.4 Byggð sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Byggð sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.2.5 Annað land sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Annað land sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)					
Upptaka- og viðtakaundirflokkar gróðurhúsalofttegunda	Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals
4.D.2.3.1 Skóglendi sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Skóglendi sem er breytt í votlendi	Land með skógeyðingu												
4.D.2.3.2 Ræktarland sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Ræktarland sem er breytt í votlendi	Stýrt ræktarland												
4.D.2.3.3 Graslendi sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Graslendi sem er breytt í votlendi	Stýrt graslendi												
4.D.2.3.4 Byggð sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Byggð sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.3.5 Annað land sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Annað land sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.E.1 Byggð sem helst byggð	4.E Byggð	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.E.2.1 Skóglendi sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Skóglendi sem er breytt í byggð	Land með skógeyðingu												
4.E.2.2 Ræktarland sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Ræktarland sem er breytt í byggð	Stýrt ræktarland												
4.E.2.3 Graslendi sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Graslendi sem er breytt í byggð	Stýrt graslendi												
4.E.2.4 Votlendi sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Votlendi sem er breytt í byggð	Stýrt votlendi												
4.E.2.5 Annað land sem er breytt í byggð	4.E Byggð	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.F.2 Annað land sem er áfram annað land	4.F Annað land	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.F.2.1 Skóglendi sem er breytt í annað land	4.F Annað land	Skóglendi sem er breytt í annað land	Land með skógeyðingu												

9.12.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 78/271

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)												
Upptaka- og viðtakaundirflokkar gróðurhúsalofttegunda		Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda		Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundir-flokkur		Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur		2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals			
4.F.2.2 Ræktarland sem er breytt í annað land		4.F	Annað land	Ræktarland sem er breytt í annað land		Stýrt ræktarland																
4.F.2.3 Graslendi sem er breytt í annað land		4.F	Annað land	Graslendi sem er breytt í annað land		Stýrt graslendi																
4.F.2.4 Votlendi sem er breytt í annað land		4.F	Annað land	Votlendi sem er breytt í annað land		Stýrt votlendi																
4.F.2.5 Byggð sem er breytt í annað land		4.F	Annað land	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841																		
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggs-afurðir úr stýrðu skóglendi (²)		4.G	Skógarhöggs-afurðir	Skógarhöggsafurðir úr stýrðu skóglendi		Stýrt skóglendi																
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggs-afurðir af landi undir nýskógrækt (²)		4.G	Skógarhöggs-afurðir	Skógarhöggsafurðir af landi undir nýskóg-rækt		Land undir nýskógrækt																
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggs-afurðir af landi með skógeyðingu		4.G	Skógarhöggs-afurðir	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841																		
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggs-afurðir af öðru landi		4.G	Skógarhöggs-afurðir	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841																		
4.H Annað (tilgreina skal nánar)		4.H	Annað	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841																		

Tafla 1a, 2. hluti: samantekt til samanburðar við sameiginlegu skýrslugjafartöfluna (sjálfvirkur útreikningur)			Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)					
	Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda		2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals
	4.A Skóglendi													
	4.B Ræktarland													
	4.C Graslendi													
	4.D Votlendi													
	4.E Byggð													
	4.F Annað land													
	4.G Skógarhöggsafurðir													
	4.H Annað													

Tafla 1a, 3. hluti: samantekt í reikningshaldsflokka (sjálfvirkur útreikningur)		Aðskilin nettólosun og -upptaka koltvísýrings, metans og nituroxíðs (kt CO ₂ ígilda)						Nettólosun og -upptaka (kt CO ₂ ígilda) (sjálfvirkur útreikningur)					
	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals	2021	2022	2023	2024	2025	Sam-tals
	Summa lands undir nýskógrækt												
	Summa lands með skógeyðingu												
	Summa stýrðs ræktarlands												
	Summa stýrðs graslendis												
	Summa stýrðs skóglendis												
	Summa stýrðs votlendis												
	Summa, óútskýrt												

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Losun skal tilgreind sem jákvæð gildi (+), upptaka (-).

⁽²⁾ Skógarhöggsafurðir, þ.m.t. flokkurinn pappír eins og um getur í a-lið 1. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841.

Tafla 1b: Reikningshaldsstafla

	Landreikningshaldsflokkar	NETTÓLOSUN/NETTÓUPPTAKA ⁽¹⁰⁾						Reiknings- haldspættir	Bókfært magn ⁽³⁾
		2021	2022	2023	2024	2025	Samtals ⁽²⁾		
A	Lögboðnir reikningshaldsflokkar								
A.1	Stýrt skóglendi								
	þar af skóglendi sem er áfram skóglendi	flutt úr töflu 1a							
	þar af skógarhöggsafurðir af stýrðu skóglendi ⁽⁸⁾ ⁽⁹⁾	flutt úr töflu 1a							
	þar af dauður viður ⁽⁸⁾								
	að undanskilinni losun vegna náttúrulegra raskana ⁽⁴⁾								
	að undanskilinni síðari upptöku á landi sem verður fyrir náttúrulegum röskunum ⁽⁵⁾								
	Viðmiðunargildi fyrir skóga ⁽⁶⁾								
	Tæknilegar leiðréttingar á viðmiðunargildum fyrir skóga ⁽⁷⁾								
	Efri mörk fyrir stýrt skóglendi ⁽⁸⁾								
A.2	Land undir nýskógrækt	flutt úr töflu 1a							
	þar af skógarhöggsafurðir af landi undir nýskógrækt ⁽⁹⁾								
	að undanskilinni losun vegna náttúrulegra raskana ⁽⁴⁾								
	að undanskilinni síðari upptöku á landi sem verður fyrir náttúrulegum röskunum ⁽⁵⁾								
A.3	Land með skógeyðingu	flutt úr töflu 1a							
A.4	Stýrt ræktarland ⁽¹⁾	flutt úr töflu 1a							
A.5	Stýrt graslendi ⁽¹⁾	flutt úr töflu 1a							
B	Valdir reikningshaldsflokkar								
B.1	Stýrt votlendi (ef valið)	flutt úr töflu 1a							
	SAMTALS								

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Reikningshaldspátturinn fyrir flokkana stýrt ræktarland, stýrt graslendi og/eða stýrt votlendi (ef valið): meðaltal grunntímabilsins 2005–2009 í samræmi við 1. til 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841.

- (²) Uppsöfnuð nettólosun og -upptaka fyrir öll ár reglufylgnotímabilsins sem skýrsla er gefin um í þessari framlagningu.
- (³) Bókfært magn er summa heildarlosunar og heildarupptöku á yfirlæðasvæði þess, samanlagt í þeim landbókhaldsflokkum sem um getur í 2. gr., eins og bókfært er í samræmi við reglugerð 2018/841.
- (⁴) Aðildarríki sem hefur gefið til kynna fyrirætlan sína að beita ákvæðunum um náttúrulegar raskanir getur valið að undanskilja losun vegna náttúrulegra raskana hvenær sem er fram til loka reglufylgnotímabilsins, sbr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841.
- (⁵) Öll síðari upptaka á landi þaðan sem losun vegna náttúrulegra raskana hefur verið undanskilin er dregin frá bókfærðu magni vegna viðkomandi starfsemi.
- (⁶) Viðmiðunargildi fyrir skóga eins og mælt er fyrir um í framseldu gerðinni sem er samþykkt í samræmi við 8. og 9. mgr. 8. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841, í kílótonnum koltvísýringsígilda á ári.
- (⁷) Tæknilegar leiðréttingar í samræmi við 11. mgr. 8. gr. reglugerðar 2018/841 og tilgreindar í kílótonnum koltvísýringsígilda á ári.
- (⁸) Í samræmi við 2. mgr. 8. gr., ekki meira en sem samsvarar 3,5% af losun aðildarríkisins á grunnári þess eða á tímabilinu sem er tilgreint í III. viðauka við reglugerð 2018/841. Undanþágur gilda fyrir dauðan við og skógarhöggssafurðir, að floknum pappír undanskildum eins og um getur í a-lið 1. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841.
- (⁹) Þessi losun er ekki tekin með í losuninni í viðeigandi bókfærðum flokki (þ.e. land undir nýskógrækt og stýrt skóglendi). Möt fyrir skógarhöggssafurðir eru gefin sérstaklega í samræmi við d-lið A-liðar í IV. viðauka við reglugerð 2018/841: viðmiðunargildið skal innihalda kolefnisgeyma skógarhöggssafurða og gefa þannig samanburð á milli þess að gera ráð fyrir tafarlausri oxun og þess að beita niðurbrotsaðferð af fyrstu gráðu og helmingunartímum.
- (¹⁰) Losun skal tilgreind sem jákvæð gildi (+), upptaka sem neikvæð gildi (-).

Tafla 2: Upplýsingar um losun og upptöku vegna náttúrulegra raskana ⁽¹⁾

Auðkenniskóði landfræðilegrar staðsetningar (²)	AUÐKENNING NÁTTÚRULEGS RÖSKUNARATBURÐAR		SVÆÐI ÞAR SEM NÁTTÚRULEGAR RASKANIR ÁTTU SÉR STAÐ Á ÁRINU ÞEGAR FYRST VAR TILKYNNNT UM ÞAÐ		LOSUN FRÁ SVÆÐUM ÞAR SEM NÁTTÚRULEGAR RASKANIR ÁTTU SÉR STAÐ					Bakgrunnsgildi (⁷)	Vikmörk (⁷)	Ræsi- prófun (⁸)	BÓKFÆRT MAGN				
			Svæði þar sem náttúrulegar raskanir áttu sér stað á árinu þegar fyrst var tilkynnt um það	Svæði þar sem náttúrulegar raskanir áttu sér stað á bókhalds- sárinu	Heildarlosun (⁴)			Björg- unar- skóg- arhögg (⁵)	Losun vegna náttúrulegra raskana (⁶)				Losun á bókhaldsárinu sem má útiloka frá uppgjörssárinu (⁹)	Síðari upptaka á bókhaldsárinu (¹⁰)			
	Ár þegar náttúrulegar raskanir áttu sér stað (³)	Tegund röskunar			Kolt- vísýring- ur	CH ₄	N ₂ O								Losun vegna náttúrulegra raskana (⁶)	Losun	Upptaka
Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2021 (¹¹), (¹²)	Ár: 2021	Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2021 (¹¹), (¹²)															
Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2022 (¹¹), (¹²)	Ár: 2022	Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2022 (¹¹), (¹²)															
Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2023 (¹¹), (¹²)	Ár: 2023	Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2023 (¹¹), (¹²)															
Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2024 (¹¹), (¹²)	Ár: 2024	Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2024 (¹¹), (¹²)															
Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2025 (¹¹), (¹²)	Ár: 2025	Samtals vegna nátt- úrulegra raskana á árinu 2025 (¹¹), (¹²)															
Skjalahaldsreitur																	
Aðilarnir skulu leggja fram ítarlega skýringu á hvernig seinni upptaka sem skal undanskilja frá reikningshaldsinu er reiknuð í viðeigandi viðauka við skýrsluna um landsbókhaldið. Notið þennan skjalahaldsreit til að leggja fram tilvísanir í viðeigandi kafla skýrslunnar um landsbókhaldið ef þörf er á viðbótarupplýsingum til að skilja megi innihald þessarar töflu.																	
Skjalahaldsreitur																	

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Þess er krafist að aðildarríki, sem beita ákvæðinu um að undanskilja losun vegna náttúrulegra raskana í samræmi við 10. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841, gefi skýrslu í þessari töflu.

- (2) Landfræðileg staðsetning vísar til marka þeirra svæða sem ná yfir það land sem verður fyrir náttúrulegum röskunum á landi undir nýskógrækt og stýrðu skóglendi, sitt í hvoru lagi. Upplýsingarnar skulu, eins og við á, settar fram í skjalahaldsreitnum. Taka skal tilliti til þarfarinnar fyrir landfræðilega skýr gögn í samræmi við 3. hluta V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1999.
- (3) Árið þegar náttúruleg röskun átti sér stað.
- (4) Aðildarríkið skal hér gefa upp losun vegna náttúrulegra raskana. Gildin sem hér eru gefin upp ættu hið minnsta að samræmast alþjóðlegum kröfum um skýrslugjöf, t.d. samkvæmt Parísarsamningnum. Aðildarríkið skal, sama hvaða aðferð er notuð til að meta breytingar á kolefnisbirgðum og eins og við á, veita upplýsingar í skýrslunni um landsbókhaldið um það hvernig koltvísýringslosun vegna náttúrulegra raskana var afmörkuð.
- (5) Losun vegna björgunarskógarhöggs á bókhaldsárinu (veita skal upplýsingar um það hvernig losun frá björgunarskógarhöggi var metin í skýrslunni um landsbókhaldið).
- (6) Ekki skal telja losun vegna björgunarskógarhöggs með í losun sem er skráð hér.
- (7) Veita ætti upplýsingar um útreikning á bakgrunnsgildi og vikmörkum í skýrslunni um landsbókhaldið, þ.m.t. allan endurútreikning á bakgrunnsgildinu og vikmörkunum til að viðhalda aðferðafræðilegu samræmi við uppgefna losun.
- (8) Ef losun vegna náttúrulegra raskana var meiri en samanlagt bakgrunnsgildið og vikmörkin, ef þörf er á vikmörkum, ætti að standa „já“ í þessum reit.
- (9) Losun sem hægt er að undanskilja frá reikningshaldi á bókhaldsárinu samsvarar „losun vegna náttúrulegra raskana“ að frádregnu „bakgrunnsgildinu“.
- (10) Aðildarríkin skulu skrá í skjalahaldsreitinn hér að neðan, og í skýrsluna um landsbókhaldið, hvernig síðari upptaka sem undanskilja á frá reikningshaldinu er reiknuð út. Aðildarríkin skulu einnig skrá að aðferðafræðin sem er notuð samræmist þeirri sem er notuð fyrir bakgrunnsgildin og vikmörkin, ef þeim er beitt. Aðildarríkin skulu tilgreina í skjalahaldsreitnum hvar í skýrslunni um landsbókhaldið þessar upplýsingar er að finna.
- (11) Raskanir skulu skráðar eftir ári og tegund röskunar (í þeirri röð, og samtölur náttúrulegra raskana eftir ári skulu teknar með). Hópa má saman mörgum náttúrulegum röskunaratburðum af sömu tegund, s.s. eldum vegna mikils þurrkatímabils, að því tilskildu að allar viðeigandi upplýsingar séu veittar í skýrslunni um landsbókhaldið eða viðaukum hennar. Þar að auki skal, ef svæði verður fyrir mörgum tegundum raskana, gefa viðbótarupplýsingar í skýrslunni um landsbókhaldið um það hvernig komist var hjá tvítalningu losunar og upptöku. Einnig skal, ef svæði verður fyrir röskunum til fleiri ára, gefa viðbótarupplýsingar í skýrslunni um landsbókhaldið um það hvernig komist var hjá tvítalningu losunar og upptöku á þeim svæðum.
- (12) Aðildarríki skulu gefa skýrslur um losun vegna náttúrulegra raskana sem áttu sér stað á bókhaldsárinu. Aðildarríki mega einnig gefa skýrslu um síðbúna losun vegna náttúrulegra raskana sem hafa átt sér stað á næstliðnum árum ef hún samræmist aðferðafræðinni sem er notuð við útreikninginn á bakgrunnsgildinu.

Tímamörk fyrir samstarf og samræmingu við að taka saman skýrslu um bókhald Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir skv. 1. mgr. 25. gr.

Þáttur	Hver	Hvenær	Hvað
1. Framlagning aðildarríkja á árlegu bókhaldi (útfyllt sameiginleg skýrslugjafartafla ásamt þáttum í skýrslunni um landsbókhaldið)	Aðildarríki	Á hverju ári, eigi síðar en 15. janúar	Þættir sem eru skráðir í 3. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999
2. „Upphafleg athugun“ á framlagningu aðildarríkja	Framkvæmdastjórnin (þ.m.t. DG ESTAT (Hagstofa Evrópusambandsins), DG JRC (Sameiginleg rannsóknarmiðstöð framkvæmdastjórnarinnar)) með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu (EEA)	Vegna framlagningar aðildarríkis frá 15. janúar, eigi síðar en 28. febrúar.	Athuganir (Umhverfisstofnunar Evrópu) til að sannreyna gagnsæi, nákvæmni, samræmi, heildstæðni og sambærileika bókhalds aðildarríkjanna. Samanburður á orkugögnum, sem aðildarríkin leggja fram í sameiginlegu skýrslugjafartölunni , við orkugögn Hagstofu Evrópusambandsins (geiratengd nálgun og tilvísunaraðferð) af hálfu Hagstofu Evrópusambandsins og Umhverfisstofnunar Evrópu . Athugun Sameiginlegrar rannsóknarmiðstöðvar framkvæmdastjórnarinnar á landbúnaðarbókhaldi aðildarríkja (í samráði við aðildarríkin). Athugun á bókhaldi aðildarríkja yfir landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) af hálfu Umhverfisstofnunar Evrópu (EEA) (í samráði við Sameiginlegu rannsóknarmiðstöðina og aðildarríkin). Niðurstöður úr upphaflegri athugun verða skjalfestar.
3. Samantekt draga að bókhaldi Sambandsins og skýrslu um bókhaldið (þættir í skýrslu Sambandsins um bókhaldið)	Framkvæmdastjórnin (þ.m.t. Hagstofa Evrópusambandsins, Sameiginlega rannsóknarmiðstöðin), með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu	Fram til 28. febrúar	Drög að bókhaldi Sambandsins og skýrslu um bókhaldið (samantekt upplýsinga frá aðildarríkjunum) byggt á bókhaldi aðildarríkjanna og viðbótarupplýsingum þegar þörf krefur (lagt fram 15. janúar).
4. Dreifing niðurstaðna úr „upphaflegri athugun“, þ.m.t. tilkynning um eyður sem þarf hugsanlega að fylla í	Framkvæmdastjórnin með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu	28. febrúar	Dreifing niðurstaðna úr „upphaflegri athugun“, þ.m.t. tilkynning um eyður sem þarf hugsanlega að fylla í og framlagning niðurstaðna.
5. Dreifing draga að bókhaldi Sambandsins og skýrslu um bókhaldið	Framkvæmdastjórnin með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu	28. febrúar	Dreifing draga að bókhaldi Sambandsins til aðildarríkja 28. febrúar. Aðildarríkin athuga gögn.
6. Framlagning uppfærðra gagna eða viðbótargagna úr bókhaldi og fullfrágenginna skýrslna aðildarríkja um landsbókhaldið	Aðildarríki	Eigi síðar en 15. mars	Uppfærð gögn eða viðbótargögn úr bókhaldi sem aðildarríki leggja fram (til að fjarlægja ósamræmi eða til að fylla í eyður) og fullfrágengnar skýrslur um landsbókhaldið.
7. Aðildarríki gera athugasemdir við drögin að bókhaldi Sambandsins	Aðildarríki	Eigi síðar en 15. mars	Ef nauðsyn krefur, leggja fram leiðrétt gögn og athugasemdir við drögin að bókhaldi Sambandsins.
8. Svör aðildarríkis við „upphaflegri athugun“	Aðildarríki	Eigi síðar en 15. mars	Svar aðildarríkis við „upphaflegri athugun“, ef við á.

Þáttur	Hver	Hvenær	Hvað
9. Dreifing niðurstaðna úr eftirfylgni með upphaflegri athugun	Framkvæmdastjórnin með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu	15. mars – 31. mars	Mat á svörum aðildarríkis við niðurstöðunum úr upphaflegu athuguninni og eftirfylgnispurningum til aðildarríkja.
10. Mat á gögnum sem vantar í landsbókhald	Framkvæmdastjórnin með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu	31. mars	Framkvæmdastjórnin tekur saman mót á gögnum sem vantar, eigi síðar en 31. mars á skýrslugjafarárinu, og sendir þau til aðildarríkjanna.
12. Athugasemdir frá aðildarríkjunum varðandi mót framkvæmdastjórnarinnar á gögnum sem vantar	Aðildarríki	7. apríl	Aðildarríkin leggja fram athugasemdir við mót framkvæmdastjórnarinnar á gögnum sem vantar, til umfjöllunar hjá framkvæmdastjórninni.
13. Svör aðildarríkja við eftirfylgni með „upphaflegri athugun“	Aðildarríki	7. apríl	Aðildarríki leggja fram svör við eftirfylgni með „upphaflegri athugun“.
14. Framlagning aðildarríkjanna til skrifstofu rammamannings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar	Aðildarríki	15. apríl	Framlagning til skrifstofu rammamannings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (og afrit til Umhverfisstofnunar Evrópu).
15. Endanlegt árlegt bókhald Sambandsins (þ.m.t. skýrsla Sambandsins um bókhaldið)	Framkvæmdastjórnin með aðstoð Umhverfisstofnunar Evrópu	15. apríl	Framlagning endanlegs árlegs bókhalds Sambandsins til skrifstofu rammamannings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar.
16. Framlagning á öllum öðrum endurframlagningum eftir upphaflegan athugunarfasa	Aðildarríki	Þegar viðbótarendurframlagningar eiga sér stað	Aðildarríkin láta framkvæmdastjórninni í té sérhverja aðra endurframlagningu (sameiginlega skýrslugjafartöflu eða skýrslu um landsbókhaldið) sem þau senda til skrifstofu rammamannings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar eftir upphaflegan athugunarfasa.

Áætlun og verklag við framkvæmd ítarlegu endurskoðunarinnar skv. 30. gr.

Skrifstofuvinnu sem um getur í 2. mgr. 30. gr.:

- að undirbúa vinnuáætlun fyrir ítarlegu endurskoðunina (eða „endurskoðun“),
- að taka saman og veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar fyrir vinnu endurskoðunarhóps tæknisérfræðinga,
- að samræma endurskoðunarstarfsemina eins og sett er fram í þessari reglugerð, þ.m.t. samskipti milli endurskoðunarhóps tæknisérfræðinga og tilnefnds tengiliðar eða tilnefndra tengiliða í aðildarríkinu sem er til endurskoðunar, sem og að gera aðrar hagnýtar ráðstafanir,
- að vakta, í samráði við framkvæmdastjórnina, framvindu endurskoðunarinnar og upplýsa aðildarríkin um tilvik þar sem bókhald aðildarríkja yfir gróðurhúsalofttegundir skapar umtalsverð vandamál í skilningi 31. gr.,
- að taka saman, sinna gæðaeftirliti með og ritstýra drögum að endurskoðunarskýrslum og endanlegum endurskoðunarskýrslum og senda til hlutaðeigandi aðildarríkis og til framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins.

Athuganir sem um getur í 30. gr.:

- nákvæm rannsókn á mötum á bókhaldi, þ.m.t. aðferðafræði sem aðildarríkið notaði við að taka bókhaldið saman,
- nákvæm greining á framkvæmd aðildarríkisins á tilmælum sem tengjast því að bæta mót á bókhaldi eins og er tilgreint í nýjustu árlegu endurskoðunarskýrslu skrifstofu rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, sem var gerð tiltæk fyrir umrætt aðildarríki fyrir þá framlagningu sem er til endurskoðunar, ef tilmælum var ekki komið til framkvæmda,
- nákvæm greining á uppgefnum ástæðum aðildarríkisins fyrir því að hafa ekki framkvæmt þau,
- nákvæmt mat á samkvæmni tímaraða í mötum á losun gróðurhúsalofttegunda,
- nákvæmt mat á því hvort gerð er grein fyrir endurútreikningum af hálfu aðildarríkis í tilteknu framlögðu bókhaldi, samanborið við það fyrra, á gagnsæjan hátt og í samræmi við leiðbeiningarnar um bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir,
- eftirfylgni með niðurstöðum úr upphaflegu athugununum og öllum viðbótarupplýsingum sem aðildarríkið, sem er til endurskoðunar, lagði fram til að bregðast við spurningum frá endurskoðunarhópi tæknisérfræðinga og öðrum viðeigandi athugunum,
- aðrar viðeigandi athuganir til viðbótar við upphaflegu athuganirnar.

Nákvæmar upplýsingar um tæknilegar leiðréttingar skv. 31. gr.:

- einungis skal taka inn í endurskoðunarskýrsluna, sem um getur í 32. gr. þessarar reglugerðar, tæknilegar leiðréttingar á mötum á losun utan geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar og nauðsynlegar tæknilegar leiðréttingar á bókfærðri losun og upptöku í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar, ásamt meðfylgjandi gagnreynendum rökstuðningi. Í endurskoðuninni á árinu 2027 skulu tæknilegar leiðréttingar ná til losunar og upptöku á árunum 2021–2025 og reikningshaldstímabilsins 2021–2025 fyrir landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt,
- Í endurskoðuninni á árinu 2032 skulu tæknilegar leiðréttingar ná til losunar og upptöku á árunum 2026–2030 og reikningshaldstímabilsins 2026–2030 fyrir landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt,
- ef tæknileg leiðrétting á losunarmati utan geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar fer yfir mikilvægismörkin á a.m.k. einu ári í bókhaldinu, sem er til endurskoðunar, en ekki öll árin í tímaröðunum, skal reikna út tæknilegu leiðréttinguna fyrir öll hin árin sem verið er að endurskoða til að tryggja samkvæmni tímaraða.

Tafla: Áætlun fyrir ítarlegu endurskoðunina fyrir árin 2027 og 2032 sem um getur í 34. gr.

Starfsemi	Lýsing á verkefni	Tímasetning
Undirbúningur endurskoðunarefnis fyrir ítarlegu endurskoðanirnar á bókhaldinu árin 2027 og 2032	Efnið fyrir ítarlegu endurskoðanirnar á bókhaldinu árin 2027 og 2032 skal undirbúið á grunni framlagninga aðildarríkjanna frá 15. apríl.	15. apríl — 25. apríl
Yfirferð á gögnum og sending spurninga til aðildarríkja	Endurskoðunarhópur tæknisérfræðinga (TERT) skal framkvæma athuganir og taka saman spurningar til aðildarríkja á grunni framlagninga aðildarríkjanna frá 15. apríl. Spurningarnar skulu sendar til aðildarríkja.	25. apríl —13. maí
Svör við spurningum úr yfirferð á gögnum	Aðildarríki skulu svara spurningum úr yfirferð endurskoðunarhóps tæknisérfræðinga á gögnum.	13. maí —27. maí
Miðlæg endurskoðun og sending viðbótarspurninga til aðildarríkjanna	Endurskoðunarhópur tæknisérfræðinga skal koma saman til að ræða svör aðildarríkjanna, greina þverlæg vandamál, tryggja samkvæmni í niðurstöðum allra aðildarríkja, koma sér saman um tilmæli, undirbúa hugsanlegar tæknilegar leiðréttingar o.s.frv. Greina skal viðbótarspurningar og senda þær til aðildarríkjanna.	Ein vika á tímabilinu 25. maí—15. júní
Svör við viðbótarspurningum ásamt hugsanlegum tæknilegum leiðréttingum	Aðildarríkin skulu láta í té svör við viðbótarspurningum og hugsanlegum tilvikum sem varða tæknilegar leiðréttingar meðan miðlæga endurskoðunin stendur yfir.	Meðan miðlæga endurskoðunin stendur yfir
Sending draga að tæknilegum leiðréttingum	Senda skal drög að tæknilegum leiðréttingum til aðildarríkja.	Einum degi eftir lok miðlægu endurskoðunarinnar
Viðbrögð við drögum að tæknilegum leiðréttingum	Aðildarríki skulu senda svör við drögum að tæknilegum leiðréttingum eða leggja fram leiðréttar áætlanir.	15 dögum eftir lok miðlægu endurskoðunarinnar
Samantekt draga að endurskoðunarskýrslum	Endurskoðunarhópur tæknisérfræðinga skal taka saman drög að endurskoðunarskýrslum, þ.m.t. óleyst álitamál og drög að tilmælum og, eftir atvikum, nánari upplýsingar og rökstuðning fyrir drögum að tæknilegum leiðréttingum.	21 degi eftir lok miðlægu endurskoðunarinnar
Hugsanleg heimsókn til lands	Í undantekningartilvikum, ef umtalsverð gæðaálitamál halda áfram að vera fyrir hendi í bókhaldi sem aðildarríki gefa skýrslu um eða ef endurskoðunarhópur tæknisérfræðinganna getur ekki leyst úr álitamálunum, er heimilt að takast á hendur sérstaka heimsókn til landsins.	29. júní—9. ágúst
Drög að endurskoðunarskýrslum send til aðildarríkja	Senda skal drög að endurskoðunarskýrslum til aðildarríkja	21 degi eftir lok miðlægu endurskoðunarinnar
Athugasemdir við drög að endurskoðunarskýrslum	Aðildarríki skulu senda athugasemdir við drög að endurskoðunarskýrslum þar sem minnst er á allar athugasemdir sem þau óska að komi fram í lokaendurskoðunarskýrslunni.	40 dögum eftir viðtöku draganna að endurskoðunarskýrslunni
Lokið við endurskoðunarskýrslur	Óformleg samskipti við aðildarríki til að fylgja eftir öllum eftirstandandi atriðum, ef þörf krefur. Endurskoðunarhópur tæknisérfræðinga skal ljúka við endurskoðunarskýrslurnar. Endurskoðunarskýrslurnar skulu gæðaprófaðar og ritfærðar.	75 dögum eftir lok miðlægu endurskoðunarinnar
Framlagning lokaendurskoðunarskýrslanna	Lokaendurskoðunarskýrslurnar skulu sendar til framkvæmdastjórnarinnar og aðildarríkjanna.	83 dögum eftir lok miðlægu endurskoðunarinnar

XXIII. VÍÐAUKI

Snið fyrir skýrslugjöf um landsbundin kerfi fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga skv. 36. gr.

Fyrsta skýrslan sem er lögð fram skv. 36. gr. skal veita nákvæma lýsingu og innihalda allar upplýsingarnar sem talðar eru upp í töflunni hér á eftir. Fyrir þau skýrslugjafarar sem á eftir koma þarf einungis að gefa skýrslu um breytingar á landsbundna kerfinu fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga.

Kvöð um skýrslugjöf	Reitir fyrir textaupplýsingar	Dæmi um nákvæmar upplýsingar sem gefa mætti skýrslu um samkvæmt þessari tilteknu skýrslugjafarkvöð
Heiti og samskiptaupplýsingar fyrir þá aðila sem bera heildarábyrgð á landsbundnu kerfunum fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga		- Teljið upp einn eða fleiri ábyrga aðila og sértæk hlutverk þeirra og ábyrgðarsvið. Tilgreinið forystuaðilann. - Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá breytingum sem hafa orðið á heiti og samskiptaupplýsingum.
Stofnanafyrirkomulag sem er til staðar fyrir samantekt skýrslna um stefnur og ráðstafanir og um framreikninga, sem og fyrir skýrslugjöf um þau, þ.m.t. skipurit		- Skilgreinið heildarskipulagið/-uppsetninguna á landsbundna kerfinu. Teljið upp allar stofnanir sem koma að samantekt skýrslunnar um stefnur og ráðstafanir og framreikninga og að vistun upplýsinga, ábyrgðarsvið þeirra og samskipti þeirra á milli. - Lýsið skipuritinu til að sýna stjórnskipulag landsbundna kerfisins fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga, þ.m.t. stjórnunarleg og stigskipt innri tengsl milli stofnana. - Hafi slík lýsing á landsbundna kerfinu þegar verið veitt greinið þá frá og útskýrið breytingar á stofnanafyrirkomulaginu.
Lagalegt fyrirkomulag sem er fyrir hendi til samantektar á skýrslum um stefnur og ráðstafanir og framreikninga		- Er eitthvert lagalegt fyrirkomulag til staðar til að tryggja að skýrslugjöf sé lokið og/eða gögn lögð fram? Gefið skýrslu um löggjöfina og gildissvið hennar. - Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá breytingunum á því lagalega fyrirkomulagi sem er til staðar til að taka saman skýrsluna um stefnur og ráðstafanir og framreikninga.
Málsmeðferðar- og stjórnunarfyrirkomulag og tímaáætlanir sem eru til staðar vegna samantektar skýrslna um stefnur og ráðstafanir og framreikninga til að tryggja tímanleika, gagnsæi, nákvæmni, samkvæmni, sambærileika og heilleika upplýsinganna sem fram koma.		- Gefið skýrslu um hringrás skýrslugerðar um stefnur og ráðstafanir og framreikninga. - Greinið í stuttu máli frá aðferðum og fyrirkomulagi sem tryggja tímanleika, gagnsæi, nákvæmni, samkvæmni, sambærileika og heilleika upplýsinganna sem fram koma. - Gefið skýrslu um tryggingu fyrir samkvæmni við skýrslugerð um stefnur og ráðstafanir, ef við á, og um framreikninga samkvæmt tilskipun (ESB) 2016/2284. - Valfrjálst er að leggja fram skýringarmyndir sem sýna ferlin innan landsbundna kerfisins. Umræddar skýringarmyndir gætu innihaldið upplýsingaflæði í gegnum kerfið og sýnt á hvaða stigi gæðaeftirlits- og gæðatryggingarráðstöfunum er beitt. - Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá þeim breytingum sem hafa orðið á málsmeðferðar- og stjórnunarfyrirkomulaginu.
Lýsing á ferlinu við söfnun upplýsinga		- Gefið yfirlit yfir ferlin við söfnun upplýsinga til að þróa stefnur og ráðstafanir, meta stefnur og ráðstafanir og til að þróa framreikninga. Útskýrið hvort og hvernig samrýmanlegir ferlar eru notaðir til að safna upplýsingum og nota þær fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga. - Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá þeim breytingum sem hafa orðið á gagnasöfnunarferlinu.

Kvöð um skýrslugjöf	Reitir fyrir textaupplýsingar	Dæmi um nákvæmar upplýsingar sem gefa mætti skýrslu um samkvæmt þessari tilteknu skýrslugjafarkvöð
Lýsing á samræmingunni við landsbókhaldskerfið		— Veitið upplýsingar um samræminguna við landsbundna kerfið fyrir bókhaldið yfir gróðurhúsalofttegundir, s.s. ferli til að tryggja samræmi í gögnunum sem eru notuð. — Valkostur um að veita nákvæmar upplýsingar um tengsl við önnur loftslagsskýrslugjafarkerfi ef við á. — Hafi slík lýsing þegar verið veitt, greinið þá frá breytingum sem hafa orðið á tengslunum við landsbundna kerfið fyrir bókhald yfir gróðurhúsalofttegundir.
Lýsingar á tengslunum við fyrirkomulag um samþættar landsbundnar orku- og loftslagsskýrslur skv. 17. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999		— Gefið yfirlit yfir tengslin milli ferlanna sem eru notuð við söfnun gagna í sambandi við stefnur og ráðstafanir og framreikninga og viðeigandi ferla við skýrslugjöf um framvindu innan annarra þátta orkusambandsins, t.d. ferla til að stuðla að samræmdri notkun orkutengdra gagna til að þróa stefnur og ráðstafanir og framreikninga og fyrir samræmda skýrslugjöf um framvindu. — Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá breytingum sem hafa orðið á tengslunum við orkutengd skýrslugjafarkerfi.
Lýsing á gæðaeftirlits- og gæðatryggingarstarfsemi vegna skýrslugjafar um stefnur og ráðstafanir og framreikninga		— Gefið yfirlit yfir gæðaeftirlitsstarfsemi sem er beitt til að hjálpa til við að tryggja nákvæmni og heilleika í skýrslunum um stefnur og ráðstafanir og framreikninga. Greinið frá þeirri gæðatryggingarstarfsemi sem er til staðar. — Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá þeim breytingum sem hafa orðið á gæðaeftirlits- og gæðastýringarstarfseminni.
Lýsing á ferlinu við að velja forsendur, aðferðafræði og líkön til að framreikna losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum.		— Lýsið ferlinu á bak við valið á forsendum, aðferðafræði og líkönum sem voru notuð. Aðildarríki geta einnig greint frá ástæðunum fyrir vali sínu eða gefið millivísanir í aðrar skýrslur þar sem þessar upplýsingar koma fram. — Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá þeim breytingum sem hafa orðið á þessum ferlum.
Lýsing á málsmeðferðarreglum fyrir opinbera umfjöllun og samþykki fyrir landsbundnum kerfum aðildarríkjanna fyrir stefnur og ráðstafanir og framreikninga		— Lýsið ferlunum fyrir opinbera viðurkenningu á landsbundna kerfinu eða breytingum á landsbundna kerfinu. — Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá þeim breytingum sem hafa orðið á þessu ferli.
Upplýsingar um viðeigandi stofnana-, stjórnunar- og málsmeðferðar-fyrirkomulag við innlenda framkvæmd landsákvæðs framlags ESB eða um breytingar á slíku fyrirkomulagi		— Vísið til fyrirkomulags við framkvæmd stefna og ráðstafana sem er notað við innlenda framkvæmd og til fyrirkomulags fyrir landsbundna framreikninga um losun gróðurhúsalofttegunda af mannavöldum frá upptökum og upptöku í viðtaka sem aðferð til að fylgjast með framvindunni innanlands. — Hafi slík lýsing þegar verið veitt greinið þá frá þeim breytingum sem hafa orðið á slíku fyrirkomulagi.
Lýsing á þeirri þátttöku hagsmunaaðila sem ráðist er í í tengslum við myndun stefna og ráðstafana og framreikninga		— Gefið lýsingu á þátttöku hagsmunaaðila sem ráðist er í í tengslum við myndun stefna og ráðstafana og framreikninga. Tilgreinið þá hagsmunaaðila sem samráð var haft við og allar breytingar eða umbætur sem voru gerðar.

Skýrslugjöf um landsbundnar stefnur og ráðstafanir skv. 37. gr.

Tafla 1: Geirar, lofttegundir og gerð stjórntækis

Númer stefnu og ráðstöfunar (e. PaM number)	Heiti stefnu eða ráðstöfunar	Stök eða hópuð stefna eða ráðstöfun	Ef um er að ræða hópaða stefnu eða ráðstöfun skal tilgreina þær stöku stefnur eða ráðstafanir sem hún nær til	Landfræðilegt umfang ^(a)	Geiri eða geirar sem verða fyrir áhrifum ^(a)	Gróðurhúsalofttegund eða -tegundir sem verða fyrir áhrifum ^(c)	Markmið ^(d)	Magnbundið markmið ^(e)	Stutt lýsing	Mat á framlagi stefnunnar eða ráðstöfunarinnar til að ná fram langtíma stefnuáætluninni sem um getur í 15. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1999	Eðli stjórntækis ^(f)	Stefna Sambandsins sem leiddi til þess að stefnu og ráðstöfun (PaM) var komið í framkvæmd	Staða framkvæmdar ^(h)	Framkvæmdar-tímabil	Sviðsmynd framreikninga þar sem stefna og ráðstöfun (PaM) er felld inn	Aðilar sem bera ábyrgð á framkvæmd stefnunnar ⁽ⁱ⁾	Vísar sem eru notaðir til að vakta og meta framvindu með tímanum ⁽ⁱ⁾	Tilvísanir í mót og undirliggjandi tækniskýrslur	Almennar athugasemdir

Athugasemdir: Skammstafanir: GHG = gróðurhúsalofttegundir; LULUCF = landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt.

- ^(a) Aðildarríki skulu velja úr eftirfarandi flokkum: nær til tveggja eða fleiri landa, landsbundið, svæðisbundið, staðbundið.
- ^(b) Aðildarríkin skulu velja úr eftirfarandi geirum (unnt er að velja fleiri en einn geira fyrir stefnur og ráðstafanir sem ná til eins eða fleiri geira): orkuframboð (samanstendur af vinnslu, flutningi, dreifingu og geymslu eldsneytis sem og umbreytingu orku til hitunar og kælingar og raforkuframleiðslu); orkunotkun (samanstendur af notkun endanlegra notenda á eldsneyti og raforku, s.s. heimila, opinberrar stjórnsýslu, þjónustu, iðnaðar og landbúnaðar); flutningastarfsemi; iðnaðarferlar (samanstendur af iðnaðarstarfsemi sem umbreytir efnum á efnafræðilegan eða eðlisfræðilegan hátt sem leiðir til losunar gróðurhúsalofttegunda ásamt notkun á gróðurhúsalofttegundum í vörur og notkun, ekki til orkugjafar, á kolefni úr jarðefnaeldsneyti); landbúnaður; landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF); úrgangsstjórnun/úrgangur; aðrir geirar.
- ^(c) Aðildarríkin skulu velja úr eftirfarandi gróðurhúsalofttegundum (unnt er að velja fleiri en eina gróðurhúsalofttegund): koltvísýringur (CO₂), metan (CH₄), nituroxíð (N₂O), vetnisflúorókölefni (HFC), perflúorókölefni (PFC), brennisteinshexaflúoríð (SF₆), köfnunarefnistríflúoríð (NF₃).
- ^(d) Markmið: upphafleg yfirlýsing um útkomu (þ.m.t. niðurstöður og áhrif) sem ætlunin er að ná fram með íhlutuninni. Aðildarríkin skulu velja úr eftirfarandi markmiðum (unnt er að velja fleiri en eitt markmið, unnt er að bæta við viðbótarmarkmiðum og tilgreina undir „annað“):

Að því er varðar **orkuframboð** — aukning á endurnýjanlegum orkugjöfum í raforkugeiranum; aukning á endurnýjanlegri orku í geira hitunar og kælingar; skipti yfir í kolefnisrýrara eldsneyti; aukin framleiðsla frá óendurnýjanlegum lágkolefnisorkugjöfum (kjarnorka); dregið úr tapi; bætt nýting í orku- og umbreytingargeiranum; fõngun og geymsla kolefnis eða fõngun og nýting kolefnis; stjórn á lekalosun frá orkuvinnslu; annað orkuframboð.

Að því er varðar **orkunotkun** — umbætur á nýtni bygginga; umbætur á nýtni búnaðar; umbætur á nýtni þjónustu-/þriðja geirans; umbætur á nýtni iðnaðarstarfsemi í endanlegum notkunargeira; stjórnun/minnkun eftirspurnar; önnur orkunotkun.

Að því er varðar **flutningastarfsemi** — umbætur á nýtni ökutækja; umskipti yfir í almenningssamgöngur eða óvélknúnar samgöngur; lággolefniseldsneyti; rafknúnir flutningar á vegum; stjórnun/minnkun eftirspurnar; bætt háttalag; að draga úr losun frá alþjóðlegum loft- eða sjóflutningum; bætt samgöngugrunnvirki; aðrir flutningar.

Að því er varðar **iðnaðarferli** — uppsetning mildunartækni; bætt stjórnun á lekalosun frá iðnaðarferlum; bætt stjórnun framleiðslu, lekalosunar og losunar flúoraðra lofttegunda; flúoruðum lofttegundum skipt út fyrir lofttegundir með minni hnattflýnunarmátt; aðrir iðnaðarferlar.

Að því er varðar **úrgangsstjórnun/úrgang** – stjórnun/minnkun eftirspurnar; aukin endurvinnsla; bætt söfnun og notkun metans (CH₄); bætt meðhöndlunartækni; bætt stjórnun urðunarstaða; úrgangsbrennsla með orkunotkun; bætt kerfi fyrir meðhöndlun skólps; minni urðun; annar úrgangur.

Að því er varðar **landbúnað** – dregið úr notkun áburðar/húsdýraáburðar á ræktarland; önnur starfsemi sem bætir stjórnun á ræktarlandi; bætt hirðing og fóðrun dýra; bætt kerfi til að meðhöndla dýrárgang; starfsemi til að bæta stjórnun á beitarslandi eða graslendi; bætt stjórnun á lífrænum jarðvegi; annar landbúnaður.

Að því er varðar **landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF)** — nýskógrækt og endurræktun skóga; varðveisla kolefnis í skógum sem fyrir eru; aukin framleiðsla í skógum sem fyrir eru; stækkun á sameiginlegum forða skógarhöggssafurða; aukin stjórnun skóga; komið í veg fyrir skógeyðingu; styrking verndar gegn náttúrulegum röskunum; hráefnum og efniviðum sem valda mikilli losun gróðurhúsalofttegunda skipt út fyrir skógarhöggssafurðir; komið í veg fyrir framræslu votlendis eða það endurvætt; endurheimt hnignaðs lands; önnur landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF).

Að því er varðar **annað** verða aðildarríki að gefa stutta lýsingu á markmiðinu.

- (e) Aðildarríkin skulu, að lágmarki, gefa upp tölu(r), einingu/einingar, lokaár og grunnár ef markmiðið/markmiðin er/eru magngreind. Magngreind markmið skulu vera sértæk, mælanleg, framkvæmanleg, viðeigandi og tímatengd.
- (f) Aðildarríki skulu velja úr eftirfarandi gerðum stefnu: efnahagsleg, skattaleg; frjálsir samningar/samningar eftir viðræður; stjórnvaldsleg; upplýsingar; menntun; rannsóknir; áætlanagerð; annað.
- (g) Hér skal einungis telja upp stefnu(r) Sambandsins sem er komið í framkvæmd með landsbundinni stefnu eða ef landsbundnar stefnur miða beint að því að uppfylla markmið í stefnum Sambandsins. Aðildarríki skulu velja stefnu(r) úr skrá sem er sett fram í rafrænni útgáfu töfluformsins eða velja „annað“ og tilgreina heiti stefnu Sambandsins. Aðildarríki skulu velja tilskipun (ESB) 2016/2284 ef stefna og ráðstöfun voru tilkynntar samkvæmt þeirri tilskipun.
- (h) Aðildarríki skulu velja úr eftirfarandi flokkum: fyrirhugað, samþykkt, komið til framkvæmda, fallið úr gildi. Einungis skal gera grein fyrir stefnum og ráðstöfunum, sem eru fallnar úr gildi, í sniðmátinu ef þær hafa, eða ef búist er við að þær haldi áfram að hafa, áhrif á losun gróðurhúsalofttegunda.
- (i) Aðildarríki skulu velja úr eftirfarandi valkostum og færa inn heiti aðila sem bera ábyrgð á framkvæmd stefnunnar eða ráðstöfunarinnar (velja má fleiri en einn aðila): ríkisstjórn; svæðisbundnir aðilar; sveitarfélag; fyrirtæki/samtök iðnaðarins; rannsóknarstofnanir; aðrir aðilar sem ekki eru taldir upp.
- (j) Aðildarríki skulu gefa upp sérhvern vísi sem er notaður (þ.m.t. eininguna) og gildi fyrir slíka vísa sem þau nota til að vakta og meta framvindu við stefnur og ráðstafanir. Þessi gildi geta verið hvort heldur sem er „eftir á“ eða „fyrir fram“ og aðildarríkin skulu tilgreina hvaða ár gildin eiga við um. Gefa má upp gildi fyrir marga vísa og mörg ár. Frammistöðuvísar sem aðildarríki tilgreina skulu vera viðeigandi, viðurkenndir, trúverðugir, auðveldir og traustir.

NI. 78/286

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

9.12.2021

(a) Aðildarríki skulu leggja fram upplýsingarnar um allar þær stefnur og ráðstafanir og flokka stefna og ráðstafana sem slíkt mat liggur fyrir um. Táknun: t táknar fyrsta komandi ár, sem endar á 0 eða 5, sem fylgir næst á eftir skýrslugjafarárinu.

(b) Aðildarríki geta gefið upp eftirámtöt fyrir fleiri en eitt ár en þegar upplýsingar um þau liggja fyrir skal áherslan vera á ár sem enda á 0 eða 5.

(c) Aukin upptaka eða minnkuð losun gróðurhúsalofttegunda skal sett fram sem jákvæð tala. Minnkuð upptaka eða aukin losun skal sett fram sem neikvæð tala.

(d) Í þennan reit skal skrá heildartölu fyrir geira viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir og reglugerðarinnar um skiptingu byrða ef skiptingin á milli þeirra liggur ekki fyrir.

(e) Eftirámtöt eru öll mót sem byggjast á niðurstöðum úr hluta af eða öllu framkvæmdartímabilinu.

Tafla 3: Fyrirliggjandi framreiknaður og raunverulegur kostnaður og ávinningur af stökum stefnum eða ráðstöfunum eða flokkum stefna eða ráðstafana til að milda loftslagsbreytingar ^(a)

	Númer stefnu og ráðstöfunar (e. <i>PaM number</i>)	Framreiknaður kostnaður og ávinningur										Raunverulegur kostnaður og ávinningur											
		Ár (eitt eða fleiri) sem kostnaður var reiknaður út fyrir	Vergur kostnaður í evrum á hvert tonn af koltvísýringisgildum sem er dregið úr/eru bundin	Vergur raunkostnaður á ári í evrum	Ávinningur ^(b) í evrum á hvert tonn af koltvísýringisgildum sem er dregið úr/eru bundin	Raunávinningur ^(b) á ári í evrum	Hreinn kostnaður í evrum á hvert tonn af koltvísýringisgildum sem er dregið úr/eru bundin	Hreinn raunkostnaður á ári í evrum	Verð, ár	Lýsing á kostnaðaráætlunum (grundvöllur fyrir kostnaðaráætlun, hvers konar kostnaður er tekinn með í matinu, aðferðafræði) (°)	Skjöl/heimild fyrir kostnaðarmati (láta skal í té veftengil í skýrsluna sem talan er fengin úr)	Lýsing á ávinningi af mildun sem stafar ekki af gróðurhúsalofttegundum	Ár (eitt eða fleiri) sem kostnaður var reiknaður út fyrir	Vergur kostnaður í evrum á hvert tonn af koltvísýringisgildum sem er dregið úr/eru bundin	Vergur raunkostnaður á ári í evrum	Ávinningur ^(b) í evrum á hvert tonn af koltvísýringisgildum sem er dregið úr/eru bundin	Raunávinningur ^(b) á ári í evrum	Hreinn kostnaður í evrum á hvert tonn af koltvísýringisgildum sem er dregið úr/eru bundin	Hreinn raunkostnaður á ári í evrum	Verð, ár	Lýsing á kostnaðaráætlunum (grundvöllur fyrir kostnaðaráætlun, hvers konar kostnaður er tekinn með í matinu, aðferðafræði) (°)	Skjöl/heimild fyrir kostnaðarmati (láta skal í té veftengil í skýrsluna sem talan er fengin úr)	Lýsing á ávinningi af mildun sem stafar ekki af gróðurhúsalofttegundum.

Athugasemdir:

^(a) Aðildarríki skulu leggja fram upplýsingarnar um allar þær stefnur og ráðstafanir og flokka stefna og ráðstafana sem slíkt mat liggur fyrir um.

^(b) Tilgreina skal ávinning í sniðmáttinu sem neikvæðan kostnað.

^(c) Í lýsingunni skal tilgreina tegund kostnaðar og ávinnings sem tekið var tillit til, þá hagsmunaaðila sem tekið var tillit til við mat á kostnaði og ávinningi, þá grunnlínu sem kostnaður og ávinningur miðast við og aðferðafræðina.

Skýrslugjöf um landsbundna framreikninga skv. 38. gr.

Tafla 1a: Framreikningar um gróðurhúsalofttegundir eftir lofttegundum og flokkum ⁽¹⁾

Flokkur ⁽²⁾	Aðskilið fyrir: CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , NF ₃ , (kt) og HFC, PFC, ótilgreinda blöndu af HFC og PFC-(kt CO ₂ -ígilda) ⁽³⁾						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)						Losun innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁴⁾						RSB-losun (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁵⁾					
	Ár						Ár						Ár						Ár					
	Grunnár fyrir framreikning ⁽⁶⁾	t-5 ⁽⁷⁾	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Samtals að undanskilinni landnotkun, breytttri landnotkun og skógrækt (LULUCF)																								
Samtals að meðtalinni landnotkun, breytttri landnotkun og skógrækt (LULUCF)																								
1. Orka																								
A. Brennsla eldsneytis																								
1. Orkuiðnaður																								
a. Raforku- og varmaframleiðsla á vegum hins opinbera																								
b. Jarðolíuhreinsun																								
c. Framleiðsla á eldsneyti í föstu formi og annar orkuiðnaður																								
2. Framleiðslu- og byggingariðnaður																								
3. Flutningar																								
a. Innanlandsflug																								
b. Flutningar á vegum																								
c. Járnbrautir																								

Flokkur ^(?)	Aðskilið fyrir: CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , NF ₃ , (kt) og HFC, PFC, ótilgreinda blöndu af HFC og PFC-(kt CO ₂ -ígilda) ⁽³⁾	Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)	Losun innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁴⁾	RSB-losun (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁵⁾
	Ár	Ár	Ár	Ár
	Grunnár fyrir framreikning ⁽⁶⁾ t-5 ⁽⁷⁾ t t+5 t+10 t+15	Grunnár fyrir framreikning t-5 t t+5 t+10 t+15	Grunnár fyrir framreikning t-5 t t+5 t+10 t+15	Grunnár fyrir framreikning t-5 t t+5 t+10 t+15
d. Innanlandssiglingar				
e. Aðrir flutningar				
4. Aðrir geirar				
a. Verslun/stofnanir				
b. Íbúðarhúsnaði				
c. Landbúnaður/skógærkt/fiskveiðar				
5. Annað				
B. Lekalosun frá eldsneyti				
1. Eldsneyti í föstu formi				
2. Olía og jarðgas og önnur losun frá orkuvinnslu				
C. Flutingur og geymsla koltvísýringis				
2. Iðnaðarferlar				
A. Jarðefnaiðnaður				
þar af 2.A.1 (sementsframleiðsla)				
B. Efnaiðnaður				
C. Málmiðnaður				
þar af 2.C.1 (járn- og stálframleiðsla)				

Flokkur ⁽²⁾	Aðskilið fyrir: CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , NF ₃ , (kt) og HFC, PFC, ótilgreinda blöndu af HFC og PFC-(kt CO ₂ -ígilda) ⁽³⁾						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)						Losun innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁴⁾						RSB-losun (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁵⁾					
	Ár						Ár						Ár						Ár					
	Grunnár fyrir framreikning ⁽⁶⁾	t-5 ⁽⁷⁾	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
D. Vörur, ekki til orkugjafar, frá notkun eldsneytis og leysis																								
E. Rafeindaiðnaður																								
F. Vara sem er notuð sem staðgönguvara fyrir ósoneyðandi efni ⁽⁸⁾																								
G. Önnur vöruframleiðsla og -notkun																								
H. Annað																								
3. Landbúnaður																								
A. Gerjun í þörmum																								
B. Meðhöndlun húsdýraáburðar																								
C. Hrísgriónaræktun																								
D. Nytjajarðvegur																								
E. Skipulögð brennsla staktrjáslétta																								
F. Brennsla á uppskeruleifum landbúnaðar á opnu svæði																								
G. Kölkun																								
H. Notkun þvagefnis																								
I. Annar áburður sem inniheldur kolefni																								
J. Annað (tilgreina skal nánar)																								

Flokkur ⁽²⁾	Aðskilið fyrir: CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , NF ₃ , (kt) og HFC, PFC, ótilgreinda blöndu af HFC og PFC-(kt CO ₂ -ígilda) ⁽³⁾						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)						Losun innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁴⁾						RSB-losun (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁵⁾					
	Ár						Ár						Ár						Ár					
	Grunnár fyrir framreikning ⁽⁶⁾	t-5 ⁽⁷⁾	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4. Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF, uppgæfin losun og upptaka) ⁽⁹⁾																								
A. Skóglendi																								
B. Ræktarland																								
C. Graslandi																								
D. Votlendi																								
E. Byggð																								
F. Annað land																								
G. Skógarhöggsafurðir																								
H. Annað																								
5. Úrgangur																								
A. Förgun á föstum úrgangi																								
B. Lífræn meðhöndlun á föstum úrgangi																								
C. Brennsla og opin brennsla úrgangs																								
D. Hreinsun skólps og losun																								
E. Annað (tilgreina skal nánar)																								
Minnisatriði																								
Alþjóðleg eldsneytishólf																								

Flokkur ⁽²⁾	Aðskilið fyrir: CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , NF ₃ , (kt) og HFC, PFC, ótilgreinda blöndu af HFC og PFC-(kt CO ₂ -ígilda) ⁽³⁾						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)						Losun innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁴⁾						RSB-losun (kt CO ₂ -ígilda) ⁽⁵⁾					
	Ár						Ár						Ár						Ár					
	Grunnár fyrir framreikning ⁽⁶⁾	t-5 ⁽⁷⁾	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Flugför																								
Flugleiðsaga																								
Losun koltvísýrings úr lífmassa																								
Fangaður koltvísýringur																								
Óbeinn koltvísýringur (ef það liggur fyrir) ⁽¹⁰⁾																								

Táknun: t táknar fyrsta komandi ár, sem endar á 0 eða 5, sem fylgir næst á eftir skýrslugjafarárinu

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Hvatt er til samræmis við gögn sem eru talin fram skv. 8. gr. þessarar reglugerðar.
- ⁽²⁾ Notkun táknlykla: að því er varðar skilyrði fyrir notkun sem eru skilgreind í leiðbeiningum milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar (IPCC) um landsbókhalð yfir gróðurhúsalofttegundir frá 2006, (8. kafli: „reporting guidance and tables“) má nota táknlyklana IE (e. *included elsewhere*) (talið annars staðar), NO (e. *not occurring*) (á sér ekki stað), C (e. *confidential*) (bundið trúnaði) og NA (e. *not applicable*) (á ekki við), eins og við á, þegar framreikningar gefa ekki gögn á tilteknu skýrslugjafarstigi (sjá leiðbeiningar IPCC frá 2006).

Notkun táknlykilsins NE (e. *not estimated*) (ekki metið) skal takmörkuð við ástand þar sem þörf væri á óhóflega miklu átaki til að afla gagna vegna flokks eða lofttegundar í sérstökum flokki sem væri hverfandi lítill með tilliti til heildarmagns og þróunar í landsbundinni losun. Við þessar aðstæður skal aðildarríki skrá alla flokka og lofttegundir úr flokkum sem eru útilokaðir á þessum forsendum ásamt rökstuðningi fyrir útilokuninni með tilliti til líklegs umfangs losunar eða upptöku og auðkenna flokkinn með NE (ekki metið) með því að nota táknlykilinn „NE“ í skýrslugjafartöflunum.
- ⁽³⁾ Ótilgreind blanda af vetnisflúorókölefnum og perflúorókölefnum skal einungis talin fram ef losun er framreiknuð og ekki er hægt að telja hana fram sem vetnisflúorókölefni eða perflúorókölefni.
- ⁽⁴⁾ Losun sem fellur undir gildissvið tilskipunar 2003/87/EB.
- ⁽⁵⁾ Losun innan gildissviðs reglugerðar (ESB) 2018/842.
- ⁽⁶⁾ Tilgreina skal hvaða framlagða bókhalð (ár, útgáfu) grunnárið var kvarðað við.
- ⁽⁷⁾ Einungis skal gefa upp gildi fyrir t-5 þegar t-5 kemur á eftir grunnári framreikningsins.
- ⁽⁸⁾ ODS — ósoneyðandi efni.
- ⁽⁹⁾ Að því er varðar skýrslugjöf skulu táknin fyrir upptöku alltaf vera neikvæð (-) og táknin fyrir losun vera jákvæð (+). Ef þær upplýsingar sem er krafist í töflu 1b eru allar gefnar upp þarf ekki að gefa upp þennan lið.
- ⁽¹⁰⁾ Framreiknuð óbein koltvísýringslosun sem tilkynnt er um í þessari töflu er hluti af framreiknaðri heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (með og án landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF)) og skal gefa hana upp sem slíka ef hún liggur fyrir og er framreiknuð óháð annarri uppgefinni losun.

Tafla 1b: Framreikningar á uppgefinni losun og upptöku gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar (LULUCF) eins og þeir eru gefnir upp í landsbókhaldinu yfir gróðurhúsalofttegundir (sem skal gefa upp ef tafla 5a er ekki fyllt út að fullu) ⁽¹⁾ ⁽²⁾

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				aðskilið fyrir CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O (kt CO ₂ -ígilda)					Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ ígilda)						
Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda	Flokkur sem er notaður í töflu 1a	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur (eins og í töflu 5a)	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshalds-flokkur	Grunnár fyrir fram-reikning ⁽³⁾	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4.A.1 Skóglendi sem er áfram skóglendi	4.A Skóglendi	Skóglendi sem er áfram skóglendi	Stýrt skóglendi												
4.A.2.1 Ræktarland sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Ræktarland sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.2 Graslandi sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Graslandi sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.3 Votlendi sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Votlendi sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.4 Byggð sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Byggð sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.A.2.5 Annað land sem er breytt í skóglendi	4.A Skóglendi	Annað land sem er breytt í skóglendi	Land undir nýskógrækt												
4.B.1 Ræktarland sem er áfram ræktað land	4.B Ræktarland	Ræktarland sem er áfram ræktað land	Stýrt ræktarland												
4.B.2.1 Skóglendi sem er breytt í ræktarland	4.B Ræktarland	Skóglendi sem er breytt í ræktarland	Land með skógeyðingu												
4.B.2.2 Graslandi sem er breytt í ræktarland	4.B Ræktarland	Graslandi sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland												
4.B.2.3 Votlendi sem er breytt í ræktarland	4.B Ræktarland	Votlendi sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland												
4.B.2.4 Byggð sem er breytt í ræktarland	4.B Ræktarland	Byggð sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland												
4.B.2.5 Annað land sem er breytt í ræktarland	4.B Ræktarland	Annað land sem er breytt í ræktarland	Stýrt ræktarland												

9.12.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 78/293

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				aðskilið fyrir CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O (kt CO ₂ -ígilda)						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ ígilda)						
Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda		Flokkur sem er notaður í töflu 1a	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur (eins og í töflu 5a)	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshalds-flokkur	Grunnár fyrir fram-reikning ⁽³⁾	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4.C.1	Graslendi sem er áfram graslendi	4.C	Graslendi	Graslendi sem er áfram graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.1	Skóglendi sem er breytt í graslendi	4.C	Graslendi	Skóglendi sem er breytt í graslendi	Land með skóg-eyðingu											
4.C.2.2	Ræktarland sem er breytt í graslendi	4.C	Graslendi	Ræktarland sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.3	Votlendi sem er breytt í graslendi	4.C	Graslendi	Votlendi sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.4	Byggð sem er breytt í graslendi	4.C	Graslendi	Byggð sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.C.2.5	Annað land sem er breytt í graslendi	4.C	Graslendi	Annað land sem er breytt í graslendi	Stýrt graslendi											
4.D.1	Votlendi sem er áfram votlendi	4.D	Votlendi	Votlendi sem er áfram votlendi	Stýrt votlendi											
4.D.2.1.1	Skóglendi sem er breytt til mótekju	4.D	Votlendi	Skóglendi sem er breytt í votlendi	Land með skóg-eyðingu											
4.D.2.1.2	Ræktarland sem er breytt til mótekju	4.D	Votlendi	Ræktarland sem er breytt í votlendi	Stýrt ræktarland votlendi											
4.D.2.1.3	Graslendi sem er breytt til mótekju	4.D	Votlendi	Graslendi sem er breytt í votlendi	Stýrt graslendi votlendi											
4.D.2.1.4	Byggð sem er breytt til mótekju	4.D	Votlendi	Byggð sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi											
4.D.2.1.5	Annað land sem er breytt til mótekju	4.D	Votlendi	Annað land sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi											
4.D.2.2.1	Skóglendi sem er breytt í flæðiland	4.D	Votlendi	Skóglendi sem er breytt í votlendi	Land með skóg-eyðingu											

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				aðskilið fyrir CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O (kt CO ₂ -ígilda)						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ ígilda)					
Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda	Flokkur sem er notaður í töflu 1a	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur (eins og í töflu 5a)	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshalds-flokkur	Grunnár fyrir fram-reikning ⁽³⁾	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4.D.2.2.2 Ræktarland sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Ræktarland sem er breytt í votlendi	Stýrt ræktarland												
4.D.2.2.3 Graslendi sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Graslendi sem er breytt í votlendi	Stýrt graslendi												
4.D.2.2.4 Byggð sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Byggð sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.2.5 Annað land sem er breytt í flæðiland	4.D Votlendi	Annað land sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.3.1 Skóglendi sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Skóglendi sem er breytt í votlendi	Land með skóg-eyðingu												
4.D.2.3.2 Ræktarland sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Ræktarland sem er breytt í votlendi	Stýrt ræktarland												
4.D.2.3.3 Graslendi sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Graslendi sem er breytt í votlendi	Stýrt graslendi												
4.D.2.3.4 Byggð sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Byggð sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.D.2.3.5 Annað land sem er breytt í annað votlendi	4.D Votlendi	Annað land sem er breytt í votlendi	Stýrt votlendi												
4.E.1 Byggð sem helst byggð	4.E Byggð	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.E.2.1 Skóglendi sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Skóglendi sem er breytt í byggð	Land með skóg-eyðingu												
4.E.2.2 Ræktarland sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Ræktarland sem er breytt í byggð	Stýrt ræktarland												

1. hluti: Losun og upptaka gróðurhúsalofttegunda í geira landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á samsvarandi stigi bókhalds- og reikningshaldsflokka				aðskilið fyrir CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O (kt CO ₂ -ígilda)						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)					
Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda	Flokkur sem er notaður í töflu 1a	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsundirflokkur (eins og í töflu 5a)	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshalds-flokkur	Grunnár fyrir fram-reikning (3)	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
4.E.2.3 Graslendi sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Graslendi sem er breytt í byggð	Stýrt graslendi												
4.E.2.4 Votlendi sem er breytt í byggð	4.E Byggð	Votlendi sem er breytt í byggð	Stýrt votlendi												
4.E.2.5 Annað land sem er breytt í byggð	4.E Byggð	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.F.1 Annað land sem er áfram annað land	4.F Annað land	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.F.2.1 Skóglendi sem er breytt í annað land	4.F Annað land	Skóglendi sem er breytt í annað land	Land með skógeyðingu												
4.F.2.2 Ræktarland sem er breytt í annað land	4.F Annað land	Ræktarland sem er breytt í annað land	Stýrt ræktarland												
4.F.2.3 Graslendi sem er breytt í annað land	4.F Annað land	Graslendi sem er breytt í annað land	Stýrt graslendi												
4.F.2.4 Votlendi sem er breytt í annað land	4.F Annað land	Votlendi sem er breytt í annað land	Stýrt votlendi												
4.F.2.5 Byggð sem er breytt í annað land	4.F Annað land	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggsafurðir úr stýrðu skóglendi	4.G Skógarhöggs-afurðir	Skógarhöggsafurðir úr stýrðu skóglendi	Skógarhöggs-afurðir												
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggsafurðir af landi undir nýskógrækt	4.G Skógarhöggs-afurðir	Skógarhöggsafurðir af landi undir nýskógrækt	Skógarhöggs-afurðir												
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggsafurðir af landi með skógeyðingu	4.G Skógarhöggs-afurðir	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.G Skógarhöggsafurðir, þar af: Skógarhöggsafurðir af öðru landi	4.G Skógarhöggs-afurðir	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													
4.H Annað (tilgreina skal nánar)	4.H Annað	ekki talið fram samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 2018/841													

Tafla 1b, 2. hluti: samantekt fyrir töflu 1a (sjálfvirkur útreikningur)				aðskilið fyrir CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O (kt CO ₂ -ígilda)						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)					
	Upptaka- og viðtakaflokkar gróðurhúsalofttegunda (eins og í töflu 1a)			Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
	4.A Skóglendi														
	4.B Ræktarland														
	4.C Graslandi														
	4.D Votlendi														
	4.E Byggð														
	4.F Annað land														
	4.G Skógarhöggssafurðir														
	4.H Annað														

Tafla 1b, 3. hluti: samantekt fyrir töflu 5a (sjálfvirkur útreikningur)				aðskilið fyrir CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O (kt CO ₂ -ígilda)						Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)					
	Reglugerð um landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt (LULUCF) Reikningshaldsflokkur			Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir fram-reikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
	Summa lands undir nýskógrækt														
	Summa lands með skógeyðingu														
	Summa stýrðs ræktarlands														
	Summa stýrðs graslandis														
	Summa stýrðs skóglendis														
	Summa stýrðs votlandis														
	Summa skógarhöggssafurða														
	Summa, óútskýrt														

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Skýrslugjöf upp að t-10 á árlegum grundvelli er valkvæð.

⁽²⁾ Tilgreina skal losun sem jákvæð gildi; tilgreina skal upptöku sem neikvæð gildi.

⁽³⁾ Einungis skal gefa upp gildi fyrir t-5 þegar t-5 kemur á eftir grunnári framreikningsins.

Tafla 2: Vísar til að vakta og meta framreiknaða framvindu stefna og ráðstafana, ef þeir eru notaðir

Vísir ⁽¹⁾ /teljari/nefnari	Eining	Leiðbeiningar/skilgreiningar	Leiðbeiningar/ heimild	Vísir sem er notaður (já/nei)	Með gildandi ráðstöfunum					Með viðbótarráðstöfunum				
					Grunnár	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár	t	t+5	t+10	t+15
Koltvísýringsstig hagkerfisins í heild	tonn koltvísýringsígilda/ verg landsframleiðsla	Evrur (2016): reikna skal koltvísýringsstig miðað við verga landsframleiðslu samkvæmt skilgreiningu Hagstofu Evrópusambandsins												
Styrkur gróðurhúsalofttegunda að því er varðar innlenda orku- og varmaframleiðslu	tonn koltvísýringsígilda/ megavattstund	megavattstund vergrar raforku- og varmaframleiðslu samkvæmt skilgreiningu Hagstofu Evrópusambandsins												
Styrkur gróðurhúsalofttegunda að því er varðar endanlega orkunotkun eftir geirum														
Iðnaður	tonn koltvísýringsígilda/ tonn olíuígilda													
Íbúðarhúsnæði	tonn koltvísýringsígilda/ tonn olíuígilda													
Þriðju geirar	tonn koltvísýringsígilda/ tonn olíuígilda													
Flutningar	tonn koltvísýringsígilda/ tonn olíuígilda													
Farþegaflutningar (þegar það liggur fyrir)	tonn koltvísýringsígilda/ tonn olíuígilda													
Vöruflutningar (þegar það liggur fyrir)	tonn koltvísýringsígilda/ tonn olíuígilda													
Bætið við línu fyrir hvern vísir sem bætist við														

Tákun: t táknar fyrsta komandi ár, sem endar á 0 eða 5, sem fylgir næst á eftir skýrslugjafarárinu

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Bæta þarf við röð fyrir hvern vísir sem er notaður í framreikningunum.

Tafla 3: Skýrslugjöf um mælipætti/breytur fyrir framreikninga, ef þau eru notuð ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)			Ár	Gildi						Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾											
		Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾		Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár t-5	t	t+5	t+10	t15		Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Iðnaðarferlar og vörunotkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a Innanlandsflug	Athugasemd til leiðbeiningar
1. Almennir mælipættir og breytur																									
Íbúar										Talning															
Verg landsframleiðsla	Raunverulegur hagvaxtarhraði									%															Evrur (2016) ⁽⁸⁾
	Fast verðlag									Milljónir evra															Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – samtals										Milljónir evra															Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – landbúnaður										Milljónir evra															Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – byggingarstarfsemi										Milljónir evra															Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – þjónusta										Milljónir evra															Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – orkugeirinn										Milljónir evra															Evrur (2016)

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾											Athugasemd til leiðbeiningar	
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuíðnaður	1:A:2 Framleiðsluðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfssemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónustur frá eldsneyti	2 Lækaþjónustur og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur		Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug
Vergt vinnsluvirði – iðnaður									Milljónir evra															Evrur (2016)
Fjöldi heimila									Þúsund															
Stærð heimilis									Íbúar/heimili															
Ráðstöfunartekjur heimila									Evrur/ár															
Fjöldi farþegakílómetra (allar tegundir)									milljónir farþega-kílómetra															
Fjöldi farþegakílómetra – vegir									milljónir farþega-kílómetra															
Þar af almenningsflutningar á vegum									milljónir farþega-kílómetra															
Þar af einkabifreiðar									milljónir farþega-kílómetra															
Þar af bifhjól									milljónir farþega-kílómetra															
Þar af langferðabílar/strætisvagnar									milljónir farþega-kílómetra															
Fjöldi farþegakílómetra - járnbrautir									milljónir tonn-kílómetra															

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾											Athugasemd til leiðbeiningar	
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingarviðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónustur frá eldsneyti	2 Lónaþjónustur og vörutækni	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur		Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug
Fjöldi farþegakílómetra – innanlandsflug									milljónir tonnkílómetra															
Fjöldi farþegakílómetra – millilandaflug									milljónir tonnkílómetra															
Fjöldi farþegakílómetra – innanlandssiglingar									milljónir tonnkílómetra															
Vöruflutningar í tonnkílómetrum (allar tegundir)									milljónir tonnkílómetra															
Vöruflutningar í tonnkílómetrum – vegir									milljónir tonnkílómetra															
Vöruflutningar í tonnkílómetrum – járnbrautir									milljónir tonnkílómetra															
Vöruflutningar í tonnkílómetrum – innanlandsflug									milljónir tonnkílómetra															
Vöruflutningar í tonnkílómetrum – millilandaflug									milljónir tonnkílómetra															
Vöruflutningar í tonnkílómetrum – innanlandssiglingar (skipgengar vatnaleiðir og landsbundnar sjósiglingar)									milljónir tonnkílómetra															

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)			Ár	Gildi						Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾												Athugasemd til leiðbeiningar	
		Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10	t15		Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfssemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónusta og vörðunarkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug			
Alþjóðlegt (heildsala) innflutningsverð eldsneytis	Kol									annaðhvort Evrur/GJ																Evrur (2016). Tilgreinið hvort tilmælum framkvæmdastjórnarinnar hafi verið hlítt; notið gildi útgefin af Hagstofu Evrópusambandsins fyrir varmagildi	
	Jarðolía									annaðhvort Evrur/GJ																	Evrur (2016). Tilgreinið hvort tilmælum framkvæmdastjórnarinnar hafi verið hlítt
	Jarðgas										annaðhvort Evrur/GJ																Evrur (2016). Tilgreinið hvort tilmælum framkvæmdastjórnarinnar hafi verið hlítt; notið gildi útgefin af Hagstofu Evrópusambandsins fyrir varmagildi

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi						Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾														Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10	t15		Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónusta og vörðunarkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug				
Kolefnisverð í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir									Evrur/losunarheimildir Evrópusambandsins																Evrur (2016). Tilgreinið hvort tilmælum framkvæmdastjórnarið hafi verið hlitt		
Gengi evru (fyrir lönd sem eru ekki með evru), ef við á									Evrur/gjaldmiðill																Evrur (2016)		
Gengi bandaríkjadals, ef við á									Bandaríkjadalur/gjaldmiðill																Bandaríkjadalur (2016)		
Fjöldi hitunargráðudaga (HDD)									Talning																		
Fjöldi kælingargráðudaga (CDD)									Talning																		
2. Orkubókhald og -vísar																											notið gildi útgefin af Hagstofu Evrópusambandsins fyrir varmagildi
2.1. Orkuafhending																											
Innlend framleiðsla eftir tegund eldsneytis (samtals)									kílótonn olíuígilda																		
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda																		
Olía									kílótonn olíuígilda																		

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“ ⁽⁴⁾)		Ár	Gildi						Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾													Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10	t15		Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingarviðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónusta og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug			
Jarðgas									kílótonn olíuígilda																	
Kjarnorka									kílótonn olíuígilda																	
Endurnýjanlegir orkugjafir									kílótonn olíuígilda																	
Úrgangur og annað									kílótonn olíuígilda																	
Hreinn innflutningur á raforku									kílótonn olíuígilda																	
Verg innanlandsnotkun eftir tegund eldsneytis (samtals)									kílótonn olíuígilda																	
Jarðefnaeldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda																	
Jarðolía og jarðolíuafurðir									kílótonn olíuígilda																	
Jarðgas									kílótonn olíuígilda																	
Kjarnorka									kílótonn olíuígilda																	
Raforka									kílótonn olíuígilda																	
Afleidur varmi									kílótonn olíuígilda																	
Endurnýjanlegir orkugjafir									kílótonn olíuígilda																	
Úrgangur									kílótonn olíuígilda																	
Aðnað									kílótonn olíuígilda																	

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾													Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingarviðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaosun frá eldsneyti	2 Iðnaðarferlar og vörunotkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a Innanlandsflug		
2.2. Raforka og varmi																									
Verg raforkuframleiðsla (samtals)									Gígavattstundir (GWh)																
Kjarnorka									Gígavattstundir (GWh)																
Eldsneyti í föstu formi									Gígavattstundir (GWh)																
Olía (þ.m.t. hreinsunarstöðvargas)									Gígavattstundir (GWh)																
Jarðgas (þ.m.t. afleiðugas)									Gígavattstundir (GWh)																
Endurnýjanlegir orkugjafar									Gígavattstundir (GWh)																
Annað eldsneyti (vetni, metanól)									Gígavattstundir (GWh)																
Varmaframleiðsla með varmaorkuframleiðslu									Gígavattstundir (GWh)																
Varmaframleiðsla frá samþættum varma- og raforkuverum, þ.m.t. frávarmi frá iðnaði									Gígavattstundir (GWh)																
2.3. Umbreytingargeiri																									
Eldsneytislag til varmaorkuframleiðslu									kílótonn olíuígilda																
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda																
Olía									kílótonn olíuígilda																
Loftegund									kílótonn olíuígilda																

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾											Athugasemd til leiðbeiningar			
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu (?)	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfssemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lekalosun frá eldsneyti	2 Iðnaðarferlar og vörunotkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur		Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a Innanlandsflug		
Eldsneytisilág til annarra umbreytingarferla									kílótonn olíuígilda																	
2.4. Orkunotkun																										
Endanleg orkunotkun									kílótonn olíuígilda																	
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda																	
Olía									kílótonn olíuígilda																	
Loftegund									kílótonn olíuígilda																	
Raforka									kílótonn olíuígilda																	
Afleiddur varmi									kílótonn olíuígilda																	
Endurnýjanleg orka									kílótonn olíuígilda																	
Þar af umhverfisvarmi									kílótonn olíuígilda																	
Annað									kílótonn olíuígilda																	
Iðnaður									kílótonn olíuígilda																	
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda																	
Olía									kílótonn olíuígilda																	
Loftegund									kílótonn olíuígilda																	
Raforka									kílótonn olíuígilda																	

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾												Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingarviðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaalosun frá eldsneyti	2 Iðnaðarferlar og vörunotkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a Innanlandsflug	
Varmi									kílótonn olíuígilda															
Endurnýjanleg orka									kílótonn olíuígilda															
Annað									kílótonn olíuígilda															
Íbúðarhúsnæði									kílótonn olíuígilda															
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda															
Olía									kílótonn olíuígilda															
Loftegund									kílótonn olíuígilda															
Raforka									kílótonn olíuígilda															
Varmi									kílótonn olíuígilda															
Endurnýjanleg orka									kílótonn olíuígilda															
Annað									kílótonn olíuígilda															
Þriðju geirar									kílótonn olíuígilda															
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda															
Olía									kílótonn olíuígilda															
Loftegund									kílótonn olíuígilda															
Raforka									kílótonn olíuígilda															

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾													Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónusta og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a Innanlandsflug		
Varmi									kílótonn olíuígilda																
Endurnýjanleg orka									kílótonn olíuígilda																
Annað									kílótonn olíuígilda																
Landbúnaður/skógrækt									kílótonn olíuígilda																
Flutningar									kílótonn olíuígilda																
Eldsneyti í föstu formi									kílótonn olíuígilda																
Olía									kílótonn olíuígilda																
Loftegund									kílótonn olíuígilda																
Raforka									kílótonn olíuígilda																
Varmi									kílótonn olíuígilda																
Endurnýjanleg orka									kílótonn olíuígilda																
Annað									kílótonn olíuígilda																
þar af farþegaflutningar (þegar það liggur fyrir)									kílótonn olíuígilda																
þar af vöruflutningar (þegar það liggur fyrir)									kílótonn olíuígilda																
þar af millilandaflug									kílótonn olíuígilda																
Annað									kílótonn olíuígilda																

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾												Athugasemd til leiðbeiningar	
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu (?)	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuíðnaður	1:A:2 Framleiðslu- iðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningasírfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaosun frá eldsneyti	2 Iðnaðarferlar og vörunotkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a Innanlandsflug		
Endanleg notkun til annars en orkugjafar									kílótonn olíuígilda																
2.5. Verð																									
Raforkuverð eftir tegund notkunargeira																									
Íbúðarhúsnæði									Evrur(mega- vattstundir)																Evrur (2016)
Iðnaður									Evrur(mega- vattstundir)																Evrur (2016)
Þriðju gearar									Evrur(mega- vattstundir)																Evrur (2016)
Landsbundin smásöluverð á eldsneyti (þ.m.t. skattar, fyrir hvern orkugjafa og geira)																									
Kol, iðnaður									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Kol, heimili									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Dísilolía, iðnaður									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Dísilolía, heimili									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Dísilolía, flutningar									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Dísilolía, einkaflutningar (ef það liggur fyrir)									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Dísilolía, almenningsflutningar (ef það liggur fyrir)									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)
Bensín, flutningar									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“ ⁽⁴⁾)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾															Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónustur frá eldsneyti	2 Lækaþjónustur og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug				
Bensín, einkaflutningar (ef það liggur fyrir)									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)		
Bensín, almenningsflutningar (ef það liggur fyrir)									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)		
Jarðgas, iðnaður									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)		
Jarðgas, heimili									Evrur/kílótonn olíuígilda																Evrur (2016)		
3. Kennistærðir sem tengjast losun annarra gróðurhúsalofttegunda en koltvísýrings																											
3.1. Landbúnaður																											
Búfé																											
Mjólkurkúr									1 000 gripir																		
Nautgripir aðrir en mjólkurkúr									1 000 gripir																		
Sauðfé									1 000 gripir																		
Svín									1 000 gripir																		
Alifuglar									1 000 gripir																		

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾													Athugasemd til leiðbeiningar
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lekalosun frá eldsneyti	2 Iðnaðarferlar og vörunotkun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug		
Köfnunarefnisílag vegna notkunar á tilbúnum áburði									kt köfnunar-efnis																
Köfnunarefnisílag vegna notkunar á húsdýraáburði									kt köfnunar-efnis																
Köfnunarefni bundið í köfnunarefnisbindandi nytjaplöntum									kt köfnunar-efnis																
Köfnunarefni í uppskeruleifum sem fara aftur í jarðvegin									kt köfnunar-efnis																
Svæði með ræktuðum lífrænum jarðvegi									1 000 hektarar																
3.2. Úrgangur																									
Myndun húsasorps í föstu formi (MSW)									t																
Húsasorp í föstu formi (MSW) sem fer til urðunar									t																
Hlutdeild metanendurheimtar (CH ₄) í heildarmyndun metans frá urðunarstöðum									%																
4. Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)																									
4.1. Stýrt skóglendi																									
Skógarhöggssafurðir til notkunar í orkuframleiðslu									1 000 rúmmetrar																

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Ár	Gildi					Staðaleining	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾												Athugasemd til leiðbeiningar				
		Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10					t15	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónustur frá eldsneyti	2 Lækaþjónustur og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug					
Skógarhöggssafurðir, ekki til notkunar í orkuframleiðslu									1 000 rúmmetrar																			
Viðarvöxtur skóglendis									1 000 rúmmetrar																			
Röskun á skógi sem er tekin með í líkani									Já/nei																			
Skóglendi sem er áfram skóglendi									1 000 hektarar																			
4.2. Land undir nýskógrækt																												
Skógarhöggssafurðir til notkunar í orkuframleiðslu									1 000 rúmmetrar																			
Skógarhöggssafurðir, ekki til notkunar í orkuframleiðslu									1 000 rúmmetrar																			
Viðarvöxtur skóglendis									1 000 rúmmetrar																			
Ræktarland sem er breytt í skóglendi									1 000 hektarar																			

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾											Athugasemd til leiðbeiningar	
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfsemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónusta og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur		Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug
Graslendi sem er breytt í skóglendi									1 000 hektarar															
Votlendi sem er breytt í skóglendi									1 000 hektarar															
Byggð sem er breytt í skóglendi									1 000 hektarar															
Annað land sem er breytt í skóglendi									1 000 hektarar															
4.3. Land með skógeyðingu																								
Skóglendi sem er breytt í ræktarland									1 000 hektarar															
Skóglendi sem er breytt í graslendi									1 000 hektarar															
Skóglendi sem er breytt í votlendi									1 000 hektarar															
Skóglendi sem er breytt í byggð									1 000 hektarar															

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾												Athugasemd til leiðbeiningar	
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingariðnaður	1:A:3 Flutningastarfssemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Fbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónustur og vörðun	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug		
Skóglendi sem er breytt í annað land									1 000 hektarar																
4.4. Stýrt ræktarland																									
Ræktarland sem er áfram ræktað land									1 000 hektarar																
Graslendi, votlendi, byggð eða annað land sem er breytt í ræktað land									1 000 hektarar																
Ræktað land sem er breytt í votlendi, byggð eða annað land (nema skóglendi)									1 000 hektarar																
4.5. Stýrt graslendi																									
Graslendi sem er áfram graslendi									1 000 hektarar																
Ræktað land, votlendi, byggð eða annað land sem er breytt í graslendi									1 000 hektarar																
Graslendi sem er breytt í votlendi, byggð eða annað land									1 000 hektarar																

Mælipáttur sem er notaður ⁽³⁾ (sviðsmynd „með gildandi ráðstöfunum“)		Ár	Gildi					Staðaleining				Geiratengdir framreikningar sem mælipátturinn er notaður fyrir ⁽⁶⁾												
	Hluti framreikninga sem felst í mælipætti/breytu ⁽⁷⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10		t15	Gagnalind	Útgáfuár gagnalindar	Útgáfuár gagnalindar	1 A:1 Orkuviðnaður	1:A:2 Framleiðsluviðnaður og byggingarviðnaður	1:A:3 Flutningastarfssemi önnur en 1:A:3:a innanlandsflug	1:A:4:a Verslun=stofnanir	1:A:4:b Íbúðarhúsnæði	1B Lækaþjónusta frá eldsneyti	2 Lækaþjónusta og vörutækni	3 Landbúnaður	4 Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF)	5 Úrgangur	Alþjóðaflug í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir 1:A:3:a innanlandsflug	Athugasemd til leiðbeiningar
4.6. Stýrt votlendi																								
Votlendi sem er áfram votlendi								1 000 hektarar																
Byggð eða annað land sem er breytt í votlendi								1 000 hektarar																
Votlendi sem er breytt í byggð eða annað land								1 000 hektarar																
4.7. Skógarhöggssafurðir																								
Ávinningur af skógarhöggssafurðum ⁽⁴⁾								kt C																
Tap af skógarhöggssafurðum ⁽⁴⁾								kt C																
Helmingunartími skógarhöggssafurða ⁽⁵⁾								ár																
5. Aðrir mælipættir og breytur																								
Tæknikostnaðarforsendur sem eru notaðar fyrir helstu viðeigandi tækni: <i>Bætið við línu fyrir hverja viðeigandi tækni</i>																								
Bætið við línu fyrir hvern annan viðeigandi mælipátt																								

Athugasemdir:

- ⁽¹⁾ Bætið við línu fyrir hvern landsbundinn mælipátt sem er notaður í framreikningunum, neðst í töfluna. Vakin er athygli á því að þetta inniheldur „breytur“ vegna þess að sumir þeirra mælipátta sem eru skráðir geta verið breytur í tilteknum verkfærum til að gera framreikninga, með hliðsjón af líkaninu sem er notað.

- (²) Einungis þarf að gefa upp mæliþætti/breytur sem eru hluti af framreikningunum, annaðhvort sem ílag eða frálág.
- (³) Notkun táknlykla: nota má táknlyklana IE (e. *included elsewhere*) (talið annars staðar), NO (e. *not occurring*) (á sér ekki stað), C (e. *confidential*) (bundið trúnaði), NA (e. *not applicable*) (á ekki við) og NE (e. *not estimated/not used*) (ekki metið/ekki notað) eins og við á. Notkun táknlykilsins NE (ekki metið) er fyrir tilvik þar sem tillagður mæliþáttur er hvorki notaður sem þáttur né gefinn upp ásamt framreikningum aðildarríkja. Táknun: t táknar fyrsta komandi ár, sem endar á 0 eða 5, sem fylgir næst á eftir skýrslugjafarárinu.
- (⁴) Getur innihaldið skógarhöggssafurðir af stýrðu skóglendi og landi undir nýskógrækt.
- (⁵) Tilgreinið tegundir skógarhöggssafurða í línunum fyrir neðan (undir „Bætið við línu fyrir hvern annan viðeigandi mæliþátt“).
- (⁶) Fyllt út með já/nei.
- (⁷) Tilgreinið önnur viðbótargildi fyrir mæliþætti sem eru notaðir í mismunandi geirálíkönunum.
- (⁸) Uppfærsla á þessu grunnári til að setja fram peningagildi skal vera hluti af tilmælum framkvæmdastjórnarinnar um samræmd gildi fyrir lykilmæliþætti sem eru ákvarðaðir á yfirþjóðlegum grundvelli í samræmi við 3. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar.
-

Tafla 4: Upplýsingablað fyrir líkan

Heiti líkans (skammstöfun)	
Fullt heiti líkans	
Útgáfa líkans og staða	
Dagsetning síðustu endurskoðunar	
Veffang lýsingar á líkani	
Tegund líkans	
Samantekt	
Fyrirhugað notkunarvið	
Lýsing á helstu flokkum ílagsgagna og gagnalindum	
Gilding og mat	
Frálagsmagn	
Gróðurhúsalofttegundir sem falla hér undir	
Geirar sem falla hér undir	
Landfræðilegt umfang	
Tímatengt umfang (t.d. tímaþrep, tímabil)	
Önnur líkön sem hafa gagnvirkni við þetta líkan, ásamt tegund gagnvirkni (t.d. gagnailag í þetta líkan, notkun gagnafrálags þessa líkans)	
Ílag frá öðrum líkönum	
Tilvísanir í matið og tæknilegu skýrslurnar sem liggja að baki framreikningunum og líkönunum sem eru notuð	
Uppbygging líkans (bætið við sniðið ef um er að ræða skýringarmynd)	
Athugasemdir eða aðrar upplýsingar sem skipta máli	

Athugasemdir:

Aðildarríkin mega afrita þessa töflu til að greina nánar frá upplýsingum um einstök líkön eða undirlíkön sem voru notuð til að búa til framreikninga um gróðurhúsalofttegundir.

Flokkur	Koltvísýringur (kt)	Metan (kt)	Nituroxíð (kt)	Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)
	Grunnár fyrir framreikning t-5 (?) t t+5 t+10 t+15	Grunnár fyrir framreikning t-5 t t+5 t+10 t+15	Grunnár fyrir framreikning t-5 t t+5 t+10 t+15	Grunnár fyrir framreikning t-5 t t+5 t+10 t+15
Stýrt skóglandi				
Skóglandi sem er áfram skóglandi				
Land undir nýskógrækt				
Ræktarland sem er breytt í skóglandi				
Graslandi sem er breytt í skóglandi				
Votlendi sem er breytt í skóglandi				
Byggð sem er breytt í skóglandi				
Annað land sem er breytt í skóglandi				
Land með skógeyðingu				
Skóglandi sem er breytt í ræktarland				
Skóglandi sem er breytt í graslandi				
Skóglandi sem er breytt í votlendi				
Skóglandi sem er breytt í byggð				
Skóglandi sem er breytt í annað land				
Stýrt ræktarland				
Ræktarland sem er áfram ræktað land				
Graslandi sem er breytt í ræktarland				
Votlendi sem er breytt í ræktarland				
Byggð sem er breytt í ræktarland				
Annað land sem er breytt í ræktarland				

Flokkur	Koltvísýringur (kt)					Metan (kt)					Nituroxíð (kt)					Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)								
	Grunnár fyrir framreikning	t-5 (2)	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Ræktarland sem er breytt í votlendi																								
Ræktarland sem er breytt í byggð																								
Ræktarland sem er breytt í annað land																								
Stýrt graslendi																								
Graslendi sem er áfram graslendi																								
Ræktarland sem er breytt í graslendi																								
Votlendi sem er breytt í graslendi																								
Byggð sem er breytt í graslendi																								
Aannað land sem er breytt í graslendi																								
Graslendi sem er breytt í votlendi																								
Graslendi sem er breytt í byggð																								
Graslendi sem er breytt í annað land																								
Stýrt votlendi																								
Votlendi sem er áfram votlendi																								
Byggð sem er breytt í votlendi																								
Aannað land sem er breytt í votlendi																								
Votlendi sem er breytt í byggð																								
Votlendi sem er breytt í annað land																								
Skógarhöggsafurðir																								
Stýrt skóglendi																								
Land undir nýskógrækt																								

Athugasemdir:

⁽¹⁾ Einungis skal gefa upp gildi fyrir t-5 þegar t-5 kemur á eftir grunnári framreikningsins.

Tafla 5b: Framreikningur um bókfærða losun og upptöku frá geira landnotkun, breyttrar landnotkun og skógræktar í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/841 og geira skiptingar byrða í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/842 ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Flokkur	2021–2025	2026–2030
	Uppsöfnuð heildarlosun/-upptaka (kt CO ₂ ígilda)	Uppsöfnuð heildarlosun/-upptaka (kt CO ₂ ígilda)
Geirar skiptingar byrða ⁽³⁾		
LULUCF: Land undir ný-skógrækt		
LULUCF: Land með skóg-eyðingu		
LULUCF: Stýrt ræktarland		
LULUCF: Stýrt graslendi		
LULUCF: Stýrt skóglendi, þ.m.t. skógarhöggsafurðir ⁽⁴⁾		
Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (LULUCF) Stýrt skóglendi, þ.m.t. skógarhöggsafurðir og gert ráð fyrir tafarlausrí oxun		
LULUCF: Stýrt votlendi ⁽⁵⁾		

Athugasemdir:

- (¹) Reikningshaldsflokkarnir fyrir landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt eru skilgreindir í reglugerð (ESB) 2018/841.
- (²) Bókfærð losun vegna landnotkunar, breyttrar landnotkunar og skógræktar á stýrðu skóglendi er tilkynnt losun/upptaka samanborið við viðmiðunargildi sem er reiknað í samræmi við 8. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841. Skýrslugjöf um slíka bókfærða losun er einungis lögboðin þegar hún á við viðmiðunargildi fyrir skóga eins og mælt er fyrir um í framseldu gerðinni sem er samþykkt í samræmi við 8. og 9. mgr. 8. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841, fyrir tilgreint tímabil (2021–2025, 2026–2030).
- (³) Losun innan gildissviðs reglugerðar (ESB) 2018/842.
- (⁴) Reikningshald í þessum flokki fyrir skuldbindingartímabilið 2026–2030 verður einungis mögulegt ef endanleg viðmiðunargildi fyrir skóga liggja fyrir.
- (⁵) Reikningshald í þessum flokki er lögboðið frá og með 2026, þrátt fyrir hugsanlega frestun skv. 4. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2018/841. Aðildarríki sem ætla sér ekki að velja þennan flokk til reikningshalds á tímabilinu 2021–2025 skulu nota táknlykilinn „ekki valið“ fyrir það tímabil.

Tafla 6: Niðurstöður úr næmisgreiningunni (skal leggja fram fyrir hverja næmissviðsmynd sem er reiknuð)

Flokkur	Losun/upptaka gróðurhúsalofttegunda (kt CO ₂ -ígilda)					
	Grunnár fyrir framreikning	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Samtals að undanskilinni landnotkun, breyttri landnotkun og skógrækt (LULUCF)						
Samtals fyrir staðbundnar stöðvar innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir						
Samtals fyrir skiptingu byrða						
Landnotkun, breytt landnotkun og skógrækt (tilkynnt)						
Bætið við línunum fyrir aðra viðeigandi geira/flokka ef fyrirbyggjandi						

Tafla 7: Lykilmæliþættir sem voru breytilegir í næmisgreiningunni

(Leggið fram fyrir hverja útreiknaða næmissviðsmynd). Einungis skal færa inn þá mæliþætti sem voru breytilegir í tiltekinni sviðsmynd.

Gildi mæliþáttar í næmissviðsmynd		Ár	Gildi						Staðaleining	Athugasemd til leiðbeiningar
		Breytilegur mæliþáttur (1)	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t+5	t+10	t+15	
Almennir mæliþættir og breytur										
Íbúar									Talning	
Verg landsframleiðsla	Raunverulegur hagvaxtarhraði								%	
	Fast verðlag								Milljónir evra	Evrur (2016) (2)
Vergt vinnsluvirði – samtals									Milljónir evra	Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – landbúnaður									Milljónir evra	Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – byggingarstarfsemi									Milljónir evra	Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – þjónusta									Milljónir evra	Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – orkugeirinn									Milljónir evra	Evrur (2016)
Vergt vinnsluvirði – iðnaður									Milljónir evra	Evrur (2016)
Alþjóðlegt (heildsala) innflutningsverð eldsneytis	Kol								Evrur/GJ	Evrur (2016)
									Evrur/tonn olíuígilda	Evrur (2016)
	Jarðolía								Evrur/GJ	Evrur (2016)
									Evrur/tonn olíuígilda	Evrur (2016)
	Jarðgas								Evrur/GJ	Evrur (2016)
									Evrur/tonn olíuígilda	Evrur (2016)
Kolefnisverð í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir									Evrur/losun arheimildir Evrópu-sambandsins	Evrur (2016)
Fjöldi hitunargráðudaga (HDD)									Talning	
Fjöldi kælingargráðudaga (CDD)									Talning	
Fjöldi farþegakílómetra (allar tegundir)									milljónir farþegakílómetra	

Gildi mælipáttar í næmissviðsmynd		Ár	Gildi						Staðaleining	Athugasemd til leiðbeiningar
	Breytilegur mælipáttur ⁽¹⁾	Grunnur=viðmiðunarár	Grunnur=viðmiðunarár	t-5	t	t5	t+10	t15		
Vöruflutningar í tonnkilómetrum (allar tegundir)									milljónir tonnkilómetra	
<i>(Bætið við línunum fyrir fleiri mælipætti sem voru breytilegir)</i>										

Ath.: Bætið línunum fyrir fleiri mælipætti sem voru breytilegir neðst í töfluna. Látið þær línur sem standa fyrir mælipætti sem voru ekki breytilegir standa auðar.

⁽¹⁾ Gefið til kynna með já/nei.

⁽²⁾ Uppfærsla á þessu grunnári til að setja fram peningagildi skal vera hluti af tilmælum framkvæmdastjórnarinnar um samræmd gildi fyrir lykilmælipætti sem eru ákvarðaðir á yfirþjóðlegum grundvelli í samræmi við 3. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/575****2021/EES/78/14****frá 8. júní 2016**

**um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir
fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla varðandi gögnin sem viðskiptastaðir
eiga að birta um gæði framkvæmdar viðskipta (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB, og tilskipun 2011/61/ESB ⁽¹⁾, einkum a-lið fyrstu undirgreinar 10. mgr. 27. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í því skyni að útvega bæði almenningi og verðbréfafyrirtækjum viðeigandi gögn um gæði framkvæmdar viðskipta sem auðvelda þeim að ákvarða bestu aðferðina til að framkvæma fyrirmæli viðskiptavina, er mikilvægt að kveða á um sérstakt efni, snið og tíðni gagna sem tengjast gæðum framkvæmdar viðskipta með fjármálagerninga sem viðskiptavettvangar og innmiðlarar eiga að birta og falla undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 ⁽²⁾. Einnig er mikilvægt að kveða á um sérstakt efni, snið og tíðni gagna sem tengjast gæðum framkvæmdar viðskipta með aðra fjármálagerninga sem krafist er að viðskiptastaðir birti og ekki falla undir viðskiptaskylduna. Að því er þetta varðar ætti að taka tilhlýðilegt tillit til tegundar viðskiptastaðar og tegundar hlutaðeigandi fjármálagernings.
- 2) Til að meta að fullu gæði framkvæmdar viðskipta sem eiga sér stað í Sambandinu þykir rétt að viðskiptastaðir, sem verðbréfafyrirtæki geta valið úr til að framkvæma fyrirmæli viðskiptavinar, uppfylli kröfur um gögn sem viðskiptastaðir eiga að útvega í samræmi við þessa reglugerð. Til að svo megi verða ættu þessir viðskiptastaðir að taka til skipulegra markaða, markaðstorga fjármálagerninga, skipulegra markaðstorga, innmiðlara, viðskiptavaka og annarra aðila sem veita seljanleika.
- 3) Mismunandi tegund viðskiptastaða og fjármálagerninga kallar á að efni skýrslugjafar sé breytilegt með hliðsjón af nokkrum þáttum. Rétt þykir að aðgreina magn og gerð tilkynnta gagna samkvæmt viðskiptakerfum, -formum og -verkvöngum til að setja gæði framkvæmdarinnar í viðeigandi samhengi.
- 4) Til að forðast óviðeigandi samanburð á milli viðskiptastaða og tryggja marktækni safnaðra gagna ættu viðskiptastaðir að leggja fram aðgreindar skýrslur sem samsvara sviðum sem höndla með ólíkar tilboðaskrár eða sem eru eftirlitsskyld með öðrum hætti eða nota mismunandi auðkenniskóða markaðshluta.
- 5) Til að tryggja sem nákvæmasta mynd af raunverulegum gæðum framkvæmdar viðskipta ættu viðskiptavettvangar ekki að birta meðal framkvæmdra fyrirmæla þau sem viðskipti eru með utan verðbréfamarkaða (e. *over the counter* (OTC)) og tilkynnt eru til viðskiptavettvangsins.
- 6) Þegar viðskiptavakar og aðrir aðilar sem veita seljanleika gefa skýrslu sem viðskiptastaðir fyrir fjármálagerninga, sem ekki falla undir viðskiptaskylduna, ættu þeir eingöngu að birta viðskiptavinum sínum upplýsingar um framkvæmd tilboðanna eða tilboðsverðið, þegar tilboðin eru annaðhvort verðsett eða framkvæmd utan verðbréfamarkaða, eða framkvæmd skv. 4. og 9. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, að undanskildum tilboðum sem eru geymd í tilboðaumsýslukerfi viðskiptavettvangs og bíða birtingar.
- 7) Rétt þykir að hafa í huga að aðrir aðilar sem veita seljanleika ættu að taka til fyrirtækja sem lýsa sig reiðubúin að eiga viðskipti fyrir eigin reikning og sem veita seljanleika sem hluta af eðlilegri atvinnustarfsemi sinni, hvort heldur þau hafa gert formlegt samkomulag þess efnis eða skuldbinda sig til að veita seljanleika á viðvarandi grundvelli eða ekki.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 152. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

(1) Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349.

(2) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á reglugerð ráðsins (ESB) nr. 648/2012 (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84).

- 8) Til að hafa fullkomið gagnsæi að því er varðar gæði framkvæmdar viðskipta í tengslum við verð, þykir rétt að upplýsingarnar sem veittar eru í tengslum við verð séu undanskildar öllum þóknunum eða áföllnum vöxtum, þar sem við á.
- 9) Við ákvörðun um viðeigandi upplýsingar fyrir mat á gæðum verðs ætti að krefjast bæði upplýsinga um daglegt meðaltal og upplýsinga á tilteknum tímapunkti. Þetta mun gefa þátttakendum rétt samhengi og fyllri mynd þegar gæðin á framkvæmd viðskipta eru greind. Til að hægt sé að gera verðsamanburð á fjármálagerningum er einnig nauðsynlegt að tilgreina gjaldmiðilskóðann fyrir öll tilkynnt viðskipti.
- 10) Til að tryggja samkvæmni í eftirliti þykir ekki rétt að krefja viðskiptavettvanga um að veita upplýsingar um viðskipti sem áfram, við birtingu, falla undir frestun birtingar í samræmi við kröfur um gagnsæi eftir viðskipti. Rétt þykir að innmiðlarar, viðskiptavakar og aðrir aðilar sem veita seljanleika séu undanskildir birtingu viðskiptaupplýsinga fyrir tiltekinn tímapunkt, fyrir öll viðskipti sem eru yfir staðlaðri markaðsstærð eða yfir stærð sem einkennandi er fyrir fjármálagerninginn, til að komast hjá því að þessir vettvangar verði útsettir fyrir óþarfa áhættu af birtingu viðskiptalega viðkvæmra upplýsinga sem gætu hindrað getu þeirra til að áhættuverja áhættuskuldbindingar og veita lausafé. Fyrir hlutabréf, kauphallarsjóði og skírteini sem teljast vera illseljanleg samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 600/2014 er viðmiðunarmarkað sem nota skal fyrir stöðluðu markaðsstærðina, lægsta tiltæka staðlaða markaðsstærðin fyrir þá tegund af fjármálagerningi. Til að komast hjá óvissu þykir rétt að útskýra að tilvísun til umfangsmikillar stærðar og stærðar sem einkennandi er fyrir fjármálagerninginn hefur sömu merkingu, eins og sett er fram í kröfum um gagnsæi eftir viðskipti.
- 11) Mikilvægt er að fullt gagnsæi sé varðandi allan kostnað sem innheimtur er þegar tilboð eru framkvæmd í gegnum tiltekinn vettvang. Nauðsynlegt er að tilgreina allan kostnað vegna framkvæmdarinnar á fyrirmælum viðskiptavinar sem á við um tiltekinn vettvang og sem viðskiptavinurinn greiðir beint eða óbeint. Þessi kostnaður ætti að ná yfir gjöld fyrir framkvæmdina, þ.m.t. gjöld fyrir framlagningu, breytingu eða niðurfellingu á tilboðum eða afturköllun á verðtilboðum, sem og sérhver gjöld sem tengjast aðgangi að markaðsgögnum eða afnotum af útstöðvum. Viðkomandi kostnaður getur verið gjöld fyrir stöðustofnun eða uppgjör eða önnur gjöld til þriðju aðila sem koma að framkvæmdinni á tilboðunum, þegar þeir eru hluti þjónustunnar sem viðskiptastaðurinn veitir. Upplýsingar um kostnað ættu einnig að ná yfir skatta eða álögur sem reikningsfærðar eru beint á vettvanginn eða stofnað er til af vettvanginum fyrir hönd aðila eða notenda viðskiptastadarsins eða viðskiptavinarins sem fyrirmælin vísa til.
- 12) Líkur á framkvæmd gefa til kynna hversu líklegt er að tiltekin tegund tilboða verði framkvæmd og eru studd með nánari upplýsingum um magn viðskipta í tilteknum gerningi eða öðrum einkennum tilboða og viðskipta. Upplýsingar um líkur á framkvæmd ættu að gera útreikning á mælistikum mögulegan, eins og hlutfallsleg markaðshlutdeild vettvangs í tilteknum fjármálagerningi eða flokki fjármálagerninga. Líkur á framkvæmd ættu einnig að vera metin á grundvelli gagna um viðskipti sem ekki tókst að framkvæma eða tilboð sem felld voru niður eða breytt.
- 13) Framkvæmdarhraði getur haft ólíka merkingu fyrir mismunandi tegundir viðskiptastaða þar sem mæling á hraða er breytileg bæði eftir viðskiptakerfum og viðskiptavervangi. Fyrir samfelld uppboð með tilboðaskrá ætti framkvæmdarhraði að vera gefinn upp í millisekúndum, en fyrir önnur viðskiptakerfi þykir rétt að nota stærri tímaeiningar. Einnig ætti að undanskilja biðtíma vegna tengingar tiltekins þátttakanda við viðskiptastaðinn, þar sem viðskiptastaðurinn sjálfur getur ekki stjórnað því.
- 14) Til að bera saman gæði framkvæmdar á tilboðum af mismunandi stærð ættu viðskiptastaðir að vera krafðir um að tilkynna um viðskipti innan nokkurra stærðarmarka. Viðmiðanirnar fyrir þessi mörk ættu að vera háðar tegund fjármálagernings og seljanleika hans, til að tryggja að þau gefi fullnægjandi úrtak framkvæmdar í stærð sem dæmigerð er fyrir þann gerning.
- 15) Mikilvægt er að viðskiptastaðir safni gögnum á venjulegum opnunartíma sínum. Skýrslugjöf ætti að vera án gjaldtöku, gerð á tölvulesanlegu rafrænu formi fyrir milligöngu vefseturs á Netinu til að gera almenningi kleift að hlaða niður, leita, flokka og greina öll gögn sem veitt eru.
- 16) Skýrslum viðskiptastaða ættu að fylgja upplýsingar frá þjónustu fyrir sameinaðar viðskiptaupplýsingar, sem komið var á fót með tilskipun 2014/65/ESB, og þannig gera kleift að þróa betri mælingar á gæðum framkvæmdar.

- 17) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í tilskipun 2014/65/ESB og reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 18) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 19) Evrópska eftirlitsstofnunin á verðbréfamarkaði hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni

Í þessari reglugerð er mælt fyrir um tiltekið efni, snið og tíðni birtinga viðskiptastaða á gögnum sem varða gæði framkvæmdar viðskipta. Hún gildir um viðskiptavettvanga, innmiðlara, viðskiptavaka og aðra aðila sem veita seljanleika (e. *liquidity providers*).

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „viðskiptakerfi“: með hvaða hætti viðskiptastaður framkvæmir fyriræli, í formi samfellds uppboðsviðskiptakerfis með tilboðaskrá (e. *continuous auction order book trading system*), samfellds tilboðsdrifins viðskiptakerfis (e. *continuous quote-driven trading system*), viðskiptakerfi með tilboðsbeiðnum (e. *request for quote trading system*), reglulegs uppboðsviðskiptakerfis (e. *periodic auction trading system*) eða blandaðs kerfis sem fellur undir tvo eða fleiri þessara flokka eða undir kerfi þar sem verðákvörðunarferlið er annars eðlis en á við um þær tegundir kerfa sem taldar eru upp hér að ofan,
- b) „stærð sem á sérstaklega við um fjármálagerninginn“: stærð sem á sérstaklega við um skuldabréf, samsetta fjármálaafurð, losunarheimild eða afleiðu sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi, sem ekki er virkur markaður með og þar sem viðskiptin með þessa gerninga falla undir frestun birtingar í samræmi við 11. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014,
- c) „umfangsmikil“: umfangsmikil tilboð í samræmi við 7. og 11. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014,
- d) „viðskipti sem ekki tókst að framkvæma“: viðskipti sem viðskiptastaðurinn ógilti,
- e) „verðmargfaldari“: fjöldi eininga af undirliggjandi gerningi, sem stakur afleiðusamningur stendur fyrir,
- f) „verðframsetning“: tilgreining þess hvort verð viðskiptanna er gefið upp sem peningagildi, í prósentum eða sem ávöxtun,
- g) „magntáknun“: tilgreining þess hvort magn viðskiptanna er gefið upp sem fjöldi eininga, nafnvirði eða peningagildi,
- h) „tegund afhendingar“: tilgreining þess hvort fjármálagerningurinn er gerður upp hlutrænt (e. *physically*) eða með reiðufé, þ.m.t. þegar mótaðilinn hefur val um það eða þegar það er ákveðið af þriðja aðila,
- i) „viðskiptaform“: opnunaruppboð, lokunaruppboð eða uppboð innan dags samkvæmt tímaáætlun, uppboð utan tímaáætlunar, viðskipti við lokun, viðskipti utan meginviðskiptatímabils, eða viðskiptatilkynningar,
- j) „viðskiptaverkvangur“: tegund verkvangs (e. *platform*) sem viðskiptastaðurinn starfrækir: rafrænn, raddrífinn eða með hrópum (e. *outcry*),

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjóð. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

- k) „dýpt tilboðaskrár“: heildarseljanleiki sem er tiltækur, gefinn upp sem margfeldi verðs og magns allra kaup- og sölutilboða fyrir tilgreindan fjölda verðaukninga (e. *price increments*) frá miðpunkti hagstæðasta kaup- og sölutilboðsins,
- l) „meðaltal raunverðbils (e. *average effective spread*)“: meðaltal tvöfalds mismunar milli raunverulegs framkvæmdarverðs og miðpunkts hagstæðasta kaup- og sölutilboðs á móttökutíma, fyrir markaðstilboð (e. *market orders*) eða markaðshæf tilboð eða skilyrt tilboð (e. *limit orders*),
- m) „meðalhraði framkvæmdar óbreyttra, hlutlausra (e. *passive*) tilboða við hagstæðustu kaup- og sölutilboð“: meðaltíminn sem líður milli skilyrtra tilboða sem samsvara hagstæðasta kaup- og sölutilboði sem viðskiptastaðurinn móttekur og framkvæmdar þeirra fyriræla í framhaldinu,
- n) „ágengt tilboð“ (e. *aggressive order*): tilboð sem er fært í tilboðaskrána og tekur upp seljanleika,
- o) „hlutlaust tilboð“ (e. *passive order*): tilboð sem er fært í tilboðaskrána og veitir seljanleika,
- p) „tafarlaust eða niðurfellt tilboð“ (e. *immediate or cancel order*): tilboð sem er framkvæmt við færslu þess í tilboðaskrána og er ekki látið standa áfram í henni vegna eftirstandandi magns sem hefur ekki verið framkvæmt,
- q) „allt eða ekkert“ (e. *fill or kill*) tilboð: tilboð sem er framkvæmt þegar það er fært í tilboðabókina að því tilskildu að unnt sé að framkvæma það að fullu. Sé einungis unnt að framkvæma tilboðið að hluta til er því sjálfkrafa hafnað og það ekki framkvæmt.

3. gr.

Birting upplýsinga um viðskiptastað og fjármálagerning

1. Viðskiptavettvangar og innmiðlarar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta (e. *market segment*) sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um tegund viðskiptastaðarins í samræmi við þriðju undirgrein.

Viðskiptastaðir skulu birta fyrir, hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem ekki fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um tegund viðskiptastaðar í samræmi við þriðju undirgrein.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 1 í viðaukanum:

- i. nafn og vettvangsauðkenni viðskiptastaðar,
- ii. land þar sem lögbært yfirvald er staðsett,
- iii. nafn og auðkenni markaðshlutans,
- iv. dagsetning viðskiptadags,
- v. tegund, fjöldi og meðallengd allra bilana þar sem kerfi lágu niðri, innan venjulegs viðskiptatímabils vettvangsins, sem trufluðu viðskipti með alla gerninga sem tiltækir voru til viðskipta á vettvangnum á viðskiptadeginum,
- vi. tegund, fjöldi og meðallengd allra uppboða sem áttu að fara fram samkvæmt tímaáætlun innan venjulegs viðskiptatímabils vettvangsins á þeim viðskiptadegi,
- vii. fjöldi viðskipta sem ekki tókst að framkvæma á þeim viðskiptadegi,
- viii. virði viðskipta sem ekki tókst að framkvæma, gefið upp sem prósentu af heildarvirði viðskipta sem framkvæmd voru á þeim viðskiptadegi.

2. Viðskiptavettvangar og innmiðlarar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um tegund fjármálagernings í samræmi við þriðju undirgrein.

Viðskiptastaðir skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem ekki fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um tegund fjármálagernings í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 2 í viðaukanum:

a) fyrir fjármálagerninga sem hafa auðkenni eins og fram kemur töflu 2 í viðaukanum:

- i. nafn og auðkenni fjármálagernings,
- ii. flokkun gernings,
- iii. gjaldmiðill,

b) fyrir fjármálagerninga sem ekki hafa auðkenni eins og fram kemur í töflu 2 í viðaukanum:

- i. nafn og skrifleg lýsing á gerningnum, þ.m.t. gjaldmiðill undirliggjandi gernings, verðmargfaldari, verðframsetning, magntáknun og tegund afhendingar,
- ii. flokkun gernings,
- iii. gjaldmiðill.

4. gr.

Verð

Viðskiptavettvangar og innmiðlarar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um verð fyrir hvern viðskiptadag sem tilboð voru framkvæmd með fjármálagerninginn í samræmi við þriðju og fjórðu málsgrein þessarar greinar.

Viðskiptastaðir skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur ekki undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um verð fyrir hvern viðskiptadag sem tilboð voru framkvæmd með fjármálagerninginn í samræmi við þriðju og fjórðu málsgrein þessarar greinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar:

a) upplýsingar innan dags

- i. fyrir viðskiptavettvanga: einfalt meðalverð allra viðskipta sem framkvæmd voru á þeim tveimur mínútum sem hófust á hverjum viðmiðunartímanna 9:30:00, 11:30:00, 13:30:00 og 15:30:00 á samræmdum heimstíma á þeim degi og fyrir hvert stærðarbil eins og sett er fram í 9. gr.,
- ii. fyrir innmiðlara, viðskiptavaka og aðra aðila sem veita seljanleika: einfalt meðalverð allra viðskipta sem framkvæmd voru á þeim tveimur mínútum sem hófust á hverjum viðmiðunartímanna 9:30:00, 11:30:00, 13:30:00 og 15:30:00 á samræmdum heimstíma á þeim degi innan stærðarbils 1 eins og það er sett fram í 9. gr.,
- iii. heildarvirði viðskipta sem framkvæmd voru á því tveggja mínútna tímabili sem um getur í i. og ii. lið,
- iv. fyrir viðskiptavettvanga: ef engin viðskipti áttu sér stað á fyrstu tveimur mínútum viðkomandi tímabils sem um getur í i. lið, verð fyrstu viðskipta sem framkvæmd voru innan hvers stærðarbils eins og þau eru sett fram í 9. gr., hafi þau verið einhver, eftir hvern viðmiðunartímanna sem settir eru fram í i. lið á þeim degi,
- v. fyrir innmiðlara, viðskiptavaka og aðra aðila sem veita seljanleika: ef engin viðskipti áttu sér stað á fyrstu tveimur mínútum viðkomandi tímabils sem um getur í ii. lið, verð fyrstu viðskipta sem framkvæmd voru innan stærðarbils 1 eins og það er sett fram í 9. gr., hafi þau verið einhver, eftir hvern viðmiðunartímanna sem settir eru fram í ii. lið á þeim degi,
- vi. framkvæmdartími hverra viðskipta sem um getur í iv. og v. lið,
- vii. stærð viðskipta út frá virði hverra framkvæmdra viðskipta sem um getur í iv. og v. lið,
- viii. viðskiptakerfi og viðskiptaform sem viðskiptin sem um getur í iv. og v. liðum voru framkvæmd á,
- ix. viðskiptaverkvangur sem viðskiptin sem um getur í iv. og v. liðum voru framkvæmd á,
- x. hagstæðustu kaup- og sölutilboð eða viðeigandi viðmiðunarverð á framkvæmdartímanum fyrir hver framkvæmd viðskipti sem um getur í iv. og v. lið.

Innan dags upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 3 í viðaukanum.

b) daglegar upplýsingar:

- i. einfalt meðalverð og magnvegið meðalverð viðskipta, ef fleiri en ein viðskipti áttu sér stað,
- ii. hæsta framkvæmda verð viðskipta, ef fleiri en tvenn viðskipti áttu sér stað,
- iii. lægsta framkvæmda verð viðskipta, ef fleiri en tvenn viðskipti áttu sér stað.

Daglegar upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 4 í viðaukanum.

5. gr.

Kostnaður

Viðskiptavettvangar og innmiðlarar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um kostnað sem viðskiptavettvangurinn leggur á aðila eða notendur vettvangsins, í samræmi við þriðju undirgrein þessarar greinar.

Viðskiptastaðir skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem ekki fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um kostnað sem viðskiptastaðirnir leggja á aðila eða notendur viðskiptastaðarins, í samræmi við þriðju undirgrein þessarar greinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 5 í viðaukanum:

- a) lýsing á eðli og umfangi allra kostnaðarþátta sem viðskiptastaðurinn leggur á, áður en endurgreiðslur að hluta eða afslættir eru dregin frá, og upplýsingar um hvernig þessi kostnaður er mismunandi eftir viðkomandi notanda eða fjármálagerningi og viðkomandi fjárhæðir slíks mismunar. Á meðal kostnaðarþáttanna skulu vera:
 - i. gjöld fyrir framkvæmd,
 - ii. gjöld fyrir framlagningu, breytingu eða afturköllun tilboða eða verðtilboða,
 - iii. gjöld sem tengjast aðgangi að markaðsgögnum og afnotum af útstöðvum,
 - iv. öll stöðustofnunar- og uppgjörsgjöld og önnur gjöld sem greidd eru þriðju aðilum sem koma að framkvæmd tilboðanna,
- b) lýsing á eðli og umfangi allra endurgreiðslna að hluta, afslátta eða annarra greiðslna sem notendum viðskiptastaðarins eru boðnar, þ.m.t. upplýsingar um hvernig þessar endurgreiðslur, afslættir eða aðrar greiðslur eru mismunandi eftir viðkomandi notanda eða fjármálagerningi og fjárhæðir slíks mismunar,
- c) lýsing á eðli og umfangi ópeningalegs ávinnings sem notendum viðskiptastaðarins bjóðast, þ.m.t. upplýsingar um hvernig slíkur ópeningalegur ávinningur er mismunandi eftir viðkomandi notanda eða fjármálagerningi og virði slíks mismunar,
- d) lýsing á eðli og umfangi allra skatta eða álaga sem innheimtar eru hjá, eða lagðar eru á viðskiptastaðinn, fyrir hönd aðila eða notenda vettvangsins,
- e) tengill á vefsetur vettvangsins eða aðra upplýsingalind þar sem nánari upplýsingar um kostnað eru tiltækar,
- f) heildarvirði allra endurgreiðslna að hluta, afslátta, ópeningalegs ávinnings eða annarra greiðslna eins og sett er fram í b- og c-lið, gefið upp sem prósentu af heildarvirði viðskipta yfir tímabilið sem upplýsingagjöfin tekur til,
- g) heildarvirði alls kostnaðar eins og hann er settur fram í a-lið, að undanskildu heildarvirði endurgreiðslna að hluta, afslátta, ópeningalegs ávinnings eða annarra greiðslna eins og sett er fram í b- og c-lið, gefið upp sem prósentu af heildarvirði viðskipta yfir tímabilið sem upplýsingagjöfin tekur til.

6. gr.

Líkur á framkvæmd

Viðskiptavettvangar og innmiðlarar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um líkur á framkvæmd hvað varðar hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju málsgrein þessarar greinar.

Viðskiptastaðir skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem ekki fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, upplýsingar um líkur á framkvæmd hvað varðar hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju málsgrein þessarar greinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 6 í viðaukanum:

- a) fjöldi tilboða eða beiðna um verðtilboð sem móttækin voru,
- b) fjöldi og virði viðskipta sem voru framkvæmd, séu þau fleiri en ein,
- c) fjöldi móttækinna tilboða eða beiðna um verðtilboð sem felld voru niður eða dregin til baka, að undanskildum hlutlausum tilboðum með fyrirmælum um afturköllun eða um niðurfellingu þeirra við lok dags,
- d) fjöldi móttækinna tilboða eða beiðna um verðtilboð sem var breytt á þeim degi,
- e) miðgildi viðskiptastærðar á þeim degi ef fleiri en ein viðskipti áttu sér stað,
- f) miðgildisstærð allra tilboða eða beiðna um verðtilboð á þeim degi, ef fleiri en eitt tilboð eða beiðnir um verðtilboð voru móttækin,
- g) fjöldi skilgreindra viðskiptavaka.

7. gr.

Viðbótarupplýsingar fyrir viðskiptastaði með samfelldu uppboðsviðskiptakerfi með tilboðaskrá og samfelldu tilboðsdrifnu viðskiptakerfi

1. Viðskiptavettvangar og innmiðlarar sem starfrækja samfelldu uppboðsviðskiptakerfi með tilboðaskrá, samfelldu tilboðsdrifið viðskiptakerfi eða aðra tegund af viðskiptakerfi þar sem þær upplýsingar eru tiltækar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar á þeim viðmiðunartímum sem tilgreindir eru í i. og ii. lið 4. gr. a um hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Viðskiptastaðir sem starfrækja samfelldu uppboðsviðskiptakerfi með tilboðaskrá, samfelldu tilboðsdrifið viðskiptakerfi eða aðra tegund af viðskiptakerfi þar sem þær upplýsingar eru tiltækar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur ekki undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar á þeim viðmiðunartímum sem tilgreindir eru í i. og ii. lið 4. gr. a um hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 7 í viðaukanum:

- i. hagstæðasta verð kaup- og sölutilboða og samsvarandi magn,
- ii. dýpt tilboðaskrár fyrir þrjár verðaukningar.

2. Viðskiptavettvangar og innmiðlarar sem starfrækja samfelldu uppboðsviðskiptakerfi með tilboðaskrá, samfelldu tilboðsdrifið viðskiptakerfi eða aðra tegund af viðskiptakerfi þar sem þær upplýsingar eru tiltækar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar um hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Viðskiptastaðir sem starfrækja samfelldu uppboðsviðskiptakerfi með tilboðaskrá, samfelldu tilboðsdrifið viðskiptakerfi eða aðra tegund af viðskiptakerfi þar sem þær upplýsingar eru tiltækar skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur ekki undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar um hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 8 í viðaukanum:

- a) meðaltal raunverðbils (e. *average effective spread*),
- b) meðalmagn við hagstæðasta kaup- og sölutilboð,
- c) meðalverðbil við hagstæðasta kaup- og sölutilboð,
- d) fjöldi niðurfellinga við hagstæðasta kaup- og sölutilboð,
- e) fjöldi breytinga við hagstæðasta kaup- og sölutilboð,
- f) meðaldýpt tilboðaskrár fyrir 3 verðaukningar,

- g) meðaltími og miðgildi tíma milli móttöku viðskiptastaðarins á ágengu tilboði eða á samþykkt verðtilboðs og framkvæmdar í heild eða að hluta í framhaldinu,
- h) meðalhraði framkvæmdar á óbreyttum, hlutlausum tilboðum við hagstæðustu kaup- og sölutilboð,
- i) fjöldi „allt eða ekkert“ tilboð sem ekki tókst að framkvæma,
- j) fjöldi tafarlausra eða niðurfelldra tilboða sem ekki voru framkvæmd að neinum hluta (e. *zero fill*),
- k) fjöldi og virði viðskipta sem framkvæmd voru á viðskiptavettvangnum sem eru umfangsmikil skv. 4. eða 9. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014,
- l) fjöldi og virði viðskipta sem framkvæmd voru á viðskiptavettvangnum skv. 4. eða 9. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, að undanskildum tilboðum sem eru geymd í tilboðauskýslukerfi viðskiptavettvangsins og bíða birtingar og falla ekki undir k-lið,
- m) fjöldi og meðallengd truflana á viðskiptum af völdum uppboðs vegna flökts (e. *volatility auction*) eða útsláttar viðskiptarofa (e. *circuit breaker*) sem áttu sér stað innan venjulegs viðskiptatímabils vettvangsins,
- n) eðli, fjöldi og meðallengd allra viðskiptastöðvanna sem áttu sér stað vegna ákvörðunar vettvangsins innan venjulegs viðskiptatímabils vettvangsins, að undanskildum þeim sem tilkynnt var um skv. v. lið 1. mgr. 3. gr.

3. Viðskiptavettvangar og innmiðlarar sem starfrækja, að öllu leyti eða að hluta, samfelld tilboðsdrifið viðskiptakerfi skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Viðskiptastaðir sem starfrækja, að öllu leyti eða að hluta, samfelld tilboðsdrifið viðskiptakerfi skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur ekki undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar í samræmi við þriðju undirgrein þessarar málsgreinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 8 í viðaukanum:

- a) fjöldi og meðallengd, á venjulegum viðskiptatíma vettvangsins, allra tímabila sem vörðu í meira en 15 mínútur og þar sem engin kaup- eða sölutilboð voru gerð fyrir hvern viðskiptadag,
- b) meðaltal tiltækileika verðtilboða, gefið upp sem prósentu af venjulegu viðskiptatímabili vettvangsins á þeim degi.

8. gr.

Viðbótarupplýsingar fyrir tilboðsdrifna viðskiptastaði

Viðskiptavettvangar og innmiðlarar sem starfrækja tilboðsdrifið viðskiptakerfi eða aðra tegund viðskiptakerfis sem þær upplýsingar eru tiltækar fyrir skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar um hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju málsgrein þessarar greinar.

Viðskiptastaðir sem starfrækja tilboðsdrifið viðskiptakerfi eða aðra tegund viðskiptakerfis sem þær upplýsingar eru tiltækar fyrir skulu birta, fyrir hvern markaðshluta sem þeir starfrækja og hvern fjármálagerning sem fellur ekki undir viðskiptaskylduna í 23. og 28. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, viðbótarupplýsingar um hvern viðskiptadag í samræmi við þriðju málsgrein þessarar greinar.

Eftirfarandi upplýsingar skulu birtar á því sniði sem sett er fram í töflu 9 í viðaukanum:

- a) meðaltími og miðgildi tíma sem leið milli samþykktar verðtilboðs og framkvæmdar, um öll viðskipti með þann fjármálagerning, og,
- b) meðaltími og miðgildi tíma sem leið milli beiðnar um verðtilboð og veitingar samsvarandi verðtilboða, um öll verðtilboð fyrir þann fjármálagerning.

*9. gr.***Ákvörðun stærðarbila í upplýsingagjöf**

Viðskiptastaðir skulu greina frá framkvæmdum viðskiptum sem tilgreind eru í 4. gr. á eftirfarandi stærðarbilum:

- a) fyrir alla fjármálagerninga aðra en peningamarkaðsgerninga:
 - i. bil 1: stærri en 0 evrur og minni en eða jöfn og staðlaða markaðsstærðin eða stærðin sem á sérstaklega við um fjármálagerninginn,
 - ii. bil 2: stærri en staðlaða markaðsstærðin eða stærðin sem á sérstaklega við um fjármálagerninginn og minni en eða jöfn og umfangsmikil stærð,
 - iii. bil 3: stærri en umfangsmikil stærð.
- b) fyrir illseljanleg hlutabréf, kauphallarsjóði eða skírteini:
 - i. bil 1: stærri en 0 evrur og minni en eða jöfn og minnsta tiltæka staðlaða markaðsstærð þeirrar tegundar gernings,
 - ii. bil 2: stærri en minnsta tiltæka staðlaða markaðsstærð þeirrar tegundar gernings og minni en eða jöfn og umfangsmikil stærð,
 - iii. bil 3: stærri en umfangsmikil stærð.
- c) fyrir peningamarkaðsgerninga:
 - i. bil 1: stærri en 0 evrur og minni en eða jöfn og 10 milljón evrur,
 - ii. bil 2: stærri en 10 milljón evrur og minni en eða jöfn og 50 milljón evrur,
 - iii. bil 3: stærri en 50 milljón evrur.

*10. gr.***Snið birtingar**

Viðskiptastaðir skulu birta upplýsingarnar, um hvern viðskiptadag, í samræmi við sniðmátin sem sett eru fram í viðaukanum, á rafrænu, tölvulesanlegu formi og þannig að þær séu tiltækar almenningi til niðurbætur.

*11. gr.***Tíðni birtinga á upplýsingunum**

Viðskiptastaðir skulu birta upplýsingarnar ársfjórðungslega og eigi síðar en þremur mánuðum eftir lok hvers ársfjórðungs, eins og hér segir:

- a) eigi síðar en 30. júní, upplýsingar um tímabilið 1. janúar til 31. mars,
- b) eigi síðar en 30. september, upplýsingar um tímabilið 1. apríl til 30. júní,
- c) eigi síðar en 31. desember, upplýsingar um tímabilið 1. júlí til 30. september,
- d) eigi síðar en 31. mars, upplýsingar um tímabilið 1. október til 31. desember.

*12. gr.***Gildistaka og framkvæmd**

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 8. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

	Stærðar- bil	Öll viðskipti sem eru framkvæmd innan fyrstu tveggja mínútna eftir tíma T	Fyrstu viðskipti eftir tíma T (ef engin viðskipti innan fyrstu tveggja mínútna eftir tíma T)							
Tími (T)		Einfalt meðalverð framkvæmdra viðskipta (að undanskildum þóknunum og áföllnum vöxtum)	Heildarvirði framkvæmdra viðskipta	Verð	Tími fram- kvæmdar	Við- skiptastærð	Viðskipta- kerfi	Við- skiptaform	Viðskipta- verkvangur	hagstæðasta kaup- og sölutilboð eða viðeigandi viðmiðunarverð á tíma fram- kvæmdar
13.30.00	1									
	2									
	3									
15.30.00	1									
	2									
	3									

Tafla 4 — verðupplýsingar sem birta á eins og um getur í b-lið 4. gr.

einfalt meðalverð viðskipta	
magnvegið viðskiptaverð	
hæsta framkvæmda verð viðskipta	
lægst framkvæmda verð viðskipta	

Tafla 5 — kostnaðarupplýsingar sem birta á eins og um getur í 5. gr.

Upplýsingar sem krafist er skv. a- til d-liðar 5. gr.	(Lýsing)
Tengill á vefsetur eða á aðra upplýsingalind þar sem nánari upplýsingar um kostnað eru tiltækar	
Heildarvirði allra endurgreiðslna að hluta, afsláttu eða annarra greiðslna sem boðin eru (sem % af heildarvirði viðskipta á tímabilinu sem upplýsingagjöfin tekur til)	%
Heildarvirði alls kostnaðar (sem % af heildarvirði viðskipta á tímabilinu sem upplýsingagjöfin tekur til)	%

Tafla 6 — upplýsingar um líkur framkvæmdar sem birta á eins og um getur í 6. gr

Fjöldi móttækinnna tilboða eða beiðna um verðtilboð	
Fjöldi framkvæmdra viðskipta	
Heildarvirði framkvæmdra viðskipta	
Fjöldi móttækinnna tilboða eða beiðna um verðtilboð sem felld voru niður eða dregin til baka	

Fjöldi móttækinnna tilboða eða beiðna um verðtilboð sem var breytt	
Miðgildi viðskiptastærðar	
Miðgildi stærðar allra tilboða eða beiðna um verðtilboð	
Fjöldi skilgreindra viðskiptavaka	

Tafla 7 — upplýsingar um líkur framkvæmdar sem birta á eins og um getur í 1. mgr. 7 gr.

Tími	Hagstæðasta kaup-tilboðsverð	Hagstæðasta sölutilboðsverð	Stærð kaup-tilboðs	Stærð sölutilboðs	Dýpt tilboðaskrár innan 3verðaukninga
9.30.00					
11.30.00					
13.30.00					
15.30.00					

Tafla 8 — upplýsingar sem birta á eins og um getur í 2. og 3. mgr. 7. gr.

Meðaltal raunverðbils (e. <i>average effective spread</i>)	
Meðalmagn við hagstæðasta kaup- og sölutilboð	
Meðalverðbil við hagstæðasta kaup- og sölutilboð	
Fjöldi niðurfellinga við hagstæðasta kaup- og sölutilboð	
Fjöldi breytinga við hagstæðasta kaup- og sölutilboð	
Meðaldýpt tilboðaskrár við 3 verðaukningar	
Meðaltími sem leið (niður í millisekúndur) milli móttöku viðskiptastaðarins á ágengu (e. <i>aggressive</i>) tilboði eða á samþykkt verðtilboðs og framkvæmdar þeirra í heild eða að hluta í framhaldinu	
Miðgildi tíma sem leið (niður í millisekúndur) milli móttöku viðskiptastaðarins á markaðstilboði (e. <i>market order</i>) og framkvæmdar þess í heild eða að hluta í framhaldinu	
Meðalhraði framkvæmdar á óbreyttum, hlutlausum tilboðum við hagstæðasta kaup- og sölutilboð	
Fjöldi „allt eða ekkert“ tilboða sem ekki tókst að framkvæma	
Fjöldi tafarlausra eða niðurfelldra tilboða sem ekki voru framkvæmd að neinum hluta (e. <i>zero fill</i>)	
Fjöldi viðskipta sem framkvæmd voru á viðskiptavettvangnum og eru umfangsmikil skv. 4. eða 9. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014	
Virði viðskipta sem framkvæmd voru á viðskiptavettvangnum og eru umfangsmikil skv. 4. eða 9. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014	

Fjöldi viðskipta sem framkvæmd voru á viðskiptavettvangnum skv. 4. eða 9. gr. reglugerðar um markaði fyrir fjármálagerninga (MiFIR), að undanskildum tilboðum sem eru geymd í tilboðaumsýslukerfi viðskiptavettvangsins og bíða birtingar og eru ekki umfangsmikil	
Virði viðskipta sem framkvæmd voru á viðskiptavettvangnum skv. 4. eða 9. gr. reglugerðar um markaði fyrir fjármálagerninga (MiFIR), að undanskildum tilboðum sem eru geymd í tilboðaumsýslukerfi viðskiptavettvangsins og bíða birtingar og eru ekki umfangsmikil	
Fjöldi viðskiptatruflana	
Meðallengd viðskiptatruflana	
Fjöldi stöðvana	
Eðli stöðvana	
Meðallengd stöðvana	
Fyrir vettvanga með samfelld tilboðsdrifið viðskiptakerfi, fjöldi tímabila sem engin verðtilboð voru gefin	
Fyrir vettvanga með samfelld tilboðsdrifið viðskiptakerfi, meðallengd tímabila þar sem engin verðtilboð voru gefin	
Meðaltal tiltækra verðtilboða	

Tafla 9 — upplýsingar sem birta á eins og um getur í 8. gr.

Meðaltími sem leið milli samþykktar og framkvæmdar	
Miðgildi tíma sem leið milli samþykktar og framkvæmdar	
Meðaltími sem leið milli beiðna og veitingar samsvarandi verðtilboða	
Miðgildi tíma sem leið milli beiðna og veitingar samsvarandi verðtilboða	

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/576****2021/EES/78/15****frá 8. júní 2016**

**um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar
tæknilega eftirlitsstaðla fyrir árlega birtingu verðbréfafyrirtækja á upplýsingum um
auðkenni viðskiptastaða og gæði framkvæmdar (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB ⁽¹⁾, einkum b-lið fyrstu undirgreinar 10. mgr. 27. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Nauðsynlegt er að gera almenningi og fjárfestum kleift að meta gæði framkvæmdarvenja verðbréfafyrirtækis og auðkenna fimm mikilvægustu viðskiptastaðina, með tilliti til magns viðskipta, þar sem verðbréfafyrirtæki hafa framkvæmt fyrirmæli viðskiptavina á næstliðnu ári. Til að gera markvissan samanburð og greina valið á fimm mikilvægustu viðskiptastöðunum er nauðsynlegt að verðbréfafyrirtæki birti upplýsingar sérstaklega að því er varðar hvern flokk fjármálagerninga. Til að geta að fullu metið flæði fyrirmæla viðskiptavina til viðskiptastaða ættu fjárfestar og almenningur að geta greint með skýrum hætti hvort viðskiptastaðurinn var einn af fimm mikilvægustu viðskiptastöðunum fyrir hvern flokk fjármálagerninga.
- 2) Til að meta til fulls að hvaða marki gæði framkvæmdar sem náðst hafa á viðskiptastöðum sem verðbréfafyrirtæki nota til að framkvæma fyrirmæli viðskiptavina, þ.m.t. viðskiptastaða í þriðju löndum, þykir rétt að verðbréfafyrirtæki birti upplýsingar sem krafist er samkvæmt þessari reglugerð í tengslum við viðskiptavettvanga, viðskiptavaka eða aðra aðila sem veita seljanleika eða sérhvern aðila sem gegnir svipuðu hlutverki í þriðja landi og því sem einhverjir ofangreindra aðila hafa með höndum.
- 3) Til að veita nákvæmar og sambærilegar upplýsingar er nauðsynlegt að setja fram flokka fjármálagerninga sem byggjast á mikilvægum einkennum þeirra með tilliti til birtingar. Afmarkaður flokkur fjármálagerninga ætti að vera nægjanlega þröngur til að sýna mismuninn á því hvernig framkvæmd fyrirmæla á sér stað á milli flokka en á sama tíma nægjanlega breiður til að tryggja að kvöðin á verðbréfafyrirtæki um skýrslugjöf sé hófleg. Að teknu tilliti til breiddar hlutabréfaflokks fjármálagerninga þykir rétt að skipta þessum flokki í undirflokka eftir seljanleika. Þar sem seljanleiki er grundvallarþáttur sem stjórnar hvernig framkvæmd á sér stað og þar sem viðskiptastaðir eru oft í samkeppni um að draga að flæði hlutabréfa sem tíðust viðskipti eru með, þykir rétt að hlutabréfagerningar séu flokkaðir samkvæmt seljanleika þeirra eins og ákvarðað er samkvæmt verðskrefakerfi eins og sett er fram í tilskipun 2014/65/ESB.
- 4) Þegar birt eru auðkenni fimm mikilvægustu viðskiptastaðanna þar sem fyrirmæli viðskiptavina eru framkvæmd þykir rétt að verðbréfafyrirtæki birti upplýsingar um magn og fjölda fyrirmæla sem framkvæmd eru á hverjum viðskiptastað, til að fjárfestar geti myndað sér skoðun um flæði fyrirmæla viðskiptavina frá fyrirtækinu til viðskiptastaðarins. Ef verðbréfafyrirtæki framkvæmir, fyrir einn eða fleiri flokka fjármálagerninga, eingöngu mjög lítinn fjölda fyrirmæla væru upplýsingar um fimm mikilvægustu viðskiptastaðina ekki mjög marktækar né dæmigerðar um fyrirkomulag við framkvæmd fyrirmæla. Því er viðeigandi að krefja verðbréfafyrirtækis um að tilgreina með skýrum hætti flokka fjármálagerninga sem þau framkvæma mjög lítill fjölda fyrirmæla með.
- 5) Til að koma í veg fyrir birtingu hugsanlega markaðslega viðkvæmra upplýsinga um viðskiptamagn verðbréfafyrirtækisins ætti magn og fjöldi fyrirmæla sem framkvæmd eru að vera gefin upp sem hundradshluti af heildarmagni og -fjölda framkvæmdra fyrirmæla verðbréfafyrirtækisins í þeim flokki fjármálagerninga, eftir því sem við á, fremur en sem endanleg virði.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjórnartíð. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 166. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

(1) Stjórnartíð. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349.

- 6) Rétt þykir að krefja verðbréfafyrirtæki um að birta upplýsingar sem skipta máli um hvernig framkvæmd þeirra á fyrirmælum á sér stað. Til að tryggja að verðbréfafyrirtæki axli ekki ábyrgð á ákvörðunum um framkvæmd fyrirmæla sem þau bera ekki ábyrgð á, þykir rétt að verðbréfafyrirtæki birti upplýsingar um hundraðshluta framkvæmdra fyrirmæla á hverjum af fimm mikilvægust viðskiptastöðum þegar valið á viðskiptastað hefur verið tilgreint af viðskiptavininum.
- 7) Það eru nokkrir þættir sem geta hugsanlega haft áhrif á hvernig framkvæmd verðbréfafyrirtækja á fyrirmælum á sér stað, s.s. nán tengsl milli verðbréfafyrirtækja og viðskiptastaða. Að teknu tillit til þess hversu mikilvægir þessir þættir kunna að vera þykir rétt að krefjast greiningar á slíkum þáttum við mat á gæðum framkvæmdar sem náðst hafa á öllum viðskiptastöðum.
- 8) Mismunandi tegundir fyrirmæla geta verið mikilvægur þáttur í því að útskýra hvernig og hvers vegna verðbréfafyrirtæki framkvæma fyrirmæli á tilteknum viðskiptastað. Þetta getur einnig haft áhrif á hvernig verðbréfafyrirtæki útfærir framkvæmdarstefnuáætlanir sínar, þ.m.t. forritun á snjallstýringu fyrirmæla fyrir milligöngu beina til að uppfylla sérstök markmið þessara fyrirmæla. Því er rétt að skýr greinarmunur sé gerður á milli mismunandi flokka af tegundum fyrirmæla í skýrslunni.
- 9) Til að greina upplýsingar á tilhlýðilegan hátt er mikilvægt að notendur séu í aðstöðu til að greina á milli viðskiptastaða sem notaðir eru fyrir fyrirmæli fagfjárfesta og viðskiptastaða sem notaðir eru fyrir fyrirmæli almennra fjárfesta, að gefnum merkjanlegum mismun á hvernig verðbréfafyrirtæki ná bestri mögulegri niðurstöðu fyrir almenna fjárfesta í samamburði við fagfjárfesta, þ.e. að verðbréfafyrirtæki verða fyrst og fremst að meta verð- og kostnaðarþætti þegar fyrirmæli frá almennum fjárfestum eru framkvæmd. Þess vegna þykir rétt að upplýsingar um fimm mikilvægustu viðskiptastaðina séu veittar á aðskilinn hátt fyrir almenna fjárfesta og fyrir fagfjárfesta, eftir því sem við á, sem gerir mögulegt eigindlegt mat á flæði fyrirmæla til slíkra staða.
- 10) Til að hlíta lagaskyldunni um bestu framkvæmd nota verðbréfafyrirtæki venjulega ekki, þegar viðmiðinu fyrir bestu framkvæmd er beitt fyrir fagfjárfesta, sömu viðskiptastaði fyrir fjármögnunarviðskipti með verðbréf (SFTs) og fyrir önnur viðskipti. Þetta er vegna þess að fjármögnunarviðskipti með verðbréf eru notuð sem uppspretta fjármögnunar sem fellur undir skuldbindingu um að lántakinn skili jafngildum verðbréfum á ákveðnum degi síðar og skilmálar fjármögnunarviðskipta með verðbréf eru venjulega skilgreindir tvíhliða á milli mótaðilanna áður en framkvæmdin á sér stað. Þess vegna er valið á viðskiptastöðum fyrir fjármögnunarviðskipti með verðbréf takmarkaðra en ef um er að ræða önnur viðskipti, að því gefnu að þau séu háð tilteknum skilmálum sem skilgreindir eru fyrirfram á milli mótaðilanna og hvort sérstök eftirspurn sé eftir hlutaðeigandi fjármálagerningunum á þessum viðskiptastöðum. Því er rétt að verðbréfafyrirtæki taki saman og birti opinberlega í sérstakri skýrslu fimm mikilvægustu viðskiptastaðina með tilliti til viðskiptamagns þar sem þau framkvæmdu fjármögnunarviðskipti með verðbréf, þannig að hægt sé að gera eigindlegt mat á flæði fyrirmæla til slíkra staða. Vegna sérstaks eðlis fjármögnunarviðskipta með verðbréf, og að því gefnu að líklegt er að stærð þeirra raski dæmigerðari viðskiptum viðskiptavina (þ.e. öðrum en fjármögnunarviðskiptum með verðbréf) er einnig nauðsynlegt að undanskilja þau í töflunum yfir fimm mikilvægustu viðskiptastaðina þar sem verðbréfafyrirtæki framkvæma önnur fyrirmæli viðskiptavina.
- 11) Rétt þykir að verðbréfafyrirtæki birti mat á gæðum framkvæmdar sem náðst hafa á öllum viðskiptastöðum sem fyrirtækið notar. Þessar upplýsingar munu gefa skýra mynd af framkvæmdarstefnuáætlunum og -verkferum sem notuð eru til að meta gæði framkvæmdar sem náðst hafa á þessum viðskiptastöðum. Þessar upplýsingar munu einnig gera fjárfestum kleift að meta skilvirkni vöktunarinnar sem verðbréfafyrirtæki annast í tengslum við þessa viðskiptastaði.
- 12) Sérstaklega þegar gæði framkvæmdar sem náðst hafa á öllum viðskiptastöðum eru metin í tengslum við kostnað, þykir rétt að verðbréfafyrirtæki framkvæmi einnig greiningu á fyrirkomulaginu sem það hefur við þessa viðskiptastaði í tengslum við greiðslur sem inntar eru af hendi eða mótteknar og varðandi afslætti, eða móttekinn ópeningalegan ávinning. Slíkt mat ætti einnig að gera almenningi kleift að meta hvernig slíkt fyrirkomulag hefur áhrif á kostnaðinn fyrir fjárfestana og með hvaða hætti það fer að ákvæðum 2. mgr. 27. gr. tilskipunar 2014/65/ESB.
- 13) Einnig þykir rétt að ákvarða umfang slíkrar birtingar og mikilvægustu þætti hennar, þ.m.t. notin sem verðbréfafyrirtæki hafa af gögnunum um gæði framkvæmdar sem tiltæk eru frá viðskiptastöðum samkvæmt framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/575 ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/575 frá 8. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla varðandi gögnin sem viðskiptastaðir eiga að birta um gæði framkvæmdar viðskipta (Stjúd. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 152).

- 14) Upplýsingar um auðkenni viðskiptastaða og gæði framkvæmdar ætti að birta árlega og vísa ætti til þess hvernig framkvæmd fyriræla á sér stað fyrir hvern flokk fjármálagerninga til að fanga mikilvægar breytingar á næstliðnu almanaksári.
- 15) Ekki ætti að koma í veg fyrir að verðbréfafyrirtæki taki upp aukalega nákvæmara stig skýrslugjafar, að því tilskildu að í slíkum tilvikum komi viðbótarskýrslan til fyllingar en ekki í staðinn fyrir þá sem krafist er samkvæmt þessari reglugerð.
- 16) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og tengd innlend ákvæði sem leiða í lög tilskipun 2014/65/ESB komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 17) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 18) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni

Í þessari reglugerð er mælt fyrir um reglur um efni og framsetningu upplýsinga sem verðbréfafyrirtækjum ber að birta árlega í tengslum við fyriræli viðskiptavina sem framkvæmd eru á viðskiptavettvöngum, gegnum innmiðlara, hjá viðskiptavökum og aðilum sem veita seljanleika eða aðilum sem gegna svipuðu hlutverki og því sem einhverjir ofangreindra aðila hafa með höndum í þriðja landi.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) hlutlaust tilboð“ (e. *passive order*): tilboð sem er fært í tilboðaskrána og veitir seljanleika,
- b) „ágengt tilboð“ (e. *aggressive order*): tilboð sem er fært í tilboðaskrána og tekur upp seljanleika,
- c) „stýrt tilboð“ (e. *directed order*): tilboð þar sem viðskiptavinurinn tilgreinir ákveðinn viðskiptastað áður en fyrirælin eru framkvæmd.

3. gr.

Upplýsingar um fimm mikilvægustu viðskiptastaði og gæði framkvæmdar

1. Verðbréfafyrirtæki skulu birta fimm mikilvægustu viðskiptastaðina út frá viðskiptamagni allra framkvæmdra fyriræla viðskiptavina fyrir hvern flokk fjármálagerninga sem um getur í I. viðauka. Upplýsingar um almenna fjárfesta skulu birtar á sniðinu sem sett er fram í töflu 1 í II. viðauka og upplýsingar um fagfjárfesta skulu birtar á sniðinu sem sett er fram í töflu 2 í II. viðauka. Birtingin skal undanskilja fyriræli um fjármögnunarviðskipti með verðbréf (SFTs) og skal innihalda eftirfarandi upplýsingar:

- a) flokk fjármálagerninga,

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

- b) nafn og auðkenni viðskiptastaðar,
- c) magn fyrirmæla viðskiptavina sem framkvæmd eru á þeim viðskiptastað, gefið upp sem hundraðshluti af framkvæmdu heildarmagni,
- d) fjölda fyrirmæla viðskiptavina sem framkvæmd eru á þeim viðskiptastað, gefinn upp sem hundraðshluti af heildarfjölda framkvæmdra fyrirmæla,
- e) hundraðshluta þeirra framkvæmdu fyrirmæla sem um getur í d-lið sem voru hlutlaus tilboð og ágeng tilboð,
- f) hundraðshluta þeirra fyrirmæla sem um getur í d-lið sem voru stýrð tilboð,
- g) staðfestingu á því hvort verðbréfafyrirtækið hafi framkvæmt að meðaltali minna en ein viðskipti á hvern viðskiptadag á næstliðnu ári í þeim flokki fjármálagerninga.

2. Verðbréfafyrirtæki skulu birta fimm mikilvægustu viðskiptastaðina út frá viðskiptamagni allra framkvæmdra fyrirmæla viðskiptavina um fjármögnunarviðskipti með verðbréf fyrir þá flokka fjármálagerninga sem um getur í I. viðauka, á sniðinu sem sett er fram í töflu 3 í II. viðauka. Í birtingunni skulu eftirfarandi upplýsingar koma fram:

- a) magn fyrirmæla viðskiptavina sem framkvæmd eru á þeim viðskiptastað, gefið upp sem hundraðshluti af framkvæmdu heildarmagni,
- b) fjöldi framkvæmdra fyrirmæla viðskiptavina á þeim viðskiptastað, gefinn upp sem hundraðshluti af heildarfjölda framkvæmdra fyrirmæla,
- c) staðfesting á því hvort verðbréfafyrirtækið hafi framkvæmt að meðaltali minna en ein viðskipti á hvern viðskiptadag á næstliðnu ári í þeim flokki fjármálagerninga.

3. Verðbréfafyrirtæki skulu birta fyrir hvern flokk fjármálagerninga samantekt á greiningu sinni og þeim niðurstöðum sem þau draga af ítarlegu eftirliti sínu með gæðum framkvæmdar á öllum þeim viðskiptastöðum þar sem þau framkvæmdu fyrirmæli viðskiptavina á næstliðnu ári. Þessar upplýsingar skulu fela í sér:

- a) útskýringu á væginu sem fyrirtækið gaf framkvæmdarþáttunum verði, kostnaði, hraða, líkum á framkvæmd eða öðru sem tekið var tillit til, þ.m.t. eigindlegum þáttum, þegar gæði framkvæmdar voru metin,
- b) lýsingu á öllum nánum tengslum, hagsmunaárekstrum og sameiginlegu eignarhaldi að því er varðar alla viðskiptastaði sem notaðir voru til að framkvæma fyrirmæli,
- c) lýsingu á öllu sérstöku fyrirkomulagi gagnvart viðskiptastöðum varðandi greiðslur sem inntar voru af hendi eða mótteknar, afslætti, endurgreiðslur að hluta eða móttekinn ópeningalegan ávinning,
- d) útskýringu á þáttum sem leiddu til breytingar á listanum yfir viðskiptastaði sem taldir eru upp í stefnu fyrirtækisins um framkvæmd viðskiptafyrirmæla, ef slík breyting varð,
- e) útskýringu á því hvernig framkvæmd fyrirmæla er mismunandi eftir flokkun viðskiptavina, ef fyrirtækið meðhöndlar flokka viðskiptavina með mismunandi hætti og ef þetta getur haft áhrif á fyrirkomulag við framkvæmd fyrirmæla,
- f) tilgreiningu á því hvort öðrum viðmiðum hafi verið gefið meira vægi en beinu verði og kostnaði þegar fyrirmæli almennra fjárfesta voru framkvæmd og hvernig þessi önnur viðmið voru afgerandi í að skila bestu mögulegu niðurstöðu að því er varðar heildarfjárhæðina fyrir viðskiptavininn,
- g) útskýringu á því hvernig verðbréfafyrirtækið hefur notað gögn eða tæki sem varða gæði framkvæmdar, þ.m.t. gögn sem birt eru samkvæmt framseldri reglugerð (ESB) 2017/575,
- h) eftir atvikum, útskýringu á því hvernig verðbréfafyrirtækið hefur notað upplýsingar frá þjónustu fyrir sameinaðar viðskiptaupplýsingar (CTP) sem komið var á fót skv. 65. gr. tilskipunar 2014/65/ESB.

4. gr.

Framsetning

Verðbréfafyrirtæki skulu birta þær upplýsingar sem krafist er í samræmi við 1. og 2. mgr. 3. gr. á vefsetri sínu, með því að fylla út sniðmátin sem sett eru fram í II. viðauka, á tölvulesanlegu, rafrænu formi sem tiltækt er almenningi til niðurrhals og skulu upplýsingarnar sem krafist er í samræmi við 3. mgr. 3. gr. birtar á vefsetrum þeirra á rafrænu formi sem tiltækt er almenningi til niðurrhals.

5. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 8. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

I. VIÐAUKI

Flokkar fjármálagerna

- a) Hlutabréf — hlutabréf og heimildarskírteini
 - i. Verðskrefaseljanleikaþrep (e. *tick size liquidity bands*) 5 og 6 (frá 2 000 viðskiptum á dag)
 - ii. Verðskrefaseljanleikaþrep 3 og 4 (frá 80 til 1 999 viðskipta á dag)
 - iii. Verðskrefaseljanleikaþrep 1 og 2 (frá 0 til 79 viðskipta á dag)
 - b) Skuldagerningar
 - i. Skuldabréf
 - ii. Peningamarkaðsgeringar
 - c) Vaxtaafleiður
 - i. Framtíðarsamningar og valréttir sem teknir hafa verið til viðskipta á viðskiptavettvangi
 - ii. Skiptasamningar, framvirkir samningar og aðrar vaxtaafleiður
 - d) Lánaafleiður
 - i. Framtíðarsamningar og valréttir sem teknir hafa verið til viðskipta á viðskiptavettvangi
 - ii. Aðrar lánaafleiður
 - e) Gjaldeyrifaafleiður
 - i. Framtíðarsamningar og valréttir sem teknir hafa verið til viðskipta á viðskiptavettvangi
 - ii. Skiptasamningar, framvirkir samningar og aðrar gjaldeyrifaafleiður
 - f) Samsettir fjármálageringar
 - g) Hlutabréfaafleiður
 - i. Valréttir og framtíðarsamningar sem teknir hafa verið til viðskipta á viðskiptavettvangi
 - ii. Skiptasamningar og aðrar hlutabréfaafleiður
 - h) Verðbréfaðar afleiður
 - i. Áskriftarréttindi og skírteini
 - ii. Aðrar verðbréfaðar afleiður
 - i) Hrávöruafleiður og afleiður með losunarheimildir
 - i. Valréttir og framtíðarsamningar sem teknir hafa verið til viðskipta á viðskiptavettvangi
 - ii. Aðrar hrávöruafleiður og afleiður með losunarheimildir
 - j) Mismunasamningar
 - k) Afurðir sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi (kauphallarsjóðir, skuldaviðurkenningar sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi og hrávörur sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi)
 - l) Losunarheimildir
 - m) Aðrir gerningar
-

II. VIÐAUKI

Tafla 1

Flokkur gernings					
Tilkynning ef < 1 viðskipti að meðaltali á viðskiptadag næstliðið ár	J/N				
Fimm mikilvægustu viðskiptastaðir, raðað eftir viðskiptamagni (lækkandi röð)	Hlutfall af viðskiptamagni sem hundraðshluti af heildinni í þeim flokki	Hlutfall af framkvæmdum fyrirmælum sem hundraðshluti af heildinni í þeim flokki	Hundraðshluti af hlutlausum tilboðum	Hundraðshluti af ágengum tilboðum	Hundraðshluti af stýrðum tilboðum
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					

Tafla 2

Flokkur gernings					
Tilkynning ef < 1 viðskipti að meðaltali á viðskiptadag næstliðið ár	J/N				
Fimm mikilvægustu viðskiptastaðir, raðað eftir viðskiptamagni (lækkandi röð)	Hlutfall af viðskiptamagni sem hundraðshluti af heildinni í þeim flokki	Hlutfall af framkvæmdum fyrirmælum sem hundraðshluti af heildinni í þeim flokki	Hundraðshluti af hlutlausum tilboðum	Hundraðshluti af ágengum tilboðum	Hundraðshluti af stýrðum tilboðum
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))					

Tafla 3

Flokkur gernings		
Tilkynning ef < 1 viðskipti að meðaltali á viðskiptadag næstliðið ár	J/N	
Fimm mikilvægustu viðskiptastaðir, raðað eftir magni (lækkandi röð)	Hlutfall af framkvæmdu magni sem hundraðshluti af heildinni í þeim flokki	Hlutfall af framkvæmdum fyrirmælum sem hundraðshluti af heildinni í þeim flokki
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))		
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))		
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))		
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))		
Nafn og auðkenni viðskiptastaðar (markaðsauðkenniskóði (MIC) eða auðkenni lögaðila (LEI))		

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/580****2021/EES/78/16****frá 24. júní 2016****um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla til að halda utan um viðeigandi gögn að því er varðar tilboð með fjármálagerninga (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 ⁽¹⁾, einkum fjórðu undirgrein 3. mgr. 25. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Rekstraraðilum viðskiptavettvanga ætti að vera frjálst að ákvarða hvernig þeir halda skrár yfir viðeigandi gögn er varða öll tilboð með fjármálagerninga. Til að greiða fyrir skilvirkri og hagkvæmri flokkun, samanburði og greiningu á viðkomandi gögnum um tilboð með tilliti til markaðseftirlits ætti þó að gera slíkar upplýsingar tiltækar lögbærum yfirvöldum samkvæmt samræmdum stöðlum og sniðum þegar lögbært yfirvald óskar eftir slíkum upplýsingum skv. 2. mgr. 25. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.
- 2) Til að tryggja gagnsæi og réttarvissu og komast hjá tvöfaldri geymslu sömu upplýsinga ætti reglugerð þessi að ná yfir öll gagnastök sem varða tilboð, þ.m.t. upplýsingar sem gera á grein fyrir í samræmi við 1. og 3. mgr. 26. gr.
- 3) Til að greina og rannsaka hugsanleg markaðssvik eða tilraunir til markaðssvika á skilvirkan hátt þurfa lögbær yfirvöld að bera fljótt kennsl á einstaklinga og aðila sem kunna að vera virkir þátttakendur í tilboðsferlinu, þ.m.t. aðila að eða þátttakendur í viðskiptavettvöngum, aðila sem bera ábyrgð á fjárfestingu eða framkvæmd ákvarðana, milligöngumiðlara og viðskiptavini sem tilboð voru virkjuð fyrir, þar af leiðandi ættu rekstraraðilar viðskiptavettvanga að auðkenna slíka aðila.
- 4) Til að gera lögbærum yfirvöldum kleift að greina á skilvirkari hátt grunsamlegt athæfismynstur um hugsanlega misnotkun af hálfu viðskiptavinar, þ.m.t. þegar viðskiptavinurinn starfar fyrir milligöngu nokkurra verðbréfafyrirtækja, ættu rekstraraðilar viðskiptavettvanga að skrá auðkenni viðskiptavina sem aðilar að þeim eða þátttakendur lögðu fram tilboð fyrir. Rekstraraðilar ættu að auðkenna þessa viðskiptavini með einkvæmum auðkennum í því skyni að greiða fyrir öruggri og skilvirkri auðkenningu slíkra einstaklinga og greiða þannig fyrir skilvirkari greiningu á hugsanlegum markaðssvikum sem viðskiptavinir kunna að vera viðriðnir.
- 5) Ekki ætti að krefja rekstraraðila viðskiptavettvanga um að skrá auðkenni viðskiptavina fyrir alla viðskiptavini í viðskiptakeðjunni heldur aðeins þess viðskiptavinar sem aðilinn eða þátttakandinn lagði fram tilboð fyrir.
- 6) Auðkenning áætlana um viðskiptavakt eða svipaða starfsemi er mikilvæg til að hægt sé að greina markaðsmisnotkun með skilvirkum hætti. Þetta gerir lögbærum yfirvöldum kleift að greina flæði tilboða frá verðbréfafyrirtæki, sem starfar á grundvelli fyrirfram ákveðinna skilmála útgefanda gerningsins sem fyrirmælin snúast um, eða viðskiptavettvangsins þar sem tilboðin voru lögð fram, frá flæði tilboða frá verðbréfafyrirtæki sem starfar á eigin vegum eða að undirlagi viðskiptavinar síns.
- 7) Halda ætti skrá yfir nákvæmar dagsetningar og tíma og upplýsingar um framlagningu tilboða, breytingar, afturkallanir, synjanir og framkvæmd. Þetta gerir kleift að vakta breytingar á tilmælum á líftíma þeirra og gæti reynst mikilvægt við að greina og meta hugsanlega markaðsmisnotkun og framhjálaupsviðskipti.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 193. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

(1) Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84.

- 8) Til að tryggja nákvæma og heildstæða mynd af tilboðaskrá viðskiptavettvangs gera lögbær yfirvöld kröfu um upplýsingar um viðskiptatímabil þegar viðskipti eru með fjármálagerninga. Einkum má nota þessar upplýsingar til að ákvarða hvenær uppboðstímabil eða samfelld viðskipti hefjast og hvenær þeim lýkur, og hvort tilboð valda ófyrirséðum varrofum. Einnig er þess krafist að í upplýsingum þessum sé greint frá samspili tilboða, einkum þegar tímabilum lýkur á tilviljanakenndan hátt, svo sem með uppboðum. Upplýsingar um leiðbeinandi meðalverð og meðalmagn myndu einnig hjálpa við greiningu á hugsanlegri uppboðsmisnotkun. Þar eð eitt tilboð getur annaðhvort haft áhrif á meðalverð uppboðs, meðalmagn uppboðs eða hvort tveggja þurfa lögbær yfirvöld að gera sér grein fyrir áhrifum sérhvers tilboðs á þessi gildi. Án þessara upplýsinga væri erfitt að greina hvaða tilboð hafa haft áhrif á þessi gildi. Til viðbótar ætti að úthluta raðnúmeri fyrir hvern atburð sem skiptir máli í því skyni að ákvarða röð atburða þegar tveir eða fleiri atburðir verða samtímis.
- 9) Tilgreining á stöðu tilboða í tilboðaskrá gerir kleift að endurera tilboðaskrána og greina í hvaða röð tilboð eru framkvæmd sem er mikilvægur þáttur í eftirliti með markaðssvikum. Staðan sem tilboði er úthlutað á veltur á því hvernig viðskiptakerfið hefur ákvarðað forgangs röðun hennar. Því ættu rekstraraðilar viðskiptavettvanga að úthluta og halda utan um upplýsingar um forgangs röðun tilboða með forgangs röðinni verð-sýnileiki-tími eða forgangs röðinni umfang-tími (e. *size-time*).
- 10) Til að gera skilvirkt markaðseftirlit mögulegt er nauðsynlegt er að geta tengt tilboð við samsvarandi viðskipti. Til samræmis við það ættu rekstraraðilar viðskiptavettvanga að hafa sérstakan auðkenniskóða viðskipta sem tengja tilboð við viðskipti.
- 11) Rekstraraðilar viðskiptavettvanga ættu, fyrir sérhver móttækin tilboð, að skrá og halda utan um tegund tilboða og tengdar tiltekna leiðbeiningar sem til samans ákvarða hvernig þörunarvélar þeirra (e. *matching engines*) eiga að meðhöndla sérhvert tilboð í samræmi við eigin flokkanir. Þessar ítarlegu upplýsingar eru nauðsynlegar til að lögbær yfirvöld geti vakt, innan ramma eftirlits þeirra með markaðssvikum, viðskiptastarfsemi í tiltekinni tilboðaskrá viðskiptavettvangs, einkum til að endurera hegðun sérhvers tilboðs í tilboðaskránni. Hins vegar að teknu tilliti til fjölda fyrirbyggjandi og mögulegra nýrra tegunda tilboða sem rekstraraðilar viðskiptavettvanga hafa útfært og sérstakra tæknilegra þátta sem tengjast þeim síðarnefndu kann skráning þessara ítarlegu upplýsinga samkvæmt innri flokkun rekstraraðilanna að gera lögbærum yfirvöldum sem stendur erfitt fyrir að endurera aðgerðir í tilboðaskránni hjá öllum viðskiptavettvöngum með samræmdum hætti. Til að lögbær yfirvöld geti staðsett nákvæmlega sérhvert tilboð í tilboðaskránni ættu rekstraraðilar viðskiptavettvanga því einnig að flokka sérhvert tilboð sem tekið er á móti annaðhvort sem skilyrt tilboð þegar hægt er að framkvæma þau eða stopptilboð þegar einungis er hægt að framkvæma þau þegar fyrirframákveðið verð er í boði.
- 12) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 13) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 14) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾,

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Gildissvið, staðlar og snið viðkomandi gagna um tilboð

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu hafa til reiðu fyrir lögbært yfirvald sitt þær upplýsingar um hver tilboð sem auglýst eru gegnum kerfi þeirra sem kveðið er á um í 2.–13. gr. eins og tilgreint er í öðrum og þriðja dálki í töflu 2 í viðaukanum, að því marki sem þær varða viðkomandi tilboð.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

2. Þegar lögbær yfirvöld óska eftir einhverjum af þeim upplýsingum sem um getur í 1. mgr. í samræmi við 2. mgr. 25. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skulu rekstraraðilar viðskiptavettvanga afhenda þær upplýsingar samkvæmt þeim stöðlum og sniðmátum sem mælt er fyrir um í fjórða dálkinum í töflu 2 í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

Auðkenning á viðkomandi aðilum

1. Að því er varðar öll tilboð skulu rekstraraðilar viðskiptavettvanga halda skrár um eftirfarandi:
 - a) aðilann að eða þátttakandann í viðskiptavettvangnum sem lagði fram tilboðið til vettvangsins, auðkenndan eins og tilgreint er í reit 1 í töflu 2 í viðaukanum,
 - b) einstaklinginn eða tölvualgrímið hjá aðilanum að eða þátttakandanum í viðskiptavettvangnum sem tilboð er lagt fram til og sem ber ábyrgð á fjárfestingarákvörðuninni að baki tilboðinu, auðkenndan eins og tilgreint er í reit 4 í töflu 2 í viðaukanum,
 - c) einstaklinginn eða tölvualgrímið hjá aðilanum að eða þátttakandanum í viðskiptavettvangnum sem ber ábyrgð á framkvæmd tilboðsins, auðkenndan eins og tilgreint er í reit 5 í töflu 2 í viðaukanum,
 - d) aðilann að eða þátttakandann í viðskiptavettvangnum sem beindi tilboðinu áfram fyrir hönd og í nafni annars aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangnum, auðkenndan sem milligöngumiðlara (e. *non-executing broker*) eins og tilgreint er í reit 6 í töflu 2 í viðaukanum,
 - e) viðskiptavininn sem aðilinn að eða þátttakandinn í viðskiptavettvangnum lagði fram tilboðið til viðskiptavettvangsins fyrir, auðkenndan eins og tilgreint er í reit 3 í töflu 2 í viðaukanum.
2. Sé aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangi heimilt samkvæmt löggjöf aðildarríkis að úthluta tilboði á viðskiptavin sinn eftir að hann leggur fram tilboðið til viðskiptavettvangsins, án þess að hafa enn úthlutað tilboðinu á viðskiptavin sinn þegar tilboðið er lagt fram, skal það tilboð vera auðkennt eins og tilgreint er í reit 3 í töflu 2 í viðaukanum.
3. Þegar fleiri en eitt tilboð eru lögð fram saman til viðskiptavettvangsins sem samsöfnuð (e. *aggregated*) tilboð skulu samsöfnuðu tilboðin vera auðkennd eins og tilgreint er í reit 3 í töflu 2 í viðaukanum.

3. gr.

Viðskiptahlutverk aðila að eða þátttakenda í viðskiptavettvangi og veitingu seljanleika

1. Viðskiptahlutverkinu sem aðilinn að eða þátttakandinn í viðskiptavettvangnum gegnir þegar hann leggur fram tilboð skal lýst eins og tilgreint er í reit 7 í töflu 2 í viðaukanum.
2. Auðkenna skal eftirfarandi tilboð eins og tilgreint er í reit 8 í töflu 2 í viðaukanum:
 - a) tilboð sem aðili eða þátttakandi leggur fram til viðskiptavettvangs sem hluta af áætlun um viðskiptavakt skv. 17. og 48. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB ⁽¹⁾,
 - b) tilboð sem aðili eða þátttakandi leggur fram til viðskiptavettvangs sem hluta af annarri veitingu seljanleika (e. *liquidity provision activity*) sem framkvæmd er á grundvelli skilmála sem annaðhvort útgefandi gæmingsins sem tilboðið tekur til eða sá viðskiptavettvangur hefur ákveðið fyrirfram.

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15 maí 2014 um markaði fyrir fjármálagæringa og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjútö. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

4. gr.

Skráning dagsetningar og tíma

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrá yfir dagsetningu og tíma hvers atburðar sem skráður er í reit 21 í töflu 2 í viðaukanum við þessa reglugerð, á nákvæmnistiginu sem tilgreint er í 2. gr. í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/574 ⁽¹⁾ eins og tilgreint er í reit 9 í töflu 2 í viðaukanum við þessa reglugerð. Skrá skal alla atburði sem um getur í reit 21 í töflu 2 í viðaukanum við þessa reglugerð með því að nota viðskiptaklukkurnar sem pörunarvélar viðskiptavettvangsins nota, nema hvað varðar skráningu dagsetningar og tíma þegar kerfi viðskiptavettvangs hafna tilboðum.
2. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrár um dagsetningu og tíma hvers gagnaatriðis sem talið er upp í reitum 49, 50 og 51 í töflu 2 í viðaukanum við þessa reglugerð, á nákvæmnistiginu sem tilgreint er í 2. gr. í framseldri reglugerð (ESB) 2017/574.

5. gr.

Gildistími og takmarkanir tilboða

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrá yfir gildistíma og takmarkanir tilboða sem talin eru upp í reitum 10 og 11 í töflu 2 í viðaukanum.
2. Halda skal skrár yfir dagsetningar og tíma að því er varðar gildistíma eins og tilgreint er í reit 12 í töflu 2 í viðaukanum fyrir hvert gildistímabil.

6. gr.

Forgangsröðun og raðnúmer

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga sem starfrækja viðskiptakerfi með forgangsröðinni verð-sýnileiki-tími (e. *price-visibility-time priority*) skulu halda skrá um forgangstímastimpilinn (e. *priority time stamp*) fyrir öll tilboð eins og tilgreint er í reit 13 í töflu 2 í viðaukanum. Halda skal utan um forgangstímastimpilinn á sama nákvæmnistigi og tilgreint er í 1. mgr. 4. gr.
2. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga sem starfrækja viðskiptakerfi á grundvelli forgangsraðarinnar stærð-tími (e. *size-time*) skulu halda skrá um magn sem ákvarðar forgang tilboða eins og tilgreint er í reit 14 í töflu 2 í viðaukanum og einnig um forgangstímastimpilinn sem um getur í 1. mgr.
3. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga sem nota sambland af forgangsröðinni verð-sýnileiki-tími og stærð-tími og birta tilboð í tilboða-skrá sinni samkvæmt tímaforgangi skulu hlíta ákvæðum 1. mgr.
4. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga sem nota sambland af forgangsröðinni verð-sýnileiki-tími og stærð-tími og birta tilboð í tilboðaskrá sinni samkvæmt forgangsröðinni stærð-tími skulu hlíta ákvæðum 2. mgr.
5. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu úthluta og halda utan um raðnúmer fyrir alla atburði eins og tilgreint er í reit 15 í töflu 2 í viðaukanum.

7. gr.

Auðkenniskóðar tilboða um fjármálagerninga

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda utan um sérstakan auðkenniskóða fyrir hvert tilboð eins og tilgreint er í reit 20 í töflu 2 í viðaukanum. Auðkenniskóðinn skal vera einkvæmur fyrir hverja tilboðaskrá, hvern viðskiptadag og hvern fjármálagerning. Hann skal gilda frá viðtöku tilboðs frá rekstraraðila viðskiptavettvangsins þar til tilboðið er fjarlægð úr tilboðaskránni. Auðkenniskóðinn skal einnig gilda um tilboð sem er synjað, óháð ástæðu synjunarinnar.

(¹) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/574 frá 7. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaða fyrir nákvæmnistig viðskiptaklukkna (Stjútíð. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 148).

2. Rekstraraðili viðskiptavettvangs skal halda utan um viðkomandi upplýsingar um áætlunarfyrirmæli með fóligna virkni (e. *strategy orders with implied functionality* (SOIF)) sem miðlað er til almennings eins og tilgreint er í viðaukanum. Í reit 33 í töflu 2 í viðaukanum skal setja yfirlýsingu um að tilboðið sé fólgið tilboð (e. *implicit order*).

Rekstraraðili viðskiptavettvangs skal halda utan um upplýsingar um framkvæmd áætlunarfyrirmæla með fóligna virkni eins og tilgreint er í viðaukanum.

Við framkvæmd áætlunarfyrirmæla með fóligna virkni skal tilgreina auðkenniskóða tilboða sem tengjast áætluninni með því að nota sama auðkenniskóða fyrir öll tilboð sem tengjast viðkomandi áætlun. Auðkenniskóði tilboða sem tengjast áætlun skal vera eins og tilgreint er í reit 46 í töflu 2 í viðaukanum.

3. Viðskiptavettvangur sem býður upp á beiningaráætlun (e. *routing strategy*) skal auðkenna tilboð sem eru lögð fram til þess viðskiptavettvangs en beint til annars viðskiptavettvangs með orðinu „beind“ (e. *routed*) eins og tilgreint er í reit 33 í töflu 2 í viðaukanum. Tilboð sem lögð eru fram til viðskiptavettvangs sem býður upp á beiningaráætlun skulu halda sama auðkenniskóða út líftíma sinn, óháð því hvort eftirstandandi magn sé fært að nýju í tilboðaskrána sem þau voru fyrst færð í.

8. gr.

Atburðir sem hafa áhrif á tilboð um fjármálagerninga

Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrá yfir upplýsingarnar sem um getur í reit 21 í töflu 2 í viðaukanum að því er varðar ný tilboð.

9. gr.

Tegund tilboðs um fjármálagerninga

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu skrá tegund tilboðs fyrir hvert mótttekið tilboð og nota til þess eigin flokkun eins og tilgreint er í reit 22 í töflu 2 í viðaukanum.

2. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu flokka hvert mótttekið tilboð annaðhvort sem skilyrt tilboð eða stopptilboð eins og tilgreint er í reit 23 í töflu 2 í viðaukanum.

10. gr.

Verð sem varðar tilboð

Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrá yfir allar verðtengdar upplýsingar sem um getur í þætti I í töflu 2 í viðaukanum, að því marki sem þær varða tilboðin.

11. gr.

Fyrirmæli með tilboðum

Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrár yfir öll fyrirmæli um tilboð sem tekið er við með hverju tilboði, eins og tilgreint er í þætti J í töflu 2 í viðaukanum.

12. gr.

Auðkenniskóði viðskipta á viðskiptavettvangnum

Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda utan um einkvæma auðkenniskóða viðskipta fyrir hver viðskipti sem leiða af framkvæmd í heild eða að hluta á tilboði eins og tilgreint er í reit 48 í töflu 2 í viðaukanum.

*13. gr.***Viðskiptafasar, leiðbeinandi uppboðsverð og magn**

1. Rekstraraðilar viðskiptavettvanga skulu halda skrá yfir upplýsingar um tilboð eins og tilgreint er í þætti K í töflu 2 í viðaukanum.
2. Þegar lögbær yfirvöld krefjast upplýsinga sem um getur í þætti K skv. 1. gr. skal einnig telja upplýsingarnar sem um getur í 9. og 15.–18. reit í töflu 2 í viðaukanum til upplýsinga sem varða tilboðið sem sú krafa beinist að.

*14. gr.***Gildistaka og framkvæmd**

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með þeim degi sem um getur í annarri málsgrein 55. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 24. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Tafla 1

Skýringar fyrir töflu 2

TÁKN	GAGNATEGUND	SKILGREINING
{ALPHANUM-n}	Allt að n-alstafir	Frjáls textareitur.
{CURRENCYCODE_3}	3 alstafir	3 bókstafa gjaldmiðilskóði, samkvæmt ISO 4217 gjaldmiðilskóðum
{DATE_TIME_FORMAT}	ISO 8601 dagsetningar- og tímasnið	Dagsetning og tími á eftirfarandi sniði: ÁÁÁÁ-MM-DDTkk:mm:ss.ddddZ. — „ÁÁÁÁ“ er árið, — „MM“ er mánuðurinn, — „DD“ er dagurinn, — „T“ — merkir að nota skuli bókstafinn „T“, — „kk“ er klukkustundin, — „mm“ er mínútan, — „ss.dddd“ eru sekúndan og sekúndubrot hennar, — Z er samræmdur heimstími (UTC). Dagsetningar og tíma skal tilkynna á UTC.
{DATEFORMAT}	ISO 8601 dagsetningarsnið	Dagsetningar skulu vera á eftirfarandi sniði: ÁÁÁÁ-MM-DD.
{DECIMAL-n/m}	Tugabrot upp að n tölustöfum alls, þar sem allt að m tölustafir þar af geta verið brotatölur	Talnareitur fyrir bæði plús- og mínusgildi. — tákníð sem skilur á milli heiltöluhlutans og aukastafa er „.“ (punktur), — mínustölur eru með forskeytinu „-“ (mínus), — gildi eru námunduð en ekki stýfð.
{INTEGER-n}	Heil tala allt að n tölustafir alls	Talnareitur fyrir bæði jákvæð og neikvæð heiltölugildi.
{ISIN}	12 alstafir	ISIN-kóði eins og hann er skilgreindur í ISO 6166.
{LEI}	20 alstafir	Auðkenni lögaðila eins og það er skilgreint í ISO 17442
{MIC}	4 alstafir	Markaðsauðkenni eins og það er skilgreint í ISO 10383
{NATIONAL_ID}	35 alstafir	Auðkennið er það sem sett er fram í 6. gr. II. viðauka við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/590 ⁽¹⁾ .

(¹) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/590 frá 28. júlí 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um skýrslugjöf um viðskipti til lögbærra yfirvalda (Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 449).

Tafla 2

Upplýsingar um tilboð

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
----	--------	--	--

Þáttur A — Auðkenning viðkomandi aðila

1	Auðkenning aðilans sem lagði tilboð fram	Deili á aðilanum að eða þátttakandanum í viðskiptavettvangnum. Þegar um ræðir beinan rafrænan aðgang (DEA) skal tilgreina veitanda hins beina rafræna aðgangs.	{LEI}
2	Beinn rafrænn aðgangur	„rétt“: tilboðið var lagt fram á viðskiptavettvangnum gegnum beinan rafrænan aðgang, eins og hann er skilgreindur í 41. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/59/ESB. „rangt“: tilboðið var ekki lagt fram á viðskiptavettvangnum gegnum beinan rafrænan aðgang, eins og hann er skilgreindur í 41. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/59/ESB.	„rétt“ „rangt“
3	Auðkenniskóði viðskiptavinar	Kóði sem notaður er til að auðkenna aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangnum. Sé um að ræða beinan, rafrænan aðgang skal nota kóða notanda með beinan, rafrænan aðgang. Nota skal auðkenni lögaðila ef viðskiptavinurinn er lögaðili. Nota skal {NATIONAL_ID} ef viðskiptavinurinn er ekki lögaðili. Sé um að ræða samsöfnuð (e. <i>aggregated</i>) tilboð skal nota flaggið AGGR eins og tilgreint er í 3. mgr. 2. gr. þessarar reglugerðar. Sé um að ræða úthlutanir sem bíða afgreiðslu (e. <i>pending allocations</i>) skal nota flaggið PNAL eins og tilgreint er í 2. mgr. 2. gr. þessarar reglugerðar. Einungis skal skilja þennan reit eftir auðan ef aðilinn að eða þátttakandinn í viðskiptavettvangnum hefur engan viðskiptavin.	{LEI} {NATIONAL_ID} „AGGR“ — samsöfnuð tilboð „PNAL“ — úthlutanir sem bíða afgreiðslu
4	Fjárfestingarákvörðun innan fyrirtækis	Kóði sem notaður er til að auðkenna einstaklinginn eða algrímið sem tekur fjárfestingarákvörðunina innan aðilans að eða þátttakandans í viðskiptavettvangnum í samræmi við 8. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/590. Hafi einstaklingur innan aðilans að eða þátttakandans í viðskiptavettvangnum tekið fjárfestingarákvörðunina skal auðkenna einstaklinginn sem ber ábyrgð eða höfuðábyrgð á fjárfestingarákvörðuninni með {NATIONAL_ID}. Hafi algrím tekið fjárfestingarákvörðunina skal fylla út í reitinn eins og greint er frá í 8. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/590. Skilja skal þennan reit eftir auðan ef hvorki einstaklingur né algrím innan aðilans að eða þátttakandans í viðskiptavettvangnum tók ákvörðunina.	{NATIONAL_ID} — einstaklingar {ALPHANUM-50} — algrím
5	Framkvæmd innan fyrirtækis	Kóði sem notaður er til að auðkenna einstaklinginn eða algrímið innan aðilans að eða þátttakandans í viðskiptavettvangnum sem sér um framkvæmd viðskiptanna vegna tilboðsins í samræmi við 9. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/590. Sjái einstaklingur um framkvæmd viðskiptanna skal auðkenna hann með {NATIONAL_ID}	{NATIONAL_ID} — einstaklingar {ALPHANUM-50} — algrím

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
		Sjái algrím um framkvæmd viðskiptanna skal fylla út þennan reit í samræmi við 9. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/590. Komi fleiri en einn einstaklingur eða bæði einstaklingur og algrím að framkvæmd viðskiptanna skal aðilinn að, þátttakandinn í eða viðskiptavinur viðskiptavettvangsins ákvarða hvaða miðlari eða algrím sér aðallega um hana eins og tilgreint er í 4. mgr. 9. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/590 og fylla út þennan reit með auðkenni þess miðlara eða algríms.	
6	Milligöngumiðlari	Í samræmi við d-lið 2. gr. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{LEI}

Þáttur B — Viðskiptahlutverk og veiting seljanleika

7	Viðskiptahlutverk	Tilgreining á því hvort tilboðið er lagt fram vegna þess að aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum sé að framkvæma pöruð miðlaraviðskipti (e. <i>matched principal trading</i>) skv. 38. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB eða stunda viðskipti fyrir eigin reikning skv. 6. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB. Stafi framlagning tilboðsins ekki af því að aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum framkvæmi pöruð miðlaraviðskipti eða stundi viðskipti fyrir eigin reikning skal reiturinn tilgreina að viðskiptin hafi verið framkvæmd út frá öðru hlutverki.	„DEAL“ — viðskipti fyrir eigin reikning „MTCH“ — pöruð miðlaraviðskipti „AOTC“ — annað hlutverk
8	Veiting seljanleika	Tilgreining á því hvort tilboð er lagt fram á viðskiptavettvangi sem hluti af áætlun um viðskiptavakt skv. 17. og 48. gr. tilskipunar 2014/65/ESB eða sem hluti annarrar starfsemi í samræmi við 3. gr. þessarar reglugerðar.	„rétt“ „rangt“

Þáttur C — Dagsetning og tími

9	Dagsetning og tími	Dagsetning og tími fyrir hvern atburð sem talinn er upp í þáttum [G] og [K].	{DATE_TIME_FORMAT} Ákvarða skal fjölda tölustafa eftir „sekúndurnar“ í samræmi við 2. mgr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/574.
---	--------------------	--	---

Þáttur D — Gildistími og takmarkanir tilboða

10	Gildistími	Gildir út daginn (e. <i>Good-For-Day</i>): tilboðið rennur út í lok sama viðskiptadags og það var fært í tilboðaskrána. Gildir fram að niðurfellingu (e. <i>Good-Till-Cancelled</i>): tilboðið gildir í tilboðaskránni og er framkvæmanlegt þar til það er í raun fellt niður.	„DAVY“ — gildir út daginn „GTCV“ — gildir fram að niðurfellingu
----	------------	---	--

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
		Gildir fram að tilteknum tíma (e. <i>Good-Till-Time</i>): tilboðið rennur út í síðasta lagi á fyrirframákveðnum tíma innan yfirstandandi viðskiptatímabils. Gildir fram á tiltekinn dag (e. <i>Good-Till-Date</i>): tilboðið rennur út í lok tiltekins dags. Gildir fram á tiltekinn dag og tíma (e. <i>Good-Till-Specified Date and Time</i>): tilboðið rennur út á fyrirframákveðnum degi og tíma. Gildir eftir tiltekinn tíma (e. <i>Good After Time</i>): tilboðið gildir einungis eftir fyrirframákveðnum tíma innan yfirstandandi viðskiptatímabils. Gildir eftir tiltekinn dag (e. <i>Good After Date</i>): tilboðið gildir einungis frá byrjun fyrirframákveðins dags. Gildir eftir tiltekinn dag og tíma (e. <i>Good After Specified Date and Time</i>): tilboðið gildir einungis frá fyrirframákveðnum tíma á fyrirframákveðnum degi. Tafarlaust eða niðurfellt (e. <i>Immediate-Or-Cancel</i>): tilboð sem er framkvæmt þegar það er fært í tilboðabókina (í því magni sem unnt er að framkvæma) og hverfur úr tilboðaskránni þótt eftirstandandi magn (ef eitthvert er) hafi ekki verið framkvæmt. Allt eða ekkert (e. <i>Fill-or-Kill</i>): tilboð sem er framkvæmt þegar það er fært í tilboðaskrána að því tilskildu að unnt sé að framkvæma það að fullu: Sé einungis unnt að framkvæma tilboðið að hluta til er því sjálfkrafa hafnað og því ekki hægt að framkvæma það. Annað: viðbótarupplýsingar sem eru sértækar fyrir tiltekin viðskiptalíkön, viðskiptavettvanga eða -kerfi.	„GTTV“ — gildir fram að tilteknum tíma „GTDV“ — gildir fram á tiltekinn dag „GTSV“ — gildir fram á tiltekinn dag og tíma „GATV“ — gildir eftir tiltekinn tíma „GADV“ — gildir eftir tiltekinn dag „GASV“ — gildir eftir tiltekinn dag og tíma „IOCV“ — tafarlaust eða niðurfellt „FOKV“ — allt eða ekkert {ALPHANUM-4} stafir sem ekki eru þegar í notkun í eigin flokkun viðskiptavettvangsins.
11	Takmörkun tilboðs	Tækt til pörunar á lokatímabili (e. <i>Good For Closing Price Crossing Session</i>): þegar tilboð er tækt til pörunar á lokaverðspörunartímabilinu. Gildir á uppboðstíma (e. <i>Valid For Auction</i>): tilboðið er einungis virkt og einungis framkvæmanlegt á uppboðstímabilum (sem sá aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum sem lagði fram tilboðið getur skilgreint fyrirfram, t.d. upphafs- og/eða lokunaruppboð og/eða uppboð innan viðskiptadags). Gildir einungis um samfelld viðskipti (e. <i>Valid For Continuous Trading only</i>): tilboðið gildir aðeins innan samfellds viðskiptatíma.	„SESR“ — tæk til pörunar á lokatímabili „VFAR“ — gilda á uppboðstíma „VFCR“ — gildir einungis um samfelld viðskipti

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
		Annað: viðbótarupplýsingar sem eru sértækar fyrir tiltekin viðskiptalíkön, viðskiptavettvanga eða -kerfi.	{ALPHANUM-4} stafir sem ekki eru þegar í notkun í eigin flokkun viðskiptavettvangsins. Þennan reit skal fylla út með þeim fjölda flagga sem við á og skulu flögginn aðskilin með kommu.
12	Gildistímabil og tími	Þetta vísar til tímastimpils sem sýnir tímann þegar tilboðið verður virkt eða er endanlega fjarlægt úr tilboðaskránni Gildir út daginn: innsetningardagurinn með tímastimpli rétt fyrir miðnætti Gildir fram að tilteknum tíma: innsetningardagurinn og tíminn sem tilgreindur er í tilboðinu Gildir fram á tiltekinn dag: tilgreindur lokadagur með tímastimpli rétt fyrir miðnætti Gildir fram á tiltekinn dag og tíma: tilgreindur lokadagur og -tími Gildir eftir tiltekinn tíma: innsetningardagur og tilgreindur tími þegar tilboðið verður virkt Gildir eftir tiltekinn dag: tilgreindur dagur með tímastimpli rétt eftir miðnætti Gildir eftir tiltekinn dag og tíma: tilgreindur dagur og tími þegar tilboðið verður virkt Gildir fram að niðurfellingu: síðasti dagur og tími sem tilboðið er sjálfkrafa fjarlægt með markaðsaðgerðum Annað: tímastimpill fyrir aðrar gildistegundir.	{DATE_TIME_FORMAT} Ákvarða skal fjölda tölustafa eftir „sekúndurnar“ í samræmi við 2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/574.

Þáttur E — Forgangsröðun og raðnúmer

13	Forgangstímastimpill	Uppfæra skal reit þennan í hvert sinn sem forgangur tilboðs breytist.	{DATE_TIME_FORMAT} Ákvarða skal fjölda tölustafa eftir „sekúndurnar“ í samræmi við 2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/574.
14	Stærð í forgangi	Fyrir viðskiptavettvanga sem nota forgangsröðina stærð-tími skal fylla þennan reit út með jákvæðri tölu sem samsvarar magninu. Uppfæra skal reit þennan í hvert sinn sem forgangur tilboðsins breytist.	Allt að 20 jákvæðum tölustöfum.
15	Raðnúmer	Auðkenna skal hvern einstakan atburð sem tilgreindur er í G-þætti með því að nota jákvæðar heilar tölur í hækkandi röð. Raðnúmer skal vera einkvæmt fyrir hverja tegund atburðar; samræmt yfir alla atburði, tímastimplað af rekstraraðila viðskiptavettvangsins og vera viðvarandi fyrir daginn sem atburðurinn á sér stað.	{INTEGER-50}

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
----	--------	--	--

Þáttur F — Auðkenning tilboðs

16	Markaðsauðkenniskóði markaðshluta (e. <i>Segment MIC code</i>)	Auðkenning viðskiptavettvangsins þar sem tilboðið var lagt fram. Nota skal markaðsauðkenniskóða markaðshluta ef viðskiptavettvangurinn notar hann. Ef viðskiptavettvangurinn notar ekki markaðsauðkenniskóða markaðshluta skal nota markaðsauðkenniskóða rekstraraðila (e. <i>operating MIC</i>)	{MIC}
17	Kóði tilboðaskrár	Alstafakóði sem viðskiptavettvangurinn hefur stofnað til fyrir hverja einstaka tilboðaskrá.	{ALPHANUM-20}
18	Auðkenniskóði fjármálagernings	Einkvæmt og ótvírætt auðkenni fjármálagerningsins	{ISIN}
19	Viðtökudagur	Viðtökudagur upphaflegs tilboðs.	{DATEFORMAT}
20	Auðkenniskóði tilboðs	Alstafakóði sem úthlutað er af rekstraraðila viðskiptavettvangsins á einstök tilboð.	{ALPHANUM-50}

Þáttur G — Atburðir sem hafa áhrif á tilboðið

21	Nýtt tilboð, breyting á tilboði, niðurfelling tilboða, synjun tilboða, framkvæmd að fullu eða að hluta til	Nýtt tilboð: rekstraraðila viðskiptavettvangsins berst nýtt tilboð. Virkjuð: tilboð sem verður framkvæmanlegt eða, eftir atvikum, ekki framkvæmanlegt þegar fyrirframákveðnum skilyrðum er fullnægt. Aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum skiptir út: þegar aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum ákveður, að eigin frumkvæði, að breyta einhverjum einkennum tilboðs sem hann hafði áður fært inn í tilboðaskrána. Markaðsaðgerðir (sjálfvirkar) skipta út: þegar upplýsingatækni rekstraraðila viðskiptavettvangsins breyta einhverjum einkennum tilboða. Þar á meðal eru breytingar á núverandi einkennum viðmiðstengds tilboðs (e. <i>peg order</i>) eða stopptilboðs til að endurspegla staðsetningu tilboðsins í tilboðaskránni Skipt út með markaðsaðgerðum (mannleg íhlutun): þegar starfsfólk rekstraraðila viðskiptavettvangs breytir einhverjum eiginleikum tilboðs. Þar á meðal eru aðstæður þar sem aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum á í vanda í tengslum við upplýsingatækni og áriðandi er fyrir hann að fella niður tilboð sín. Breyting á stöðu að frumkvæði aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangnum. Þar á meðal er sú ráðstöfun að gera tilboð virkt og óvirkt.	„NEWO“ — nýtt tilboð „TRIG“ — virkjað „REME“ — aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum skiptir út „REMA“ — skipt út með markaðsaðgerðum (sjálfvirkum) „REMH“ — skipt út með markaðsaðgerðum (mannleg íhlutun) „CHME“ — breyting á stöðu að frumkvæði aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangnum
----	--	--	--

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
		Breyting á stöðu vegna markaðsaðgerða. Niðurfelld að frumkvæði aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangnum; þegar aðili, þátttakandi eða viðskiptavinur ákveður, að eigin frumkvæði að afturkalla tilboðið sem hann hefur áður fært inn. Niðurfelld með markaðsaðgerðum. Í þessu felst verndarfyrikomulag fyrir verðbréfafyrirtæki sem annast viðskiptavakt eins og mælt er fyrir um í 17. og 48. gr. tilskipunar 2014/65/ESB Tilboð sem er hafnað: tilboð sem tekið er við en rekstraraðili viðskiptavettvangs hafnar. Útrunnið tilboð: þegar tilboð eru fjarlægð úr tilboðaskránni við lok gildistíma þeirra. Framkvæmd að hluta til: þegar tilboð eru ekki framkvæmd að fullu og eitthvert magn þeirra stendur eftir óframkvæmt. Framkvæmd að fullu: þegar ekkert eftirstandandi magn er til að framkvæma.	„CHMO“ — breyting á stöðu vegna markaðsaðgerða „CAME“ — niðurfelld að frumkvæði aðila að eða þátttakanda í viðskiptavettvangnum „CAMO“ — niðurfelld með markaðsaðgerðum „REMO“ — tilboð sem er hafnað „EXPI“ — útrunnið tilboð „PARF“ — framkvæmd að hluta til „FILL“ — framkvæmd að fullu {ALPHANUM-4} stafir sem ekki eru þegar í notkun í eigin flokkun viðskiptavettvangsins.

Þáttur H — Tegund tilboðs

22	Tegund tilboðs	Tilgreining á tegund tilboðs sem lagt er fram á viðskiptavettvangi, samkvæmt forskrift viðskiptavettvangsins.	{ALPHANUM-50}
23	Flokkun á tegund tilboðs	Flokkun á tilboði samkvæmt tveimur almennum tegundum tilboða. SKILYRT tilboð: sé hægt að framkvæma tilboðið og STOPPtilboð: sé einungis hægt að framkvæma tilboðið þegar fyrirframskilgreindur verðatburður verður að veruleika	Bókstafirnir „LMT0“ fyrir „skilyrt“ eða bókstafirnir „STOP“ fyrir „stopp“.

Þáttur I — Verð

24	Skilyrt verð	Hámarksverð sem unnt er að framkvæma kauptilboð á eða lágmarksverð sem unnt er að framkvæma sölutilboð á. Verðbilið fyrir áætlunarfyrirmæli (e. <i>strategy order</i>). Það getur verið neikvætt eða jákvætt.	{DECIMAL-18/13} sé verðið gefið upp sem peningagildi. Sé verðið tilkynnt í peningafjárhæðum skal gefa það upp í helstu gjaldmiðilseiningunni.
----	--------------	---	---

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
		Þennan reit skal skilja eftir auðan sé um að ræða tilboð án skilyrts verðs eða tilboð án verðs. Sé um að ræða breytanlegt skuldabréf skal raunverulegt verð (með eða án áfallinna vaxta) sem notað er um tilboðið koma fram í þessum reit.	{DECIMAL-11/10} sé verðið gefið upp sem hundraðshluti eða ávöxtun. {DECIMAL-18/17} sé verðið gefið upp í grunnpunktum
25	Skilyrt verð til viðbótar	Annað skilyrt verð sem kann að eiga við um tilboðið. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{DECIMAL-18/13} sé verðið gefið upp sem peningagildi. Sé verðið tilkynnt sem peningagildi skal gefa það upp í helstu gjaldmiðilseiningunni. {DECIMAL-11/10} sé verðið gefið upp sem hundraðshluti eða ávöxtun. {DECIMAL-18/17} sé verðið gefið upp í grunnpunktum
26	Stoppverð	Verðið sem verður að nást svo að tilboðið verði virkt. Sé um að ræða stopptilboð sem atburðir óháðir verði fjármálagerningsins setja af stað skal fylla þennan reit út með markverðinu núll. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{DECIMAL-18/13} sé verðið gefið upp sem peningagildi. Sé verðið tilkynnt sem peningagildi skal gefa það upp í helstu gjaldmiðilseiningunni. {DECIMAL-11/10} sé verðið gefið upp sem hundraðshluti eða ávöxtun. {DECIMAL-18/17} sé verðið gefið upp í grunnpunktum.
27	Viðmiðstengt skilyrt verð (e. <i>pegged limit price</i>)	Hámarksverð sem unnt er að framkvæma viðmiðstengt (e. <i>pegged</i>) kauptilboð á eða lágmarksverð sem unnt er að framkvæma viðmiðstengt sölutilboð á. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{DECIMAL-18/13} sé verðið gefið upp sem peningagildi. Sé verðið tilkynnt sem peningagildi skal gefa það upp í helstu gjaldmiðilseiningunni. {DECIMAL-11/10} sé verðið gefið upp sem hundraðshluti eða ávöxtun. {DECIMAL-18/17} sé verðið gefið upp í grunnpunktum

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
28	Verð í viðskiptum	Verð sem viðskiptin fara fram á að undanskildum, ef við á, þóknunum og áföllnum vöxtum. Sé um að ræða valréttarsamninga skal það vera gjaldið (e. <i>premium</i>) samkvæmt afleiðusamningnum fyrir hvern undirliggjandi þátt eða vísitölustig. Sé um að ræða veðjun á verðbil (e. <i>spread bets</i>) skal það vera viðmiðunarverð beins undirliggjandi gernings. Sé um að ræða skuldatryggingu skulu það vera vextirnir í grunnpunktum. Sé verðið tilkynnt sem peningafjárhæð skal gefa það upp í helstu gjaldmiðilseiningunni. Fylla skal þennan reit út með gildinu „NOAP“ ef verð á ekki við.	{DECIMAL-18/13} sé verðið gefið upp sem peningafjárhæð. {DECIMAL-11/10} sé verðið gefið upp sem hundraðshluti eða ávöxtun {DECIMAL-18/17} sé verðið gefið upp í grunnpunktum „NOAP“
29	Gjaldmiðill verðs	Gjaldmiðillinn sem verð fjármálagerningsins sem tilboðið tengist er gefið upp í (á við þegar verðið er gefið upp sem peningagildi).	{CURRENCYCODE_3}
30	Gjaldmiðill í 2. legg	Sé um að ræða fjölmynta skiptasamninga eða skiptasamninga milli tveggja gjaldmiðla skal gjaldmiðill 2. leggjar vera sá sem 2. leggur samningsins er í. Sé um að ræða skiptirétt þar sem undirliggjandi skiptasamningur eru fjölmynta skal gjaldmiðill 2. leggjar vera sá sem 2. leggur skiptasamningsins er í. Þennan reit þarf aðeins að fylla út ef um er að ræða vaxta- og gjaldeyrisafleiðusamninga.	{CURRENCYCODE_3}
31	Framsetningarform verðs	Tilgreining á því hvort verðið er gefið upp sem peningagildi, hundraðshluti, ávöxtun eða grunnpunktar.	„MONE“ — peningagildi „PERC“ — hundraðshluti „YIEL“ — ávöxtun „BAPO“ — grunnpunktar

Þáttur J — Fyrirmæli með tilboðum

32	Kaup- eða söluvísir	Til að sýna hvort tilboðið varðar kaup eða sölu. Sé um að ræða valrétti og skiptirétti skal kaupandinn vera mótaðilinn sem hefur réttinn til að nýta valréttinn og seljandinn skal vera mótaðilinn sem selur valréttinn og tekur við gjaldi. Sé um er ræða framtíðarsamninga og framvirka samninga, aðra en sem varða gjaldmiðla, skal kaupandinn vera mótaðilinn sem kaupir gerninginn og seljandinn vera mótaðilinn sem selur gerninginn. Sé um að ræða skiptasamninga sem varða verðbréf skal kaupandinn vera mótaðilinn sem tekur áhættuna af verðbreytingum á undirliggjandi verðbréfum og tekur við fjárhæð verðbréfsins. Seljandinn skal vera mótaðilinn sem greiðir fjárhæð verðbréfsins.	„BUYI“ — kaupa „SELL“ — selja
----	---------------------	---	---

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
		Sé um að ræða skiptasamninga sem varða vexti og verðbólguvísitölur skal kaupandinn vera mótaðilinn sem greiðir föstu vextina. Seljandinn skal vera mótaðilinn sem tekur við föstu vöxtunum. Sé um að ræða skiptasamninga um breytilega vexti (vaxtaskiptasamninga með gagnkvæmt breytilegum vöxtum) skal kaupandinn vera mótaðilinn sem greiðir álagið og seljandinn mótaðilinn sem tekur við álaginu. Sé um að ræða skiptasamninga og framvirka samninga sem varða gjaldmiðla og skiptasamninga milli gjaldmiðla skal kaupandinn vera mótaðilinn sem tekur við gjaldmiðlinum sem er fremstur í stafrófsröð samkvæmt ISO 4217 staðlinum og seljandinn skal vera mótaðilinn sem afhendir þennan gjaldmiðil. Sé um að ræða skiptasamninga sem varða arðgreiðslur skal kaupandinn vera mótaðilinn sem tekur við viðkomandi eiginlegum arðgreiðslum. Seljandinn er mótaðilinn sem greiðir arðinn og tekur við föstu greiðslunum. Sé um að ræða afleiðugerninga til yfirfærslu á greiðslufallsáhættu, að undanskildum valréttum og skiptiréttum, skal kaupandinn vera mótaðilinn sem kaupir vörnina. Seljandinn er mótaðilinn sem selur vörnina. Sé um að ræða afleiðusamninga sem varða hrávörur eða losunarheimildir skal kaupandinn vera mótaðilinn sem tekur við hrávörunni eða losunarheimildinni eins og tilgreint er í tilkynningunni og seljandinn vera mótaðilinn sem afhendir hrávöruna eða losunarheimildina. Sé um að ræða framvirka vaxtasamninga skal kaupandinn vera mótaðilinn sem greiðir föstu vextina og seljandinn mótaðilinn sem tekur við föstu vöxtunum. Sé um að ræða hækkun á grundvallarfjárhæð skal kaupandinn vera sá sami og sá sem eignast fjármálagerninginn í upphaflegu viðskiptunum og seljandinn vera sá sami og lætur af hendi fjármálagerninginn í upphaflegu viðskiptunum. Sé um að ræða lækkun á grundvallarfjárhæð skal kaupandinn vera sá sami og lætur fjármálagerninginn af hendi í upphaflegu viðskiptunum og seljandinn vera sá sami og sá sem eignast fjármálagerninginn í upphaflegu viðskiptunum.	
33	Staða tilboðs	Til að auðkenna tilboð sem eru virk/óvirk/stöðvuð tímabundið, föst/leiðbeinandi (einungis notað um verðtilboð)/fólgin (e. <i>implicit</i>)/endurbeind (e. <i>rerouted</i>). Virk — framkvæmanleg tilboð önnur en verðtilboð. Óvirk — óframkvæmanleg tilboð önnur en verðtilboð. Föst/leiðbeinandi — einungis notað um verðtilboð. Leiðbeinandi verðtilboð merkir að þau séu sýnileg en ekki sé hægt að framkvæma þau. Þar á meðal eru áskriftarréttindi á sumum viðskiptavettvöngum. Hægt er að framkvæma föst verðtilboð. Fólgin (e. <i>implicit</i>) — Notað um áætlunarfyrirmæli (e. <i>strategy orders</i>) sem hljóta af virkninni „fólgin inn“ (e. <i>implied in</i>) eða „fólgin út“ (e. <i>implied out</i>). Beind (e. <i>routed</i>) — Notað um tilboð sem viðskiptavettvangur beinir til annars vettvangs.	„ACTI“ — virk eða „INAC“ — óvirk eða „FIRM“ — föst verðtilboð eða „INDI“ — leiðbeinandi verðtilboð eða „IMPL“ — fólgin áætlunarfyrirmæli eða „ROUT“ — beind tilboð. Ef fleiri en ein staða á við skal fylla þennan reit út með fleiri en einu flaggi og aðskilja flöggin með kommu.

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
34	Magntáknun	Tilgreining á því hvort tilkynnt magn er gefið upp sem fjöldi eininga, nafnvirði eða peningagildi.	„UNIT“ — fjöldi eininga „NOML“ — nafnvirði „MONE“ — peningagildi
35	Gjaldmiðill magns	Gjaldmiðill sem magnið er gefið upp í. Aðeins þarf að fylla út reitinn ef magnið er gefið upp sem nafnvirði eða peningagildi.	{CURRENCYCODE_3}
36	Upphaflegt magn	Fjöldi eininga fjármálagerningsins eða fjöldi afleiðusamninga í tilboðinu. Nafnvirði eða peningagildi fjármálagerningsins. Sé um að ræða veðjun á verðbil skal magnið vera peningagildið sem lagt er undir á hverja punktahreyfingu í undirliggjandi fjármálagerningi. Sé um að ræða hækkun eða lækkun á grundvallarfjárhæð afleiðusamninga skal talan endurspegla tölugildi breytingarinnar og gefin upp sem jákvæð tala. Sé um að ræða skuldatryggingu skal magnið vera grundvallarfjárhæðin sem vernd er fengin fyrir eða veitt.	{DECIMAL-18/17} ef magnið er gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} ef magnið er gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði
37	Eftirstandandi magn, þ.m.t. dulið	Heildarmagn sem stendur eftir í tilboðaskrá þegar framkvæmd hefur farið fram að hluta eða ef annar atburður hefur áhrif á tilboðið. Sé um að ræða atburð þar sem tilboðið er framkvæmt að hluta skal tilgreina heildareftirstöðvar magns eftir þá framkvæmd að hluta. Við innsetningu tilboðs skal þetta jafngilda upphaflegu magni.	{DECIMAL-18/17} sé magnið gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} sé magnið gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði
38	Sýnt magn	Magnið sem er sýnilegt (andstætt við dulið) í tilboðaskránni.	{DECIMAL-18/17} sé magnið gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} sé magnið gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði
39	Magn sem viðskipti voru með	Við framkvæmd að fullu eða að hluta skal fylla út þennan reit með framkvæmdu magni.	{DECIMAL-18/17} sé magnið gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} sé magnið gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði.
40	Lágmark fullnægjandi magns (MAQ)	Lágmark fullnægjandi magns (e. <i>minimum acceptable quantity</i>) til að tilboð sé framkvæmt, sem getur samanstðið af fleiri en einni framkvæmd að hluta og er jafnan aðeins fyrir skammtímategundir (e. <i>non-persistent</i>) tilboða. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{DECIMAL-18/17} sé magnið gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} sé magnið gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði.

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
41	Lágmark framkvæmanlegrar stærðar (MES)	Lágmark framkvæmanlegrar stærðar (e. <i>minimum execution size</i>) hverrar einstakrar hugsanlegrar framkvæmdar. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{DECIMAL-18/17} sé magnið gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} sé magnið gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði.
42	Lágmark framkvæmanlegrar stærðar (MES) aðeins við fyrstu framkvæmd	Tilgreining á því hvort lágmark framkvæmanlegrar stærðar (MES) á aðeins við um fyrstu framkvæmd. Þennan reit má skilja eftir auðan ef reitur 41 er skilinn eftir auður.	„rétt“ „rangt“
43	Tilgreining á hlutleysi (e. <i>passive only</i>)	Tilgreining á því hvort tilboðið er lagt fram á viðskiptavettvangnum með því formerki/flaggi að það skuli ekki parast þegar í stað við sýnilega gagnstætt tilboð.	„rétt“ „rangt“
44	Tilgreining á hlutleysi eða ágengni (e. <i>passive or aggressive</i>)	Tilgreining á því hvort tilboð sem var framkvæmt að hluta eða til fulls var þegar í tilboðaskránni og myndaði seljanleika (hlutlaust) eða virkjaði viðskiptin og tók þar með upp seljanleika. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	„PASV“ — hlutlaust eða „AGRE“ — ágengt.
45	Komið í veg fyrir eigin framkvæmd	Tilgreining á því hvort tilboð hafi verið sett inn ásamt viðmiðum til að koma í veg fyrir eigin framkvæmd, svo þau séu ekki pôruð við tilboð á andstæðri hlið tilboðabókarinnar sem sami aðili eða þátttakandi setur inn.	„rétt“ „rangt“
46	Auðkenning tilboðs sem tengist áætlun	Alstafakóði er notaður til að tengja öll tengd tilboð sem eru hluti af áætlun skv. 2. mgr. 7. gr.	{ALPHANUM-50}
47	Beiningaráætlun	Viðkomandi áætlun um beiningu tilboðs (e. <i>routing</i>) samkvæmt forskrift viðskiptavettvangsins.. Þennan reit skal skilja eftir auðan ef hann á ekki við.	{ALPHANUM-50}
48	Auðkenniskóði viðskipta á viðskiptavettvangnum	Alstafakóði sem viðskiptavettvangurinn úthlutar á viðskipti skv. 12. gr. þessarar reglugerðar. Auðkenniskóði viðskipta á viðskiptavettvangi skal vera einkvæmur, samræmdur og varanlegur með tillit til hvers ISO10383 markaðsauðkenniskóða markaðshluta (e. <i>segment MIC</i>) og hvers viðskiptadags. Noti viðskiptavettvangurinn ekki markaðsauðkenniskóða markaðshluta skal auðkenniskóði viðskipta á viðskiptavettvangi vera einkvæmur, samræmdur og varanlegur með tilliti til hvers markaðsauðkenniskóða rekstraraðila og hvers viðskiptadags. Einstakir hlutar auðkenniskóða viðskipta mega ekki sýna hverjir eru mótaðilar viðskiptanna sem kóðinn gildir um.	{ALPHANUM-52}

N.	Reitur	Efni upplýsinga um tilboð sem hafa skal til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið	Staðlar og snið upplýsinga um tilboð sem nota á við afhendingu viðkomandi gagna um tilboð til lögbærra yfirvalda, samkvæmt beiðni.
----	--------	--	--

Þáttur K — Viðskiptafasar, leiðbeinandi uppboðsverð og magn

49	Viðskiptafasar	Heiti hvers mismunandi viðskiptafasa á meðan tilboð eru til staðar í tilboðaskránni, að meðtöldum styttri, tímabundnum stöðvunum viðskipta (e. <i>halts</i>), útsláttum viðskiptarofa (e. <i>circuit breakers</i>) og lengri stöðvunum viðskipta (e. <i>suspensions</i>).	{ALPHANUM-50}
50	Leiðbeinandi uppboðsverð	Verðið sem uppboðið myndi parast á miðað við þá fjármálagerninga sem eitt eða fleiri tilboð hafa verið lögð fram í.	{DECIMAL-18/5} sé verðið gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði. Sé verðið tilkynnt sem peninga-fjárhæð skal gefa það upp í helstu gjaldmiðilseiningunni. {DECIMAL-11/10} sé verðið gefið upp sem hundraðshluti eða ávöxtun.
51	Leiðbeinandi uppboðsmagn	Magnið (fjöldi eininga af fjármálagerningnum) sem hægt er að framkvæma á leiðbeinandi uppboðsverðinu í reit 50 ef uppboðinu myndi ljúka nákvæmlega á viðkomandi augnabliki.	{DECIMAL-18/17} ef magnið er gefið upp sem fjöldi eininga {DECIMAL-18/5} ef magnið er gefið upp sem peningagildi eða nafnvirði

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/581****2021/EES/78/17****frá 24. júní 2016****um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um stöðustofnunaraðgang vegna viðskiptavettvanga og miðlægra mótaðila (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 ⁽¹⁾, einkum 6. mgr. 35. gr. og 6. mgr. 36. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Til að koma í veg fyrir röskun á samkeppni ættu miðlægir mótaðilar (CCPs) sem og viðskiptavettvangar eingöngu að geta synjað beiðni um aðgang að miðlægum mótaðila eða viðskiptavettvangi hafi þeir hafa gert allar eðlilegar ráðstafanir til að stýra áhættunni sem leiðir af veitingu þessa aðgangs en áfram er til staðar veruleg óviðunandi áhætta.
- 2) Synji miðlægur mótaðili eða viðskiptavettvangur beiðni um aðgang í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 600/2014 verður hann að færa haldgóð rök fyrir þeirri ákvörðun sem þýðir að tilgreina verður hvernig viðkomandi áhætta sem leiðir af veitingu aðgangs muni við sérstakar aðstæður vera óviðráðanleg og að áfram verði til staðar veruleg óviðunandi áhætta. Rétt leið til þess er sú að aðilinn sem synjar um aðgang skýri á greinargóðan hátt breytingarnar í áhættustýringu sem myndi leiða af veitingu aðgangs, hvernig hann myndi þurfa að stýra áhættunni samfara breytingum í framhaldi af veitingu aðgangs og útskýri áhrifin á starfsemi sína.
- 3) Í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 er ekki gerður greinarmunur á þeirri áhættu sem miðlægir mótaðilar og viðskiptavettvangar standa frammi fyrir þegar aðgangur er veittur og sem tekur til sömu almennu flokkunarskilyrðanna og þeirra sem viðskiptavettvangar og miðlægir mótaðilar taka til athugunar þegar beiðnir um aðgang eru metnar. Þar sem starfsemi miðlægra mótaðila er annars eðlis en starfsemi viðskiptavettvanga getur áhætta sem stafar af veitingu aðgangs hins vegar haft ólík áhrif í reynd á miðlæga mótaðila og viðskiptavettvanga, og þar af leiðandi kallað á nálgun sem greinir á milli miðlægra mótaðila og viðskiptavettvanga.
- 4) Þegar lögbært yfirvald metur hvort aðgangur kann að ógna snurðulausri og eðlilegri virkni markaðanna eða haft neikvæð áhrif á kerfisáhættu ætti það að taka til athugunar hvort miðlægi mótaðilinn eða viðskiptavettvangurinn sem um ræðir hafi yfir að ráða fullnægjandi áhættustýringaraðferðum, þ.m.t. að því er varðar rekstrarlegar og lagalegar áhættur, til að koma í veg fyrir að aðgangssamningurinn skapi verulega óviðunandi áhættu fyrir þriðju aðila sem ekki er hægt að milda.
- 5) Skilmálarnir fyrir að heimila aðgang ættu að vera sanngjarnir og án mismununar svo ekki sé grafið undan tilganginum með aðgangi án mismununar. Ekki ætti að heimila innheimtu gjalda sem hefur mismunun í för með sér, til að aftra aðgangi. Af ástæðum sem rökstuddar eru á hlutlægan hátt geta gjöld þó verið mismunandi, s.s. þegar kostnaðurinn við að koma á aðgangsfyrirkomulaginu er hærri. Þegar aðgangur er veittur stofnast bæði einskiptiskostnaður, s.s. vegna mats á lagaskilyrðum, og viðvarandi kostnaður fyrir miðlæga mótaðila og viðskiptavettvanga. Þar sem líklegt er að umfang aðgangsbeiðninnar og tengdur kostnaður við að koma á aðgangssamningnum verði mismunandi í hverju tilviki fyrir sig þykir ekki rétt að taka sérstaklega fyrir úthlutun kostnaðar á milli miðlæga mótaðilans og viðskiptavettvangsins í þessari reglugerð. Úthlutun kostnaðar er þó mikilvægur þáttur aðgangssamnings og þess vegna ættu báðir aðilar að tilgreina greiðslufyrirkomulag kostnaðar í þeim samningi.
- 6) Samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 ⁽²⁾ ætti miðlægur mótaðili sem óskar að færa út rekstur sinn með viðbótarþjónustu eða -starfsemi, sem ekki fellur undir upphaflega starfsleyfið, að leggja fram

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 212. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 frá 4. júlí 2012 um OTC-afleiður, miðlæga mótaðila og afleiðuviðskiptaskrár (Stjtið. ESB L 201, 27.7.2012, bls. 1).

beiðni um rýmkun á starfsleyfi. Þörf er á rýmkun starfsleyfis þegar miðlægur mótaðili hefur í hyggju að bjóða stöðustofnunarþjónustu fyrir fjármálagerninga með ólík áhættusnið eða sem eru verulega ólíkir núverandi afurðamegni miðlæga mótaðilans. Þegar samningur sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi sem miðlægur mótaðili hefur veitt aðgang er í flokki fjármálagerninga sem falla undir fyrirbyggjandi starfsleyfi miðlæga mótaðilans og hefur þess vegna svipuð áhættueinkenni og samningarnir sem miðlægi mótaðilinn hefur þegar stöðustofnað ætti að telja slíkan samning vera fjárhagslega jafngildan.

- 7) Til að tryggja að miðlægur mótaðili beiti ekki kröfum sem hafa mismunun í för með sér, um veð og tryggingarþekju á samninga sem eru jafngildir fjárhagslega og sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi sem fengið hefur aðgang að miðlæga mótaðilanum ætti sérhver breyting á tryggingarþekjuaðferðafræðinni og rekstrarkröfunum varðandi tryggingarþekju og skuldajöfnun sem beitt er á fjárhagslega jafngilda samninga sem miðlægi mótaðilinn hefur þegar stöðustofnað, að falla undir endurskoðun af hálfu áhættunefndar miðlæga mótaðilans og vera talin umtalsverð breyting á líkönunum og breytunum að því er varðar endurskoðunina sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 648/2012. Við slíka endurskoðun ætti að sannreyna að nýju líkönin og breyturnar séu án mismununar og byggji á viðeigandi athugunum á áhættu.
- 8) Með reglugerð (ESB) nr. 648/2012 er komið í veg fyrir samkeppnisraskanir með því að gera kröfu um aðgang án mismununar að miðlægum mótaðilum sem bjóða viðskiptavettvöngum stöðustofnun á OTC-afleiðum. Jafnframt er með reglugerð (ESB) nr. 600/2014 viðurkennd þörfin á að innleiða svipaðar kröfur fyrir skipulega markaði. Að því gefnu að miðlægur mótaðili geti stöðustofnað bæði OTC-afleiður og afleiður sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi ætti meðferð án mismununar á samningum sem eru fjárhagslega jafngildir og sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi sem óskar eftir aðgangi að miðlægum mótaðila að taka tillit til allra viðkomandi samninga sem sá miðlægi mótaðili hefur stöðustofnað, án tillits til hvar viðskipti eru með samningana.
- 9) Tilkynningu af hálfu viðkomandi lögbærs yfirvalds til fagráðs miðlæga mótaðilans og Evrópsku verðbréfamarkaðs-eftirlitsstofnunarinnar (ESMA) um samþykki á umbreytingarfyrirkomulagi miðlægs mótaðila í samræmi við 35. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 ætti að senda án ótilhlýðilegrar tafar í því skyni að aðstoða önnur viðkomandi lögbær yfirvöld við að skilja áhrifin sem þetta hefur á miðlæga mótaðilann og þá viðskiptavettvanga sem eru í nánnum tengslum við þann miðlæga mótaðila. Tilkynningin ætti að hafa að geyma allar viðkomandi upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að gera fagráði miðlæga mótaðilans og Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni kleift að skilja ákvörðunina og til að auka gagnsæi.
- 10) Skýrar kröfur varðandi upplýsingarnar sem miðlægir mótaðilar og viðskiptavettvangar eiga að veita þegar tilkynning er send til lögbærra yfirvalda og Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar um að þau óski eftir að nýta sér umbreytingarfyrirkomulag í samræmi við 35. og 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 ættu að stuðla að gagnsæi og samræmdri beitingu á tilkynningaraðferðinni. Þess vegna er nauðsynlegt að tilhögun tilkynninga feli í sér samræmd sniðmát fyrir tilkynningarnar til að gera samkvæma og samræmda eftirlitsframkvæmd mögulega.
- 11) Mikilvægt er að forðast áhættuna af því að stærri viðskiptavettvangar sem nota reikniaðferðir sem lágmarka árlega grundvallarfjárhæð sína í því skyni að nýta sér undanþágufyrirkomulagið að því er varðar aðgangsaðvæðin. Ef til eru aðrar jafngildar aðferðir til að reikna út grundvallarfjárhæð er hægt að komast hjá þeirri áhættu með því að nota útreikninginn sem gefur hærra gildi. Aðferðirnar sem notaðar eru fyrir útreikning á grundvallarfjárhæð að því er varðar reglugerð (ESB) nr. 600/2014 ættu að gera viðskiptavettvöngum sem sannarlega eru minni og sem enn hafa ekki náð tæknilegri getu til jafns við meirihluta eftirviðskiptainviðamarkaðarins, kleift að nýta sér undanþágufyrirkomulagið. Einnig er mikilvægt að aðferðirnar sem mælt er fyrir um séu afdráttarlausar og ótvíræðar til að stuðla að samkvæmni og samræmdri eftirlitsframkvæmd.
- 12) Mikilvægt er fyrir viðskiptavettvanga að gæta samkvæmni í útreikningi á grundvallarfjárhæð sinni að því er varðar reglugerð (ESB) nr. 600/2014 svo þeir geti beitt aðgangsaðvæðunum á sanngjarnan hátt. Þetta skiptir einkum máli fyrir tilteknar tegundir af afleiðum sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi í mælieiningum, t.d. tunnum eða tonnum.
- 13) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi. Til að tryggja að miðlægir mótaðilar og viðskiptavettvangar geti nýtt sér umbreytingarfyrirkomulagið sem mælt er fyrir um í 5. mgr. 35. gr. og 5. mgr. 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 ættu þó tiltekin ákvæði þessarar reglugerðar að gilda frá gildistökudegi hennar.

- 14) Ákvæðin í þessari reglugerð eru nátengd þar sem þau fást við aðgangssynjun og veitingu aðgangs að miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum, þ.m.t. ferlið við undanþágu frá aðgangskröfunum fyrir miðlæga mótaðila og viðskiptavettvanga sem sett er fram í þessari reglugerð. Til að tryggja samræmi milli þessara ákvæða sem flest ættu að öðlast gildi á sama tíma og til að auðvelda heildaryfirsýn og þægilegt aðgengi að þeim fyrir einstaklinga sem falla undir þessar skuldbindingar, er æskilegt að hafa tæknilegu framkvæmdarstaðlana sem krafist er skv. 6. mgr. 35. gr. og 6. mgr. 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 í einni reglugerð.
- 15) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 16) Evrópska eftirlitsstofnunin á verðbréfamarkaði hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

AÐGANGUR ÁN MISMUNUNAR AÐ MIÐLÆGUM MÓTAÐILUM OG VIÐSKIPTAVETTÖNGUM

1. ÞÁTTUR

Aðgangur án mismununar að miðlægum mótaðilum

1. gr.

Skilyrði fyrir synjun miðlægs mótaðila um aðgang

1. Miðlægur mótaðili skal meta hvort veiting aðgangs myndi hafa í för með sér einhverja þá áhættu sem tilgreind er í 2., 3. og 4. gr. og er honum því aðeins heimilt að synja um aðgang að hann hafi komist að þeirri niðurstöðu, eftir að hafa gert allar eðlilegar ráðstafanir til að stýra áhættu sinni, að til staðar sé veruleg óviðunandi áhætta sem ekki er unnt að stýra.
2. Synji miðlægur mótaðili um aðgang skal hann tilgreina hvaða áhætta sem tiltekin er í 2., 3. og 4. gr. myndi leiða af veitingu aðgangs og útskýra hvers vegna ekki er unnt að stýra þeirri áhættu.

2. gr.

Synjun miðlægs mótaðila um aðgang sem byggist á væntu magni viðskipta

Miðlægur mótaðili er því aðeins heimilt að synja beiðni um aðgang á grundvelli vænts magns viðskipta sem myndi hljóta af slíkum aðgangi að það myndi valda einu af eftirfarandi:

- a) farið yrði fram úr stærðarsveigjanleika (e. *scalable design*) miðlæga mótaðilans að því marki að miðlægi mótaðilinn gæti ekki aðlagð kerfi sín til að taka við væntu magni viðskipta,
- b) farið yrði fram úr áætlaðri getu miðlæga mótaðilans þannig að miðlægi mótaðilinn gæti ekki byggt upp þá aukagetu sem þörf yrði á til að stöðustofna vænt magn viðskipta.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

*3. gr.***Aðgangssynjun miðlægs mótaðila á grundvelli rekstraráhættu og flækjustigs**

Miðlægum mótaðila er heimilt að synja beiðni um aðgang á grundvelli rekstraráhættu og flækjustigs.

Eftirfarandi skal teljast til rekstraráhættu og flækjustigs:

- a) ósamrýmanleiki upplýsingatæknikerfa miðlægs mótaðila og viðskiptavettvangs sem torveldar miðlæga mótaðilanum að veita tengingu milli kerfanna,
- b) skortur á starfsfólki með nauðsynlega þekkingu, hæfni og reynslu til að annast hlutverk miðlæga mótaðilans hvað varðar áhættuna sem leiðir af viðbótarfjármálagerningum þegar þeir eru ólíkir þeim fjármálagerningum sem miðlægi mótaðilinn er að stöðustofna þá þegar eða skortur á getu til að nýta slíkt starfsfólk.

*4. gr.***Aðgangssynjun miðlægs mótaðila á grundvelli annarra þátta sem valda verulegri óviðunandi áhættu**

1. Miðlægum mótaðila er heimilt að synja beiðni um aðgang á grundvelli verulegrar óviðunandi áhættu ef eitthvert af eftirfarandi skilyrðum er uppfyllt:

- a) miðlægi mótaðilinn býður ekki upp á stöðustofnunarþjónustu að því er varðar fjármálagerningana sem beðið er um aðgang fyrir og myndi ekki með eðlilegu móti geta hafið stöðustofnunarþjónustu í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í II., III. og IV. bálki reglugerðar (ESB) nr. 648/2012,
- b) veiting aðgangs myndi ógna fjárhagslegri afkomu miðlæga mótaðilans eða getu hans til að uppfylla lágmarkseiginfjárrökröfur skv. 16. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012,
- c) lagaleg áhætta er til staðar,
- d) ósamrýmanleiki er á milli reglna miðlæga mótaðilans og reglna viðskiptavettvangsins sem miðlægi mótaðilinn getur ekki ráðið bót á í samstarfi við viðskiptavettvanginn.

2. Miðlægum mótaðila er heimilt að synja beiðni um aðgang á grundvelli lagalegrar áhættu eins og um getur í c-lið 1. mgr. ef miðlæga mótaðilanum yrði ekki kleift, vegna veitingar aðgangsins, að framfylgja reglum sínum að því er varðar skuldajöfnun til uppgjörs og vanskilaferli eða yrði ókleift að stýra áhættu sem myndi leiða af samhliða notkun mismunandi líkana fyrir samþykki viðskipta.

*2. ÞÁTTUR***Aðgangur án mismununar að viðskiptavettvöngum***5. gr.***Skilyrði fyrir synjun viðskiptavettvangs um aðgang**

1. Viðskiptavettvangur skal meta hvort veiting aðgangs myndi hafa í för með sér einhverja þá áhættu sem tilgreind er í 6. og 7. gr. og er honum því aðeins heimilt að synja um aðgang að viðskiptavettvangurinn hafi komist að þeirri niðurstöðu, eftir að hafa gert allar eðlilegar ráðstafanir til að stýra áhættu sinni, að til staðar sé veruleg óviðunandi áhætta sem ekki er unnt að stýra.
2. Synji viðskiptavettvangur um aðgang skal hann tilgreina hvaða áhætta sem tiltekin er í 6. og 7. gr. leiðir af veitingu aðgangs og hvers vegna sé ókleift að stýra þeirri áhættu.

6. gr.

Aðgangssynjun viðskiptavettvangs á grundvelli rekstraráhættu og flækjustigs

Viðskiptavettvangi er því aðeins heimilt að synja aðgangsbæði á grundvelli rekstraráhættu og flækjustigs sem leiðir af slíkum aðgangi að hætta sé á ósamrýmanleika milli upplýsingatæknikerfa miðlæga mótaðilans og upplýsingatæknikerfa viðskiptavettvangsins, sem torveldar viðskiptavettvangnum að veita tengingu milli þessara kerfa.

7. gr.

Aðgangssynjun viðskiptavettvangs á grundvelli annarra þátta sem valda verulegri óviðunandi áhættu

Viðskiptavettvangi er heimilt að synja aðgangsbæði á grundvelli verulegrar óviðunandi áhættu í hverju eftirfarandi tilviki:

- a) ógn við fjárhagslega afkomu viðskiptavettvangsins eða getu hans til að uppfylla lágmarkseiginfjákröfur skv. f-lið 1. mgr. 47. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB ⁽¹⁾,
- b) ósamrýmanleiki milli reglna viðskiptavettvangsins og reglna miðlæga mótaðilans sem viðskiptavettvangurinn getur ekki ráðið bót á í samstarfi við miðlæga mótaðilann.

8. gr.

Aðstæður þar sem aðgangur er talinn ógna snurðulausri og eðlilegri virkni markaða eða hafa neikvæð áhrif á kerfisáhættu

Auk tvístrunar seljanleika, eins og hún er skilgreind í 45. lið 1. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, að því er varðar b-lið 4. mgr. 35. gr. og b-lið 4. mgr. 36. gr. þeirrar reglugerðar, skal veiting aðgangs teljast ógna snurðulausri og eðlilegri virkni markaða, eða hafa neikvæð áhrif á kerfisáhættu, ef lögbæra yfirvaldið getur tilgreint ástæður fyrir synjuninni, þ.m.t. gögn sem sýna fram á að áhættustýringarferli annars eða beggja aðilanna að baki aðgangsbæðninni dugi ekki til að fyrirbyggja að veiting aðgangs skapi verulega óviðunandi áhættu fyrir þriðju aðila, og að engar aðgerðir til úrbóta séu tiltækar sem geti mildað þessa áhættu nægjanlega.

II. KAFLI

AÐSTÆÐUR ÞAR SEM HEIMILA SKAL AÐGANG

9. gr.

Aðstæður þar sem heimila skal aðgang

1. Aðilarnir skulu semja um réttindi sín og skyldur sem leiða af veittum aðgangi, þ.m.t. um gildandi lög um samband þeirra. Skilmálar aðgangssamningsins skulu:
 - a) vera skilgreindir með skýrum hætti, gagnsæir, gildir og framfylgjanlegir,
 - b) tilgreina hvernig viðskiptum á viðskiptavettvangnum verður úthlutað til miðlæga mótaðilans sem er aðili samningsins ef tveir eða fleiri miðlægir mótaðilar hafa aðgang að viðskiptavettvangnum,
 - c) hafa að geyma skýrar reglur um hvenær greiðslufyrirmæli teljast komin inn í viðkomandi kerfi, skv. tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/26/EB ⁽²⁾, og hvenær þau verða óafturkallanleg,
 - d) hafa að geyma reglur um uppsögn aðila á aðgangssamningnum, sem skulu:
 - i. kveða á um uppsögn með skipulegum hætti sem veldur ekki öðrum aðilum óþarfa viðbótaráhættu, þ.m.t. skýrt og gagnsætt fyrirkomulag við meðferð og skipuleg slit gerðra samninga og staðna samkvæmt aðgangssamningnum sem opnar voru við uppsögn hans,

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjúd. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

⁽²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/26/EB frá 19. maí 1998 um endanlegt uppgjör í greiðslukerfum og uppgjörskerfum fyrir verðbréf (Stjúd. EB L 166, 11.6.1998, bls. 45).

- ii. tryggja að viðkomandi aðili fái eðlilegan tíma til að bæta úr broti sem ekki gefur tilefni til tafarlausrar uppsagnar samnings,
 - iii. heimila uppsögn ef áhætta eykst með þeim hætti að hún hefði réttlætt synjun aðgangs í upphafi,
- e) tilgreina fjármálagerningana sem falla undir aðgangssamninginn,
 - f) tilgreina hvað einskiptiskostnaður og viðvarandi kostnaður vegna aðgangsbeiðninnar nær yfir,
 - g) hafa að geyma ákvæði um kröfur og skuldbindingar sem leiða af aðgangssamningnum.
2. Í skilmálum aðgangssamningsins skal þess krafist að aðilar samningsins komi á fullnægjandi stefnum, verklagi og kerfum til að tryggja eftirfarandi:
- a) tímanleg, áreiðanleg og örugg samskipti milli aðilanna,
 - b) fyrirframsamráð við hinn aðilann ef breytingar á starfsemi annars hvors aðilans eru líklegar til að hafa veruleg áhrif á aðgangssamninginn eða áhættuna sem hinn aðilinn er útsettur fyrir,
 - c) tímanlega tilkynningu til hins aðilans áður en breyting er framkvæmd, í tilvikum sem b-liður nær ekki yfir,
 - d) lausn deilumála,
 - e) uppgötvun, eftirlit með og stýringu á mögulegri áhættu sem leiðir af aðgangssamningnum,
 - f) að viðskiptavettvangurinn fái í hendur allar nauðsynlegar upplýsingar til að uppfylla skyldur sínar varðandi eftirlit með opnum stöðum (e. *open interest*),
 - g) staðfestingu miðlæga mótaðilans á afhendingu hrávara sem gerðar eru upp efnislega (e. *physically*).
3. Viðkomandi aðilar að aðgangssamningnum skulu tryggja eftirfarandi:
- a) að viðhlítandi áhættustýring sé viðhöfð þegar aðgangur er veittur,
 - b) að upplýsingunum sem veittar eru í aðgangsbeiðninni sé haldið uppfærðum út gildistíma aðgangssamningsins, þ.m.t. upplýsingar um verulegar breytingar,
 - c) að óopinberar og viðskiptalega viðkvæmar upplýsingar, þ.m.t. upplýsingar sem veittar eru meðan á þróunaráfanga fjármálagerningsins stendur, sé eingöngu heimilt að nota í þeim tiltekna tilgangi sem þær eru veittar í og einungis sé heimilt að aðhafast á grundvelli þeirra í þeim tiltekna tilgangi sem aðilarnir hafa samið um.

10. gr.

Gagnsæ stöðustofnunargjöld án mismununar sem miðlægir mótaðilar innheimta

1. Miðlægur mótaðili skal eingöngu innheimta gjöld fyrir stöðustofnunarviðskipti sem framkvæmd eru á viðskiptavettvangi sem hann hefur veitt aðgang á grundvelli hlutlægra viðmiða sem gilda um alla stöðustofnunaraðila og, ef við á, viðskiptavini. Í þessum tilgangi skal miðlægur mótaðili láta alla stöðustofnunaraðila og, ef við á, viðskiptavini falla undir sömu gjaldskrá og afslætti og skulu gjöld hans ekki háð viðskiptavettvanginum þar sem viðskiptin fara fram.
2. Miðlægur mótaðili skal eingöngu leggja gjöld á viðskiptavettvang í tengslum við aðgang á grundvelli hlutlægra viðmiða. Í þessum tilgangi skulu sömu gjöld og afslættir gilda um alla viðskiptavettvanga með aðgang að miðlæga mótaðilanum að því er varðar sömu eða svipaða fjármálagerninga, nema unnt sé á hlutlægan hátt að réttlæta mismunandi gjaldskrár.
3. Í samræmi við 38. gr. reglugerð (ESB) nr. 648/2012 skal miðlægur mótaðili tryggja að greiður aðgangur sé að gjaldskránum sem um getur í 1. og 2. mgr. þessarar greinar, þar séu auðkenndar á fullnægjandi hátt eftir þjónustu sem veitt er og nægjanlega ítarlegar til að tryggja að gjaldtaka sé fyrirsjáanleg.

4. Ákvæði 1. til 3. mgr. skulu gilda um gjöld sem innheimt eru til að mæta einskiptiskostnaði og viðvarandi kostnaði.

11. gr.

Gagnsæ gjöld án mismununar sem viðskiptavettvangur innheimta

1. Viðskiptavettvangur skal eingöngu innheimta gjöld í tengslum við aðgang á grundvelli hlutlægra viðmiða. Í þessum tilgangi skulu sömu gjöld og afslættir gilda um alla miðlæga mótaðila með aðgang að viðskiptavettvangnum að því er varðar sömu eða svipaða fjármálagerninga, nema unnt sé á hlutlægan hátt að réttlæta mismunandi gjaldskrár.
2. Viðskiptavettvangur skal tryggja að greiður aðgangur sé að gjaldskránum sem um getur í 1. mgr., að gjöldin séu auðkennd á fullnægjandi hátt eftir þjónustu sem veitt er og upplýsingar um þau séu nægjanlega ítarlegar til að tryggja að gjöldin sem stofnað er til séu fyrirsjáanleg.
3. Ákvæði 1. og 2. mgr. skulu gilda um öll gjöld sem tengjast aðgangi, þ.m.t. þau sem innheimt eru til að standa straum af einskiptiskostnaði og viðvarandi kostnaði.

III. KAFLI

SKILYRÐI FYRIR MEÐFERÐ SAMNINGA ÁN MISMUNUNAR

12. gr.

Kröfur um veð og tryggingar í samningum sem eru jafngildir fjárhagslega

1. Miðlægi mótaðilinn skal ákvarða hvort samningar sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi sem hann hefur veitt aðgang séu fjárhagslega jafngildir samningum með svipuð áhættueinkenni sem miðlægi mótaðilinn hefur þegar stöðustofnað.
2. Að því er varðar þessa grein skal miðlægur mótaðili telja alla samninga sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangnum sem hann hefur veitt aðgang og eru í flokki fjármálagerninga sem falla undir starfsleyfi miðlæga mótaðilans sem um getur í 14. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012, eða undir síðari rýmkun á starfsleyfi sem um getur í 15. gr. þeirrar reglugerðar, vera fjárhagslega jafngilda samningunum í viðkomandi flokki fjármálagerninga sem miðlægi mótaðilinn hefur þegar stöðustofnað.
3. Miðlægum mótaðila er heimilt að telja samning sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangnum sem hann hefur veitt aðgang og er með umtalsvert ólíku áhættusniði eða verulega frábrugðinn samningunum sem miðlægi mótaðilinn hefur þegar stöðustofnað í viðkomandi flokki fjármálagerninga ekki vera fjárhagslega jafngildan ef miðlægi mótaðilinn hefur fengið rýmkun á starfsleyfi skv. 15. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012 að því er varðar þann samning og í tengslum við aðgangsbeiðni þess viðskiptavettvangs.
4. Miðlægur mótaðili skal beita sömu aðferðum að því er varðar veð og tryggingar á fjárhagslega jafngilda samninga sem um getur í 1. mgr., án tillits til þess hvar viðskipti eru með samningana. Miðlægur mótaðili skal eingöngu láta stöðustofnun fjárhagslega jafngilds samnings sem um getur í 1. mgr. falla undir breytingar sem gerðar eru á áhættulíkani og -breytum miðlæga mótaðilans ef það er nauðsynlegt til að milda áhættuþættina í tengslum við þann viðskiptavettvang eða samningana sem viðskipti eru með þar. Slíkar breytingar skulu teljast verulegar breytingar á líkðnum og kennistærðum miðlæga mótaðilans sem um getur í 28. og 49. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012.

13. gr.

Skuldajöfnun samninga sem eru jafngildir fjárhagslega

1. Miðlægur mótaðili skal beita sömu jöfnunaraðgerðum á samninga sem eru jafngildir fjárhagslega og sem um getur í 1. mgr. 12. gr., án tillits til þess hvar viðskipti voru með samningana, að því tilskildu að hver jöfnunaraðgerð sem hann beitir sé gild og framfylgjanleg í samræmi við tilskipun 98/26/EB og viðkomandi gjaldþrotalög.

2. Miðlægur mótaðili sem telur að lagaleg áhætta eða grunnáhætta sem tengist jöfnunaraðgerð sem hann beitir á samning sem er fjárhagslega jafngildur sé ekki milduð nægjanlega skal láta stöðustofnun slíks samnings falla undir breytingar sem gerðar eru á þeirri jöfnunaraðgerð sem undanskilur skuldajöfnun slíks samnings. Slíkar breytingar skulu teljast verulegar breytingar á líkönum og kennistærðum miðlæga mótaðilans sem um getur í 28. og 49. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2012.

3. Að því er varðar 2. mgr., skal „grunnáhætta“ merkja áhætta sem leiðir af hreyfingum sem fela í sér ófullkomna fylgni milli tveggja eða fleiri eigna eða samninga sem miðlægur mótaðilinn stöðustofnar.

14. gr.

Samnýtt tryggingarþekja með samsvarandi samningum sem sami miðlægur mótaðilinn stöðustofnar

Þegar miðlægur mótaðili reiknar út tryggingarþekju að því er varðar samnýtta tryggingarþekju (e. *cross-margining*) með samsvarandi samningum sem sami miðlægur mótaðili stöðustofnar (tryggingartaka vegna eignasafna) í samræmi við 41. gr. reglugerðar (ESB) nr. 648/2013 og 27. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 153/2013 ⁽¹⁾ skal miðlægur mótaðilinn beita tryggingartökunálgun sinni vegna eignasafna á alla viðkomandi samsvarandi samninga án tillits til þess hvar viðskipti eru með samningana. Samningar með verulega og sannanlega fylgni, eða hæði á grundvelli jafngildrar tölfræðilegrar breytu, skulu njóta sömu jöfnunar eða lækkunar.

IV. KAFLI

UMBREYTINGARFYRIRKOMULAG OG LOKAÁKVÆÐI

15. gr.

Tilhögun tilkynninga frá miðlægum mótaðila til lögbærs yfirvalds hans

Þegar miðlægur mótaðili sækir um leyfi til að nýta sér umbreytingarfyrirkomulag sem um getur í 5. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skal hann leggja fram skriflega tilkynningu til lögbærs yfirvalds síns og nota til þess eyðublað 1 sem er að finna í viðaukanum við þessa reglugerð.

16. gr.

Tilhögun tilkynninga frá lögbæru yfirvaldi til Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar og fagraðs fyrir miðlæga mótaðila

Viðkomandi lögbær yfirvöld skulu tilkynna Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni og fagraðinu fyrir miðlæga mótaðila skriflega um hverja ákvörðun um að samþykkja umbreytingarfyrirkomulag í samræmi við 5. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014, án ótilhlýðilegrar tafar og eigi síðar en einum mánuði eftir ákvörðunina, og nota til þess eyðublað 2 sem er að finna í viðaukanum við þessa reglugerð.

17. gr.

Tilhögun tilkynninga frá viðskiptavettvangi til lögbærs yfirvalds hans varðandi upphaflega umbreytingartímabilið

Þegar viðskiptavettvangur óskar eftir að vera ekki bundinn af 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skal hann leggja fram skriflega tilkynningu til lögbærs yfirvalds síns og Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar og nota til þess eyðublað 3.1 og 3.2 sem er að finna í viðaukanum við þessa reglugerð.

18. gr.

Tilhögun tilkynninga frá viðskiptavettvangnum til lögbærs yfirvalds hans varðandi framlengingu umbreytingartímabils

Þegar viðskiptavettvangur óskar eftir að vera áfram óbundinn af 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 í þrjátíu mánuði til viðbótar skal hann leggja fram skriflega tilkynningu til lögbærs yfirvalds síns og Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar og nota til þess eyðublað 4.1 og 4.2 sem er að finna í viðaukanum við þessa reglugerð.

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 153/2013 frá 19. desember 2012 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2012 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um kröfur fyrir miðlægra mótaðila (Stjtið ESB L 52, 23.2.2013, bls. 41).

19. gr.

Nánari fyrirmæli um útreikning grundvallarfjárhæðar

1. Í samræmi við 5. mgr. 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skal viðskiptavettvangur sem óskar eftir að vera óbundinn af 36. gr. þeirrar reglugerðar í þrjátíu mánuði frá deginum sem reglugerð (ESB) nr. 600/2014 kemur til framkvæmda taka með í útreikning sinn á árlegri grundvallarfjárhæð sinni öll viðskipti með afleiður sem viðskipti eru með á viðskiptavettvangi samkvæmt reglum hans á almanaksárinu áður en hún kemur til framkvæmda.

2. Að því er varðar útreikning á árlegri grundvallarfjárhæð sinni í samræmi við 5. mgr. 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 fyrir árið áður en hún kemur til framkvæmda skal viðskiptavettvangur nota rauntölur um tímabilið sem þær eru tiltækar fyrir.

Ef viðskiptavettvangur hefur tiltæk gögn um minna en 12 mánuði af árinu áður en reglugerð (ESB) nr. 600/2014 kemur til framkvæmda skal hann leggja fram áætlaðar tölur um það ár og nota til þess eftirfarandi þrenns konar inntaksgögn:

- a) raungögn um lengsta mögulega tímabil frá og með byrjun ársins áður en reglugerð (ESB) nr. 600/2014 kemur til framkvæmda, þ.m.t. að lágmarki fyrstu átta mánuðina,
- b) raungögn um samsvarandi tímabil ársins á undan árinu sem um getur í a-lið þessarar málsgreinar,
- c) raungögn um allt árið á undan árinu sem um getur í a-lið þessarar málsgreinar.

Áætlaða talan fyrir árlega grundvallarfjárhæð skal reiknuð út með því að margfalda inntaksgögnin sem um getur í a-lið annarrar undirgreinar með inntaksgögnunum sem um getur í c-lið annarrar undirgreinar og deila í þau með inntaksgögnunum sem um getur í b-lið annarrar undirgreinar.

3. Ef viðskiptavettvangur óskar eftir því að vera áfram óbundinn af 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 í þrjátíu mánuði til viðbótar við lok fyrsta eða einhvers síðara 30 mánaða tímabils skal hann taka með í útreikning sinn á árlegri grundvallarfjárhæð sinni í samræmi við 5. mgr. 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 öll viðskipti með afleiður sem viðskipti voru með á viðskiptavettvangi samkvæmt reglum hans á hvoru tveggja af samfelldum tveimur fyrstu árum þrjátíu mánaða tímabilsins á undan.

4. Séu aðrir ásætlanlegir valkostir fyrir hendi við að reikna út árlegu grundvallarfjárhæðina fyrir tiltekna tegundir gerninga, en greinilegur mismunur er á gildunum sem slíkar reikniaðferðir leiða til, skal nota útreikninginn sem gefur hærra gildið. Einkum fyrir afleiður, svo sem framtíðarsamninga eða valrétti, þ.m.t. allar tegundir hrávörufleiða sem gefnar eru upp í mælieiningum, skal árlega grundvallarfjárhæðin vera fullt virði undirliggjandi eigna afleiðunnar á viðkomandi verði á þeim tíma sem viðskiptin eru gerð.

20. gr.

Samþykktar- og sannreynsluáðferð Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar

1. Að því er varðar sannreynslu í samræmi við d-lið 6. mgr. 36. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 skal viðskiptavettvangurinn leggja fram til Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar, samkvæmt beiðni, allar staðreyndir og tölur sem útreikningurinn byggir á.

2. Þegar Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin sannreynir tölur um framlagða árlega grundvallarfjárhæð skal hún einnig taka til athugunar viðkomandi eftirviðskiptagögn og árleg töluleg gögn.

3. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin skal samþykkja eða synja um undanþágu innan þriggja mánaða frá móttöku allra viðkomandi upplýsinga vegna tilkynningarinnar í samræmi við annað hvort 16. eða 17. gr., þ.m.t. upplýsingarnar sem tilgreindar eru í 19. gr.

21. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018.

Ákvæði 15., 16., 17., 19. og 20. gr. skulu þó koma til framkvæmda frá og með gildistökudegi þessarar reglugerðar.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 24. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Eyðublað 1

Tilkynning sem um getur í 15. gr.

Heiti miðlæga mótaðilans	Viðkomandi samskiptaupplýsingar	Heiti viðskiptavettvangs(a) sem eru í nánnum tengslum	Lögsaga/-sögur viðskiptavettvangs(a) sem eru í nánnum tengslum
		1. 2. 3. ...	1. 2. 3. ...

Eyðublað 2

Tilkynning sem um getur í 16. gr.

Heiti miðlæga mótaðilans	Viðkomandi samskiptaupplýsingar	Dagsetning ákvörðunar um samþykki	Upphaf- og lokadagsetningar umbreytingartímabils	Heiti viðskiptavettvangs(a) sem eru í nánnum tengslum	Lögsaga/-sögur viðskiptavettvangs(a) sem eru í nánnum tengslum
			Upphaf: Lok:	1. 2. 3. ...	1. 2. 3. ...

Eyðublað 3.1

Almenn tilkynning sem um getur í 17. gr.

Heiti viðskiptavettvangsins	Viðkomandi samskiptaupplýsingar	Heiti og lögsaga/-sögur viðskiptavettvanga í sömu samstæðu sem hafa staðfestu í Sambandinu	Heiti miðlægs/miðlægra mótaðila sem eru í nánnum tengslum
		1. 2. 3. ...	1. 2. 3. ...

Eyðublað 3.2

Tilkynning um grundvallarfjárhæð sem um getur í 17. gr.

Viðskiptavettvangur:	Grundvallarfjárhæð sem viðskipti voru með 2016
Eignaflokkur X:	
Eignaflokkur Y:	
Eignaflokkur Z:	
...	

*Eyðublað 4.1***Almenn tilkynning sem um getur í 18. gr.**

Heiti viðskiptavettvangsins	Viðkomandi samskiptaupplýsingar	Heiti og lögsaga/-sögur viðskiptavettvanga í sömu samstæðu sem hafa staðfestu í Sambandinu	Heiti miðlægs/miðlægra mótaðila sem eru í nánnum tengslum
		1. 2. 3. ...	1. 2. 3. ...

*Eyðublað 4.2***Tilkynning um grundvallarfjárhæð sem um getur í 18. gr.**

Heiti viðskiptavettvangsins:	Grundvallarfjárhæð fyrir ár sem hluta samfellds tímabils ...	Grundvallarfjárhæð fyrir ár sem hluta samfellds tímabils ...
Eignaflokkur X:		
Eignaflokkur Y:		
Eignaflokkur Z:		
...		

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/582****2021/EES/78/18****frá 29. júní 2016**

um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla sem tilgreina stöðustofnunaraskyldu fyrir afleiður sem viðskipti eru með á skipulegum markaði og tímaramma fyrir samþykkt stöðustofnunar (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 ⁽¹⁾, einkum 3. mgr. 29. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Til að stýra rekstraráhættu og annars konar áhættu þegar viðskipti með stöðustofnaðar afleiður eru lögð fram og samþykkt til stöðustofnunar og til að veita mótaðilum vissu eins fljótt og auðið er, er mikilvægt að ákvarða snemma í ferlinu hvort stöðustofnuð afleiðuviðskipti verða samþykkt til stöðustofnunar hjá miðlægum mótaðila, áður en stofnað er til viðskiptanna ef mögulegt er, sem og hvaða afleiðingar það hefur ef miðlægur mótaðili synjar um afleiðuviðskipti sem lögð eru fram til stöðustofnunar.
- 2) Til að hægt sé að beita skalanlegum tæknilausnum sem tryggja að hægt sé að leggja fram viðskipti með stöðustofnaðar afleiður og samþykkja til stöðustofnunar eins fljótt og tæknilega er unnt ættu upplýsingarnar sem viðskiptavettvangur og miðlægur mótaðili þurfa að hafa til að inna verkefni sín af hendi að vera ákvarðaðar fyrirfram og tilgreindar með skýrum hætti í gögnum viðskiptavettvangsins og miðlæga mótaðilans.
- 3) Til að verðleggja viðskipti með afleiður á viðeigandi hátt taka mótaðilar tillit til þess að viðskipti sem stöðustofnuð eru miðlægt falla undir annað veðtryggingarfyrirkomulag en viðskipti sem ekki eru stöðustofnuð miðlægt óháð því hvort viðskiptin eru stöðustofnuð vegna þess að slíkt er skyldubundið eða hvort viðskiptin eru stöðustofnuð vegna þess að viðkomandi aðilar hafa samþykkt að þau skuli stöðustofnuð. Mótaðilar ættu því að hafa hag af því að sama ferli og sömu kröfur gildi bæði um afleiðuviðskipti sem skylda er að stöðustofna og þau sem stöðustofnuð eru af fúsum vilja til að tryggja að stöðustofnuð afleiðuviðskipti séu lögð fram og samþykkt til stöðustofnunar eins fljótt og tæknilega er unnt.
- 4) Þar sem stöðustofnuð afleiðuviðskipti fara fram á viðskiptavettvangi og til að hægt sé að greina, áður en stofnað er til viðskiptanna, hvort miðlægur mótaðili muni stöðustofna þau, ættu viðskiptavettvangurinn og miðlægi mótaðilinn að hafa reglur til að tryggja að hægt sé að stöðustofna þau viðskipti sjálfkrafa. Að öðrum kosti ætti viðskiptavettvangurinn að veita stöðustofnunaraðilum miðlægs mótaðila möguleika á að bera tilmælin saman við mörkin sem viðskiptavinum þeirra eru sett.
- 5) Tíminn sem viðskiptavettvangur fær til vinnslu stöðustofnaðra afleiðuviðskipta ætti að vera styttri fyrir stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem eru rafræn heldur en stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem ekki eru rafræn, þar sem sjálfvirk vinnsla ætti að geta verið meiri í fyrra tilvikinu.
- 6) Viðskiptavettvangur ætti að senda upplýsingarnar er varða stöðustofnuð afleiðuviðskipti til miðlægs mótaðila á fyrirframákveðnu, rafrænu sniði bæði fyrir stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem eru rafræn og þau sem ekki eru rafræn. Tíminn sem miðlægur mótaðili fær til að ákveða hvort hægt er að samþykkja stöðustofnuð afleiðuviðskipti til stöðustofnunar ætti því að vera jafn langur fyrir stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem eru rafræn og þau sem ekki eru rafræn.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 224. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

(1) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á reglugerð ráðsins (ESB) nr. 648/2012 (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84).

- 7) Vinnsla stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem stofnað er til á tvíhliða grundvelli er venjulega ekki eins sjálfvirk og vinnsla stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á viðskiptavettvangi. Tíminn sem mótaðilar fá til að leggja fram stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem stofnað er til á tvíhliða grundvelli hjá miðlægum mótaðila ætti því að vera lengri en tíminn sem veittur er vegna stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á viðskiptavettvangi.
- 8) Til að stýra útlánaáættu í tengslum við stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem stofnað er til á tvíhliða grundvelli ætti miðlægur mótaðili að leyfa stöðustofnunaraðilum að endurskoða upplýsingar um viðskipti viðskiptavina sinna og ákveða hvort þau skuli samþykkt. Þar sem ferlið milli miðlægs mótaðila og stöðustofnunaraðila er venjulega sjálfvirk ætti þetta ferli að þurfa takmarkaðan tíma.
- 9) Bæði miðlægir mótaðilar og stöðustofnunaraðilar stýra útlánaáættu í tengslum við aukningu á gildandi áhættuskuldbindingum sem leiðir af stöðustofnun stöðustofnaðra afleiðna. Alla jafna felur þetta í sér að miðlægi mótaðilinn eða stöðustofnunaraðilinn setur mörk fyrir hvern mótaðila til að milda tengdar áhættuskuldbindingar, sem getur leitt til þess að nýjar beiðnir um að stöðustofna tiltekin stöðustofnuð afleiðuviðskipti verði ekki samþykktar af stöðustofnunaraðilanum eða miðlæga mótaðilanum. Þó tryggt sé að stöðustofnuð afleiðuviðskipti séu lögð fram til stöðustofnunar eins fljótt og tæknilega er unnt, felur það ekki í sér að öll stöðustofnuð afleiðuviðskipti verði samþykkt til stöðustofnunar við allar aðstæður. Ef stöðustofnuðum afleiðuviðskiptum er synjað um stöðustofnun ættu mótaðilar að vera upplýstir um hvernig farið er með þau viðskipti svo að þeir geti varið áættu sína.
- 10) Þar sem vinnsla stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi og lögð eru fram til stöðustofnunar hjá miðlægum mótaðila tekur ekki langan tíma, er tíminn milli tilboðsins og synjunar, þegar markaðurinn getur hreyfst og breytingar geta orðið á verðmæti og áættu stöðustofnuðu afleiðuviðskiptanna, einnig mjög takmarkaður. Þar sem mögulegur skaði mótaðila af viðskiptum sem synjað er um stöðustofnun af miðlægum mótaðila, er óverulegur, og til að veita mótaðilum vissu, ættu stöðustofnuð afleiðuviðskipti, sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi og synjað er um stöðustofnun hjá miðlægum mótaðila, að teljast ógild.
- 11) Þar sem vinnsla stöðustofnaðra afleiðuviðskipta, annarra en stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi, tekur venjulega lengri tíma, getur þetta tímabil verið svo langt að markaðurinn hefur hreyfst og verðmæti og áætla stöðustofnuðu afleiðuviðskiptanna breyst verulega í millitíðinni. Því gæti svo verið að ógilding er ekki heppilegasta meðhöndlunin fyrir öll viðskipti sem ekki eru samþykkt af miðlægum mótaðila. Til að veita vissu um meðferð stöðustofnaðra afleiðuviðskipta, annarra en stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi og miðlægur mótaðili synjar um stöðustofnun ættu reglur viðskiptavettvangsins og samningurinn milli mótaðilanna, þar sem við á, að skýra hvernig farið skuli með þessi viðskipti í aðdraganda þeirra.
- 12) Þegar stöðustofnuðum afleiðuviðskiptum er synjað um stöðustofnun af öðrum ástæðum en þeim sem tengjast útlánaáættu, svo sem vegna tæknilegra vandamála eða misritunar sem upp kemur vegna þess að innsendar upplýsingar eru ónákvæmar eða ófullnægjandi, gætu mótaðilarnir samt viljað stöðustofna þau afleiðuviðskipti. Ef báðir mótaðilar samþykkja að leggja viðskiptin fram aftur, að því gefnu að það sé gert innan tiltölulega skamms tíma frá því að þau voru fyrst lögð fram og að endurframlagning geri mögulegt að rannsaka af hverju viðskiptunum var synjað um stöðustofnun og ráða bót á því, er hægt að heimila aðra framlagningu í formi nýrra stöðustofnaðra afleiðuviðskipta með sömu efnahagslegu skilmálum þar sem það tryggir ennþá viðeigandi stýringu rekstraráættu eða annarrar áættu sem ekki tengist útlánaáættu.
- 13) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 600/2014 komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 14) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 15) Evrópska eftirlitsstofnunin á verðbréfamarkaði hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álit hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ráðstafanir til að auðvelda sendingu upplýsinga

1. Viðskiptavettvangur skal í reglum sínum tilgreina hvaða upplýsingar hann þarf frá mótaðilum stöðustofnaðra afleiðuviðskipta til að leggja fram þau viðskipti hjá miðlægum mótaðila til stöðustofnunar og á hvaða sniði þær upplýsingar skulu veittar.
2. Miðlægur mótaðili skal í reglum sínum tilgreina hvaða upplýsingar hann þarf frá mótaðilum stöðustofnaðra afleiðuviðskipta og frá viðskiptavettvöngum til að stöðustofna þau viðskipti og á hvaða sniði þær upplýsingar skulu veittar.

2. gr.

Athugun í aðdraganda viðskipta á stöðustofnuðum afleiðuviðskiptum sem fara fram á viðskiptavettvangi

1. Viðskiptavettvangar og stöðustofnunaraðilar skulu sjá til þess að tilboð til framkvæmdar stöðustofnaðra afleiðuviðskipta á viðskiptavettvangi lúti þeim kröfum sem settar eru fram í 2., 3. og 4. mgr. nema öll skilyrði í a-, b-, og c-lið þessarar málsgreinar séu uppfyllt:
 - a) reglur viðskiptavettvangsins krefjast þess að hver aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum sem er ekki stöðustofnunaradili miðlægs mótaðila sem stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin eru stöðustofnuð gegnum hafi gert samning við stöðustofnunaradila miðlæga mótaðilans og samkvæmt þeim samningi verði stöðustofnunaradilinn sjálfkrafa mótaðili í stöðustofnuðu afleiðuviðskiptunum,
 - b) reglur miðlæga mótaðilans kveða á um að stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin sem fara fram á viðskiptavettvangi séu stöðustofnuð sjálfkrafa og tafarlaust, þannig að stöðustofnunaradilinn sem um getur í a-lið verði mótaðili miðlæga mótaðilans,
 - c) reglur viðskiptavettvangsins kveða á um að aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangnum eða viðskiptavinur hans verði mótaðili stöðustofnuðu afleiðuviðskiptanna eftir að stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin eru stöðustofnuð, í samræmi við beint eða óbeint stöðustofnunarfyrirkomulag sem komið er á gagnvart stöðustofnunaradilinum.
2. Viðskiptavettvangur skal útvega tæki til að tryggja að áður en tilboð er parað skoði hver stöðustofnunaradili hvert tilboð fyrir sig með tilliti til þeirra marka sem sá stöðustofnunaradili setur og viðheldur fyrir viðskiptavin sinn í samræmi við framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/589 ⁽¹⁾.
3. Áður en tilboð er parað skal viðskiptavettvangurinn tryggja að tilboð viðskiptavinarins sé innan þeirra marka sem eiga við um þann viðskiptavin í samræmi við 2. mgr.:
 - a) innan 60 sekúndna frá móttöku tilboðsins ef það er fært inn rafrænt,
 - b) innan 10 mínútna frá móttöku tilboðsins ef það er ekki fært inn rafrænt.
4. Sé tilboðið ekki innan þeirra marka sem eiga við um viðskiptavininn í samræmi við 2. mgr. skal viðskiptavettvangurinn upplýsa viðskiptavininn og stöðustofnunaradilann um að ekki sé unnt að para tilboðið í samræmi við eftirfarandi tímamörk:
 - a) ef tilboðið er fært inn rafrænt, í rauntíma,
 - b) ef tilboðið er ekki fært inn rafrænt, innan 5 mínútna frá því að tilboðið var athugað með tilliti til viðeigandi marka.

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/589 frá 19. júlí 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla sem tilgreina skipulagskröfur verðbréfafyrirtækja sem leggja stund á viðskipti með notkun algríms (Stjtið. ESB L 87, 31.03.2017, bls. 417).

*3. gr.***Tímarammar um sendingu upplýsinga vegna stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á viðskiptavettvangi**

1. Viðskiptavettvangurinn, miðlægi mótaðilinn og stöðustofnunaraðilinn skulu lúta þeim kröfum sem settar eru fram í 2.–5. mgr. þessarar greinar nema öll skilyrðin sem fram koma í a-, b- og c-lið 1. mgr. 2. gr. séu uppfyllt.
2. Sé um að ræða stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi skal viðskiptavettvangurinn senda upplýsingarnar er varða hver viðskipti til miðlæga mótaðilans innan 10 sekúndna frá því að þau fara fram.
3. Sé um að ræða stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem ekki fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi skal viðskiptavettvangurinn senda upplýsingarnar er varða hver viðskipti til miðlæga mótaðilans innan 10 mínútna frá því að þau fara fram.
4. Miðlægur mótaðili skal samþykkja eða synja um stöðustofnun stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á viðskiptavettvangi innan 10 sekúndna frá því að miðlægi mótaðilinn móttækur upplýsingarnar frá viðskiptavettvangnum og upplýsa stöðustofnunaraðilann og viðskiptavettvanginn í rauntíma um það ef þau eru ekki samþykkt.
5. Stöðustofnunaraðilinn og viðskiptavettvangurinn skulu upplýsa mótaðilann sem framkvæmdi stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin á viðskiptavettvangnum um að þau hafi ekki verið samþykkt um leið og miðlægi mótaðilinn hefur upplýst þá um það.

*4. gr.***Tímarammar um sendingu upplýsinga vegna stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á tvíhliða grundvelli**

1. Sé um að ræða stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem fara fram milli mótaðila á tvíhliða grundvelli skal stöðustofnunaraðilinn:
 - a) fá gögn frá viðskiptavini sínum um tímaramma framkvæmdar viðskiptanna sem lögð eru fram til stöðustofnunar,
 - b) tryggja að mótaðilarnir sendi miðlæga mótaðilanum upplýsingarnar sem um getur í 2. mgr. 1. gr. innan 30 mínútna frá því að viðskiptin fara fram.
2. Miðlægi mótaðilinn skal senda stöðustofnunaraðila sínum upplýsingarnar sem um getur í b-lið 1. mgr. er varða viðskiptin innan 60 sekúndna frá því að hann móttækur þær upplýsingar frá mótaðilunum. Stöðustofnunaraðilinn skal samþykkja eða synja viðskiptunum innan 60 sekúndna frá því að hann móttækur upplýsingarnar frá miðlæga mótaðilanum.
3. Miðlægi mótaðilinn skal samþykkja eða synja um stöðustofnun stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á tvíhliða grundvelli innan 10 sekúndna frá móttöku samþykkis eða synjunar stöðustofnunaraðilans.
4. Ákvæði 2. og 3. mgr. þessarar greinar gilda hins vegar ekki þegar öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:
 - a) reglur miðlæga mótaðilans tryggja að stöðustofnunaraðili setji mörk og viðhaldi þeim reglulega fyrir viðskiptavin sinn í samræmi við framselda reglugerð (ESB) 2017/589,
 - b) reglur miðlæga mótaðilans kveða á um að stöðustofnuð afleiðuviðskipti sem eru innan markanna í samræmi við a-lið þessarar málsgreinar séu stöðustofnuð sjálfkrafa af miðlæga mótaðilanum innan 60 sekúndna frá því að hann móttækur upplýsingarnar um stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin frá mótaðilunum.
5. Miðlægur mótaðili sem synjar um stöðustofnun stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem fara fram á tvíhliða grundvelli skal upplýsa stöðustofnunaraðilann um synjunina í rauntíma. Stöðustofnunaraðilinn skal upplýsa mótaðilann sem framkvæmdi viðskiptin um synjunina um leið og miðlægi mótaðilinn upplýsir hann um hana.

*5. gr.***Meðferð stöðustofnaðra afleiðuviðskipta sem er synjað um stöðustofnun**

1. Ef stöðustofnuðum afleiðuviðskiptum sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi er synjað af miðlægum mótaðila skal viðskiptavettvangurinn ógilda slíkan samning.

2. Ef stöðustofnuðum afleiðuviðskiptum, öðrum en stöðustofnuðum afleiðuviðskiptum sem fara fram rafrænt á viðskiptavettvangi, er synjað af miðlægum mótaðila skal meðferð viðskiptanna lúta:

- a) reglum viðskiptavettvangsins þar sem samningurinn er lagður fram til stöðustofnunar í samræmi við reglur viðskiptavettvangsins,
- b) samkomulaginu milli mótaðilanna við allar aðrar aðstæður.

3. Sé ástæða synjunar tæknilegt vandamál eða vandamál í tengslum við skjalagerð er hægt að leggja stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin fram til stöðustofnunar á ný innan einnar klukkustundar frá fyrri framlagningu í formi nýrra viðskipta en með sömu fjárhagslegu skilmálum, að því tilskildu að báðir mótaðilar hafi samþykkt að leggja þau fram aftur. Viðskiptavettvangurinn þar sem stöðustofnuðu afleiðuviðskiptin fóru upprunalega fram skal ekki falla undir kröfurnar í 8. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014 í tengslum við framlagningu slíkra nýrra stöðustofnaðra afleiðuviðskipta til stöðustofnunar.

6. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi kemur til framkvæmda frá og með þeim degi sem um getur í annarri málsgrein 55. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 29. júní 2016.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/1110****2021/EES/78/19****frá 22. júní 2017**

um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar stöðluð eyðublöð, sniðmát og málsmeðferð við veitingu starfsleyfa til þeirra sem bjóða gagnaskýrsluþjónustu og tengdar tilkynningar samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagæringa (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagæringa og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 61. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Rétt þykir að kveða á um sameiginleg stöðluð eyðublöð, sniðmát og málsmeðferð til að tryggja sameiginlegan skilning og framkvæmd lögbærra yfirvalda aðildarríkjanna við veitingu starfsleyfis að því er varðar gagnaskýrsluþjónustu sem og til að tryggja skilvirkt upplýsingaflæði. Til að auðvelda samskipti milli umsækjanda og lögbærs yfirvalds ættu lögbær yfirvöld að skípa tengilið og birta upplýsingar um þann tengilið á vefsetri sínu.
- 2) Skipulagskröfur fyrir viðurkenndar birtingarþjónustur, þjónustu fyrir sameinaðar viðskiptaupplýsingar og viðurkennd skýrslugjafarkerfi eru að sumu leyti ólíkar hver annarri. Þar af leiðandi ætti umsækjanda einungis að vera skylt að láta fylgja með umsókn sinni þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að meta umsóknina um þá gagnaskýrsluþjónustu sem hann hyggst veita.
- 3) Til að gera lögbærum yfirvöldum kleift að meta hvort breytingar á stjórn og framkvæmdastjórn hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustu geti ógnað skilvirkri, traustri og varfærinni stjórnun gagnaskýrsluþjónustunnar og til að taka tillit til hagsmuna viðskiptavina hennar og heilleika markaðarins á fullnægjandi hátt, þykir rétt að setja fram skýr tímamörk fyrir framlagningu upplýsinga um þær breytingar.
- 4) Veitendur gagnaskýrsluþjónustu ættu að geta lagt fram upplýsingar um breytingu á stjórn og framkvæmdastjórn eftir að sú breyting tekur gildi ef breytingin er vegna þátta sem veitandi gagnaskýrsluþjónustunnar fær ekki ráðið við.
- 5) Nauðsynlegt er, til að gæta samræmis og tryggja snurðulausa starfsemi fjármálamarkaðsins, að ákvæðin sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og ákvæðin sem mælt er fyrir um í tilskipun 2014/65/ESB komi til framkvæmda frá og með sama degi.
- 6) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum framkvæmdarstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 7) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu framkvæmdarstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur ekki greint mögulegan, tengdan kostnað og ávinning þar sem það væri ekki í samræmi við umfang og áhrif þeirra.
- 8) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin leitaði eftir áliti hagsmunahóps á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽²⁾,

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 162, 23.6.2017, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 85/2019 frá 29. mars 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 88, 31.10.2019, bls. 7.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Skipun tengiliðar

Lögbær yfirvöld skulu skipa tengilið sem hefur umsjón með öllum upplýsingum sem berast frá umsækjendum um starfsleyfi sem veitandi gagnaskýrsluþjónustu. Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar skulu gerðar opinberar og uppfærðar reglulega á vefsetri hinna lögbæru yfirvalda.

2. gr.

Upplýsingagjöf og tilkynningar til lögbærs yfirvalds

1. Umsækjandi um starfsleyfi til að veita gagnaskýrsluþjónustu samkvæmt ákvæðum V. bálks tilskipunar 2014/65/ESB skal veita lögbæra yfirvaldinu allar upplýsingar í samræmi við 2. mgr. 61. gr. tilskipunar 2014/65/ESB með því að fylla út umsóknareyðublaðið sem sett er fram í I. viðauka.
2. Umsækjandinn skal veita lögbæra yfirvaldinu upplýsingar um alla aðila sína í stjórn og framkvæmdastjórn með því fylla út tilkynningareyðublaðið sem sett er fram í II. viðauka.
3. Umsækjandinn skal tilgreina með skýrum hætti í umsókn sinni til hvaða tilteknu kröfu ákvæðanna í V. bálki tilskipunar 2014/65/ESB hann vísar og í hvaða skjali sem fylgir umsókn hans þær upplýsingar er að finna.
4. Umsækjandinn skal tilgreina í umsókn sinni hvort einhver tiltekin krafa samkvæmt ákvæðum V. bálks tilskipunar 2014/65/ESB eða framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 ⁽¹⁾á ekki við um gagnaskýrsluþjónustuna sem hann sækir um starfsleyfi fyrir.
5. Lögbær yfirvöld skulu tilgreina á vefsetrum sínum hvort leggja eigi fram tilhlýðilega útfyllt umsóknareyðublöð, tilkynningar og tengdar viðbótarupplýsingar á pappírsmi, rafrænu formi, eða hvoru tveggja.

3. gr.

Móttaka umsóknar

Innan 10 virkra daga frá móttöku umsóknar skal lögbæra yfirvaldið senda umsækjandanum, á pappírsmi, rafrænu formi, eða hvoru tveggja, staðfestingu á móttöku, þ.m.t. á samskiptaupplýsingum skipaðs tengiliðar skv. 1. gr.

4. gr.

Beiðnir um viðbótarupplýsingar

Lögbæru yfirvaldi er heimilt að senda umsækjandanum beiðni um upplýsingar sem tilgreinir hvaða viðbótarupplýsinga er þörf til að halda áfram mati umsóknarinnar.

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 frá 2. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um starfsleyfi, skipulagskröfur og birtingu viðskiptaupplýsinga fyrir veitendur gagnaskýrsluþjónustu (Stjtíð. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 126).

*5. gr.***Tilkynningar um breytingar á stjórn og framkvæmdastjórn**

1. Veitandi gagnaskýrsluþjónustu skal tilkynna lögbæra yfirvaldinu, á pappírsmi, rafrænu formi eða hvoru tveggja, um allar breytingar á stjórn og framkvæmdastjórn sinni áður en þær taka gildi.

Séu gild rök fyrir því að ekki sé unnt að tilkynna um slíka breytingu áður en hún tekur gildi skal það gert innan 10 virkra daga frá breytingunni.

2. Veitandi gagnaskýrsluþjónustu skal veita upplýsingar um breytinguna sem um getur í 1. mgr. með því að fylla út tilkynningareyðublaðið sem sett er fram í III. viðauka.

*6. gr.***Tilkynningar um ákvarðanir um að veita eða synja um starfsleyfi**

Lögbæra yfirvaldið skal upplýsa umsækjandann, á pappírsmi, rafrænu formi eða hvoru tveggja, um ákvörðun sína um að veita eða synja um starfsleyfi.

*7. gr.***Gildistaka og framkvæmd**

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 3. janúar 2018.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 22. júní 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

I. VIÐAUKI

Umsóknareyðublað um starfsleyfi til að veita gagnaskýrsluþjónustu

Tilvísunarnúmer:

Dagsetning:

Frá:

Heiti umsækjanda:

Heimilisfang:

Auðkenni lögaðila (ef við á)

(Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar hjá umsækjanda)

Fullt nafn:

Sími:

Tölvupóstfang:

Til:

Aðildarríki:

Lögbært yfirvald:

Heimilisfang:

(Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar hjá lögbæru yfirvaldi)

Heimilisfang:

Sími:

Tölvupóstfang:

Kæri/kæra [færa inn viðkomandi nafn]

Í samræmi við 2. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110 ⁽¹⁾ er hjálögð umsókn um starfsleyfi.

— Einstaklingur hjá umsækjanda sem hefur með höndum að útbúa umsóknina:

Fullt nafn:

Staða:

Sími:

Tölvupóstfang:

Dagsetning:

Undirskrift:

— Umsókn um (hakið í viðeigandi reit):

- ☐ starfsleyfi – viðurkennd birtingarþjónusta (APA)
- ☐ starfsleyfi – þjónusta fyrir sameinaðar viðskiptaupplýsingar (CTP)
- ☐ starfsleyfi – viðurkennt skýrslugjafarkerfi (ARM)

Efni

Færið inn upplýsingarnar sem um getur í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 ⁽²⁾. Setja skal fram þessar upplýsingar í viðeigandi hluta eða vísa til viðeigandi viðauka sem hafa að geyma upplýsingarnar.

Upplýsingar um fyrirtækið (2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um stjórnarhætti (3. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um hagsmunaárekstra (5. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um útvistun (6. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um rekstrarsamfellu og varakerfi (7. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um prófanir og afkastagetu (8. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um öryggi (9. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um meðhöndlun viðurkenndrar birtingarþjónustu eða þjónustu fyrir sameinaðar viðskiptaupplýsingar á ófullgerðum eða hugsanlega röngum upplýsingum (10. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um meðhöndlun viðurkennds skýrslugjafarkerfis á ófullgerðum eða hugsanlega röngum upplýsingum (11. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um tengingar viðurkenndra skýrslugjafarkerfa (12. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um aðra þjónustu sem þjónustur fyrir sameinaðar viðskiptaupplýsingar (CTP) veita (13. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Upplýsingar um fyrirkomulag opinberrar birtingar (3. kafli framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571)

.....

Athugasemdir:

- (¹) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110 frá 22. júní 2017 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar stöðluð eyðublöð, sniðmát og málsmeðferð við veitingu starfsleyfa til þeirra sem bjóða gagnaskýrsluþjónustu og tengdar tilkynningar samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagæringa (Stjtið. ESB L 162, 23.6.2017, bls. 3).
- (²) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 frá 2. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um starfsleyfi, skipulagskröfur og birtingu viðskiptaupplýsinga fyrir veitendur gagnaskýrsluþjónustu (Stjtið. ESB L 87, 31.3.2017, bls. 126).

II. VIÐAUKI

Eyðublað til að afhenda lista yfir aðila í stjórn og framkvæmdastjórn

Tilvísunarnúmer:

Dagsetning:

Frá:

Heiti umsækjanda:

Heimilisfang:

Auðkenni lögaðila (ef við á):

(Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar hjá umsækjanda)

Fullt nafn:

Sími:

Tölvupóstfang:

Til:

Aðildarríki:

Lögbært yfirvald:

Heimilisfang:

(Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar hjá lögbæru yfirvaldi)

Heimilisfang:

Sími:

Tölvupóstfang:

Kæri/kæra [færa inn viðkomandi nafn]

Í samræmi við 2. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110 ⁽¹⁾ er hjálögð tilkynning um aðila í stjórn og framkvæmdastjórn.

— Einstaklingur hjá umsækjanda sem hefur með höndum að útbúa umsóknina:

Fullt nafn:

Staða:

Sími:

Tölvupóstfang:

Dagsetning:

Undirskrift:

— Listi yfir aðila í stjórn og framkvæmdastjórn:

Aðili 1

Fullt nafn

Fæðingardagur og -ár og fæðingarstaður

Landsbundin kennitala eða samsvarandi

Heimilisfang:

Samskiptaupplýsingar (sími og tölvupóstfang).....

Staða

Ferilskrá fylgir umsókn: Já/Nei

Starfsreynsla og önnur viðeigandi reynsla

Menntun og viðeigandi þjálfun

Sakavottorð meðfylgjandi þessari umsókn EÐA eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. d-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 ⁽²⁾

Eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. e-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571

Lágmarkstími (hér um bil) sem einstaklingurinn mun verja til að gegna starfi sínu hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustunnar

Yfirlýsing um alla hugsanlega hagsmunaárekstra sem kunna að vera til staðar eða koma upp við að gegna skyldunum og hvernig þessir árekstrar eru meðhöndlaðir

Viðbótarupplýsingar sem skipta máli fyrir mat á því hvort aðillinn hefur nægjanlega gott orðspor, búi yfir nægjanlegri þekkingu, hæfni og reynslu og verji nægum tíma til að gegna starfsskyldunum skv. 3. mgr. 63. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB⁽³⁾

Gildistökudagur

[Veita skal þessar upplýsingar hér eða útskýra hvernig þær verða veittar eða vísa til viðeigandi viðauka sem innihalda upplýsingarnar]

Aðili [N]

Fullt nafn

Fæðingardagur og -ár og fæðingarstaður

Landsbundin kennitala eða samsvarandi

Heimilisfang:

Samskiptaupplýsingar (sími og tölvupóstfang).....

Staða

Ferilskrá fylgir umsókn: Já/Nei

Starfsreynsla og önnur viðeigandi reynsla

Menntun og viðeigandi þjálfun

Sakavottorð meðfylgjandi umsókn EÐA eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. d-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571

Eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. e-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 ⁽²⁾

Lágmarkstími (hér um bil) sem einstaklingurinn mun verja til að gegna starfi sínu hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustunnar.....

Yfirlýsing um alla hugsanlega hagsmunaárekstra sem kunna að vera til staðar eða koma upp við að gegna skyldunum og hvernig þessir árekstrar eru meðhöndlaðir

Viðbótarupplýsingar sem skipta máli fyrir mat á því hvort aðilinn hafi nægjanlega gott orðspor, búi yfir nægjanlegri þekkingu, hæfni og reynslu og verji nægum tíma til að gegna starfsskyldunum sem um getur í 3. mgr. 63. gr. tilskipunar 2014/65/ESB

Gildistökudagur

Athugasemdir:

- (1) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110 frá 22. júní 2017 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar stöðluð eyðublað, sniðmát og málsmeðferð við veitingu starfsleyfa til þeirra sem bjóða gagnaskýrsluþjónustu og tengdar tilkynningar samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagerninga (Stjtið. ESB L 162, 23.6.2017, bls. 3).
- (2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 frá 2. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um starfsleyfi, skipulagskröfur og birtingu viðskiptaupplýsinga fyrir veitendur gagnaskýrsluþjónustu (Stjtið. ESB L 187, 31.3.2017, bls. 126).
- (3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

III. VIÐAUKI

Eyðublað til að tilkynna um breytingar á stjórn og framkvæmdastjórn

Tilvísunarnúmer:

Dagsetning:

Frá:

Heiti veitanda gagnaskýrsluþjónustunnar:

Heimilisfang:

Auðkenni lögaðila (ef við á):

(Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustunnar)

Fullt nafn:

Sími:

Tölvupóstfang:

Til:

Aðildarríki:

Lögbært yfirvald:

Heimilisfang:

(Samskiptaupplýsingar skipaðs tengiliðar hjá lögbæru yfirvaldi)

Heimilisfang:

Sími:

Tölvupóstfang:

Kæri/kæra [færa inn viðkomandi nafn]

Í samræmi við 4. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110⁽¹⁾ er hjálögð tilkynning um breytingar á stjórn og framkvæmdastjórn.

— Einstaklingur hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustu sem hefur með höndum að útbúa tilkynninguna:

Fullt nafn:

Staða:

Sími:

Tölvupóstfang:

Dagsetning:

Undirskrift:

— Upplýsingar um þá sem ganga úr stjórn eða framkvæmdastjórn

Aðili 1

Fullt nafn

Samskiptaupplýsingar (sími og tölvupóstfang)

Staða

Gildistökudagur úrgöngu úr stjórn eða framkvæmdastjórn

Ástæður úrgöngu úr stjórn eða framkvæmdastjórn

Aðili [N]

Fullt nafn

Samskiptaupplýsingar (sími og tölvupóstfang)

Staða

Gildistökudagur úrgöngu úr stjórn eða framkvæmdastjórn

Ástæður úrgöngu úr stjórn eða framkvæmdastjórn

— Upplýsingar um nýjan aðila í stjórn eða framkvæmdastjórn

Aðili 1

Fullt nafn

Fæðingardagur og -ár og fæðingarstaður

Landsbundin kennitala eða samsvarandi

Heimilisfang:.....

Samskiptaupplýsingar (sími og tölvupóstfang)

Staða

Ferilskrá fylgir umsókn: Já/Nei

Starfsreynsla og önnur viðeigandi reynsla

Menntun og viðeigandi þjálfun

Sakavottorð meðfylgjandi þessari umsókn EÐA eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. d-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 ⁽²⁾Eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. e-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571 ⁽²⁾

Lágmarkstími (hér um bil) sem einstaklingurinn mun verja til að gegna starfi sínu hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustunnar

Yfirlýsing um alla hugsanlega hagsmunaárekstra sem kunna að vera til staðar eða koma upp við að gegna skyldunum og hvernig þessir árekstrar eru meðhöndlaðir

Viðbótarupplýsingar sem skipta máli fyrir mat á því hvort aðillinn hafi nægjanlega gott orðspor, búi yfir nægjanlegri þekkingu, hæfni og reynslu og verji nægum tíma til að gegna starfsskyldunum sem um getur í 3. mgr. 63. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB ⁽³⁾

Gildistökudagur

[Veita skal þessar upplýsingar hér eða útskýra hvernig þær verða veittar eða vísa til viðeigandi viðauka sem innihalda upplýsingarnar]

Aðili [N]

Fullt nafn

Fæðingardagur og -ár og fæðingarstaður

Landsbundin kennitala eða samsvarandi

Heimilisfang:.....

Staða

Ferilskrá fylgir umsókn: Já/Nei

Starfsreynsla og önnur viðeigandi reynsla

Menntun og viðeigandi þjálfun

Sakavottorð meðfylgjandi umsókn EÐA eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. d-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571

Eigin yfirlýsing um gott orðspor og heimild til handa lögbæra yfirvaldinu til eftirgrennslunar skv. e-lið 4. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/571

Lágmarkstími (hér um bil) sem einstaklingurinn mun verja til að gegna starfi sínu hjá veitanda gagnaskýrsluþjónustunnar

Yfirlýsing um alla hugsanlega hagsmunaárekstra sem kunna að vera til staðar eða koma upp við að gegna skyldunum og hvernig þessir árekstrar eru meðhöndlaðir

Viðbótarupplýsingar sem skipta máli fyrir mat á því hvort aðillinn hafi nægjanlega gott orðspor, búi yfir nægjanlegri þekkingu, hæfni og reynslu og verji nægum tíma til að gegna starfsskyldunum sem um getur í 3. mgr. 63. gr. tilskipunar 2014/65/ESB.

Gildistökudagur

[Veita skal þessar upplýsingar hér eða útskýra hvernig þær verða veittar eða vísa til viðeigandi viðauka sem innihalda upplýsingarnar]

— Tæmandi og uppfærður listi yfir aðila í stjórn og framkvæmdastjórn:

Nafn	Staða	Gildistökudagur

Athugasemdir:

- (1) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1110 frá 22. júní 2017 um tæknilega framkvæmdarstaðla að því er varðar stöðluð eyðublöð, sniðmát og málsmæðferð við veitingu starfsleyfa til þeirra sem bjóða gagnaskýrsluþjónustu og tengdar tilkynningar samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB um markaði fyrir fjármálagerninga (Stjtið. ESB L 162, 23.6.2017, bls. 3).
- (2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/571 frá 2. júní 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um starfsleyfi, skipulagskröfur og birtingu viðskiptaupplýsinga fyrir veitendur gagnaskýrsluþjónustu (Stjtið. ESB L 187, 31.3.2017, bls. 126).
- (3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjtið. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).