

EES-viðbætur

ISSN 1022-9337

við Stjórnartíðindi
Evrópusambandsins

Nr. 63

32. árgangur

9.10.2025

I EES-STOFNANIR

1. Sameiginlega EES-nefndin

2025/EES/63/01	Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1803 frá 27. nóvember 2020 um að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna prentefnis, ritfanga úr pappír og burðarpoka úr pappír	1
2025/EES/63/02	Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1804 frá 27. nóvember 2020 um að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna rafeindaskjáa	21
2025/EES/63/03	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/181 frá 9. febrúar 2022 um breytingu á framkvæmdarákvörðun (ESB) 2021/260 að því er varðar tiltekna tilflutninga á lagardýrum, sem falla undir landsráðstafanir, milli aðildarríkja eða hluta þeirra og á I. viðauka við hana að því er varðar sjúkdómsstöðu Írlands með tilliti til ostruherpesveiru lμvar (OsHV-1μvar)	37
2025/EES/63/04	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1013 frá 20. júlí 2020 um að tilgreina nánar tæknilega þætti gagnasafnsins, um að ákvarða tæknileg snið fyrir sendingu upplýsinga og að tilgreina nákvæmt fyrirkomulag og innihald gæðaskýrsla um skipulag úrtaksskönnunar að því er varðar sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni fyrir viðmiðunarárið 2021 í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700	41
2025/EES/63/05	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/2462 frá 14. desember 2022 um breytingu á framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2323 um að koma á fót Evrópuskrá yfir skipaendurvinnslustöðvar samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1257/2013	94
2025/EES/63/06	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2180 frá 16. desember 2019 um tilgreiningu á nákvæmu fyrirkomulagi og innihaldi fyrir gæðaskýrslur samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700	123
2025/EES/63/07	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/2447 frá 30. september 2022 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 með því að tilgreina nánar fjölda og heiti breytanna sem safnað er áttunda hvert ár á vinnuafllssviðinu um „ungt fólk á vinnumarkaði“, „menntunarstig – nánari upplýsingar, þ.m.t. menntun rofin eða hætt við“ og „samþætting vinnu og fjölskyldulífs“	131

2025/EES/63/08	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/910 frá 15. desember 2023 um tæknilega framkvæmdarstaðla fyrir beitingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB að því er varðar snið og inntak upplýsinganna sem tilkynna skal að því er varðar starfsemi verðbréfasjóða yfir landamæri, rekstrarfélög verðbréfasjóða, skipti á upplýsingum milli lögbærra yfirvalda með tilkynningarbréfum yfir landamæri, og um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 584/2010	134
2025/EES/63/09	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/167 frá 3. nóvember 2022 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2020/256 um að koma á hlaupandi áætlanagerð til margra ára	159
2025/EES/63/10	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107 frá 13. mars 2024 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 með því að mæla fyrir um ítarlegar reglur um áframhaldandi lofthæfi vottaðra ómannaðra loftfarskerfa og íhluta þeirra og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði	163
2025/EES/63/11	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1109 frá 10. apríl 2024 um reglur um beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 að því er varðar kröfur fyrir lögbær yfirvöld og stjórnsýslumeðferðir varðandi vottun, eftirlit og framfylgd í tengslum við áframhaldandi lofthæfi vottaðra, ómannaðra loftfarskerfa og um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203	200
2025/EES/63/12	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1381 frá 23. maí 2024 um að mæla fyrir um, samkvæmt reglugerð (ESB) 2021/2282 um mat á heilbrigðistækni, reglur um málsmeðferð við samspil varðandi, upplýsingaskipti um og þátttöku í að taka saman og uppfæra sameiginleg klínísk mót á mannalyfjum á vettvangi Sambandsins sem og um snið fyrir þessi sameiginlegu klínísku mót	217
2025/EES/63/13	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/2493 frá 23. september 2024 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 að því er varðar uppfærslu á vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB	250
2025/EES/63/14	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1184 frá 10. júní 2025 um breytingu á reglugerð (ESB) 2016/1675 til að bæta Alsír, Angóla, Côte d'Ivoire (Fílabeinsströndin), Kenya, Laos, Líbanon, Mónakó, Namibíu, Nepal og Venesúela á lista yfir áhættusöm þriðju lönd sem hafa sett fram skriflega, pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila til að ráða bót á þeim annmörkum sem greinst hafa og hafa útbúið aðgerðaáætlun með FATF og fjarlægja Barbados, Gíbraltar, Jamaíku, Panama, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin af þeim lista	303

II EFTA-STOFNANIR

1. Fastanefnd EFTA-ríkjanna

2. Eftirlitsstofnun EFTA

3. EFTA-dómstóllinn

III ESB-STOFNANIR

1. Framkvæmdastjórnin

EES-STOFNANIR

SAMEIGINLEGA EES-NEFNDIN

ÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/1803

2025/EES/63//01

frá 27. nóvember 2020

um að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna prentefnis, ritfanga úr pappír og burðarpoka úr pappír

(tilkynnt með númeri C(2020) 8155) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB (1), einkum 2. mgr. 8. gr.,

að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 66/2010 má veita þeim vörum, sem hafa lítil umhverfisáhrif á öllum vistferli sínum, umhverfismerki ESB.
- Í reglugerð (EB) nr. 66/2010 er kveðið á um að setja skuli sértækar viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB fyrir hvern vöruflokk.
- Með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2012/481/ESB (2) var komið á viðmiðunum og tilheyrandi kröfum um mat og sannprófun fyrir vöruflokkinn „prentefni“. Gildistími þessara viðmiðana og krafna var framlengdur til 31. desember 2020 með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1590 (3).
- Með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/256/ESB (4) var komið á viðmiðunum og tilheyrandi kröfum um mat og sannprófun fyrir vöruflokkinn „umbreyttar pappírsafurðir“. Gildistími þessara viðmiðana og krafna var framlengdur til 31. desember 2020 með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1525 (5).
- Til að endurspegla betur bestu starfsvenjur á markaðnum fyrir þessa vöruflokka og til að taka tillit til nýsköpunar sem hefur átt sér stað á tímabilinu þykir rétt að setja nýjar viðmiðanir fyrir prentefni, ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír.
- Í skýrslunni um gæðaeftirlit með umhverfismerki ESB (6) frá 30. júní 2017, þar sem framkvæmd ákvæða reglugerðar (EB) nr. 66/2010 var endurskoðuð, var komist að þeirri niðurstöðu að þörf væri á að þróa hnitmiðaðri nálgun fyrir umhverfismerki ESB, þ.m.t. að samþætta náskylda vöruflokka eftir því sem við á.
- Í samræmi við þessar niðurstöður og að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd ESB þykir rétt að endurskoða viðmiðanirnar fyrir vöruflokkana „prentefni“ og „umbreyttar pappírsafurðir“, að teknu tilliti til núverandi árangurs, hagsmuna hagsmunaaðilanna sem tengjast vörunni og hugsanlegra tækifæra í framtíðinni til aukinnar útbreiðslu og aukinnar eftirspurnar á markaðnum eftir sjálfbærum vörum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 402, 1.12.2020, bls. 53. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 72/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 3, 11.1.2024, bls. 121.

(1) Stjtið. ESB L 27, 30.1.2010, bls. 1.

(2) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2012/481/ESB frá 16. ágúst 2012 um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir prentefni (Stjtið. ESB L 223, 21.8.2012, bls. 55).

(3) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1590 frá 19. október 2018 um breytingu á ákvörðunum 2012/481/ESB, 2014/391/ESB, 2014/763/ESB og 2014/893/ESB að því er varðar gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir tilteknar vörur sem og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun (Stjtið. ESB L 264, 23.10.2018, bls. 24).

(4) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/256/ESB frá 2. maí 2014 um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir umbreyttar pappírsafurðir (Stjtið. ESB L 135, 8.5.2014, bls. 24).

(5) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1525 frá 4. september 2017 um breytingu á ákvörðun 2014/256/ESB í því skyni að lengja gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir umbreyttar pappírsafurðir (Stjtið. ESB L 230, 6.9.2017, bls. 28).

(6) Skýrsla framkvæmdastjórnarinnar til Evrópuþingsins og ráðsins um endurskoðun á framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1221/2009 frá 25. nóvember 2009 um frjálsa aðild fyrirtækja/stofnana að umhverfisstjórnunarkerfi Bandalagsins (EMAS) og reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB (COM(2017) 355).

- 8) Þar eð vöruflokkarnir tveir „prentefni“ og „umbreyttar pappírsafurðir“ eru náskyldir og viðmiðanirnar fyrir þá munu skarast þykir rétt að samþykka sameiginlega ákvörðun með einum viðauka fyrir báða vöruflokkana.
- 9) Breyta ætti heiti vöruflokksins í „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“ til að endurspegla betur virkni vörunnar og tryggja skýrleika með tilliti til þess hvaða vörur falla undir gildissviðið. Þetta ætti einnig að auka sýnileika kerfanna fyrir markaðsaðila og draga úr stjórnsýslubyrði fyrir landsbundin yfirvöld.
- 10) Í samræmi við endurskoðunina ætti þar að auki að gera tilteknar breytingar á skilgreiningunni á vöruflokknum „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“, einkum til að gera skýrari greinarmun á milli mismunandi vörutegunda.
- 11) Í nýju aðgerðaaætluninni um hringrásarhagkerfi fyrir hreinni og samkeppnishæfari Evrópu (?) sem var samþykkt 11. mars 2020 er mælt fyrir um að taka eigi kröfur um endingu, endurvinnanleika og endurunnið innihald með kerfisbundnari hætti inn í viðmiðanirnar fyrir umhverfismerki ESB.
- 12) Endurskoðuðu viðmiðanirnar fyrir umhverfismerki ESB fyrir prentefni, ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír ættu einkum að miða að því að notaðar séu vörur, sem eru að stofni til úr pappír, sem eru framleiddar á sjálfbærari hátt og fengnar úr skógum sem er stjórnað með sjálfbærum hætti eða úr endurunnum efniviðum. Nýju viðmiðanirnar ættu að byggjast á nálgun sem felur í sér vistferilsgreiningu og miða að því að stuðla að orkunýtnum framleiðsluferlum og draga úr losun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda sem stuðla að ljósefnafræðilegri oxun, eiturhrifum á menn, eyðingu án tilstillis lífvera, ofauðgun, súrnun og loftslagsbreytingum. Endurskoðuðu viðmiðanirnar ættu að takmarka notkun á hættulegum efnum, taka á losun sem myndast í prentferlinu, draga úr magni pappírsúrgangs sem fellur til í ferli og auka endurvinnanleika vöru sem stuðlar að því að auðvelda umbreytinguna yfir í meira hringlaga hagkerfi.
- 13) Nýju viðmiðanirnar og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun fyrir hvern vöruflokk ættu að gilda til 31. desember 2028, með tilliti til nýsköpunarferils þessara tveggja vöruflokka.
- 14) Í þágu réttarvissu ætti að fella ákvarðanir 2012/481/ESB og 2014/256/ESB úr gildi.
- 15) Heimila ætti umbreytingartímabil fyrir framleiðendur, ef vörum þeirra hefur verið veitt umhverfismerki ESB fyrir prentefnisvörur eða umbreyttar pappírsafurðir á grundvelli þeirra viðmiðana sem settar eru fram í ákvörðun 2012/481/ESB eða ákvörðun 2014/256/ESB, eftir því sem við á, svo að þeir hafi nægan tíma til að laga vörur sínar að nýjum viðmiðunum og kröfum. Í takmarkaðan tíma eftir samþykkt þessarar ákvörðunar ætti framleiðendum að vera heimilt að leggja fram umsóknir, annaðhvort á grundvelli viðmiðana sem voru fastsettar með þessum ákvörðunum eða nýju viðmiðananna sem eru fastsettar með þessari ákvörðun. Leyfi fyrir umhverfismerki ESB, sem er veitt á grundvelli viðmiðananna sem settar eru fram einni af gömlu ákvörðunum, má nota í 18 mánuði frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar.
- 16) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

1. Vöruflokkurinn „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“ tekur til eftirfarandi vara:
 - a) prentefnisvara sem eru hið minnsta 90%, miðað við þyngd, úr pappír, pappa eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír, að undanskildum bókum, verðlistum, bæklingum eða eyðublöðum, sem skulu hið minnsta vera 80%, miðað við þyngd, úr pappír, pappa eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír. Blaðaukar, kápur og allir áprentaðir pappírshlutar fullunnu vörunnar skulu teljast vera hluti af vörunni, að undanskildum innskotum sem eru ekki áföst (s.s. dreifirit, limmiðar sem hægt er að fjarlægja) sem eru seld eða látin í té með prentefnisvörum. Ef ætlunin er að setja umhverfismerki ESB á bladauka sem eru ekki áfastir skulu þeir uppfylla kröfurnar í viðaukanum við þessa ákvörðun. Bladaukar sem eru fastir við prentefnisvöruna (sem ekki er ætlast til að séu fjarlægðir) skulu uppfylla kröfurnar í viðaukanum við þessa ákvörðun,

(7) Orðsending frá framkvæmdastjórninni til Evrópuþingsins, ráðsins, efnahags- og félagsmálanefndar Evrópusambandsins og svæðanefndarinnar, „Ný aðgerðaaætlun um hringrásarhagkerfi fyrir hreinni og samkeppnishæfari Evrópu“ (COM(2020) 98 lokagerð).

- b) umslaga sem eru hið minnsta 90%, miðað við þyngd, úr pappír, pappa eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír,
 - c) burðarpoka úr pappír, þ.m.t. umbúðapappír, sem eru 100%, miðað við þyngd, úr pappír, pappa eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír,
 - d) ritfanga úr pappír, þ.m.t. skjalavistunarförur, sem eru hið minnsta 70%, miðað við þyngd, úr pappír, pappa eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír, að undanskildum hengimöppum og möppum með málmfestingum sem viðmiðunarmörkin gilda ekki um.
2. Að því er varðar vörur sem um getur í a-lið 1. mgr. sem skulu hið minnsta vera 80%, miðað við þyngd, úr pappír, pappa eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír og að því er varðar vörur sem um getur í d-lið 1. mgr. má efnisþáttur plasts ekki vera umfram 10%, miðað við þyngd, að undanskildum lausblaðamöppum, stílabókum, minnisbókum, dagbókum og bréfabindum þar sem þyngd plastins má ekki vera umfram 13%.
3. Þyngd málsins má ekki vera umfram 30 g fyrir hverja vöru, að undanskildum hengimöppum, möppum með málmfestingum, lausblaðamöppum og bréfabindum sem geta tekið allt að 225 blöð, þar sem hún má nema allt að 75 g, og að undanskildum bréfabindum sem geta tekið meira en 225 blöð þar sem þyngdin má nema allt að 170 g.
4. Vöruflokkurinn „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“ skal ekki innihalda eftirfarandi vörur eða efniviði:
- a) umbúðir og þætti sem eru fest á umbúðir, s.s. merkimiða (að undanskildum burðarpokum úr pappír og umbúðapappír),
 - b) bylgjupappa,
 - c) snertiefni og snertihluti matvæla sem ætlað er að komast í snertingu við matvæli sem eru viðfangsefni 1. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1935/2004 ⁽⁸⁾,
 - d) vörur sem falla undir vöruflokkinn „hreinlætispappír og hreinlætispappírsvörur“ eins og er skilgreint í 2. gr. ákvörðunar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/70 ⁽⁹⁾,
 - e) prentefnisvörur með ilmi, ritföng úr pappír með ilmi og burðarpoka með ilmi,
 - f) pólývínýlklóríð (PVC).

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „lausblaðamöppur“: vörur sem eru að stofni til úr pappír, sem eru notaðar til að geyma skjöl eða tímarit og sem samanstanda af kápu, vanalega úr pappa, með hringjum til að halda saman lausum blaðsíðum, þ.m.t. lausblaðamöppur og bréfabindi,
- 2) „bækur“: prentefnisvörur sem eru innbundnar með þræði eða límefnum með harðri eða mjúkri kápu, þó ekki ársskýrslur, dagbækur, kynningarbæklingar, tímarit og verðlistar sem eru útgefin reglulega,
- 3) „skjalavistunarförur“: vörur sem eru notaðar til að skipuleggja, geyma og verja pappírsskjöl, þ.m.t. hengimöppur og bréfabindi,
- 4) „mappa“: samanbrjótanlegt slíður eða kápa sem er notuð til að geyma lausar blaðsíður, þ.m.t. vörur sem innihalda skilblöð og milliblöð, skjalavasar, skjalafrakkar, hengimöppur, pappakassar og teygjumöppur,
- 5) „blaðauki“: viðbótarörk eða kálfur, prentaður aðskilið frá prentefnisvörunni, sem er annaðhvort settur inn á milli blaða í prentefnisvöru og er hægt að fjarlægja (laus blaðauki) eða bundinn með blaðsíðum prentefnisvörunnar og er þannig óaðskiljanlegur hluti hennar (fastur blaðauki), þ.m.t. auglýsingar sem ná yfir margar blaðsíður, bæklingar, kynningarbæklingar, svarkort eða annað kynningarefni,

⁽⁸⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1935/2004 frá 27. október 2004 um efni og hluti sem ætlað er að komast í snertingu við matvæli og niðurfellingu á tilskipunum 80/590/EEB og 89/109/EEB (Stjtið. ESB L 338, 13.11.2004, bls. 4).

⁽⁹⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/70 frá 11. janúar 2019 um að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna grafífsks pappírs og viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna hreinlætispappírs og hreinlætispappírsvara (Stjtið. ESB L 15, 17.1.2019, bls. 27).

- 6) „umbúðir“: allar vörur úr hverjum þeim efnivið, af hverskyns gerð, sem á að nota til einangrunar, verndar, meðhöndlunar, afhendingar eða söluumbúnaðar vöru, frá hráefnum til unninnar vöru, frá framleiðanda til notanda eða neytanda,
- 7) „burðarpokar úr pappír“: vörur sem eru að stofni til úr pappír sem eru notaðar við meðhöndlun eða flutning á vörum,
- 8) „prentefnisvara“: vara með prentaðri mynd sem verður til við vinnslu prentefnis með prentun á pappír og tekur til frágangs,
- 9) „ritföng úr pappír“: ritföng og skjalavistunarvörur úr pappír, þ.m.t. umslög og skrifstofuvörur,
- 10) „umbúðapappír“: pappírsörk eða -rúlla sem er notuð til að pakka inn hlutum, s.s. gjöfum og pökkum.

3. gr.

Til þess að vöru sé veitt umhverfismerki ESB samkvæmt reglugerð (EB) nr. 66/2010 fyrir vöruflokkinn „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“ skal hún falla undir skilgreininguna á þeim vöruflokki eins og tilgreint er í 1. gr. þessarar ákvörðunar og skal vera í samræmi við viðmiðanir og tilheyrandi kröfur vegna mats og sannprófunar sem eru settar fram í viðaukanum við þessa ákvörðun.

4. gr.

Viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB fyrir vöruflokkinn „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“ og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun skulu gilda til 31. desember 2028.

5. gr.

Í stjórnsýslunni skal kenninúmerið „053“ notað fyrir vöruflokkinn „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“.

6. gr.

Ákvarðanir 2012/481/ESB og 2014/256/ESB falla úr gildi.

7. gr.

1. Þrátt fyrir 6. gr. skulu umsóknir, sem eru lagðar fram fyrir samþykktardag þessarar ákvörðunar, um umhverfismerki ESB fyrir vöruflokkinn „prentefni“, eins og hann er skilgreindur í ákvörðun 2012/481/ESB, metnar í samræmi við skilyrðin sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2012/481/ESB.
2. Þrátt fyrir 6. gr. skulu umsóknir, sem eru lagðar fram fyrir samþykktardag þessarar ákvörðunar, um umhverfismerki ESB fyrir vöruflokkinn „umbreyttar pappírsafurðir“, eins og hann er skilgreindur í ákvörðun 2014/256/ESB, metnar í samræmi við skilyrðin sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2014/256/ESB.
3. Umsóknir um umhverfismerki ESB fyrir vörur sem falla undir vöruflokkinn „prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír“, sem eru lagðar fram sama dag eða innan tveggja mánaða frá því að þessi ákvörðun er samþykkt, mega annaðhvort byggjast á þeim viðmiðunum sem settar eru fram í þessari ákvörðun eða á þeim viðmiðunum sem settar eru fram í ákvörðun 2012/481/ESB fyrir vöruflokkinn „prentefni“ eða í ákvörðun 2014/256/ESB fyrir vöruflokkinn „umbreyttar pappírsafurðir“, eftir því sem við á. Umsóknirnar skulu metnar í samræmi við viðmiðanirnar sem þær byggjast á.
4. Leyfi fyrir umhverfismerki ESB sem eru veitt á grundvelli umsóknar sem er metin í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í ákvörðun 2012/481/ESB eða ákvörðun 2014/256/ESB má nota í 18 mánuði frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar.

8. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 27. nóvember 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Virginijus SINKEVIČIUS

framkvæmdastjóri.

VIDAUKI

Viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir prentefni, ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír

RAMMI

Markmiðin með viðmiðununum

Viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB eru ætlaðar fyrir það prentefni, þau ritföng úr pappír og þá burðarpoka úr pappír á markaðnum sem eru best með tilliti til umhverfisárangurs. Viðmiðanirnar beinast að helstu umhverfisáhrifunum sem tengjast vistferli þessara vara og stuðla að þáttum sem varða hringrásarhagkerfið.

Viðmiðanirnar miða einkum að því að koma á framfæri vörum sem innihalda mikið af sjálfbærum eða endurunnum trefjum, eru endurvinnanlegar, tengjast lítilli losun og sem mega einungis innihalda takmarkað magn hættulegra efna.

Í þessu skyni eru í viðmiðununum:

- kröfur um að pappírsundirstöðuefnið, þ.m.t. pappi, séu vottuð með umhverfismerki ESB,
- fastsettar strangar takmarkanir varðandi notkun hættulegra efna,
- fastsettar kröfur til að tryggja endurvinnanleika vörunnar og tilhlýðilegt úrgangsstjórnunarkerfi, þ.m.t. takmarkanir á hámarks magni pappírsúrgangs sem fellur til,
- fastsettar kröfur um losun, einkum um samdrátt í losun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda til að stuðla að því að tryggja tilheyrandi ávinning fyrir heilbrigði starfsfólks og til að draga úr staðbundinni og svæðisbundinni loftmengun,
- fastsettar kröfur um orkunotkun á framleiðslustaðnum.

Viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir prentefni, ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír eru sem hér segir:

1. Undirstöðuefni
2. Efni sem sæta takmörkunum:
 - 2.1. Takmarkanir á sérlega varasömum efnum
 - 2.2. Takmarkanir á efnum sem eru flokkuð samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽¹⁾
 - 2.3. Sæfivörur og sæfandi, virk efni
 - 2.4. Hreinsiefni
 - 2.5. Alkýlfenóletoxýlöt, halógenaðir leysar og þalöt
 - 2.6. Frekari takmarkanir sem gilda um prentblek, prentduft og lakk
 - 2.7. Endurheimt tólúens úr djúpprentun
3. Endurvinnanleiki:
 - 3.1. Hægt er að fjarlægja hluta sem innihalda ekki pappír
 - 3.2. Endurmakunargeta (e. *repulpability*)
 - 3.3. Hægt er að fjarlægja límefti
 - 3.4. Hægt er að fjarlægja prentsvertu

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1).

4. Losun:
 - 4.1. Losun í vatn frá djúpprentun
 - 4.2. Losun frá stöðvum sem falla undir tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/75/ESB ⁽²⁾ eða sambærilegum stöðvum
 - 4.3. Losun rokgjarnra lífrænna efnasambanda frá prentferlum sem fellur ekki undir tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/75/ESB
5. Úrgangur:
 - 5.1. Úrgangsstjórnunarkerfi
 - 5.2. Pappír til endurvinnslu frá prentsmiðjum
 - 5.3. Pappír til endurvinnslu frá framleiðslustöðum fyrir ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír
6. Orkunotkun
7. Þjálfun
8. Notagildi.
9. Upplýsingar á vörunni
10. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB.

Vistfræðilegu viðmiðanirnar ná til framleiðslu á prentefni, ritföngum úr pappír og burðarpokum úr pappír, þ.m.t. allir undirferlar fyrir efnisþættina, frá pappírsframleiðslunni til staðarins/staðanna og sértækra framleiðslulína þar sem prentefnið, ritföngin úr pappír og burðarpokarnir úr pappír eru prentuð og/eða þeim umbreytt. Vistfræðilegu viðmiðanirnar taka ekki til flutnings og umbúða.

Öll prent- eða umbreytingarstarfsemi sem er notuð fyrir prentefni, ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír skal uppfylla viðeigandi kröfur. Þeir hlutar fullunnar vörunnar sem eru áprentaðir eða umbreytt af undirverktaka skulu einnig uppfylla tilheyrandi kröfur. Með umsókninni skal vera skrá yfir allar prentsmiðjur og undirverktaka sem koma að framleiðslu vörunnar og landfræðileg staðsetning þeirra.

Hægt er að leggja fram umsókn um vörulínu af tilgreindri tegund, s.s. límdu kynningarbækling með 2 til 30 blaðsíðum. Í því tilviki þarf sýnishornið af vörunni sem er dæmigert fyrir vörulínuna að uppfylla viðmiðanirnar. Greina verður sýnishornið af vörunni með tilliti til allra efniviða og iðefna sem eru notuð, tegunda af pappír, hámarksfjölda blaðsíðna, stærsta sniðs og allra hugsanlegra tegunda innbindingar. Nota má umhverfismerki ESB fyrir allar síðari vörur sem uppfylla skilgreindu viðmiðanirnar fyrir sýnishornið af vörunni.

Tilkynna skal þar til bærur aðilum um breytingar varðandi birgja, framleiðslustaði og framleiðsluferli sem varða vörur sem hlotið hafa umhverfismerki ESB ásamt stuðningsupplýsingum sem gera það kleift að sannprófa hvort viðmiðanirnar séu enn uppfylltar. Að því er varðar vörutegund sem er í endurtekinni framleiðslu eða vörutegund sem verður einungis framleidd einu sinni skal umsóknin fjalla um tilteknu vöruna.

Mat og sannprófun: Sértækar kröfur vegna mats og sannprófunar eru tilgreindar í hverri viðmiðun.

Ef þess er krafist að umsækjandi leggi fram yfirlýsingar, skjöl, greiningar, prófunarskýrslur eða annað til staðfestingar á samræmi við viðmiðanirnar mega þessi gögn vera frá umsækjanda sjálfum og/eða birgi/birgjum hans og/eða undirbirgi/-birgjum þeirra o.s.frv., eins og við á.

Þar til bærir aðilar skulu helst viðurkenna vottorð, sem eru gefin út af aðilum sem eru faggiltir í samræmi við viðkomandi samhæfðan staðal fyrir prófunar- og kvörðunarstofur, og sannprófanir aðila sem eru faggiltir samkvæmt viðkomandi samhæfðum staðli fyrir aðila sem votta vörur, ferli og þjónustu.

Heimilt er að nota, þar sem við á, aðrar prófunaraðferðir en þær sem tilgreindar eru í hverri viðmiðun ef þar til bærir aðilinn sem metur umsóknina fellst á að aðferðirnar séu jafngildar.

Ef við á geta þar til bærir aðilar krafist fylgiskjala og framkvæmt óháðar sannprófanir eða vettvangsskoðanir til að athuga hvort farið sé að þessum viðmiðunum.

(2) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/75/ESB frá 24. nóvember 2010 um losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit með mengun) (Stjtið. ESB L 334, 17.12.2010, bls. 17).

Tilkynna skal þar til bærur aðilum um breytingar varðandi birgja og framleiðslustaði, sem varða vörur sem hlotið hafa umhverfismerki ESB, ásamt stuðningsupplýsingum til að gera það kleift að sannprófa hvort viðmiðanirnar séu enn uppfylltar.

Forsendan er sú að prentefni, ritföng úr pappír og burðarpokar úr pappír uppfylli öll viðkomandi lagaskilyrði landsins eða landanna þar sem varan er sett á markað. Umsækjandinn skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessa kröfu.

Eftirfarandi skilgreiningar skulu gilda:

- 1) „notkun límefta“: unnin límefti sem eru notuð í fullunnar pappírsvörur (að jafnaði notuð sem filma),
- 2) „hreinsiefni“: a) fljótandi iðefni, notuð til að þrifa prentmót, bæði aðskilin (fyrir utan prentvélinu) og innbyggð (í prentvélinni), og prentvélar til að fjarlægja prentblek, pappírsryk og svipaðar vörur; b) hreinsiefni fyrir frágangsvélar og prentvélar, s.s. hreinsiefni til að fjarlægja leifar af límeftum og lakki; c) hreinsir notaður við þrif á uppbornuðu prentbleki, þó ekki hreinsiefni notuð til að þrifa aðra hluta prentvélarinnar eða til að þrifa aðrar vélar en prentvélar og frágangsvélar,
- 3) „umbreytingarferli“: ferli þar sem efniviður er unninn í umbreytta pappírsafurð, þ.m.t. stundum prentferli (undirbúningur fyrir prentun, prentun og eftirvinnsla),
- 4) „umbreyttar pappírsafurðir“: pappír, pappi eða undirstöðuefni sem er að stofni til úr pappír, áprentað eða óáprentað, almennt notað til að verja, meðhöndla eða geyma vörur eða miða, sem umbreytingarferlið er mikilvægur hluti af framleiðslu á, og samanstendur af þremur aðalvöruflokkum: umslögum, burðarpokum úr pappír og ritföngum úr pappír,
- 5) „flexóprentun“: prentstarfsemi þar sem myndberinn er úr gúmmí eða fjaðrandi ljósfjölliðum og þar sem prentflöturinn er upphækkaður og notað er fljótandi blek sem þornar við uppgufun,
- 6) „dreifð losun“: öll losun önnur en með úrgangsgasi á rokkgjörnum lífrænum efnasamböndum út í andrúmsloft, jarðveg og vatn, sem og losun á leysum í hvers konar vörum, nema annað sé tekið fram í 2. hluta VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB,
- 7) „halógenaður lífrænn leysir“: lífrænn leysir sem inniheldur a.m.k. eina bróm-, klór-, flúor- eða jóðfrumeind í hverri sameind,
- 8) „heitþornandi offsetprentun af streng“: prentun af streng þar sem notaður er myndberi þar sem bæði prentflötur og óprentaðir fletir eru í sömu hæð, þar sem prentun af streng merkir að efniviðurinn, sem prentað er á, er mataður í vélina af kefli en ekki sem stakar arkir,
- 9) „plasthúðun“: samlíming tveggja eða fleiri sveigjanlegra efniviða til að gera lagskipta vöru,
- 10) „pappír til endurvinnslu“: pappírsúrgangsstraumur sem fellur til við framleiðslu á fullunninni vöru,
- 11) „sjálflímandi límlag“: límefti sem eru enn með hreyfanlegar sameindir á yfirborðinu sem, jafnvel eftir storknun, geta veitt nægilega viðloðun með því að þrýsta samloðunarfilmunni (húðun) á yfirborðið sem hún á að festast við,
- 12) „djúpprentun á gæðapappír“: djúpprentunarstarfsemi sem er notuð fyrir prentpappír fyrir tímarit, kynningarbæklinga, verðlista eða svipaðar vörur þar sem notað er blek að stofni til úr tólúeni,
- 13) „endurmakun“: umbreyting pappírs til baka yfir í mauk,
- 14) „valsasáldprentun“: prentun af streng þar sem blekið er fært á þann flöt sem prenta skal á með því að þrýsta því í gegnum gropinn myndbera, þar sem prentflöturinn er opinn og aðrir fletir eru lokaðir, og notað er fljótandi blek sem þornar eingöngu við uppgufun,
- 15) „djúpprentun“: prentstarfsemi þar sem myndberinn er sívalur, prentflöturinn er neðar en óprentaðir fletir og notað er fljótandi blek sem þornar við uppgufun,
- 16) „heildarmagn rokkgjarns lífræns kolefnis“: heildarmagn rokkgjarns lífræns kolefnis (TVOC), gefið upp sem C (í andrúms lofti),

- 17) „prentun af streng“: efniviðurinn sem prenta skal á er mataður í vélina af kefli en ekki sem stakar arkir,
- 18) „lökkun“: starfsemi þar sem lakk eða límlag er borið á þjálán efnivið, ætlaðan í umbúðaefnivið, í því skyni að loka síðar umbúðunum,
- 19) „rokkgjörn lífræn efnasambönd“: lífrænt efnasamband sem og sá hluti kreósofs sem hefur gufuþrýsting sem er 0,01 kPa eða meiri við 293,15 K eða er rokkgjarnt í samsvarandi mæli við þau notkunarskilyrði sem um er að ræða.

VIÐMIÐANIR FYRIR UMHVERFISMERKI ESB

Viðmiðun 1 – Undirstöðuefni

Pappírsundirstöðuefnið, þ.m.t. pappi sem er notaður í fullunna vöru, skal bera umhverfismerki ESB fyrir grafískan pappir í samræmi við I. viðauka við ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/70 ⁽³⁾.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram afrit af gildu vottorði fyrir umhverfismerki ESB skv. I. viðauka við ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/70 fyrir hvert pappírsundirstöðuefni sem er notað í prentefni, ritföng úr pappir eða burðarpoka úr pappir með umhverfismerki ESB.

Umsækjandinn skal leggja fram lýsingu á undirstöðuefni/undirstöðuefnum með umhverfismerki ESB, þ.m.t. viðskiptaheiti og magn pappírs sem er notað. Skráin skal einnig innihalda nöfn birgja pappírsins sem er notaður.

Viðmiðun 2 – Efni sem sæta takmörkunum

Grundvöllurinn fyrir því að sýna fram á samræmi við hverja undirviðmiðun samkvæmt viðmiðun 2 skal vera sá að umsækjandi leggi fram skrá yfir öll viðkomandi iðefni sem eru notuð, ásamt viðeigandi gögnum (öryggisblaði og/eða yfirlýsingu frá iðefnabirgjunum). Að lágmarki skal skima öll iðefni, sem eru notuð í vinnslunni, sem umsækjandinn notar í viðkomandi prentunar- eða umbreytingarferlum.

2.1 Takmarkanir á sérlega varasömum efnum

Öll iðefni sem koma inn, sem umsækjandinn notar í framleiðsluferlinu, og allir afhentir efniviðir sem eru hluti af fullunnu vörunni skulu falla undir yfirlýsingar frá birgjum þar sem fram kemur að þau innihaldi ekki, í styrk sem er yfir 0,10% (massahlutfall), efni sem uppfylla viðmiðanirnar sem um getur í 57. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 ⁽⁴⁾ sem hafa verið tilgreind samkvæmt aðferðinni sem er lýst í 59. gr. þeirrar reglugerðar og færð í skrána yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni, til samþykkis. Ekki skal veita neina undanþágu frá þessari kröfu.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um að varan hafi verið framleidd með því að nota afhent iðefni eða efniviði sem innihalda engin sérlega varasöm efni í styrk sem er yfir 0,10% (massahlutfall). Yfirlýsingin skal studd með öryggisblöðum fyrir iðefni sem eru notuð í vinnslunni eða viðeigandi yfirlýsingum frá iðefna- eða efniviðabirgjum.

Skrána yfir efni, sem eru tilgreind sem sérlega varasöm efni og eru í skránni yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni í samræmi við 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006, má finna hér:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

Vísun í skrána skal vera frá framlagningardegi umsóknarinnar um umhverfismerki ESB.

⁽³⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/70 frá 11. janúar 2019 um að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna grafíksk pappírs og viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna hreinlætispappírs og hreinlætispappírsvara (tilkynnt með númeri C(2019) 3) (Stjtið. ESB L 15, 17.1.2019, bls. 27).

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1).

2.2 Takmarkanir á efnunum sem eru flokkuð samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽⁵⁾,

Vara og efnisþættir hennar skulu ekki innihalda efni eða blöndur, sem eru flokkaðar í einhvern af eftirfarandi hættuflokkum, hættuundirflokkum og með tengdum kóðum fyrir hættusetningar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, í styrk sem er yfir 0,10% (massahlutfall) nema undanþága komi fram í töflu 1:

- Hætta – hópur 1: Undirflokkur 1A eða 1B, efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi og/eða hafa eiturrhrif á æxlun (CMR-efni): H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df
- Hætta – hópur 2: 2. undirflokkur, efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhrif á æxlun (CMR): H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362 1. undirflokkur, eiturrhrif á vatnsumhverfi: H400, H410 1. og 2. undirflokkur, bráð eiturrhrif: H300, H310, H330 1. undirflokkur, eiturrhrif við ásvelgingu: H304 1. undirflokkur, sértæk eiturrhrif á marklíffæri (STOT): H370, H372 1. undirflokkur, húðnæmir: H317 ⁽⁶⁾.
- Hætta – hópur 3: 2., 3. og 4. undirflokkur, eiturrhrif á vatnsumhverfi: H411, H412, H413 3. undirflokkur, bráð eiturrhrif: H301, H311, H331 2. undirflokkur, sértæk eiturrhrif á marklíffæri (STOT): H371, H373

Notkun á efnunum eða blöndum sem er efnafræðilega umbreytt í framleiðsluferlinu þannig að öll viðkomandi hætta sem veldur því að efnið eða blandan var flokkuð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 á ekki lengur við skal undanþegin frá framangreindri kröfu.

Tafla 1

Undanþágur frá takmörkunum á efnunum sem eru flokkuð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og gildandi skilyrði

Tegund efnis/blöndu	Notkunarvið	Undanþeginn hættuflokkur, undirflokkur og kóði fyrir hættusetningu	Skilyrði fyrir undanþágu
Jarðolía og eimi	Heitþornandi, kaldþornandi eða stafrænt áprentaðar prentefnisvörur	Ásvelgingarhætta, 1. undirflokkur, H304	Umsækjandinn skal sýna þar til bærum aðila fram á að allar viðeigandi leiðbeiningar sem koma fram á öryggisblaðinu varðandi örugga meðhöndlun og geymslu og viðeigandi váhrifavarnir og persónuhlífar séu til staðar og lýsa því yfir að þeim sé fylgt.
Nikkel	Málmihlutir	Húðnæming, 1. undirflokkur, H317, krabbameinsvaldandi áhrif, 2. undirflokkur, H351, sértæk eiturrhrif á marklíffæri, endurtekin váhrif, 1. undirflokkur, H372	Umsækjandinn verður að veita neytendum upplýsingar varðandi notkun nikkels til rafhúðunar málma, húðunar eða málmblöndunar.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skrá yfir öll viðkomandi iðefni sem voru notuð í framleiðsluferli hans ásamt viðeigandi öryggisblaði eða yfirlýsingu frá iðefnabirginum og allar viðeigandi yfirlýsingar frá efnisþáttabirgjum.

Öll iðefni, sem innihalda efni eða blöndur sem sæta takmörkun á flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 skulu merkt. Nota skal áætlaða skammtastærð iðefnisins ásamt styrk efnisins eða blöndunnar, sem sætir takmörkunum (eins og fram kemur á öryggisblaðinu eða í yfirlýsingu birgisins), í viðkomandi iðefni og ætlaðan rýmdarstuðul sem nemur 100% til að meta magn efnisins eða blöndunnar, sem sætir takmörkunum, sem verður eftir í fullunni vörinni.

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1).

⁽⁶⁾ Gildir einungis um samsetningar leysilítarefna, litgjafa, áferðar- og frágangsefna á yfirborð og húðunarefna sem eru notuð.

Þar eð margar vörur eða hugsanlegar vörur þar sem sömu íðefnin eru notuð í vinnslunni geta fallið undir eitt leyfi þarf einungis að leggja fram útreikninginn fyrir vöruna með verstu eiginleikana sem fellur undir leyfið fyrir umhverfismerki ESB (þ.e. vöruna sem er með mestu prentunina).

Afhenda verður þar til bærum aðila skriflegan rökstuðning fyrir öllum frávikum frá 100% rýmdarstuðli (t.d. uppgufun leysis) eða fyrir efnafræðilegum breytingum á hættulegu efni eða blöndu sem sætir takmörkunum.

Að því er varðar öll efni eða blöndur, sem sæta takmörkunum, sem verða eftir í í fullunnu prentefni, rittföngum úr pappír eða burðarpokum úr pappír eða í viðeigandi efnispáttum þeirra í magni yfir 0,10% (massahlutfall) verður viðeigandi undanþága að vera fyrir hendi og leggja verður fram sönnun fyrir því að hvers konar skilyrði fyrir viðkomandi undanþágu séu uppfyllt

2.3 Sæfivörur og sæfandi, virk efni

Prentefni, rittföng úr pappír og burðarpokar úr pappír skulu ekki meðhöndluð með sæfivörum, þ.m.t. vörur í vöruflokki 7 (rotvarnarefni fyrir yfirborðsfilmu) og vöruflokki 9 (rotvarnarefni fyrir trefjar, leður, gúmmí og fjölliðuð efni).

Einungis skal leyfa notkun á rotvarnarefnum fyrir vörur í ílátum (þ.e. sæfivöruflokkur 6: rotvarnarefni fyrir vörur meðan á geymslu stendur), sem eru til staðar í prentbleki, lakki, lakkmálningu og öðrum samsetningum sem eru notaðar í framleiðsluferlum, og rotvarnarefnum sem eru notuð í vökvakælingar- og vinnslukerfum (þ.e. sæfivöruflokkur 11), með fyrirvara um að þau:

- hafi verið samþykkt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 528/2012 ⁽⁷⁾ fyrir notkun í vöruflokki 6 eða vöruflokki 11, eins og við á, eða
- séu í athugun meðan beðið er eftir ákvörðun um samþykki samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 528/2012 fyrir notkun í vöruflokki 6 eða vöruflokki 11, eins og við á.

Ef sæfandi, virku efni sem uppfyllir skilyrðið/skilyrðin hér að framan er úthlutað kóða H410 eða H411 fyrir hættusetningu (hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn hættu, 1. eða 2. undirflokkur) skal notkun þess einungis leyfð ef geta þess til að safnast fyrir í lífverum (log Pow oktanól-/vatnsdeilduðull) er < 3,0 eða ef lífbættistuðullinn er ≤ 100.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal skýra frá því hvaða sæfivörur hafa verið notaðar í framleiðsluferlinu, tilgreina hvernig sæfivaran (þ.e. vöruflokkur 6 eða 11) var notuð og leggja fram afrit af öryggisblöðum og öllum viðeigandi yfirlýsingum eða prófunarskýrslum frá framleiðanda sæfivörunnar.

2.4 Hreinsiefni

Hreinsiefni sem eru notuð við venjubundna hreinsunarstarfsemi í prentferlum og/eða undirferlum skulu:

- ekki innihalda leysa með blossamarki < 60 °C í styrk > 0,10% (miðað við þyngd),
- ekki innihalda bensen í styrk > 0,10% (miðað við þyngd),
- ekki innihalda tólúen eða xýlen í styrk > 1,0% (miðað við þyngd),
- ekki innihalda arómatísk vetniskolefni (≥ C₉) í styrk > 0,10% (miðað við þyngd),
- ekki innihalda nein innihaldsefni sem eru að stofni til úr halógenuðum vetniskolefnum, terpenum, n-hexani, nónýlfenólum, N-metýl-2-pýrrólídoni eða 2-bútoxýetanóli í styrk > 0,10% (miðað við þyngd).

Þessar takmarkanir gilda ekki um hreinsiefni sem eru notuð í sérstakar samsetningar sem eru einungis notaðar af og til, s.s. efni til að fjarlægja þurr blek og hreinsiefni fyrir prentdúka (e. *blanket reviver*).

Takmörkunin varðandi tólúen gildir ekki um hreinsiefni sem eru notuð í djúpprentunarferlum.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal skýra frá mismunandi hreinsiefnum sem eru notuð og hvort þau eru notuð við venjubundin hreinsunarferli eða við sérstök ferli, s.s. til að fjarlægja þurr blek eða hreinsa prentdúka. Leggja skal fram öryggisblað fyrir hvert hreinsiefni sem er notað. Að því er varðar hreinsiefni sem eru reglulega notuð skulu öryggisblöðin studd með yfirlýsingu frá birgi hreinsiefnanna um samræmi við viðeigandi takmarkanir sem eru tilgreindar hér að framan.

⁽⁷⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 528/2012 frá 22. maí 2012 um að bjóða sæfivörur fram á markaði og um notkun þeirra (Stjtið. ESB L 167, 27.6.2012, bls. 1).

2.5 Alkýlfenóletoxýlöt, halógenaðir leysar og þalöt

Eftirfarandi efni eða blöndur skulu ekki vera til staðar í styrk sem fer yfir 0,10% (miðað við þyngd) í neinu bleki, leysilutum, prentdufti, límefni eða hreinsiefnum sem eru notuð í prentferlinu eða tengdum undirferlum til að framleiða prentefni, ritföng úr pappír eða burðarpoka úr pappír:

- alkýlfenóletoxýlöt og afleiður þeirra sem kunna að mynda alkýlfenól við niðurbrot,
- halógenaðir leysar sem eru, þegar umsóknin er lögð fram, flokkaðir í einhverja þeirra hættuflokka sem eru skráðir í lið 2.2,
- þalöt sem hafa, þegar umsóknin er lögð fram, verið flokkuð í hættuflokka fyrir eiturrhif á æxlun (undirflokkur 1A, 1B eða 2. undirflokkur) og með einn eða fleiri af tengdum eftirfarandi kóðum fyrir hættusetningu: H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361, H361f, H361d, H361fd eða H362 í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram öryggisblað/-blöð og yfirlýsingu/yfirlýsingar frá iðefnabirgi/-birgjum sínum sem sýna fram á að alkýlfenóletoxýlöt eða aðrar alkýlfenólaafleiður, halógenaðir leysar eða þalöt sem skipta máli séu ekki til staðar í þessum iðefnum í magni sem fer yfir 0,10% (miðað við þyngd).

2.6 Frekari takmarkanir sem gilda um prentblek, prentduft og lakk

Athugasemd: að því er þessa viðmiðun varðar og ef annað er ekki tekið fram samsvara takmarkanirnar því að hættulega efnið eða blandan sé ekki til staðar í styrk sem fer yfir 0,10% (miðað við þyngd) í samsetningu bleksins, prentduftsins eða lakkans.

Eftirfarandi takmarkanir skulu gilda um öll efni eða blöndur sem eru notaðar í prentblek, prentduft og lakk til notkunar í prentferlinu eða undirferlum sem eru notuð til að framleiða prentefni, ritföng úr pappír eða burðarpoka úr pappír með umhverfismerki ESB:

- engin efni eða blöndur sem hafa verið flokkuð í hættuflokka fyrir krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi og/eða eiturrhif á æxlun (undirflokkur 1A, 1B eða 2. undirflokkur) og með einn eða fleiri af eftirfarandi kóðum fyrir hættusetningu: nota skal H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df,
- engin efni eða blöndur sem hafa verið flokkuð í hættuflokka fyrir bráð eiturrhif (um munn, um húð, við innöndun) (1. eða 2. undirflokkur) og með einn eða fleiri af eftirfarandi kóðum fyrir hættusetningu: nota skal H300, H310, H330,
- engin efni eða blöndur sem hafa verið flokkuð í hættuflokka fyrir bráð eiturrhif (um munn, um húð) (3. undirflokkur) og með einn eða fleiri af eftirfarandi kóðum fyrir hættusetningu: nota skal H301, H311,
- engin efni eða blöndur sem hafa verið flokkuð í hættuflokka fyrir sértæk eiturrhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti eða endurtekin váhrif) (1. undirflokkur) og með einn eða fleiri af eftirfarandi kóðum fyrir hættusetningu: nota skal H370, H372,
- ekki skal nota nein fastlitarefni eða íblöndunarefni sem eru að stofni til úr antímoni, arseni, kadmíumi, krómi (VI), blýi, kvikasilfri, seleni, kóbalti eða einhverjum efnasamböndum þeirra og einungis snefilmagn af þessum málum, allt að 0,010% (miðað við þyngd), sem óhreinindi skal leyft,
- ekki skal nota neina asóliti sem geta, við afoxandi klofnun eins eða fleiri asóhópa, losað eitt eða fleiri þeirra arómatísku amína sem eru tilgreind í 8. viðbæti sem vísað er til í færslu 43 í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (sjá viðmiðunarskrá í I. viðbæti við þann viðauka),
- eftirfarandi leysar: ekki skal nota 2-metoxýetanól, 2-etoxýetanól, 2-metoxýetýlasetat, 2-etoxýetýlasetat, 2-nítroprópan og metanól,
- eftirfarandi mýkiefni: ekki skal nota klóruð naftalín, klóruð paraffín, mónókresýlfosfat, trikresýlfosfat og mónókresýldifenýlfosfat,
- ekki skal nota díamínóstílbén og afleiður þess, 2,4-dímetyl-6-tert-bútýlfenól, 4,4'-bis(dímetylaminó)bensófenón (ketón Michlers) og hexaklórósýklóhexan.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram skrá yfir allt prentblek og skyldar vörur sem eru notuð við framleiðslu á prentefni, ritföngum úr pappír eða burðarpökum úr pappír með umhverfismerki ESB ásamt öryggisblaði og yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun fyrir hvert prentblek, prentduft og lakk frá birgi/framleiðanda hverrar vöru.

2.7 Endurheimt tólúens úr djúpprentun

Allir djúpprentunarferlar sem eru notaðir til að framleiða prentefni, ritföng úr pappír eða burðarpoka úr pappír með umhverfismerki ESB verða að vera með endurheimtarkerfi fyrir leysa til staðar og það skal unnt að sýna fram á skilvirkni sem nemur a.m.k. 97% við endurheimt tólúens.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun sem er studd með lýsingu á endurheimtarkerfinu fyrir leysana og massajöfnuði tólúens sem sýnir fram á endurheimt sem nemur a.m.k. 97% á næstliðnu heilu almanaksári. Sé um að ræða nýja eða endurbyggða framleiðslustöð skulu útreikningarnir miðast við a.m.k. þriggja mánaða samfellt tímabil þegar stöðin er í dæmigerðum rekstri.

Viðmiðun 3 – Endurvinnanleiki

3.1 Hægt er að fjarlægja hluta sem innihalda ekki pappír

Auðvelt skal vera að fjarlægja þá efnisþætti ritfanga úr pappír sem innihalda ekki pappír, s.s. málmfestingar eða plasthlífar, til að tryggja að þessir efnisþættir hindri ekki endurvinnsluferlið. Litlir efnisþættir sem innihalda ekki pappír, s.s. hefti eða umslagagluggar, eru undanþegnir þessari kröfu.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við viðmiðunina sem er studd með a.m.k. einu af eftirfarandi skjölum: yfirlýsingu sem er gefin út af framleiðanda vöru eða hönnuði, pappírssöfnunarfyrirtæki, endurvinnslufyrirtæki eða sambærilegu fyrirtæki. Yfirlýsingin skal studd með skrá yfir efniviði sem innihalda ekki pappír sem eru notaðir í vöru.

3.2 Endurmakunargeta

Varan skal henta til endurmakunar.

Ekki skal nota efni sem auka votstyrk nema fyrir burðarpoka úr pappír og umbúðapappír þar sem einungis má nota þau ef hægt er að færa sönnur á endurmakunargetu vörunnar.

Plasthúðun, þ.m.t. með pólýeteni og/öð pólýprópýleni, skal einungis notuð til að auka endingu vara með a.m.k. eins árs endingartíma. Þetta nær yfir bækur, lausblaðamöppur, möppur, stílabækur, dagatöl, minnisbækur og dagbækur. Ekki skal nota plasthúðun á tímarit, burðarpoka úr pappír eða umbúðapappír. Ekki skal nota tvöfalda plasthúðun á neinar vörur.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við viðmiðunina sem er studd með eftirfarandi gögnum:

Að því er varðar prentefnisvörur og ritföng úr pappír skal umsækjandinn lýsa því yfir að efni sem auka votstyrk séu ekki notuð.

Að því er varðar burðarpoka úr pappír og umbúðapappír skal umsækjandinn leggja fram yfirlýsingu um að efni sem auka votstyrk séu ekki notuð. Að öðrum kosti skal umsækjandinn sýna fram á endurmakunargetu vörunnar sem er studd með niðurstöðu(m) úr einni eða fleiri prófunarskýrslum samkvæmt PTS-aðferð PTS-RH 021, matskerfinu ATICELCA 501 eða jafngildum stöðluðum aðferðum sem þar til bæri aðilinn samþykkir að skili gögnum af sambærilegum vísindalegum gæðum.

Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um að plasthúðun sé ekki notuð fyrir dagblöð, tímarit, burðarpoka úr pappír, umbúðapappír eða ritföng úr pappír. Að öðrum kosti skal umsækjandinn leggja fram niðurstöðu(r) úr einni eða fleiri prófunarskýrslum sem færa sönnur á endurmakunargetu samkvæmt PTS-aðferð PTS-RH 021 eða matskerfinu ATICELCA 501 eða jafngildum stöðluðum aðferðum sem þar til bæri aðilinn samþykkir.

Að því er varðar plasthúðaðar vörur skal umsækjandinn leggja fram yfirlýsingu um að tvöföld plasthúðun sé ekki notuð.

Ef auðvelt er að fjarlægja hluta pappírsvöru (t.d. málmfestingu í hengimöppu, blaðauka í tímariti eða plastkápu eða endurnotanlega stílabókarkápu), er leyfilegt að framkvæma prófun á endurmakunargetu án þessa hlutar.

3.3 Hægt er að fjarlægja límefti

Þessi viðmiðun gildir um prentefni, ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír.

Færa skal sönnur á að sjálflímandi merkimiðar sem eru 0,50% massahlutfall eða meira af fullunnu vörunni séu í samræmi við þessa kröfu. Merkimiðar sem eru ekki sjálflímandi eru undanþegnir því að uppfylla viðmiðunina.

Ef annað er ekki tekið fram má einungis nota límefti ef unnt er að færa sönnur á, með stigafjölda sem nemur a.m.k. 71 á EPRC-stigaspjaldinu fyrir að hægt sé að fjarlægja límefti (e. *EPRC Adhesive Removal Scorecard*), að hægt sé að fjarlægja þau).

Einungis skal nota sjálflímandi límlag ef unnt er að færa sönnur á að hægt sé að fjarlægja það með a.m.k. jákvæðum stigafjölda fyrir að hægt sé að fjarlægja það samkvæmt EPRC-stigaspjaldinu fyrir að hægt sé að fjarlægja límefti.

Límefti sem eru að stofni til úr vatni eru undanþegin því að uppfylla þessa kröfu.

Mat og sannpröfun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við stigaspjaldið fyrir að hægt sé að fjarlægja límefti samkvæmt leiðbeiningum European Paper Recycling Council (EPRC) (Evrópska pappírsendurvinnsluráðið). Yfirlýsingin skal vera studd með niðurstöðum úr prófun á að hægt sé að fjarlægja límefti samkvæmt INGEDE-aðferð 12 eða jafngildum stöðluðum aðferðum sem þar til bæri aðilinn samþykkir að skili gögnum af sambærilegum vísindalegum gæðum.

Að því er varðar límefti sem eru að stofni til úr vatni skal framleiðandi límeftisins leggja fram yfirlýsingu um að límeftið sé að stofni til úr vatni. Öryggisblað fyrir límefti skal einungis samþykkt sem sönnun fyrir samræmi ef á því er tilgreint að límeftið sem er notað í vörunni sé að stofni til úr vatni.

Notkun límefta sem eru tilgreind í viðaukanum við „Assessment of Printed Product Recyclability, Scorecard for the Removability of Adhesive Applications“ telst vera í samræmi við kröfuna.

3.4 Hægt er að fjarlægja prentsvertu

Þessi viðmiðun gildir um prentefnisvörur og umslög sem eru að stofni til úr hvítum pappír.

Færa skal sönnur á að hægt sé að fjarlægja prentsvertu.

Prentefnisvaran telst vera í samræmi við kröfuna ef allir einstakir mælipættir sem eru greindir eru með jákvæðan stigafjölda og endanlegur stigafjöldi er a.m.k. 51 á EPRC-stigaspjaldinu fyrir að hægt sé að fjarlægja prentsvertu (e. *Deinkability Scorecard*) eða jafngildi þess. Umslög skulu vera undanþegin prófun á því hvort að hægt sé að fjarlægja prentsvertu.

Að því er varðar umslög skal prentun að innanverðu einungis notuð af ástæðum sem varða friðhelgi einkalífs og í umslögum úr pappír sem er léttari en 135 g/m² eða með ógagnsæisstig undir 98%. Innanverður áprentaður flötur skal vera innan við 80% af heildarstærð innri flatarins að frádregnu límdu svæðinu og skal prentaður í ljósum litum.

Mat og sannpröfun: umsækjandinn eða framleiðandi bleksins skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við stigin fyrir að hægt sé að fjarlægja prentsvertu í samræmi við leiðbeiningarnar frá Evrópska pappírsendurvinnsluráðinu (EPRC). Yfirlýsingin skal vera studd með niðurstöðum úr prófun á því að hægt sé að fjarlægja prentsvertu samkvæmt INGEDE-aðferð 11 eða jafngildum stöðluðum aðferðum sem þar til bæri aðilinn samþykkir að skili gögnum af sambærilegum vísindalegum gæðum.

Að því er varðar umslög skal umsækjandinn leggja fram yfirlýsingu um samræmi við kröfuna sem er studd með nákvæmum skilgreiningum varðandi þyngd/m² pappírsins sem er notaður samkvæmt UNE-EN ISO 536 eða ógagnsæi samkvæmt ISO 2471, lit prentbleksins og þekjuhluftfall mynsturprents að innanverðu.

Prentækni og samsetning efniviða sem eru tilgreind í viðaukanum við „Assessment of Printed Product Recyclability, Deinkability Score“ skulu teljast vera í samræmi við kröfurnar.

Prófanir á prentækni eða prentbleki verður að framkvæma á pappírstegundinni/-tegundunum sem eru notaðar í vöru. Hægt er að nota vottorðið fyrir prófunina fyrir prentun með sama bleki á sömu tegund undirstöðuefnis ef blekþekjan er sú sama eða minni en á vörunni sem var prófuð.

Viðmiðun 4 – Losun

4.1 Losun í vatn frá djúpprentun

Tiltekið magn Cr og Cu á losunarstaðnum má ekki fara yfir annars vegar 20 mg á hvern m² og hins vegar 200 mg á hvern m² af yfirborðsfleti prentvalsans sem er notaður í prentvélinni.

Mat og sannprófun: losun á Cr og Cu skal sæta eftirliti í prentsmiðjum þar sem djúpprentun fer fram eftir meðhöndlun og rétt fyrir losun. Taka skal dæmigert, samsett sýni af losun Cr og Cu a.m.k. á þriggja mánaða fresti. Faggilt rannsóknarstofa skal gera a.m.k. eina greiningarprófun á ári til að ákvarða innihald Cr og Cu í samsetta sýninu, samkvæmt EN ISO 11885 eða jafngildum stöðluðum aðferðum sem þar til bæri aðilinn samþykkir að skili gögnum af sambærilegum vísindalegum gæðum.

Meta skal hvort að farið sé að þessari viðmiðun með því að deila innihaldi Cr og Cu, eins og það var ákvarðað með árlegri greiningarprófun, með yfirborðsfleti valsans sem er notaður í prentvélinni við prentunina. Yfirborð valsans sem er notaður í prentvélinni við prentun er reiknað út með því að margfalda yfirborð valsans ($= 2\pi rL$, þar sem r er radiús og L er lengd valsins) með fjölda prentverkefna á ári ($=$ fjöldi mismunandi prentverkefna).

4.2 Losun frá stöðvum sem falla undir tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/75/ESB ⁽⁸⁾ eða sambærilegum stöðvum

Eftirfarandi kröfur skulu gilda um prentferla sem falla undir I. og VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB eða samsvarandi prentferla utan ESB sem uppfylla nákvæmu skilgreiningarnar í I. og VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB.

4.2 a Losun á rokgjörnum lífrænum efnasamböndum og krómi (VI) frá djúpprentun á gæðapappír sem er til birtingar

Lekalosun rokgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, ætti að vera 2,0% eða minna af ílagi leysis og heildarmagn rokgjarns lífræns kolefnis ⁽⁹⁾ í úrgangsgasi skal vera 16,0 mg C/Nm³ eða minna.

Losun á Cr(IV) í andrúmsloft skal ekki fara yfir 15,0 mg/tonn af pappír. Setja skal upp mildunarbúnað til að draga úr losun í andrúmsloft.

4.2 b Losun rokgjarna lífrænna efnasambanda frá heitþornandi offsetprentun af streng

Heildarlosun rokgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, ætti að vera 0,03 kg eða minna af rokgjörnum lífrænum efnasamböndum á hvert kg af blekilagi; að öðrum kosti ætti lekalosun rokgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, að vera 8,0% eða minna af ílagi leysis og heildarmagn rokgjarns lífræns kolefnis (TVOC) í úrgangsgasi ætti að vera 12,0 mg C/Nm³ eða minna.

4.2 c Losun á rokgjörnum lífrænum efnasamböndum frá flexóprentun og djúpprentun á gæðapappír sem er ekki til birtingar

Heildarlosun rokgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, ætti að vera 0,24 kg eða minna af rokgjörnum lífrænum efnasamböndum á hvert kg af blekilagi; að öðrum kosti ætti lekalosun rokgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, að vera 9,6% eða minna af ílagi leysis og heildarmagn rokgjarns lífræns kolefnis (TVOC) í úrgangsgasi ætti að vera 16,0 mg C/Nm³ eða minna.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram ítarlega útreikninga og prófunargögn sem sýna fram á samræmi við þessa viðmiðun, ásamt tilheyrandi fylgiskjöllum.

Að því er varðar heildarlosun eða lekalosun rokgjarnra lífrænna efnasambanda, eftir því sem við á, skal útreikningur á massajöfnuði fyrir leysi byggjast á framleiðslu á 12 mánuðum í rekstri. Massajöfnuður fyrir leysi skal vera í samræmi við skilgreininguna sem mælt er fyrir um í 2. lið 7. hluta VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB. Sé um að ræða nýja eða endurbyggða framleiðslustöð skulu útreikningarnir miðast við a.m.k. þriggja mánaða samfellt tímabil þegar stöðin er í dæmigerðum rekstri.

Umsækjandi eða iðefnabirgir skal leggja fram yfirlýsingu um innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda í bleki, þvottaefnum, rakalausnum eða öðrum samsvarandi iðefnavörum.

⁽⁸⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/75/ESB frá 24. nóvember 2010 um losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit með mengun) (Stjtið. ESB L 334, 17.12.2010, bls. 17).

⁽⁹⁾ Heildarmagn rokgjarns lífræns kolefnis, gefið upp sem C (í andrúmslofti).

Massajöfnuður fyrir leysi skal reiknaður út á hverju ári. Ábyrgur starfsmaður skal gera skriflegt mat. Matið skal afhent þar til bærum aðila, sé þess óskað.

Til að vakta heildarlosun heildarmagns rokkgjarns lífræns kolefnis (TVOC) í andrúmsloft í úrgangsgasi ætti að mæla alla reykhláfa með TVOC-álag undir 10 kg C/h a.m.k. einu sinni á ári samkvæmt EN 12619 eða jafngildum staðli. Ef um er að ræða TVOC-álag undir 0,1 kg C/h (sem ársmeðaltal) eða ef um er að ræða óhreinsað og stöðugt TVOC-álag undir 0,3 kg C/h er heimilt að draga úr tíðni vöktunar niður í einu sinni á þriggja ára fresti eða skipta vöktuninni út fyrir útreikning, að því tilskildu að þetta tryggi að gögnin verði vísindalega jafn traust.

Að því er varðar alla reykhláfa með TVOC-álag sem er meira en eða jafnt og 10 kg C/h skal vöktunin vera samfelld samkvæmt EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 og EN 14181. Að því er varðar samfellda mælingu skulu gögnin sýna dagsmeðaltal á einum degi sem byggist á gildum klukkustundarmeðaltölum eða 30 mínútna meðaltölum.

Eyðing rokkgjarnra lífrænna efnasambanda í mildunarkerfinu (t.d. varmaoxun, ásog á virkt kolefni) skal ákvörðuð a.m.k. þriðja hvert ár með samhlöðum mælingum á styrk rokkgjarnra lífrænna efnasambanda í óþynntu gasi og hreinu gasi.

Gögn úr mælingu á úrgangsgasi skulu skráð og vera aðgengileg, sé þess óskað, fyrir þar til bæran aðila.

Umsækjandinn skal leggja fram lýsingu á kerfinu sem er til staðar ásamt gögnum sem tengjast eftirliti með og vöktun á losun Cr(IV). Gögnin skulu innihalda niðurstöður úr prófun sem tengjast samdrætti í losun Cr(IV) í andrúmsloft.

4.3 Losun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda frá prentferlum sem fellur ekki undir tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2010/75/ESB

Eftirfarandi kröfur skulu gilda um prentferla sem falla ekki undir I. viðauka eða 2. hluta VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB eða samsvarandi prentferla utan ESB sem uppfylla ekki nákvæmu skilgreiningarnar í I. og VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB.

Heildarlosun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, skal vera minni en eða jöfn og:

- 4,5 kg af rokkgjörnum lífrænum efnasamböndum/tonn af pappír fyrir síðuoffsetprentun,
- 1,0 kg af rokkgjörnum lífrænum efnasamböndum/tonn af pappír fyrir stafræna prentun,
- 2,0 kg af rokkgjörnum lífrænum efnasamböndum/tonn af pappír fyrir heitþornandi offsetprentun af streng,
- 2,5 kg af rokkgjörnum lífrænum efnasamböndum/tonn af pappír fyrir kaldþornandi offsetprentun af streng,
- 3,0 kg af rokkgjörnum lífrænum efnasamböndum/tonn af pappír fyrir aðrar djúpprentunar-, flexóprentunar-, valsasáldprentunar-, plasthúðunar- eða lökkunareiningar.

Að öðrum kosti, ef afgashreinsun er notuð, ætti lekalosun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda, eins og hún er reiknuð út með massajöfnuði fyrir leysi, að vera 10% eða minna af ílagi leysis og heildarmagn rokkgjarns lífræns kolefnis í úrgangsgasi ætti að vera 20 mg C/Nm³ eða minna.

Hafa skal stjórn á rokkgjörnum leysum frá þurrkunarferli heitþornandi offsetprentunar, djúpprentunar og flexóprentunar með endurheimt leysa eða hitameðhöndlun eða einhverju öðru jafngildu kerfi, t.d. útskiptingu með því að nota blek sem er að stofni til úr vatni.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram lýsingu á kerfinu sem er til staðar ásamt gögnum og niðurstöðum úr prófun sem tengjast eftirliti og vöktun á losun í andrúmsloft.

Að því er varðar heildarlosun eða lekalosun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda, eftir því sem við á, skal massajöfnuður fyrir leysi reiknaður út frá framleiðslu á 12 mánuðum í rekstri. Massajöfnuður fyrir leysi skal vera í samræmi við skilgreininguna sem mælt er fyrir um í 2. lið 7. hluta VII. viðauka við tilskipun 2010/75/ESB. Við skiptingu á losun rokkgjarnra lífrænna efnasambanda á magn pappírs skal reikna alla áprentaða fleti. Sé um að ræða nýja eða endurbyggða framleiðslustöð skulu útreikningarnir miðast við a.m.k. þriggja mánaða samfellt tímabil þegar stöðin er í dæmigerðum rekstri.

Til að vakta heildarlosun heildarmagns rokkgjarns lífræns kolefnis (TVOC) í andrúmsloft í úrgangsgasi ætti að mæla alla reykhláfa með TVOC-álag undir 10 kg C/h a.m.k. einu sinni á ári samkvæmt EN 12619 eða jafngildum staðli. Ef um er að ræða TVOC-álag undir 0,1 kg C/h (sem ársmeðaltal) eða ef um er að ræða óhreinsað og stöðugt TVOC-álag undir 0,3 kg C/h er heimilt að draga úr tíðni vöktunar niður í einu sinni á þriggja ára fresti eða skipta vöktuninni út fyrir útreikning, að því tilskildu að þetta tryggi að gögnin verði vísindalega jafn traust.

Umsækjandi eða iðefnabirgir skal leggja fram yfirlýsingu um innihald rokkgjarnra lífrænna efnasambanda í bleki, þvottaefnum, rakalausnum eða öðrum samsvarandi iðefnavörum.

Viðmiðun 5 – Úrgangur

5.1 Úrgangsstjórnunarkerfi

Stöðin þar sem varan er framleidd skal vera með kerfi til staðar til að meðhöndla úrgang þar sem ráðstöfunum sem eru gerðar til að draga úr magni fasts og fljótandi úrgangs, þ.m.t. úrgangspappír, blekúrgangi, úrgangi frá hreinsiefnalausnum og rakalausnum, er komið í framkvæmd og þær skráðar, eins og skilgreint er af hálfu svæðis- og landsbundinna eftirlitsyfirvalda.

Gera skal grein fyrir úrgangsstjórnunarkerfinu eða gefin útskýring á því og þar skulu vera upplýsingar um a.m.k. eftirfarandi atriði:

- meðhöndlun, söfnun, aðgreiningu og notkun á endurvinnanlegum efniviðum úr úrgangsstraumnum,
- endurheimt efniviða til annarra nota, s.s. brennslu til gufuframleiðslu eða upphitunar eða landbúnaðarnota,
- meðhöndlun, söfnun, aðgreiningu og förgun hættulegs úrgangs, eins og skilgreint er af hálfu viðkomandi svæðis- og landsbundinna eftirlitsyfirvalda,
- almenn og sértæk markmið um stöðugar umbætur að því er varðar að draga úr myndun úrgangs og auka endurnotkunar- og endurvinnsluhlutföllin.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun ásamt lýsingu á samþykktum verklagsreglum fyrir úrgangsstjórnun. Umsækjandinn skal leggja fram úrgangsstjórnunaráætlun fyrir hvern viðkomandi stað. Ef úrgangsstjórnun er útivistuð skal undirverktakinn einnig leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun.

Umsækjendur sem eru skráðir í umhverfisstjórnunarkerfi ESB (EMAS) og/eða eru vottaðir samkvæmt ISO 14001 skulu teljast hafa uppfyllt þessa viðmiðun ef:

- 1) meðhöndlun úrgangs er felld inn í og skráð í umhverfisyfirlýsingu fyrirtækisins í umhverfisstjórnunarkerfi ESB fyrir framleiðslustaðinn eða -staðina eða
- 2) í ISO 14001-vottuninni fyrir framleiðslustaðinn eða -staðina er fjallað um það á fullnægjandi hátt að meðhöndlun úrgangs er felld inn.

5.2 Pappír til endurvinnslu frá prentsmiðjum

Þessi viðmiðun gildir um prentefnisvörur. Magn úrgangspappírs „X“ sem fellur til skal ekki fara yfir gildin sem eru tilgreind í eftirfarandi töflu.

Prentunaraðferð	Hámarks magn úrgangspappírs (í %)
Arkir-offsetprentun	23
Kaldþornandi, dagblaðaprentun	10
Kaldþornandi, eyðublaðaprentun	18
Kaldþornandi, valsaprentun (nema dagblöð)	19
Heitþornandi, valsaprentun	21
Djúpprentun	15
Flexóprentun	17
Stafræn prentun	10
Sáldprentun	23

þar sem:

X = árlegt magn úrgangspappírs í tonnum sem fellur til við prentun (þ.m.t. fullvinnslu) á umhverfismerktu prentefnisvörunni, deilt með tonnum af pappír sem er aðkeyptur árlega og notaður við framleiðslu á umhverfismerktu prentefnisvöru.

Ef prentsmiðja annast fullvinnslu fyrir hönd annarrar prentsmiðju, skal það magn úrgangspappírs sem fellur til við þá vinnslu ekki tekið með við útreikning á gildinu „X“.

Ef fullvinnslan er útvistuð til annars fyrirtækis skal reikna út magn úrgangspappírs sem fellur til við þá vinnslu og magnið tilgreint við útreikning á gildinu „X“.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram lýsingu á útreikningi á magni úrgangspappírs ásamt yfirlýsingu frá verktakanum sem safnar úrgangspappírnum frá prentsmiðjunni. Leggja skal fram skilmála fyrir útvistun og útreikning á magni úrgangspappírs sem er notaður í fullvinnslunni.

Tímabilið sem útreikningarnir miðast við skal byggjast á framleiðslu á 12 mánuðum. Sé um að ræða nýja eða endurbyggða framleiðslustöð skulu útreikningarnir miðast við a.m.k. 45 daga samfellt tímabil þegar stöðin er í stöðugum rekstri.

Ef útreikningur á árlegu magni úrgangspappírs í tonnum sem fellur til við prentun á umhverfismerktum prentefnisvörum er ekki tæknilega mögulegur er umsækjandanum heimilt að leggja fram útreikninga varðandi heildarmagn pappírs til endurvinnslu sem fellur til árlega hjá prentsmiðjunni.

5.3 Pappír til endurvinnslu frá framleiðslustöðum fyrir ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír

Viðmiðunin á við um ritföng úr pappír og burðarpoka úr pappír. Magn úrgangspappírs „X“ skal ekki fara yfir:

- 19% fyrir umslög,
- 15% fyrir ritföng til að skrifa á, að undanskildum dagbókum,
- 20% fyrir dagbækur og ritföng fyrir skjalavistun sem eru áprentuð öðrum megin,
- 30% fyrir ritföng fyrir skjalavistun sem eru áprentuð báðum megin,
- 11% fyrir pappírspoka og umbúðapappír.

þar sem:

X = árlegt magn úrgangspappírs í tonnum sem fellur til við framleiðslu (þ.m.t. fullvinnslu) á umhverfismerktum ritföngum úr pappír og burðarpokum úr pappír, deilt með tonnum af pappír sem er aðkeyptur árlega og notaður við framleiðslu á umhverfismerktum ritföngum úr pappír og burðarpokum úr pappír.

Ef prentsmiðja annast fullvinnslu fyrir hönd annarrar prentsmiðju, skal það magn úrgangspappírs sem fellur til við þá vinnslu ekki tekið með við útreikning á gildinu „X“.

Ef fullvinnslan er útvistuð til annars fyrirtækis skal reikna út magn úrgangspappírs sem fellur til við þá vinnslu og magnið tilgreint við útreikning á gildinu „X“.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram lýsingu á útreikningi á magni úrgangspappírs ásamt yfirlýsingu frá verktakanum sem safnar úrgangspappírnum frá prentsmiðjunni. Leggja skal fram skilmála fyrir útvistun og útreikning á magni úrgangspappírs sem er notaður í fullvinnslunni.

Tímabilið sem útreikningarnir miðast við skal byggjast á framleiðslu á 12 mánuðum. Sé um að ræða nýja eða endurbyggða framleiðslustöð skulu útreikningarnir miðast við a.m.k. 45 daga samfellt tímabil þegar stöðin er í stöðugum rekstri.

Ef útreikningur á árlegu magni úrgangspappírs í tonnum sem fellur til við framleiðslu á umhverfismerktum ritföngum úr pappír og burðarpokum úr pappír er ekki tæknilega mögulegur er umsækjandanum heimilt að leggja fram útreikninga varðandi heildarmagn pappírs til endurvinnslu sem fellur til árlega hjá prentsmiðjunni.

Viðmiðun 6 – Orkunotkun

Á staðnum þar sem varan með umhverfismerki ESB er framleidd skal vera orkustjórnunarkerfi sem heldur utan um öll tæki sem nota orku (þ.m.t. vélbúnað, lýsingu, loftjöfnun, kælingu). Í orkustjórnunarkerfinu skulu vera ráðstafanir til að bæta orkunýtni og þar skulu vera upplýsingar um a.m.k. eftirfarandi atriði:

- gerð og innleiðingu áætlunar um söfnun orkugagna í því skyni að bera kennsl á lykiltölur um orku,
- greiningu á orkunotkun sem inniheldur skrá yfir kerfi, ferla og búnað sem ganga fyrir orku,
- greiningu á ráðstöfunum fyrir skilvirkari orkunotkun,
- almenn og sértæk markmið um stöðugar umbætur að því er varðar að draga úr orkunotkun.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram samræmisyfirlýsingu fyrir framleiðslustaðinn sem er studd með lýsingu á orkustjórnunarkerfinu.

Umsækjandi sem er vottaður samkvæmt ISO 50001, EN 16247 eða jafngildum staðli/áætlun skal teljast hafa uppfyllt þessa kröfu.

Umsækjandi sem er skráður í umhverfisstjórnunarkerfi ESB skal teljast hafa uppfyllt þessa kröfu ef innfelling orkustjórnunar undir gildissvið umhverfisstjórnunarkerfis ESB fyrir framleiðslustaðinn eða -staðina er skráð í umhverfisyfirlýsinguna í umhverfisstjórnunarkerfi ESB.

Umsækjandi sem er vottaður samkvæmt ISO 14001 skal teljast hafa uppfyllt þessa viðmiðun ef fjallað er á fullnægjandi hátt um innfellingu orkustjórnunaráætlunar í ISO 14001-vottuninni fyrir framleiðslustaðinn.

Almennum og sértækum markmiðum um stöðugar umbætur að því er varðar að draga úr orkunotkun skal framfylgt á hverju ári. Abyrgur starfsmaður skal gera skriflegt mat. Matið skal afhent þar til bærur aðila, sé þess óskað.

Viðmiðun 7 – Þjálfun

Veita skal öllu viðkomandi starfsfólki sem kemur að daglegri starfsemi á framleiðslustaðnum nauðsynlega þekkingu til að tryggja að kröfur samkvæmt umhverfismerki ESB séu uppfylltar og þær stöðugt betrubættar.

Mat og sannprófun: umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun ásamt upplýsingum um þjálfunaráætlunina og inntak hennar og upplýsingum um hvaða starfsmenn hafa hlotið hvaða þjálfun og hvenær. Umsækjandinn skal einnig leggja fram hjá þar til bærur aðila sýnishorn af efni til þjálfunar.

Viðmiðun 8 – Notagildi

Varan skal þjóna tilgangi sínum.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun sem er studd með a.m.k. einu af eftirfarandi skjölum:

- bréfi/skjali/yfirlýsingum sem viðskiptavinir fyrir tiltekna vöru gefa út, þar sem staðfest er að varan hafi uppfyllt nákvæmar skilgreiningar þeirra og virki vel við fyrirhugaða notkun,
- nákvæmri lýsingu á verklagsreglum við meðhöndlun kvartana frá neytendum,
- gögnum sem sýna fram á gæðavottun í samræmi við staðalinn ISO 9001 eða jafngildan staðal,
- gögnum sem sýna fram á gæði pappírsins í samræmi við staðalinn EN ISO/IEC 17050-1 sem veitir almennar viðmiðanir fyrir yfirlýsingu birgja um samræmi við staðla.

Viðmiðun 9 – Upplýsingar á vörinni

Eftirfarandi upplýsingar skulu koma fram á burðarpokum úr pappír:

„Vinsamlegast endurnotið þennan poka“

Eftirfarandi upplýsingar skulu koma fram á prentefnisvörinni:

„Vinsamlega safnið notuðum pappír til endurvinnslu“.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun sem er studd með mynd af vörinni sem ber þær upplýsingar sem krafist er.

Viðmiðun 10 – upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB

Ef valkvæði merkimiðinn með textareitnum er notaður skulu eftirfarandi þrjár yfirlýsingar koma þar fram:

- lítil losun frá vinnslu í andrúmsloft og vatn,
- varan er endurvinnanleg,
- pappír með lítil umhverfisáhrif er notaður.

Umsækjandinn skal fylgja fyrirmælum, sem er að finna í leiðbeiningum um notkun á kennimerki umhverfismerkis ESB, um það hvernig á að nota kennimerki umhverfismerkisins á réttan hátt:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun sem er studd með mynd í hárri upplausn af umbúðum vörunnar sem sýnir greinilega merkimiðann, skráningar-/leyfisnúmerið og, þar sem við á, þær yfirlýsingar sem hægt er að tilgreina ásamt merkinu.

ÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/1804

2025/EES/63//02

frá 27. nóvember 2020

um að setja viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB vegna rafeindaskjáa

(tilkynnt með númeri C(2020) 8156) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 8. gr.,

að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 66/2010 má veita þeim vörum, sem hafa lítil umhverfisáhrif á öllum vistferli sínum, umhverfismerki ESB.
- 2) Í reglugerð (EB) nr. 66/2010 er kveðið á um að setja skuli sértækar viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB fyrir hvern vöruflokk.
- 3) Með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/300/EB ⁽²⁾ var komið á viðmiðunum og tilheyrandi kröfum um mat og sannpröfun fyrir vöruflokkinn „sjónvarpstæki“. Gildistími þessara viðmiðana og krafna var framlengdur til 31. desember 2020 með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1134 ⁽³⁾.
- 4) Til að endurspegla betur bestu starfsvenjur á markaðnum fyrir þennan vöruflokk og til að taka tillit til nýsköpunar sem hefur átt sér stað á tímabilinu þykir rétt að setja nýjar viðmiðanir fyrir sjónvörp.
- 5) Í skýrslunni um gæðaeftirlit með umhverfismerki ESB ⁽⁴⁾ frá 30. júní 2017, þar sem framkvæmd ákvæða reglugerðar (EB) nr. 66/2010 var endurskoðuð, var komist að þeirri niðurstöðu að þörf væri á að þróa hnitmiðaðri nálgun fyrir umhverfismerki ESB, þ.m.t. að samþætta náskylda vöruflokka eftir því sem við á.
- 6) Í samræmi við þessar niðurstöður og að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd ESB þykir rétt að endurskoða viðmiðanirnar fyrir vöruflokkinn „sjónvarpstæki“, þ.m.t. að rýmka gildissvið hans til að hann nái einnig yfir ytri tölvuskjái og upplýsingaskjái sem falla undir reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021 ⁽⁵⁾ og framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2013 ⁽⁶⁾. Í því skyni að endurspegla þessa rýmkun á gildissviði vöruflokksins þykir einnig rétt að breyta heiti hans í „rafeindaskjái“.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 402, 1.12.2020, bls. 73. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 72/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 3, 11.1.2024, bls. 121.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB (Stjtið. ESB L 27, 30.1.2010, bls. 1).

⁽²⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/300/EB frá 12. mars 2009 um endurskoðaðar vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki Bandalagsins fyrir sjónvörp (Stjtið. ESB L 82, 28.3.2009, bls. 3).

⁽³⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1134 frá 1. júlí 2019 um breytingu á ákvörðun 2009/300/EB og ákvörðun (ESB) 2015/2099 að því er varðar gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir tiltekna vörur sem og tilheyrandi kröfur um mat og sannpröfun (Stjtið. ESB L 179, 3.7.2019, bls. 25).

⁽⁴⁾ Skýrsla framkvæmdastjórnarinnar til Evrópuþingsins og ráðsins um endurskoðun á framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1221/2009 frá 25. nóvember 2009 um frjálsa aðild fyrirtækja/stofnana að umhverfisstjórnunarkerfi Bandalagsins (EMAS) og reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB (COM(2017) 355).

⁽⁵⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi vishönnun rafeindaskjáa samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB, um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1275/2008 og um niðurfellingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 642/2009 (Stjtið. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 241).

⁽⁶⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2013 frá 11. mars 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 að því er varðar orkumerkingar rafeindaskjáa og um niðurfellingu á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1062/2010 (Stjtið. ESB L 315, 5.12.2019, bls. 1).

- 7) Í nýju aðgerðaáætluninni um hringrásarhagkerfi fyrir hreinni og samkeppnishæfari Evrópu⁽⁷⁾ sem var samþykkt 11. mars 2020 er mælt fyrir um að taka eigi kröfur um endingu, endurvinnanleika og endurunnið innihald með kerfisbundnari hætti inn í viðmiðanirnar fyrir umhverfismerki ESB.
- 8) Endurskoðuðu viðmiðanirnar fyrir umhverfismerki ESB fyrir rafeindaskjá miða einkum að því að koma á framfæri vörum sem eru orkunýtnar, sem hægt er að gera við, sem er auðvelt að taka í sundur (til að auðvelda endurheimt tilfanga við endurvinnslu við lok nýtingartíma þeirra), sem eru með lágmarksinnihald endurunnsins efnis og sem mega einungis innihalda takmarkað magn hættulegra efna.
- 9) Nýju viðmiðanirnar og tilheyrandi kröfur um mat og sannpröfun fyrir vöruflokkinn ættu að gilda til 31. desember 2028, með tilliti til nýsköpunarferils þessa vöruflokks.
- 10) Í þágu réttarvissu ætti að fella ákvörðun 2009/300/ESB úr gildi.
- 11) Heimila ætti umbreytingartímabil fyrir framleiðendur, ef vörum þeirra hefur verið veitt umhverfismerki ESB fyrir sjónvörp á grundvelli viðmiðananna sem eru settar fram í ákvörðun 2009/300/ESB, svo að þeir hafi nægan tíma til að laga vörur sínar að nýjum viðmiðunum og kröfum. Í takmarkaðan tíma eftir samþykkt þessarar ákvörðunar ætti framleiðendum einnig að vera heimilt að leggja fram umsóknir, annaðhvort á grundvelli viðmiðana sem voru fastsettar með ákvörðun 2009/300/ESB eða nýju viðmiðananna sem eru fastsettar með þessari ákvörðun. Leyfi fyrir umhverfismerki ESB sem er veitt á grundvelli viðmiðananna sem settar eru fram í gömlu ákvörðuninni má nota í 12 mánuði frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar.
- 12) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Undir vöruflokkinn „rafeindaskjái“ falla sjónvörp, myndskjái og stafrænir upplýsingaskjái.

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „rafeindaskjár“: skjár og tilheyrandi rafeindabúnaður sem hefur það meginhlutverk að birta sjónrænar upplýsingar sem eru sendar í gegnum fasttengda eða þráðlausa tengingu,
- 2) „stafrænn upplýsingaskjár“: rafeindaskjár sem er aðallega hannaður til að margir geti horft á hann í öðru umhverfi en á skrifstofu. Nákvæm skilgreining á honum skal fela í sér öll eftirfarandi atriði:
 - a) sérstakt auðkenni sem veitir aðgang að tilteknum skjá,
 - b) aðgerð sem kemur í veg fyrir óheimilan aðgang að skjástillingum og myndinni sem er sýnd,
 - c) nettengingu (sem nær yfir fasttengdan eða þráðlausan skilflöt) til að stjórna, vakta eða taka á móti upplýsingunum til að sýna frá fjarlægum einvarpsgjafa (e. *unicast source*) eða margvarpsgjafa (e. *multicast source*) en ekki frá útsendingargjafa (e. *broadcast source*),
 - d) hannaður til að vera hengdur upp, uppstílltur eða festur á fastan flöt svo margir geti horft á hann,
 - e) er ekki með samþættan rásvéljara til að sýna útsendingarmerki,
- 3) „myndskjár“ eða „tölvumyndskjár“: rafeindaskjár sem er ætlaður til skoðunar af stuttu færi fyrir einn einstakling, t.d. við skrifborð,
- 4) „sjónvarp“: rafeindaskjár sem er fyrst og fremst hannaður til að sýna og taka á móti hljóð- og myndmerkjum og sem samanstendur af rafeindaskjá og einum eða fleiri rásvéljum/móttökubúnaði,
- 5) „rásvéljari/móttökubúnaður“: rafrás sem nemur sjónvarpsútsendingarmerki, s.s. jarðbundin stafræn merki eða merki frá gervihnetti, en ekki einvarp á netinu, og greiðir fyrir því að velja sjónvarpsrás úr fjölda netkerfisrása.

⁽⁷⁾ Orðsending frá framkvæmdastjórninni til Evrópuþingsins, ráðsins, efnahags- og félagsmálanefndar Evrópusambandsins og svæðanefndarinnar, „Ný aðgerðaáætlun um hringrásarhagkerfi fyrir hreinni og samkeppnishæfari Evrópu“ (COM(2020) 98 lokagerð).

3. gr.

Til þess að vöru sé veitt umhverfismerki ESB samkvæmt reglugerð (EB) nr. 66/2010 fyrir vöruflokkinn „rafeindaskjái“ skal hún falla undir skilgreininguna á þeim vöruflokki eins og tilgreint er í 1. gr. þessarar ákvörðunar og skal vera í samræmi við viðmiðanir og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun sem eru settar fram í viðaukanum við þessa ákvörðun.

4. gr.

Viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB fyrir vöruflokkinn „rafeindaskjái“ og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun gilda til 31. desember 2028.

5. gr.

Í stjórnsýslunni skal kenninúmerið „022“ notað fyrir vöruflokkinn „rafeindaskjái“.

6. gr.

Ákvörðun 2009/300/EB er felld úr gildi.

7. gr.

1. Þrátt fyrir 6. gr. skulu umsóknir, sem eru lagðar fram fyrir samþykktardag þessarar ákvörðunar, um umhverfismerki ESB fyrir vöruflokkinn „sjónvarpstæki“, eins og hann er skilgreindur í ákvörðun 2009/300/EB, metnar í samræmi við skilyrðin sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2009/300/EB.

2. Umsóknir um umhverfismerki ESB fyrir vörur í vöruflokknum „sjónvarpstæki“, sem eru lagðar fram sama dag eða innan tveggja mánaða frá því að þessi ákvörðun er samþykkt, mega annað hvort byggjast á þeim viðmiðunum sem settar eru fram í þessari ákvörðun eða á þeim viðmiðunum sem settar eru fram í ákvörðun 2009/300/EB. Umsóknirnar skulu metnar í samræmi við viðmiðanirnar sem þær byggjast á.

3. Leyfi fyrir umhverfismerki ESB sem eru veitt á grundvelli umsóknar sem er metin í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í ákvörðun 2009/300/EB má nota í 12 mánuði frá samþykktardegi þessarar ákvörðunar.

8. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 27. nóvember 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Virginijus SINKEVIČIUS

framkvæmdastjóri.

VIDAUKI

Viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir rafeindaskjái

RAMMI

Markmiðin með viðmiðununum

Viðmiðanir fyrir umhverfismerki ESB eru ætlaðar fyrir þá rafeindaskjái á markaðnum sem eru bestir með tilliti til umhverfisárangurs. Viðmiðanirnar beinast að helstu umhverfisáhrifunum sem tengjast vistferli þessara vara og stuðla að þáttum sem varða hringrásarhagkerfið.

Markmiðið með viðmiðununum er einkum að koma á framfæri vörum sem eru orkunýtnar, sem hægt er að gera við, sem er auðvelt að taka í sundur (til að auðvelda endurheimt tilfanga við endurvinnslu við lok nýtingartíma þeirra), sem eru með lágmarksinnihald endurunnins efnis og sem mega einungis innihalda takmarkað magn hættulegra efna.

Í þessu skyni eru í viðmiðununum:

- settar kröfur um orkunotkun þar sem krafist er bestu fánlegu orkunýtniflokka og sett mörk um hámarksorkunotkun þegar kveikt er á búnaði,
- settar kröfur um orkustjórnun,
- viðurkenning og umbun fyrir vörur með takmarkaða notkun á hættulegum efnum,
- settar kröfur til að tryggja lágmarksinnihald endurunnins plastics frá neytendum,
- settar kröfur til að tryggja möguleika á viðgerðum með því að hanna vöruna á réttan hátt og að viðgerðarhandbók, upplýsingar um viðgerðir og varahlutir séu fyrir hendi,
- settar kröfur til að tryggja að úr sér gengnar vörur séu meðhöndlaðar á viðeigandi hátt með því að gera kröfu um veitingu upplýsinga til að bæta endurvinnanleika, takmarka val á efniviði og hvetja til hönnunar sem er auðvelt að taka í sundur,
- settar kröfur um samfélagslega ábyrgð fyrirtækja með því að fjalla um vinnuskilyrði við framleiðslu og öflun á tini, tantali, volframi og gulli frá svæðum þar sem átök geisa og svæðum þar sem áhætta er mikil.

Einnig er fjallað um mikilvægi réttar notkunar og förgunar á rafeindaskjáum með tilliti til vistferilsáhrifa þeirra með því að fastsetja kröfur um notendaleiðbeiningar og upplýsingar til neytenda.

Viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir rafeindaskjái eru sem hér segir:

1. Orkunotkun
 - 1.1. Orkusparnaður
 - 1.2. Orkustjórnun
2. Efni sem sæta takmörkunum
 - 2.1. Undanskilin eða takmörkuð efni
 - 2.2. Aðgerðir til að draga úr losun á flúoruðum gróðurhúsalofttegundum í aðfangakeðjunni
3. Möguleiki á viðgerð og viðskiptaábyrgð
4. Meðhöndlun á úr sér gengnum vörum
 - 4.1. Val á efniviði og upplýsingar til að bæta endurvinnanleika
 - 4.2. Hönnun fyrir sundurhlutun og endurvinnslu
5. Samfélagsleg ábyrgð fyrirtækja
 - 5.1. Vinnuskilyrði við framleiðslu
 - 5.2. Jarðefni upprunnin frá svæðum þar sem átök geisa ekki
6. Viðmiðanir um upplýsingar
 - 6.1. Notendaupplýsingar
 - 6.2. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerkinu

Mat og sannprófun: Sértekar kröfur vegna mats og sannprófunar eru tilgreindar í hverri viðmiðun.

Ef þess er krafist að umsækjandi leggi fram yfirlýsingar, skjöl, niðurstöður greininga, prófunarskýrslur eða annað til staðfestingar á samræmi við viðmiðanirnar mega þessi gögn vera frá umsækjanda sjálfum og/eða birgi/birgjum hans og/eða undirbirgi/-birgjum þeirra o.s.frv., eins og við á.

Þar til bærir aðilar skulu helst viðurkenna vottorð, sem eru gefin út af aðilum sem eru faggiltir í samræmi við viðkomandi samhfæðan staðal fyrir prófunar- og kvörðunarstofur, og sannprófanir aðila sem eru faggiltir samkvæmt viðkomandi samhfæðum staðli fyrir aðila sem votta vörur, ferli og þjónustu.

Heimilt er að nota, þar sem við á, aðrar prófunaraðferðir en þær sem tilgreindar eru í hverri viðmiðun ef þar til bæri aðilinn sem metur umsóknina fellst á að aðferðirnar séu jafngildar.

Ef við á geta þar til bærir aðilar krafist fylgiskjala og framkvæmt óháðar sannprófanir eða vettvangsskoðanir til að athuga hvort farið sé að þessum viðmiðunum.

Tilkynna skal þar til bærum aðilum um breytingar varðandi birgja og framleiðslustaði, sem varða vörur sem hlotið hafa umhverfismerki ESB, ásamt stuðningsupplýsingum til að gera það kleift að sannprófa hvort viðmiðanirnar séu enn uppfylltar.

Forsendan er sú að rafeindaskjáriinn uppfylli öll viðkomandi lagaskilyrði landsins eða landanna þar sem fyrirhugað er að setja hana á markað. Umsækjandinn skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessa kröfu.

Eftirfarandi skilgreiningar skulu gilda:

- 1) „sjálfvirk birtustilling (ABC)“: sjálfvirkur búnaður sem, þegar hann er virkur, stýrir birtustigi rafeindaskjás miðað við stig umhverfislýsingar sem lýsir upp framhlið skjásins,
- 2) „sjálfgildi“: þegar vísað er til sértekra stillingar, gildi sérkennis eins og það er stillt í verksmiðjunni og er tiltækt þegar viðskiptavinurinn notar vöruna í fyrsta skipti og eftir að endurstíllt hefur verið á verksmiðjustillingu, ef sá valmöguleiki er í boði á vörunni,
- 3) „sundurhlutunarþrep“: aðgerð sem lýkur með því að hluti er fjarlægður eða með því að skipta um verkfæri,
- 4) „hraðræsing“ eða „skyndiræsing“: bætt endurvirkjunaraðgerð sem gerir það kleift að ljúka umskiptum yfir í „kveikt á búnaði“ á styttri tíma en venjuleg endurvirkjunaraðgerð,
- 5) „útvíkkað styrksvið (HDR)“: aðferð til að auka birtuskilahlutfall myndar á rafeindaskjá með því að nota lýsigögn sem verða til við gerð myndefnis og sem rafrásir skjásins vinna úr til að mynda birtuskilahlutfall og litaendurgjöf sem mannsaugað skynjar á raunverulegri hátt en á myndum á skjáum sem styðja ekki útvíkkað styrksvið,
- 6) „LCD“: vökvakristalsskjár,
- 7) „ljómi“: ljósmæling á ljósstyrk á hverja flatareiningu ljóss sem ferðast í tiltekna átt, tilgreindur í einingum kandela á fermetra (cd/m^2). hugtakið „birtustig“ er oft notað til að flokka ljóma skjás á huglægan hátt,
- 8) „venjuleg skipan“ eða „heimaskipan“, „staðalhamur“ eða, fyrir sjónvörp, „heimahamur“: stilling fyrir myndskjá sem framleiðandinn mælir með fyrir endanlega notandann á fyrstu uppsetningarvalmyndinni eða verksmiðjustilling rafeindaskjásins fyrir fyrirhugaða notkun vörunnar. Hún verður að veita endanlega notandanum eins góð gæði og mögulegt er í dæmigerðu heimilis- eða skrifstofuumhverfi. Venjuleg skipan er ástandið þar sem yfirlýstu gildin fyrir reiðuham og nettengdan reiðuham eru mæld sem og þegar kveikt og slökkt er á búnaði,
- 9) „kveikt á búnaði“ eða „virkur hamur“: ástand þar sem rafeindaskjár er tengdur við aflgjafa, hefur verið virkjaður og ein eða fleiri aðgerðir á skjá eru virkar,
- 10) „einkaleyfisbundin verkfæri“: verkfæri sem eru ekki boðin almenningi til kaups eða þar sem hvers kyns viðeigandi einkaleyfi eru ekki skráningarbær samkvæmt skilmálum sem eru sanngjarnir, réttmætir og án mismununar,
- 11) „endurvinnanleiki“: eiginleiki vöru til að vera endurvinnanleg við lok vistferils hennar, byggt á viðteknum starfsvenjum,
- 12) „varahlutir“: allir íhlutir eða samsetningar sem geta hugsanlega bilað og/eða er búist við að þurfi að skipta út á endingartíma vörunnar. Aðrir hlutar með endingartíma sem er yfirleitt lengri en dæmigerður endingartími vörunnar eru ekki varahlutir,
- 13) „ofurháskerpa“: rafeindaskjár sem getur tekið við ofurháskerpumerki, eins og það er skilgreint í tilmælum Alþjóða fjarskiptasambandsins (ITU-R) BT.2020, og sýnt það á skjá með 3840×2160 (UHD-4K) og 7680×4320 (UHD-8K) upplausn.

VIÐMIÐANIR FYRIR UMHVERFISMERKI ESB

Viðmiðun 1 – Orkunotkun

1.1. Orkusparnaður

- a) Rafeindaskjáiir skulu uppfylla nákvæmu skilgreiningarnar fyrir orkunýtnistuðulinn sem settur er fram í II. viðauka við framselda reglugerð (ESB) 2019/2013 fyrir orkunýtniflokkana sem eru tilgreindir hér á eftir eða, að öðrum kosti, fyrir orkunýtniflokk með meiri orkunýtni.

Til 31. mars 2021:

- i. Orkunýtniflokkur E (F fyrir ofurháskerpuupplausn og þar yfir) fyrir sjónvörp.
- ii. Orkunýtniflokkur D (F fyrir ofurháskerpuupplausn og þar yfir) fyrir myndskjái.
- iii. Orkunýtniflokkur F fyrir stafræna upplýsingaskjái.

Eftir 31. mars 2021:

Annar af tveimur bestu orkuflokkunum sem innihalda tegundir ⁽¹⁾ sem eru skráðar í vörugagnagrunninn ⁽²⁾ skv. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2017/1369 ⁽³⁾ fyrir tiltekna upplausn og gerð myndskjás (sjónvörp, myndskjái eða upplýsingaskjái) á framlagningardegi umsóknarinnar um umhverfismerki ESB.

Athugasemd: eftir veitinguna skal umsækjandinn sanna samræmi við annan af tveimur bestu orkuflokkunum, sem innihalda skráðar tegundir ⁽¹⁾, a.m.k. á tveggja ára fresti allan gildistíma leyfisins.

- b) Hámarksorkupörf þegar kveikt er á tækinu í venjulegri skipan skal vera ≤ 64 W (125 W fyrir stafræna upplýsingaskjái, fyrir ofurháskerpuupplausn og þar yfir).

Mat og sannpröfun: *Að því er varðar kröfu a) skal umsækjandinn leggja fram skýrslu um prófun á rafeindaskjánum sem var framkvæmd samkvæmt mæliaðferðunum sem eru tilgreindar í IV. viðauka við framselda reglugerð (ESB) 2019/2013. Að auki skal leggja fram sannanir fyrir bestu flokkunum í gagnagrunni Evrópsku vöruskráarinnar fyrir orkumerkingar (EPREL-gagnagrunninn) (með tiltækum tegundum m.t.t. upplausnar og gerðar skjás sem á að hljóta umhverfismerkið) á umsóknardeginum og a.m.k. á tveggja ára fresti allan gildistíma leyfisins. Að því er varðar kröfu b) skal umsækjandinn leggja fram skýrslu um prófun á rafeindaskjánum sem var framkvæmd samkvæmt mæliaðferðunum og skilyrðunum sem eru tilgreind í 1. og 2. lið III. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/2021.*

Athugasemd: Að því er varðar skjái með útvíkkað styrksvið (HDR) skal mæling á orkunotkun, þegar kveikt er á tækinu, til að uppfylla kröfur a) og b) gerð í venjulegri skipan á staðalstyrksviði (SDR).

1.2. Orkustjórnun

- a) Handvirk birtustilling: notandinn skal geta stillt styrk baklýsingar rafeindaskjásins handvirk.
- b) Sjálfvirk birtustilling (ABC): rafeindaskjáiir með sjálfvirka birtustillingu skulu uppfylla kröfurnar til að uppfylla skilyrðin fyrir 10% minnkun á P_{measured} sem er lýst í II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/2021 (1. lið B-hluta).
- c) Skyndiræsingarvirkni: eftir að skyndiræsingarvirkni er virkjuð (ef búnaðurinn styður hana) skal búnaðurinn skipta sjálfkrafa til baka í reiðuham eða slökkva á sér, sem sjálfgefin stilling, eigi síðar en tveimur klukkustundum eftir síðustu starfsemi notanda.

Mat og sannpröfun: *Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu til að votta að búnaðurinn hafi verið sendur með þeim orkustjórnunarstillingum sem eru tilgreindar hér að framan.*

⁽¹⁾ Tveir bestu orkuflokkarnir verða að taka til a.m.k. 25 skráðra tegunda til að koma til greina fyrir tiltekna upplausn og gerð skjás (sjónvörp, myndskjái eða upplýsingaskjái). Ef ekki nást að lágmarki 25 skráðar tegundir fyrir tiltekna upplausn og gerð skjás gilda tveir bestu orkuflokkarnir sem innihalda skráðar tegundir (óháð fjölda skráðra tegunda) fyrir þessa tilteknu upplausn og gerð skjás.

⁽²⁾ https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/product-database_en

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/1369 frá 4. júlí 2017 um setningu ramma fyrir orkumerkingar og um niðurfellingu tilskipunar 2010/30/ESB (Stjtið. ESB L 198, 28.7.2017, bls. 1).

Að því er varðar kröfu b) skal umsækjandinn leggja fram skýrslu um prófun á rafeindaskjánum sem sýnir að skilyrðin sem lýst er hafi verið uppfyllt. Viðeigandi mælingar skulu framkvæmdar skv. III. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/2021.

Að því er varðar kröfu c) skal umsækjandinn leggja fram viðeigandi blaðsíður úr vöruupplýsingunum.

Viðmiðun 2 – Efni sem sæta takmörkunum

2.1. Undanskilin eða takmörkuð efni

Tilvist efna, sem eru tilgreind skv. 59. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 ⁽⁴⁾, eða efna og blandna sem uppfylla viðmiðanir fyrir flokkun samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽⁵⁾ m.t.t. þeirra hættuflokka, undirflokka og tengdra kóða fyrir hættusetningar sem eru tilgreindir í töflu 1, skal takmörkuð í vörunni, eða tilgreindum undireiningum og íhlutum hennar, í samræmi við undirviðmiðanir 2.1 a og c. Að því er þessa viðmiðun varðar eru efni á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni og hættuflokkar, undirflokkar og tengdir kóðar fyrir hættusetningar flokkuð saman í töflu 1. Með undirviðmiðun 2.1 b er tilvist tiltekinna efna takmörkuð.

Tafla 1

Flokkun efna á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni og hættuflokkar, undirflokkar og tengdir kóðar fyrir hættusetningar

Hætta – hópur 1
— Efni á skránni yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni — Efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi og/eða hafa eiturrhif á æxlun, undirflokkur 1A eða 1B (CMR-efni): H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df
Hætta – hópur 2
— 2. undirflokkur, efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhif á æxlun (CMR): H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362 — 1. undirflokkur, eiturrhif á vatnsumhverfi: H400, H410 — 1. og 2. undirflokkur, bráð eiturrhif: H300, H310, H330 — 1. undirflokkur, eiturrhif við ásvelgingu: H304 — 1. undirflokkur, sértæk eiturrhif á marklíffæri (STOT): H370, H372
Hætta – hópur 3
— 2., 3. og 4. undirflokkur, eiturrhif á vatnsumhverfi: H411, H412, H413 — 3. undirflokkur, bráð eiturrhif: H301, H311, H331, ESB-H070 — 2. undirflokkur, sértæk eiturrhif á marklíffæri (STOT): H371, H373

2.1 a Takmarkanir á sérlega varasömum efnum

Efnum sem uppfylla viðmiðanirnar sem um getur í 57. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 sem hafa verið tilgreind samkvæmt aðferðinni sem er lýst í 59. gr. þeirrar reglugerðar og færð í skrána yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni, til samþykkis, skal ekki bætt af ásetningi í vöruna í styrk sem er yfir 0,10% (massahlutfall). Sama takmörkun skal gilda um undireiningarnar sem mynda hluta af vörunni sem eru skráðar í töflu 2. Ekki skal veita neina undanþágu frá þessari kröfu.

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006 bls. 1).

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1).

Tafla 2

Undireiningar og íhlutir sem viðmiðun 2.1 a skal gilda um

Prentplötur (prentrásir, móðurborð með íhlutum, fjöltengi (aflgjafaeiningar) og einingaborð (e. *module board*)) >10 cm²

Raflagnir/snúður (samanlagt)

Ytri snúður (rafmagnssnúra (riðstraums- og jafnstraumssnúður), kapalmótald og staðarnetssnúra (LAN) ef við á, HDMI-snúra og RCA-snúra)

Ytra byrði (framhlíf, bakhlíf (rammaskreyting) og standar)

Ytra byrði fjarstýringar

Ljósdióðubaklýsing (LED-fylki)

Þegar þessari kröfu er miðlað til birgja skráðra undireininga/íhluta mega umsækjendur forskima skrána yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt efnareglureglugerðinni (REACH) með því að nota IEC 62474 skrána yfir efni sem skylt er að gefa upp ⁽⁶⁾. Skimunin skal byggð á greiningu á mögulegri tilvist efna í vörunni.

Mat og sannpröfun: Umsækjandinn skal taka saman yfirlýsingar um að sérlega varasöm efni séu ekki til staðar við eða yfir sértækum styrkleikamörkum fyrir vöruna og undireiningarnar sem tilgreindar eru í töflu 2. Yfirlýsingar skulu innihalda tilvísun í nýjustu útgáfuna af skránni yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni, sem Efnastofnun Evrópu birtir ⁽⁷⁾, á framlagningardegi umsóknarinnar um umhverfismerki ESB. Ef yfirlýsingarnar eru gefnar út á grundvelli forskimunar á skránni yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni með því að nota IEC 62474 skal umsækjandinn einnig leggja fram skimuðu skrána sem afhent er birgjum undireininga. Útgáfan af IEC 62474 skránni yfir efni sem skylt er að gefa upp skal endurspeglar nýjustu útgáfuna af skránni yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

Hver birgir í aðfangakeðju umsækjandans má einnig leggja ofangreindar yfirlýsingar beint fyrir þar til bæra aðila.

2.1 b Takmarkanir á tilvist tiltekinna efna

Hættulegum efnum sem tilgreind eru í töflu 3 skal hvorki bætt af ásetningi í vöruna né þau myndast í tilgreindum undireiningum og íhlutum við eða yfir styrkleikamörkunum sem mælt er fyrir um.

Tafla 3

Takmarkanir varðandi efni sem skulu gilda um undireiningar og íhluti

Efnahópur	Gildissvið takmörkunar (efni og undireiningar/íhlutir)	Styrkleikamörk (eftir því sem við á)
i. Lóðmálmur og snertur	Undanþága 8.b í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/65/ESB ⁽¹⁾ að því er varðar notkun <i>kadmíums</i> í <i>rafsnertum</i> skal ekki heimiluð.	0,01% massahlutfall Prófunaraðferð: IEC 62321-5
ii. Fjölliðu-stöðgarar, litgjafar og aðskotæfni	Eftirtaldir stöðgarar með lífrænum tinsamböndum sem eru flokkaðir í hættuhópa 1 og 2 skulu ekki vera til staðar í <i>ytri snúrum</i> : díbútýltinoxíð díbútýltindíasetat díbútýltindílát díbútýltinmaleat díóktýltinoxíð díóktýltindílát	Á ekki við

⁽⁶⁾ Alþjóðaraftækninefndin (IEC), IEC 62474: Yfirlýsing um efnivið fyrir vörur frá og fyrir raftækniöðnaðinn, <http://std.iec.ch/iec62474>.

⁽⁷⁾ Efnastofnun Evrópu, skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni, til samþykkis, <http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>

	<i>Ytra byrði skjásins</i> skal ekki innihalda eftirfarandi litgjafa: Asóliti sem geta klofnað í krabbameinsvaldandi arýlamín sem skráð eru í 8. viðbæti við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 og/eða litgefandi efnasambönd sem eru á IEC 62474 skránni yfir efni sem skylt er að gefa upp.	Á ekki við
	Fjölhringa arómatísk vetniskolefni sem eru flokkuð í hættuhópa 1 og 2 skulu ekki vera til staðar í styrkleika sem er hærri en eða jafn og einstök og samanlögð styrkleikamörk í neinu ytra yfirborði úr plasti eða manngerðu gúmmí á: <i>Ytri snúrum</i> <i>Ytra byrði fjarstýringar</i> <i>Gúmmíhlutum fjarstýringar</i> Sannprófa skal tilvist og styrkleika eftirtalinna fjölhringa arómatískra vetniskolefna: <i>Fjölhringa arómatísk vetniskolefni sem eru háð takmörkunum samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:</i> Bensó[a]pýren Bensó[e]pýren Bensó[a]antrasen Krýsen Bensó[b]flúoranten Bensó[j]flúoranten Bensó[k]flúoranten Díbensó[a,h]antrasen Fjölhringa arómatísk vetniskolefni til viðbótar sem sæta takmörkunum: Asenaften Asenaftýlen Antrasen Bensó[ghi]perýlen Flúoranten Flúoren Indenó[1,2,3-cd]pýren Naftalín Fenantren Pýren	Styrkleikamörk hvers fjölhringa arómatísku vetniskolefnis fyrir sig, sem eru háð takmörkunum samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, skulu vera lægri en 1 mg/kg Heildarsumma styrkleikamarka fjölhringa arómatísku vetniskolefnanna 18 sem eru tilgreind skal ekki vera hærri en 10 mg/kg <i>Prófunaraðferð:</i> AFPS GS 2014:01 PAK.
iii. Sæfivörur	Sæfivörum sem ætlað er að vinna gegn bakteríum skal ekki blanda saman við <i>ytra byrði og gúmmíhluta fjarstýringar</i> .	Á ekki við
iv. Kvikasilfur í baklýsingu	Undanþága 3 í samræmi við tilskipun 2011/65/ESB að því er varðar notkun kvikasilfurs í <i>kaldskautsflúrperur og flúrperur með utánálíggjandi rafskautum</i> (CCFL og EEFL) skal ekki heimiluð.	Á ekki við
v. Felliefni fyrir glerframleiðslu	Arsen og efnasambönd þess skulu ekki notuð við framleiðslu á gleri í LCD-skjáeiningar og gleri í skjáhlífur.	0,0050% massahlutfall

vi. Plast sem er að stofni til úr klór	Plasthlutar > 25g mega ekki innihalda klóraðar fjölíður. <i>Athugasemd:</i> Að því er þessa tilteknu undirkröfu varðar teljast plasthlífir á snúrum ekki vera „plasthlutar“.	Á ekki við
vii. Þalöt	Ekki skal nota díísónónýlpalat (DINP) og díísódekýlpalat (DIDP) í ytri rafmagnskapla.	Á ekki við

(¹) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/65/ESB frá 8. júní 2011 um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði (Stjtið. ESB L 174, 1.7.2011, bls. 88).

Mat og sannpröfun: Umsækjandinn skal leggja fram samræmisýrðingur og prófunarskýrslur í samræmi við kröfurnar í töflu 3. Prófunarskýrslur, ef þeirra er krafist, skulu vera í gildi þegar umsókn er lögð fram fyrir viðkomandi framleiðslutegund og alla tengda birgja. Þar sem undireiningar eða íhlutir með sömu tækniforskriftir eru upprunnir frá fjölda mismunandi birgja skal framkvæma prófanir, eftir atvikum, á hlutum frá hverjum birgi fyrir sig. Hver birgir í aðfangakeðju umsækjandans má einnig leggja yfirlýsingar/prófunarskýrslur beint fyrir þar til bæra aðila.

2.1 c Takmarkanir á efnum sem eru flokkuð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eldtefjandi efnum og mýkiefnum, sem eru flokkuð í einhvern af þeim hættuflokkum, undirflokkum og með tengda kóða fyrir hættusetningar sem eru tilgreindir í töflu, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, skal ekki bætt af ásetningi í undireiningar og íhluti sem eru skilgreind í töflu 4 við eða yfir styrkleikamörkum sem eru 0,10% (massahlutfall).

Tafla 4

Undireiningar og íhlutir sem viðmiðun 2.1 c skal gilda um

Hlutar sem innihalda eldtefjandi efni
— Prentplötur — Ytri snúrur — Ytra byrði skjásins
Hlutar sem innihalda mýkiefni
— Ytri snúrur — Innri raflagnir — Ytra byrði skjásins

Undanþágur varðandi notkun á hættulegum eldtefjandi efnum og mýkiefnum

Notkun eldtefjandi efna og mýkiefna sem uppfylla viðmiðanir fyrir flokkun í einhvern af þeim hættuflokkum, undirflokkum og með tengda kóða fyrir hættusetningar sem eru tilgreindir í töflu 1 er undanþegin kröfunum í viðmiðun 2.1 c, að því tilskildu að þau uppfylli skilyrðin sem tilgreind eru í töflu 5.

Tafla 5

Undanþágur frá takmörkunum á efnum sem eru flokkuð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og gildandi skilyrði

Tegund efnis/blöndu	Notkunarsvið	Undanþeginn hættuflokkur, undirflokkur og kóði fyrir hættusetningu og skilyrði fyrir undanþágu
Eldtefjandi efni	Prentplötur	Eldtefjandi efni sem eru flokkuð í hættuhóp 3 og tetrabromóbisfenól-A (flokkað í hættuhóp 2) hafa undanþágu vegna notkunar.
	Ytri snúrur	Eldtefjandi efni og samverkandi efni þess sem eru flokkuð í hættuhóp 3 og antímonþríoxíð (Sb ₂ O ₃) sem er flokkað í hættuhóp 2 hafa undanþágu vegna notkunar.

	Ytra byrði skjásins	Eldtefjandi efni og samverkandi efni þess sem eru flokkuð í hættuhópa 2 og 3 hafa undanþágu vegna notkunar.
Mýkiefni	Ytri snúrur, innri raflagnir og ytra byrði skjásins	Mýkiefni sem eru flokkuð í hættuhóp 3 hafa undanþágu vegna notkunar.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um að varan samræmist viðmiðun 2.1 c. Yfirlýsingin skal studd með skránni yfir eldtefjandi efni, mýkiefni og íblöndunarefni og yfirborðsmeðferðarefni fyrir málma sem eru notuð í undireiningarnar og ihlutina sem eru skráð í töflu 4 ásamt öryggisblaði til stuðnings því að þau séu flokkuð í hættuflokk eða ekki.

Að því er varðar efni og blöndur sem njóta undanþágu, sem eru tilgreind í töflu 5, skal umsækjandi leggja fram sannanir fyrir því að öll skilyrði fyrir undanþágu séu uppfyllt. Ef prófunarskýrsla er krafist skulu þær vera í gildi þegar umsókn er lögð fram fyrir framleiðslutegund.

Hver birgir í aðfangakeðju umsækjandans má einnig leggja yfirlýsingar/prófunarskýrslur beint fyrir þar til bæra aðila.

2.2. Aðgerðir til að draga úr losun á flúoruðum gróðurhúsalofttegundum í aðfangakeðjunni

Umsækjandinn skal safna saman eftirfarandi upplýsingum frá birgjum sínum fyrir LCD-skjái og sýna með því fram á aðgerðir sínar til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda í framleiðsluferlinu, þ.m.t. frammistöðu hreinsunarkerfa sem hann hefur sett upp:

- Nákvæm skilgreining á því hvaða flúoruðu gróðurhúsalofttegundir eru notaðar og notkun hverra er verið að draga úr.
- Árlegur losunarstyrkur flúoraðra gróðurhúsalofttegunda (í CO₂eq á hvern m² af flatskjáum (fylkjagleri) sem eru framleiddir) á öllum framleiðslustöðum á næstliðnu ári.
- Upplýsingar um eyðingar- eða fjarlægingskilvirkni uppsettra hreinsunarkerfa fyrir hverja flúoraða gróðurhúsalofttegund sem er notuð.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal leggja fylgiskjöl með framangreindum upplýsingum frá birgjum sínum fyrir skjái fyrir þar til bæran aðila. Hver birgir í aðfangakeðju umsækjandans má einnig leggja ofangreind skjöl beint fyrir þar til bæra aðila.

Viðmiðun 3 – Möguleiki á viðgerð og viðskiptaábyrgð

- Hönnun til viðgerða:
 - eftirfarandi varahlutir í rafeindaskjáum skulu vera aðgengilegir og umskiptanlegir með notkun verkfæra sem fást á almennum markaði (þ.e. öll önnur verkfæri en einkaleyfisbundin verkfæri, s.s. skrufjárn, spaði, töng eða flísatöng):
 - skjáeining og baklýsingareiningar vökvakristalsskjás,
 - standar og
 - fjöltengi og stýriráspjald (e. *control circuit board*),
 - ekki skal nota límefni sem þarf að fjarlægja með hita eða íðefnum til að festa bakhlífina á rafeindaskjáinn,
 - hlutar hlífar eru lausir við rafeindabúnað sem er ekki hægt að fjarlægja með verkfærum sem fást á almennum markaði.
- Viðgerðarhandbók: umsækjandinn skal leggja fram skýrar leiðbeiningar um sundurhlutun og viðgerðir (t.d. prentrit eða rafrænt eintak, myndband) og gera þær aðgengilegar öllum, þeim að kostnaðarlausu, til að gera það kleift að taka vöruna í sundur án eyðileggingar í því skyni að skipta um lykilhluti eða -hluta vegna uppfærslna eða viðgerða.

- c) Viðgerðarþjónusta/upplýsingar: notendaleiðbeiningar eða vefsetur framleiðandans skulu innihalda upplýsingar til að upplýsa notandann um það hvert hann á að fara til að fá faglegar viðgerðir og þjónustu fyrir rafeindaskjáið, þ.m.t. samskiptaupplýsingar, eftir því sem við á, og ráðlagt verð framleiðanda fyrir varahluti. Meðan á ábyrgðartímabilinu stendur, sem um getur í e-lið, getur þetta takmarkast við viðurkenndan þjónustuveitanda umsækjandans.
- d) Tiltækileiki varahluta: umsækjandinn skal tryggja að upprunalegir varahlutir eða varahlutir sem hægt er að nota í eldri tegundir (þeir sem getið er í i. lið a-liðar og þeir sem eru taldir upp í a-lið 5. liðar (Tiltækileiki varahluta) í D-lið (Kröfur um efnisnýtni) II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/2021) séu aðgengilegir öllum í a.m.k. 8 ár eftir að framleiðslu tegundarinnar lýkur.
- e) Viðskiptaábyrgð: með fyrirvara um lagalegar skuldbindingar söluaðila samkvæmt landslögum um lagalegar ábyrgðir og viðskiptaábyrgðir skal umsækjandinn láta í té, án viðbótarkostnaðar, að lágmarki þriggja ára viðskiptaábyrgð og á meðan hún er í gildi skal hann tryggja að vörurnar séu í samræmi við sölusamninginn. Þessi ábyrgð skal fela í sér þjónustusamning um að varan verði sótt og send til baka í tilvikum þegar ekki er gert við hana á staðnum.
- f) Upplýsingar um viðgerðir, varahluti og viðskiptaábyrgð skulu veittar á sniði sem er aðgengilegt fyrir fólk með fötlun, sé þess óskað, í samræmi við kröfurnar um aðgengi í tilskipun (ESB) 2019/882.

Mat og sannprófun: *Umsækjandi skal lýsa því yfir við þar til bærar aðila að varan uppfylli þessar kröfur. Þar að auki skal umsækjandinn leggja fram:*

- a) *Sundurgreinda skýringarmynd sem sýnir hvernig hlutar hlífar, grind og rafmagns-/rafeindabúnaður eru sett saman í vörunni.*
- b) *Afrit af viðskiptaábyrgðinni.*
- c) *Afrit af viðgerðarhandbókinni.*
- d) *Afrit af notendaleiðbeiningunum.*
- e) *Opinbera skrá yfir viðurkennda söluaðila varahluta.*

Viðmiðun 4 – Meðhöndlun á úr sér gengnum vörum

4.1. Val á efnivið og upplýsingar til að bæta endurvinnanleika

a) Endurvinnanleiki plasts:

- i. Hlutir sem vega meira en 25 grömm skulu samanstanda af einni fjölleiðu eða fjölleiðublöndu eða málmblendi, sem eru endurvinnanleg.
- ii. Ef málning og yfirborðsmeðferðarefni eru til staðar skal það ekki hafa umtalsverð áhrif á álagsþol endurvinnanlega plastsins sem er framleitt úr þessum íhlutum við endurvinnslu og við prófun samkvæmt ISO 180 [1] eða sambærilegum staðli.
- iii. Plasthylki skulu ekki innihalda innfelldan eða álímdan málm nema hægt sé að fjarlægja málmhlutina með verkfærum sem fást á almennum markaði.
- iv. Hlífar, hylki og rammar sem innihalda eldtefjandi efni skulu vera endurvinnanleg.

Athugasemd [1]: Að því er varðar þessa viðmiðun eru umtalsverð áhrif skilgreind sem > 25% minnkun á höggþoli í Izod-prófun (e. *notched izod impact*) á endurunnu resíni sem gerð er samkvæmt ISO 180.

b) Upplýsingar til að auðvelda endurvinnslu:

- 1. Plasthlutar með massa yfir 25 g skulu merktir í samræmi við ISO 11469 og ISO 1043, 1. og 4. hluta. Að því er varðar plasthluti með massa > 100 g skulu merkingarnar vera nógu stórar og staðsettar á sýnilegum stað til að auðvelt sé að bera kennsl á þær.

Undanþágur sem eru tilgreindar í II. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2021 (2. lið D-liðar) gilda um þessa kröfu.

- 2. Umsækjandinn skal gera upplýsingar sem varða sundurhlutun og endurheimt aðgengilegar fyrir rekstraraðila í starfsgreininni geira úrgangs á vefsetri og án endurgjalds. Þær ættu a.m.k. að innihalda: a) skýringarmynd af vörunni sem sýnir staðsetningu plastíhluta sem innihalda eldtefjandi efni, b) staðsetningu íhluta sem innihalda eitrefni eða visteitruð efni.

c) *Endurunnið innihald:*

Varan skal að meðaltali innihalda a.m.k. 10% af plasti, sem er endurunnið frá neytendum, mælt sem hundraðshluti af öllu plastinu (miðað við þyngd) í vörunni, að undanskildum prentásum. Ef endurunnið inniheldur meira en 25% má setja yfirlýsingu í textareitinn sem fylgir umhverfismerkinu (sjá viðmiðun 6.2). Vörur með málmhlíf eru undanþegnar þessari undirviðmiðun.

Mat og sannpröfun: Umsækjandinn skal leggja fram sundurgreinda skýringarmynd af rafeindaskjánum á skriflegu eða hljóðmyndrænu sniði. Þar skal gefa upp plasthluta, sem vega meira en 25 grömm, eftir þyngd þeirra og fjölleiðu-samsetningu og merkingar þeirra samkvæmt ISO 11469 og ISO 1043. Stærð merkingarinnar og staðsetningu skal lýst og ef undanþágur gilda skal leggja fram tæknilegan rökstuðning.

Umsækjandinn skal leggja fram tiltækar upplýsingar sem skipta máli fyrir rekstraraðila í starfsgreininni við sundurhlutun og endurheimt sem og vefsetur þar sem þær er að finna.

Umsækjandinn skal sýna fram á endurvinnanleika með því að leggja fram sannanir fyrir því að plastið hafi ekki, hvorki eitt og sér né í samsetningu, áhrif á tæknilega eiginleika endurunna plastsins sem verður til þannig að ekki sé hægt að nota það aftur í rafeindavörur. Þetta gæti tekið til:

- Yfirlýsingar frá reyndum endurvinnsluaðila plastics eða rekstraraðila með leyfi til meðhöndlunar í samræmi við 23. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2008/98/EB ⁽⁹⁾.
- Niðurstaða úr prófun frá óháðri rannsóknarstofu eða reyndum endurvinnsluaðila plastics.
- Ritrýndra og iðnaðarýndra tæknirita sem eiga við um ESB.

Umsækjandinn skal leggja fram staðfestingu frá þriðja aðila og rekjanleika fyrir innihald sem er endurunnið frá neytendum. Hægt væri að nota vottorð endurvinnsluaðila samkvæmt EuCertPlast-vottunarkerfinu eða sambærilegu kerfi til að styðja við sannpröfunina.

4.2. **Hönnun fyrir sundurhlutun og endurvinnslu**

- a) Að því er varðar eftirfarandi markhluta, eins og við á fyrir vöruna, skal einn einstaklingur geta tekið þá í sundur handvirkir (þ.e. ekki þarf að losa fleiri en eitt smellutengi í einu) með því að nota verkfæri sem fást á almennum markaði (þ.e. tangir, skrúfjárn, skera og hamra eins og skilgreint er í ISO 5742, ISO 1174, ISO 15601):
 - i. Prentásir > 10 cm².
 - ii. Himnumáraeiningar > 100 cm² og himnuleiðara.
 - iii. Ljósleiðarafilmur úr pólýmetýlmetakrýlati (PMMA).
- b) Einnig skal vera mögulegt að sundurhluta a.m.k. einn af eftirfarandi valkvæðum íhlutum (ef við á) handvirkir með verkfærum sem fást á almennum markaði:
 - i. Ljósdióðubaklýsingareiningar.
 - ii. Segla í hátalaraeiningum (fyrir 25 tommu skjái eða stærri).
 - iii. Harðdisksdrif (HDD) (ef við á í snjalltækjum).

Mat og sannpröfun: Umsækjandinn skal leggja fram:

Prófunarskýrslu með nákvæmum upplýsingum um sundurhlutunarröðina, þ.m.t. nákvæmri lýsingu á sértækum sundurhlutunarþrepum, verkfærum og verklagsreglum, fyrir íhlutina sem eru tilgreindir í a-lið og einn eða fleiri valkvæða íhluti sem eru valdir úr b-lið.

Viðmiðun 5 – Samfélagsleg ábyrgð fyrirtækja5.1. **Vinnuskilyrði við framleiðslu**

Með hliðsjón af þríliða yfirlýsingu Alþjóðavinnuálastofnunarinnar um fjölþjóðafyrirtæki og félagsmálastefnu, hnattrænu samkomulagi Sameinuðu þjóðanna um siðferði og ábyrgð í viðskiptum (stoð 2), leiðbeinandi meginreglum Sameinuðu þjóðanna um viðskipti og mannréttindi og viðmiðunarreglum Efnahags- og framfarastofnunarinnar fyrir fjölþjóðleg fyrirtæki skal umsækjandinn afla sannpröfunar þriðja aðila, sem er studd með úttekt(um) á vettvangi, um að gildandi meginreglur í grundvallarsamþykktum Alþjóðavinnuálastofnunarinnar og viðbótarákvæðin hér á eftir hafi verið virt í verksmiðjunni þar sem lokasamsetning vörunnar fer fram.

⁽⁹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/98/EB frá 19. nóvember 2008 um úrgang og um niðurfellingu tiltekinnar tilskipana (Stjtið. ESB L 312, 22.11.2008, bls. 3).

Grundvallarsamþykktir Alþjóðavinnuálastofnunarinnar:

a) Barnavinna:

- i. Samþykkt um lágmarksaldur við vinnu, 1973 (nr. 138).
- ii. Samþykkt um bann við barnavinnu í sinni verstu mynd, 1999 (nr. 182).

b) Þvingunar- og nauðungarvinna:

- i. Samþykkt um nauðungarvinnu eða skylduvinnu, 1930 (nr. 29) og bókun frá 2014 við samþykkt um nauðungarvinnu eða skylduvinnu.
- ii. Samþykkt um afnám nauðungarvinnu, 1957 (nr. 105).

c) Félagafrelsi og réttur til almennra kjarasamninga:

- i. Samþykkt um félagafrelsi og verndun þess, 1948 (nr. 87).
- ii. Samþykkt um beitingu grundvallarreglnanna um réttinn til að stofna félög og semja sameiginlega, 1949 (nr. 98).

d) Mismunur:

- i. Samþykkt um jöfn laun karla og kvenna fyrir jafnverðmæt störf, 1951 (nr. 100).
- ii. Samþykkt um misrétti með tilliti til atvinnu eða starfs, (nr. 111).

Viðbótarákvæði:

a) Vinnustundir:

- i. Samþykkt Alþjóðavinnuálastofnunarinnar um vinnutíma, 1919 (iðnaður) (nr. 1).

b) Launagreiðslur:

- i. Samþykkt Alþjóðavinnuálastofnunarinnar um ákvörðun lágmarkslauna, 1970 (nr. 131).
- ii. Laun sem hægt er að lifa af: Umsækjandinn skal tryggja að laun (að undanskildum sköttum, kaupakum, styrkjum eða yfirvinnulaunum) sem eru greidd fyrir hefðbundna vinnuviku (ekki lengri en 48 klst) nægi til þess að uppfylla grunnþarfir (húsnæði, orku, næringu, fatnað, heilbrigðisþjónustu, menntun, drykkjarhæft vatn, barnagæsla og flutning) launþega og fjögurra manna fjölskyldu og gefi eitthvert ráðstöfunarfé. Gera skal úttekt á framkvæmdinni með vísan til leiðbeininga SA8000 ⁽⁹⁾ um „launagreiðslur“.

c) Heilbrigði & öryggi:

- i. Samþykkt Alþjóðavinnuálastofnunarinnar um öryggi við notkun efna við vinnu, 1990 (nr. 170).
- ii. Samþykkt Alþjóðavinnuálastofnunarinnar um öryggi og heilbrigði við vinnu og starfsumhverfi, 1981 (nr. 155).

Á stöðum þar sem réttur til félagafrelsis og til almennra kjarasamninga er takmarkaður samkvæmt lögum má fyrirtækið ekki hindra launþega í því að þróa annað fyrirkomulag til að koma kvörtunum sínum á framfæri og vernda réttindi sín varðandi vinnuskilyrði og ráðningarskilmála og skal viðurkenna lögmæt starfsmannafélög sem það getur skipst á skoðunum við um málefni vinnustaðarins.

Úttektarferlið skal fela í sér samráð við utanaðkomandi hagsmunaaðila, sem eru óháðir iðngreininni, í næsta nágrenni við staðina, þ.m.t. stéttarfélög, samtök í sveitarfélaginu, frjáls félagasamtök og sérfræðinga í vinnutengdum málefnum. Innihaldsríkt samráð skal eiga sér stað við a.m.k. tvo hagsmunaaðila frá tveimur mismunandi undirhópum.

Á gildistíma umhverfismerkis ESB skal umsækjandinn birta uppsafnaðar niðurstöður og helstu niðurstöður úr úttektunum (þ.m.t. nákvæmar upplýsingar um: a) fjölda og alvarleika hvers brots gegn réttindum launþega og stöðlum varðandi heilbrigði og öryggi á vinnustöðum, b) áætlun um úrbætur þegar úrbætur taka til forvarna fyrir hverja leiðbeinandi meginreglu Sameinuðu þjóðanna um viðskipti og mannréttindi, c) mat á frumorsökum ítrekaðra brota sem koma í ljós í viðræðufundum við hagsmunaaðila: við hvern var rétt, hvaða málefni var fjallað um, hvernig hafði það áhrif á áætlunina um aðgerðir til úrbóta) á netinu til að færa neytendum, sem hafa hagsmuna að gæta, sönnur fyrir frammistöðu sinni.

Mat og sannpröfun: umsækjandinn sýnir fram á að þessar kröfur séu uppfylltar með því að leggja fram afrit af nýjustu útgáfu af háttarnisreglum sínum, sem verða að samræmast ákvæðunum sem eru tilgreind hér að framan, og með því að leggja fram úttektarskýrslur til stuðnings fyrir hverja samsetningarverksmiðju fullunninnar vöru fyrir þá tegund/þær tegundir sem eiga að fá umhverfismerki ásamt tengli á vefsíðu þar sem hægt er að finna útkomuna og niðurstöðurnar.

⁽⁹⁾ Social Accountability International, *Social Accountability 8000 International Standard*, <http://www.sa-intl.org>

Úttektir þriðja aðila á vettvangi skulu framkvæmdar af úttektaraðilum sem hafa réttindi og hæfi til að meta hvort framleiðslustaðir iðngreinarinnar uppfylla félagslegar viðmiðanir eða háttarnisreglur eða, í löndum þar sem samþykkt Alþjóðavinnuálastofnunarinnar um vinnueftirlit í iðnaði og verslun (e. ILO Labour Inspection Convention) frá 1947 (nr. 81) hefur verið fullgilt og eftirlit af hálfu Alþjóðavinnuálastofnunarinnar bendir til þess að landsbundin vinnueftirlitskerfi séu skilvirk og þar sem umfang eftirlitskerfanna nær yfir þau svið sem eru tilgreind hér að framan ⁽¹⁰⁾, af vinnueftirlitsaðila/-aðilum sem opinbert yfirvald tilnefnir.

Gildar vottanir frá kerfum eða skoðunarferlum þriðju aðila þar sem, að öllu leyti eða að hluta til, gerð er úttekt á því hvort farið er að viðkomandi meginreglum tilgreindra grundvallarsamþykktu Alþjóðavinnuálastofnunarinnar og viðbótarákvæðum um vinnustundir, launagreiðslur og heilbrigði og öryggi og samráð við utanaðkomandi hagsmunaaðila, skulu samþykktar. Þessar vottanir skulu ekki vera eldri en 12 mánaða.

5.2. Jarðefni upprunnin frá svæðum þar sem átök geisa ekki

Umsækjandinn skal styðja ábyrga öflun á tini, tantali, volframi og málmgrýti þeirra og á gulli frá svæðum þar sem átök geisa og svæðum þar sem áhætta er mikil með því að:

- framkvæma áreiðanleikakönnun í samræmi við leiðbeiningar Efnahags- og framfarastofnunarinnar um áreiðanleikakönnun varðandi ábyrga aðfangakeðju jarðefna frá svæðum þar sem átök geisa og svæðum þar sem áhætta er mikil og
- stuðla að ábyrgri framleiðslu jarðefna og viðskiptum innan svæða þar sem átök geisa og svæða þar sem áhætta er mikil að því er varðar tilgreindu jarðefnin sem eru notuð í iðluti vörunnar í samræmi við leiðbeiningar Efnahags- og framfarastofnunarinnar.

Mat og sannprófun: Umsækjandinn skal lýsa því yfir að þessar kröfur hafi verið uppfylltar ásamt eftirfarandi upplýsingum til stuðnings:

- Skýrslu þar sem starfsemi hans í tengslum við áreiðanleikakönnun í aðfangakeðjunni er lýst varðandi jarðefnin fjögur sem eru tilgreind. Fylgiskjöl, s.s. samræmisvottorð sem gefin eru út innan ramma áætlunar Evrópusambandsins, skulu einnig samþykkt.
- Auðkenningu á iðlut eða iðlutum, sem innihalda tilgreindu jarðefnin, og birgi eða birgjum þeirra sem og aðfangakeðjakerfinu eða áætluninni sem er notuð til ábyrgðar öflunar.

Viðmiðun 6 – Viðmiðanir um upplýsingar

6.1. Notendaupplýsingar

Selja skal vöruna með viðeigandi notendaupplýsingum þar sem gefin eru ráð varðandi rétta umhverfislega notkun vörunnar og förgun hennar.

Á umbúðum vörunnar og/eða í skjölum sem fylgja vörunni skulu vera samskiptaupplýsingar (símanúmer og/eða tölvupóstfang) og tilvísun í upplýsingar á netinu fyrir neytendur sem vilja leggja fram fyrirspurnir eða þurfa sértækar ráðleggingar varðandi notkun á rafeindaskjánum eða förgun hans. Upplýsingarnar skulu að lágmarki innihalda eftirfarandi upplýsingar (ef við á):

- Orkunotkun: Orkunýtniflokk samkvæmt framseldri reglugerð (ESB) 2019/2013. Hámarksorkuþörf í hverjum notkunarham. Að auki skal veita leiðbeiningar um hvernig nota eigi orkusparnaðarham tækisins og upplýsingar um að orkunýtni dragi úr orkunotkun og dragi þannig úr útgjöldum með því að lækka raforkureikninga.
- Eftirfarandi ábendingar um hvernig hægt er að draga úr orkunotkun:
 - Ef slökkt er á búnaðinum við aðalraforkuinntak hans eða straumrofinn notaður (ef hann er til staðar) minnkar orkunotkun niður í (næstum því) núll.
 - Það dregur úr orkunotkun að setja vöruna í reiðuham en þó notar hún dálitla orku.
 - Vakin er athygli á því að skjávarar (fyrir tölvuskjá) geta komið í veg fyrir að skjáir fari í orkusparandi ham þegar þeir eru ekki í notkun. Það getur því dregið úr orkunotkun að tryggja að skjávarar séu ekki virkir á tölvuskjáum.
 - Vakin er athygli á því að skyndiræsingarvirkni getur valdið aukinni orkunotkun.
 - Vakin er athygli á því að samþætt virkni, s.s. móttökubúnaður fyrir stafræn merki (t.d. DVB-T) eða upptökubúnaður með hörðum disk geti hjálpað til við að draga úr orkunotkun ef þetta þýðir að ytra tæki verður óþarft.
- Tengjanleiki netkerfis: Upplýsingar um hvernig hægt er að slökkva á starfsemi neta.
- Staðsetning straumrofans.
- Upplýsingar um að framlenging á endingartíma vörunnar dragi úr heildarumhverfisáhrifunum.

⁽¹⁰⁾ Sjá ILO NORMLEX (<http://www.ilo.org/dyn/normlex/en>) og stuðningsleiðbeiningar í notendahandbókinni.

- f) Eftirfarandi ábendingar um hvernig hægt er að lengja endingartíma vörunnar:
- Skýrar leiðbeiningar um sundurhlutun og viðgerðir til að gera það kleift að taka vöruna í sundur án eyðileggingar í því skyni að skipta um lykilhluti eða -hluta vegna viðgerða.
 - Upplýsingar til að upplýsa notandann um hvert skal fara til að fá faglega viðgerð og þjónustu fyrir vöruna, þ.m.t. samskiptaupplýsingar, eftir því sem við á.
- g) Leiðbeiningar um tilhlýðilega förgun á úr sér genginni vöru á endurvinnslu- eða söfnunarstöðum eða með áætlunum um endurvíðtöku hjá smásölum, eftir því sem við á, sem skulu vera í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2012/19/ESB.
- h) Upplýsingar um að vörunni hafi verið veitt umhverfismerki ESB ásamt stuttri skýringu á því hvað það merkir ásamt ábendingu um að frekari upplýsingar um umhverfismerki ESB fáiast á veffanginu <http://www.ecolabel.eu>.
- i) Allar prentaðar útgáfur af leiðbeiningum/viðgerðarhandbók(um) skulu innihalda endurunnið innihald og skulu ekki innihalda pappír sem er bleiktur með klór. Til að spara auðlindir ætti frekar að nota útgáfur á netinu.

Mat og sannprófun: *Umsækjandinn skal lýsa því yfir við þar til bærar aðila að varan uppfylli þessar kröfur og skal láta þar til bæra aðilanum í té tengil á netútgáfu eða afrit af notendaleiðbeiningunum/viðgerðarhandbókinni.*

6.2. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerki ESB

Ef valkvæði merkimiðinn með textareitnum er notaður skulu þrír af eftirfarandi textum koma þar fram:

- mikil orkunýtni,
- hættuleg efni takmörkuð,
- hannað þannig að viðgerð og endurvinnsla sé auðveld,
- inniheldur xy% af plasti sem er endurunnið frá neytendum (einungis þegar það er meira en 25% af heildarinnihaldi plastics).

Umsækjandinn skal fylgja fyrirmælum, sem er að finna í leiðbeiningum um notkun á kennimerki umhverfismerkis ESB (e. *EU Ecolabel Logo Guidelines*), um það hvernig á að nota kennimerki umhverfismerkisins á réttan hátt:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Mat og sannprófun: *Umsækjandinn skal leggja fram yfirlýsingu um samræmi við þessa viðmiðun sem er studd með mynd í hárri upplausn af umbúðum vörunnar sem sýnir greinilega merkimiðann, skráningar-/leyfisnúmerið og, þar sem við á, þær yfirlýsingar sem hægt er að tilgreina ásamt merkinu.*

**FRAMKVÆMDARÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2022/181****2025/EES/63//03****frá 9. febrúar 2022**

um breytingu á framkvæmdarákvörðun (ESB) 2021/260 að því er varðar tiltekna tilflutninga á lagardýrum, sem falla undir landsráðstafanir, milli aðildarríkja eða hluta þeirra og á I. viðauka við hana að því er varðar sjúkdómsstöðu Írlands með tilliti til ostruherpesveiru 1μvar (OsHV-1μvar) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 frá 9. mars 2016 um smitandi dýrasjúkdóma og um breytingu og niðurfellingu á tilteknum gerðum á sviði dýraheilbrigðis (lög um dýraheilbrigði) ⁽¹⁾, einkum 3. mgr. 226. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/260 ⁽²⁾ var komið á fót skrár yfir aðildarríki og hluta þeirra, sem teljast laus við tiltekna sjúkdóma í lagardýrum, sem eru ekki skráð skv. d-lið 1. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2016/429 eða sem falla undir útrýmingaráætlun vegna þessara sjúkdóma.
- 2) Nánar tiltekið er í 4. gr. framkvæmdarákvörðunar (ESB) 2021/260 mælt fyrir um með hvaða skilyrðum megi flytja lagardýr af tegundum sem eru næmar fyrir slíkum sjúkdómum milli aðildarríkja eða hluta þeirra, þ.m.t. krafa um að slík dýr séu upprunnin í aðildarríki eða hluta þess sem eru skráð sem laus við þessa sjúkdóma.
- 3) Staðlar Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar ⁽³⁾ og fengin reynsla benda þó til þess að út frá sjónarmiði dýraheilbrigðis sé ekki alltaf nauðsynlegt að lifandi lagardýr og svil þeirra séu upprunnin frá sjúkdómalausum svæði ef þau eiga að fara til svæðis sem er þegar sjúkdómalaus eða fellur undir útrýmingaráætlun. Í tilteknum tilvikum og að því er varðar tiltekna sjúkdóma getur sóttkvíun lagardýra í lagareldisstöð, sem hefur verið samþykkt í samræmi við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/691 ⁽⁴⁾, sóthreinsun eggja eða að halda lagardýr í vatni með tilteknu seltuinnihaldi við tiltekin skilyrði verið nóg til að draga úr sjúkdómsáhættunni.
- 4) Því þykir rétt að breyta framkvæmdarákvörðun (ESB) 2021/260 til að taka tillit til slíkra ráðstafana til að draga úr áhættu í því skyni að auðvelda öruggrandi viðskipti með slíkar verslunarvörur.
- 5) Þar að auki hefur Írland óskað eftir því að framkvæmdastjórnin feli „Hólf 5: Bertraghboy Bay og Galway Bay“ brott úr skránni yfir hólf á Írlandi sem eru laus við ostruherpesveiru 1μvar (OsHV-1μvar) og breyti I. viðauka við framkvæmdarákvörðun (ESB) 2021/260 til samræmis við það. Þessi beiðni var gerð af viðskiptalegum ástæðum en ekki vegna uppkomu sjúkdóms.
- 6) Því ætti að breyta framkvæmdarákvörðun (ESB) 2021/260 til samræmis við það.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 29, 10.2.2022, bls. 40. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 202/2022 frá 8. Júlí 2022 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 24, 23.3.2023, bls. 3.

(1) Stjtið. ESB L 84, 31.3.2016, bls. 1.

(2) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/260 frá 11. febrúar 2021 um samþykkt landsráðstafana sem gerðar eru til að takmarka áhrif tiltekinna sjúkdóma í lagardýrum í samræmi við 3. mgr. 226. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2010/221/ESB (Stjtið. ESB L 59, 19.2.2021, bls. 1).

(3) Heilbrigðisreglur Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar um lagardýr 2021, 23. útgáfa.

(4) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/691 frá 30. janúar 2020 um viðbót við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 að því er varðar reglur um lagareldisstöðvar og flutningsaðila fyrir lagardýr (Stjtið. ESB L 174, 3.6.2020, bls. 345).

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Framkvæmdarákvörðun (ESB) 2021/260 er breytt sem hér segir:

1) Í stað 4. gr. kemur eftirfarandi:

„4. gr.

Tilflutningar milli aðildarríkjanna, eða hluta þeirra, á lagardýrum af smitnæmum tegundum sem falla undir landsráðstafanir, þ.m.t. útrýmingaráætlanir

1. Lagardýr af tegundum sem eru næmar fyrir tilteknum sjúkdómi, sem eru tilgreindar í öðrum dálki III. viðauka, skal einungis tilflytja til aðildarríkja eða hluta þeirra sem eru skráð í öðrum og fjórða dálki í töflunum í I. eða II. viðauka ef þau:

- a) eru upprunnin í aðildarríki eða hluta þeirra sem eru skráð í öðrum og fjórða dálki töflunnar í I. viðauka sem laus við sjúkdóminn sem um er að ræða,
- b) eru með meðfylgjandi opinbert vottorð, sem lögbært yfirvald upprunaaðildarríkisins gefur út, sem er tekið saman í samræmi við viðeigandi fyrirmynd að dýraheilbrigðisvottorði sem sett er fram í 1., 2., 3. eða 5. kafla I. viðauka við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/2236 ⁽⁵⁾ þar sem þær ábyrgðir sem skipta máli fyrir tilteknar landsráðstafanir sem um er að ræða eru tilgreindar.

2. Þrátt fyrir a-lið 1. mgr. má tilflytja lagardýr af tegundum sem eru næmar fyrir tilteknum sjúkdómi, sem eru tilgreindar í öðrum dálki III. viðauka, til aðildarríkja eða hluta þeirra sem eru skráð í öðrum og fjórða dálki í töflunum í I. eða II. viðauka ef:

- a) ef um er að ræða villt lagardýr, þau voru sett í sóttkví í lagareldisstöð sem hefur verið samþykkt í samræmi við 15. gr framseldrar reglugerðar (ESB) 2020/691 (*),
- b) ef um er að ræða aðildarríki eða hluta þeirra sem falla undir landsráðstafanir vegna sýkingar af völdum roðflyðrusníkils (*Gyrodactylus salaris*):
 - i. næst á undan tilflutningnum voru lagardýrin haldin við þau skilyrði sem sett eru fram í 2. lið í grein 10.3.8 í kafla 10.3 í heilbrigðisreglum Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar um lagardýr (**),
 - ii. hrognin hafa verið sótthreinsuð og síðan geymd við þau skilyrði sem sett eru fram í 3. lið í grein 10.3.8 í kafla 10.3 í heilbrigðisreglum Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar um lagardýr.

(*) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/691 frá 30. janúar 2020 um viðbót við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 að því er varðar reglur um lagareldisstöðvar og flutningsaðila fyrir lagardýr (Stjtið. ESB L 174, 3.6.2020, bls. 345).

(**) Heilbrigðisreglur Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar um lagardýr 2021, 23. útgáfa.“

2) Í stað færslunnar fyrir Írland í línunni þar sem vísað er til ostruherpesveiru 1μvar (OsHV-1μvar) í I. viðauka kemur texti viðaukans við þessa ákvörðun.

(⁵) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/2236 frá 16. desember 2020 um reglur um beitingu reglugerða Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 og (ESB) 2017/625 að því er varðar fyrirmyndir að dýraheilbrigðisvottorðum vegna komu inn í Sambandið og tilflutninga innan Sambandsins á sendingum af lagardýrum og af tilteknum lagardýraafurðum og opinbera vottun að því er varðar slík vottorð og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 1251/2008 (Stjtið. ESB L 442, 30.12.2020, bls. 410).

2. gr.

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

Gjört í Brussel 9. febrúar 2022.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIDAUKI

„Ostruherpesveira 1μvar (OsHV-1μvar)	Írland	IE	Hólf 1: Sheephaven Bay Hólf 3: Killala Bay, Broadhaven Bay og Blacksod Bay Hólf 4: Streamstown Bay Hólf A: Tralee Bay Hatchery“
---	--------	----	--

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2020/1013****2025/EES/63//04****frá 20. júlí 2020**

um að tilgreina nánar tæknilega þætti gagnasafnsins, um að ákvarða tæknileg snið fyrir sendingu upplýsinga og að tilgreina nákvæmt fyrirkomulag og innihald gæðaskýrslna um skipulag úrtakskönnunar að því er varðar sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni fyrir viðmiðunarárið 2021 í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 frá 10. október 2019 um að setja sameiginlegan ramma fyrir evrópskar hagskýrslur um einstaklinga og heimili, sem byggjast á gögnum um einstaklinga sem safnað er með úrtaksrannsóknnum, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 808/2004, (EB) nr. 452/2008 og (EB) nr. 1338/2008 og niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1177/2003 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 577/98 ⁽¹⁾, einkum 7. gr. (1. mgr.), 8. gr. (3. mgr.) og 13. gr. (6. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Til að tryggja nákvæma framkvæmd úrtakskönnunarinnar að því er varðar sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni ætti framkvæmdastjórnin að tilgreina tæknilega þætti gagnasafnsins, sem eru lýsingin á breytunum, nákvæm einkenni tölfræðilegu þýðanna, spurnareiningarnar og reglur um svarendur.
- 2) Til að auðvelda sendingu upplýsinga frá aðildarríkjunum til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins) skal koma á tæknilegum sniðum sem ná yfir hugtök og ferla, þ.m.t. gögn og lýsigögn, fyrir sendingu upplýsinga.
- 3) Tilgreina skal ítarlegt fyrirkomulag fyrir gæðaskýrslur í þeim tilgangi að meta gæði hagskýrslna sem senda á að því er varðar sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni.
- 4) Aðildarríkin og stofnanir Sambandsins ættu, eftir atvikum, að nota hagskýrsluflokkarnir fyrir landsvæði, menntun, starf og efnahagsgeirann sem samrýmast flokkun hagskýrslusvæða ⁽²⁾, alþjóðlega menntunarflokkunina ⁽³⁾, alþjóðlegu starfaflokkunina ⁽⁴⁾ og atvinnugreinaflokkun Evrópusambandsins ⁽⁵⁾ fyrir flokka eiginleika sem taldir eru upp í viðauka þessarar reglugerðar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 237, 22.7.2020, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 353/2022 frá 9. Desember 2022 um breytingu á XXI. Viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 48, 29.6.2023, bls. 102.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 261 I, 14.10.2019, bls. 1.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1059/2003 frá 26. maí 2003 um að taka upp sameiginlega flokkun hagskýrslusvæða (NUTS) (Stjtið. ESB L 154, 21.6.2003, bls. 1).

⁽³⁾ Alþjóðlega menntunarflokkunin frá 2011, <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-iscd-2011-en.pdf> (tiltæk á ensku og frönsku).

⁽⁴⁾ Tilmæli framkvæmdastjórnarinnar frá 29. október 2009 um notkun alþjóðlegu starfsgreinaflokkunarinnar (ISCO-08) (Stjtið. ESB. L 292, 10.11.2009, bls. 31).

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1893/2006 frá 20. desember 2006 um stofnun atvinnugreinaflokkunar Evrópubandalaganna (NACE, 2. endursk.) og um breytingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3037/90 sem og tilteknum EB-reglugerðum um sérstök hagskýrslusvið (Stjtið. ESB L 393, 30.12.2006, bls. 1).

- 5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um evrópska hagskýrslukerfið,

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni

Í þessari reglugerð eru tilgreindir tæknilegir þættir gagnasafnsins, ákvörðuð eru tæknileg snið fyrir sendingu upplýsinga frá aðildarríkjunum til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins) og tilgreint er ítarlegt fyrirkomulag á sendingu og innihaldi gæðaskýrslna á sviðinu notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „framkvæmdartímabil“: tímabilið þegar gagnasöfnun frá svarendum er framkvæmd,
- 2) „viðmiðunartímabil“: tímabilið sem tiltekna upplýsingar eiga við.

3. gr.

Lýsing á breytum

Tæknilegir eiginleikar breytna skulu vera þeir sem mælt er fyrir um í viðaukanum og vísa til:

- a) kennimerkis breytu,
- b) heiti og lýsingar breytu,
- c) kóða og merkinga,
- d) sía,
- e) tegundar breytu.

4. gr.

Einkenni markþýðis, spurnareininga og reglur fyrir svarendur

1. Markþýðin fyrir sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni skulu vera einkaheimili á yfiráðasvæði aðildarríkisins og einstaklingar sem hafa vanalega búsetu, eins og hún er skilgreind skv. 11. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1700, á yfiráðasvæði aðildarríkisins.
2. Fyrir breytur sem varða heimilin sem eru skráð í viðaukanum skal safna upplýsingum um einkaheimili með a.m.k. einn aðila á aldrinum 16–74 ára sem er búsettur á yfiráðasvæði aðildarríkisins.
3. Fyrir breytur sem varða einstaklinga sem eru skráðir í viðaukanum skal safna upplýsingum um einstaklinga á aldrinum 16–74 ára sem eru búsettir á yfiráðasvæði aðildarríkisins.
4. Hafa má fjálst val um að veita upplýsingar að því er varðar einstaklinga undir 16 ára eða eldri en 74 ára.
5. Gagnasöfnun fyrir sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni skal framkvæmd að því er varðar úrtak einkaheimila eða úrtak einstaklinga sem tilheyra einkaheimilum sem spurnareiningar.

5. gr.

Viðmiðunartímabil og dagsetningar

1. Viðmiðunartímabilið fyrir söfnun hagtalna um ítarlega efnisatriðið „samskipti við opinber yfirvöld“ nær til þriggja síðustu ársfjórðunga 2020 og fyrsta ársfjórðungs 2021.

2. Fyrir öll önnur ítarleg efnisatriði sem falla undir efnisatriðið „þátttaka í upplýsingasamfélaginu“ er viðmiðunartímabilið fyrsti ársfjórðungur 2021.
3. Viðmiðunardagsetningin skal vera skilgreind sem tíminn þegar fyrsta viðtalið fór fram (DD/MM/ÁÁÁÁ).

6. gr.

Gagnasöfnunartímabilið

Fyrir gögn sem svarendur afhenda beint skal framkvæmdartímabilið vera annar ársfjórðungur 2021.

7. gr.

Almennir staðlar fyrir ritstjórn, tilreikning og mat á gögnum

1. Beita skal tilreikningi, líkanasmíði eða vigtun á gögnin þar sem upplýsingar vantar, þær ógildar eða ósamkvæmar.
2. Í verklaginu sem er notað á gögnin skal varðveita frávík og samsvörun milli breytna. Aðferðir þar sem „skekkjupættir“ eru teknir með í tilreiknuðu gildin skulu teknar fram yfir aðferðir þar sem áætlað gildi er einungis tilreiknað.
3. Aðferðir þar sem tekið er tillit til uppbyggingar eða annarra eiginleika sameiginlegrar dreifingar breytanna skulu teknar fram yfir jaðar- eða einvíða aðferð.

8. gr.

Frestur og staðlar til að senda upplýsingar

1. Aðildarríki skulu senda lokagögnin til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins) eigi síðar en 5. október 2021. Senda skal gögnin í formi örgagnaskráa (þ.m.t. viðeigandi vogir). Gögnin verða að hafa verið yfirfarin að fullu og staðfest með því að nota skiptistaðalinn fyrir hagskýrslugögn og lýsigögn í gegnum miðlægu netgáttina til að gera framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópusambandsins) kleift að sækja gögn á rafrænan hátt. Gögn þessi skulu samræmast staðfestingarreglum í samræmi við forskrift breytna sem byggjast á kóðun og síum eins og lýst er í viðaukanum.
2. Aðildarríkin skulu afhenda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópusambandsins) lýsigögnin í staðlaða lýsigagnaskipulaginu sem framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópusambandsins) hefur skilgreint innan þriggja mánaða frá frestinum til að senda örgögnin. Lýsigögnin skulu afhent í gegnum miðlægu netgáttina til að gera framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópusambandsins) kleift að sækja gögnin á rafrænan hátt.

9. gr.

Nákvæmt fyrirkomulag og innihald gæðaskýrslna

1. Aðildarríki skulu senda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópusambandsins) árlega gæðaskýrslu að því er varðar sviðið notkun upplýsinga- og fjarskiptatækni.
2. Árlega gæðaskýrslan skal innihalda gæðatengd gögn og lýsigögn, upplýsingar um nákvæmni og áreiðanleika könnunarinnar og lýsa breytingum á grunnhugtökum og skilgreiningum sem hafa áhrif á samanburðarhæfni yfir tíma og milli landa. Gæðaskýrslan skal einnig innihalda upplýsingar um samræmi við spurningalistann sem er fyrirmyndin og um breytingar á hönnun spurningalista sem hafa áhrif á samanburðarhæfi yfir tíma og milli landa.
3. Senda skal framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópusambandsins) árlegu gæðaskýrsluna innan þriggja mánaða skilafrests fyrir sendingu örgagnanna.
4. Gæðaskýrslan skal afhent í gegnum miðlægu netgáttina til að gera framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópusambandsins) kleift að sækja gögnin á rafrænan hátt.

10. gr.

Gildistaka

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

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

Gjört í Brussel 20. júlí 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Lýsing og tæknileg snið breytna sem á að safna fyrir hvert efnisatriði og ítarlegt efnisatriði á sviðinu notkun upplýsinga- og samskiptatækni og kóðana sem nota á

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
01. Tæknilegir þættir	Upplýsingar um gagnasöfnun	REFYEAR	Könnunarár	ÁÁÁÁ	Könnunarár (fjórir tölustafir)	Öll heimili	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Upplýsingar um gagnasöfnun	INTDATE	Viðmiðunardagsetning – fyrsta viðtalsdagsetning	DD/MM/ÁÁÁÁ	Viðmiðunardagsetning (10 rittákn)	Allir einstaklingar	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Upplýsingar um gagnasöfnun	STRATUM_ID	Lag	Nnnnnn -1	Auðkenni lagsins sem einstaklingurinn eða heimilið tilheyrir, frá 1–N, þegar N er fjöldi laga Engin lagskipting	Öll heimili	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Upplýsingar um gagnasöfnun	PSU	Aðalúrtakseining	Nnnnnn -1	Auðkenni aðalúrtakseiningarinnar sem einstaklingurinn eða heimilið tilheyrir (frá 1 til N, þegar N er fjöldi aðalúrtakseininga) Á ekki við	Öll heimili, þegar markþýðinu er skipt niður í klasa (aðalúrtakseiningar)	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Auðkenning	HH_ID	Kenninúmer heimilis	XXnnnnnn	Einkvæmt auðkenni heimilisins (tveir bókstafir fyrir landskóða og síðan að hámarki 22 tölustafir)	Öll heimili	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Auðkenning	IND_ID	Einkvæmt kenninúmer	XxNnnnnn	Einkvæmt auðkenni einstaklingsins (tveir bókstafir fyrir landskóða og síðan að hámarki 22 tölustafir)	Allir einstaklingar	Tæknileg

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
01. Tæknilegir þættir	Auðkenning	HH_REF_ID	Kenninúmer heimilisins sem einstaklingurinn tilheyrir	XxNnnnnn Autt	Kenninúmer heimilisins sem einstaklingurinn tilheyrir (tveir bókstafir fyrir landskóða og síðan að hámarki 22 tölustafir) Þessi reitur skal vera óútfylltur ef einstaklingur er 15 ára eða yngri eða 75 ára eða eldri og tilheyrir heimili þar sem einungis eru einstaklingar utan aldurshópsins 16–74 ára.	Allir einstaklingar	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Vog	HH_WGHT	Heimilisvog	Nnnnn.nnnnn	Hækkunarstuðull heimilisins (Eins margir tölustafir og nauðsynlegt er. Nota má aukastaf, ef þörf krefur.)	Öll heimili	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Vog	IND_WGHT	Einstaklingsvog	Nnnnn.nnnnn	Hækkunarstuðull einstaklingsins (Eins margir tölustafir og nauðsynlegt er. Nota má aukastaf, ef þörf krefur.)	Allir einstaklingar	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Skráningaratriði viðtala	TIME	Lengd viðtals	Nnn	Lengd viðtals, gefin upp í mínútum	Allir einstaklingar	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Skráningaratriði viðtala	INT_TYPE	Tegund viðtals	1 2	Einstaklingsviðtal þar sem svarandinn fyllir sjálfur út á pappír (PAPI) Einstaklingsviðtal með aðstoð tölvu (CAPI)	Allir einstaklingar	Tæknileg

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				3	Símaviðtal með aðstoð tölvu (CATI)		
				4	Vefviðtal með aðstoð tölvu		
				5	Annað		
01. Tæknilegir þættir	Staðsetning	COUNTRY	Búsetuland	Ekki autt	Búsetuland (SCL GEO alpha-2 kóði)	Öll heimili	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Staðsetning	GEO_NUTS1	Búsetusvæði	Ekki autt	Svæði á 1. stigi NUTS (þrjú rittákn, alstafakóði)	Öll heimili	Tæknileg
01. Tæknilegir þættir	Staðsetning	GEO_NUTS2 (valfrjálst)	Búsetusvæði (valfrjálst)	Ekki autt	Svæði á 2. stigi NUTS (fjögur rittákn, alstafakóði)	Öll heimili	Tæknileg
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		
01. Tæknilegir þættir	Staðsetning	GEO_NUTS3 (valfrjálst)	Búsetusvæði (valfrjálst)	Ekki autt	Svæði á 3. stigi NUTS (Kóði á 3. stigi NUTS fyrir annað framtíðarsamsafn svæða en ekki fyrir birtingu á NUTS 3 sundurliðunum)	Öll heimili	Tæknileg
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		
01. Tæknilegir þættir	Staðsetning	DEG_URBA	Þéttbýlisstig	1	Borgir	Öll heimili	Tæknileg
				2	Bær og úthverfi		
				3	Dreifbýli		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
01. Tæknilegir þættir	Staðsetning	GEO_DEV	Landfræðileg staðsetning	1	Landsvæði sem eru á eftir í þróun	Öll heimili	Tæknileg
				2	Umbreytingasvæði		
				3	Þróaðra landsvæði		
				Autt	Ótilgreint (kóði fyrir lönd utan ESB)		
02. Skráningaratriði einstaklinga og heimila	Lýðfræði	SEX	Kyn	1	Karl	Allir einstaklingar	Söfnuð
				2	Kona		
02. Skráningaratriði einstaklinga og heimila	Lýðfræði	YEARBIR	Fæðingarár	ÁÁÁÁ	Fæðingarár (fjórir tölustafir)	Allir einstaklingar	Söfnuð
02. Skráningaratriði einstaklinga og heimila	Lýðfræði	PASSBIR	Afmælisdagur liðinn	1	Já	Allir einstaklingar	Söfnuð
				2	Nei		
02. Skráningaratriði einstaklinga og heimila	Lýðfræði	AGE	Aldur í fullnuðum árum	nnn	Aldur í fullnuðum árum (frá 1–3 tölustafir)	Allir einstaklingar	Afleidd
02. Skráningaratriði einstaklinga og heimila	Ríkisfang og bakgrunnur farandfólks	CITIZENSHIP	Land aðalríkisfangs	Ekki autt	Land aðalríkisfangs (SCL GEO alpha-2 kóði)	Allir einstaklingar	Söfnuð
				STLS	Aðili er ríkisfangslaus		
				FOR	Erlent ríkisfang en land óþekkt		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				Autt	Ótilgreint		
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Ríkisfang og bakgrunnur farandfólks	CNTRYB	Fæðingarland	Ekki autt	Fæðingarland (SCL GEO alpha-2 kóði)	Allir einstaklingar	Söfnuð
				FOR	Útlendingur en fæðingarland er óþekkt		
				Autt	Ótilgreint		
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_POP	Stærð heimilis (fjöldi heimilismanna)	Nn	Fjöldi heimilismanna (þ.m.t. börn)	Öll heimili	Söfnuð
				Autt	Ótilgreint		
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_POP_16_24 (valfrjálst)	Fjöldi heimilismanna á aldrinum 16–24 ára (valfrjálst)	Nn	Fjöldi heimilismanna á aldrinum 16–24 ára	Öll heimili	Söfnuð
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_POP_16_24 S (valfrjálst)	Fjöldi háskólanema á heimilinu á aldrinum 16–24 ára (valfrjálst)	Nn	Fjöldi háskólanema á heimilinu á aldrinum 16–24 ára	Öll heimili	Söfnuð
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_POP_25_64 (valfrjálst)	Fjöldi heimilismanna á aldrinum 25–64 ára (valfrjálst)	Nn	Fjöldi heimilismanna á aldrinum 25–64 ára	Öll heimili	Söfnuð
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_POP_65_M AX (valfrjálst)	Fjöldi heimilismanna á aldrinum 65 ára og eldri (valfrjálst)	Nn Autt	Fjöldi heimilismanna á aldrinum 65 ára og eldri Valkostur ekki fyrir hendi	Öll heimili	Söfnuð
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_CHILD	Fjöldi barna undir 16 ára aldri	Nn Autt	Fjöldi barna undir 16 ára aldri Ótilgreint	Öll heimili	Söfnuð
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_CHILD_14_15 (valfrjálst)	Fjöldi barna á aldrinum 14–15 ára (valfrjálst)	Nn Autt	Fjöldi barna á aldrinum 14–15 ára Valkostur ekki fyrir hendi	Öll heimili	Söfnuð
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_CHILD_5_13 (valfrjálst)	Fjöldi barna á aldrinum 5–13 ára (valfrjálst)	Nn Autt	Fjöldi barna á aldrinum 5–13 ára Valkostur ekki fyrir hendi	Öll heimili	Söfnuð
02. Skráningar-atriði einstaklinga og heimila	Samsetning heimilis	HH_CHILD_LE_4 (valfrjálst)	Fjöldi barna á aldrinum 4 ára og yngri (valfrjálst)	Nn Autt	Fjöldi barna á aldrinum 4 ára og yngri Valkostur ekki fyrir hendi	Öll heimili	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Aðalatvinnustaða (samkvæmt eigin skilgreiningu)	MAINSTAT	Aðalatvinnustaða (samkvæmt eigin skilgreiningu)	1	Starfandi	Allir einstaklingar á aldrinum 16 ára og eldri	Söfnuð
				2	Atvinnulaus		
				3	Á eftirlaunum		
				4	Óvinnufær vegna langvarandi heilbrigðisvandamála		
				5	Háskólanemi, nemandi		
				6	Heimavinnandi		
				7	Lögboðin herskylda eða borgaraleg þjónusta		
				8	Annað		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Grunneinkenni starfs	STAPRO	Atvinnustétt í aðalstarfi	1	Sjálfstætt starfandi einstaklingur með starfsmenn á launum	Einstaklingar þegar MAINSTAT=1	Söfnuð
				2	Sjálfstætt starfandi einstaklingur án starfsmanna á launum		
				3	Starfsmaður		
				4	Einstaklingur sem vinnur við fyrirtæki eigin fjölskyldu (ólaunað)		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Grunneinkenni starfs	NACE1D (valfrjálst)	Atvinnustarfsemi starfsstöðvar að því er varðar aðalstarf (valfrjálst)	Ekki autt Aut 9	Kóði atvinnugreinaflokkunar Evrópusambandsins í bálkaþrepi (einn bókstafur (frá A–S)) Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar MAINSTAT=1	Söfnuð
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Grunneinkenni starfs	ISCO2D	Starfsgrein í aðalstarfi	nn) Aut -1	Kóði alþjóðlegu starfaflokkunarinnar á tveggja tölustafa þrepi Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar MAINSTAT=1	Söfnuð
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Grunneinkenni starfs	OCC_ICT	Fagmaður í upplýsinga- og fjarskiptatækni eða ekki fagmaður í upplýsinga- og fjarskiptatækni	1 0 Aut 9	Fagmaður í upplýsinga- og fjarskiptatækni Ekki fagmaður í upplýsinga- og fjarskiptatækni Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar MAINSTAT=1	Söfnuð
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Grunneinkenni starfs	OCC_MAN	Verkamaður eða ekki verkamaður	1 0 Aut 9	Verkamaður Ekki verkamaður Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar MAINSTAT=1	Söfnuð
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Grunneinkenni starfs	EMPST_WKT (valfrjálst)	Fullt starf eða hlutastarf (samkvæmt eigin skilgreiningu) (valfrjálst)	1	Fullt starf	Einstaklingar þegar MAINSTAT=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				2	Hlutastarf		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
03. Þátttaka á vinnumarkaði	Gildistími samnings	EMPST_CONTR (valfrjálst)	Fastráðning/Lausráðning í aðalstarfi (valfrjálst)	1	Ótímabundið starf	Einstaklingar þegar STAPRO=3	Söfnuð
				2	Tímabundin ráðning		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
04. Menntunarstig og bakgrunnur	Menntunarstig	ISCEDD	Menntunarstig (hæsta stig menntunar sem viðkomandi hefur lokið með fullnægjandi árangri)	0	Engin formleg menntun eða lægra en 1. stig í alþjóðlegu menntunarflokkuninni (ISCED 1)	Allir einstaklingar á aldrinum 16 ára og eldri	Söfnuð
				1	ISCED 1 Barnaskólastig		
				2	ISCED 2 Unglingastig		
				3	ISCED 3 Framhaldsskólastig		
				4	ISCED 4 Viðbótarstig		
				5	ISCED 5 Stutt nám á háskólastigi		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				6	ISCED 6 Bakkalárstig eða jafngilt stig		
				7	ISCED 7 Meistarastig eða jafngilt stig		
				8	ISCED 8 Doktorsstig eða jafngilt stig		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
04. Menntunarstig og bakgrunnur	Menntunarstig	ISCED	Samanlagt menntunarstig	0	Í mesta lagi unglingastig (ISCEDD-stig=0, 1 eða 2)	Allir einstaklingar á aldrinum 16 ára og eldri	Afleidd
				3	Framhaldsskólastig og viðbótarstig (ISCEDD-stig=3 eða 4)		
				5	Háskólastig (ISCEDD=5, 6, 7 eða 8)		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
05. Tekjur, neysla og þættir auðs, þ.m.t. skuldir	Heildarmánaðartekjur heimilis	HH_IQ5	Heildar meðaltal hreinna núverandi mánaðartekna	1	Tekjuhópur með lægra jafngildi núverandi hreinna mánaðarlegra tekna	Öll heimili	Söfnuð
				2	Tekjuhópur með lágt til meðaljafngildi núverandi hreinna mánaðarlegra tekna		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				3	Tekjuhópur með meðaljafngildi núverandi hreinna mánaðarlegra tekna		
				4	Tekjuhópur með meðal til hátt jafngildi núverandi hreinna mánaðarlegra tekna		
				5	Tekjuhópur með hærra jafngildi núverandi hreinna mánaðarlegra tekna		
				Autt	Ótilgreint		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Aðgangur að upplýsinga- og fjarskiptatækni (ICT)	IACC	Aðgengi heimilisins að netinu á heimilinu (með hvaða búnaði sem er)	1	Já	Öll heimili	Söfnuð
				0	Nei		
				8	Ekki vitað		
				Autt	Ótilgreint		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Aðgangur að upplýsinga- og fjarskiptatækni	BBFIX	Notkun fastra breiðbandstenginga fyrir aðgang að netinu heima	1	Merkt við	Heimili þar sem IACC=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Aðgangur að upplýsinga- og fjarskiptatækni	BBMOB	Notkun breiðbandstenginga gegnum farsíma fyrir aðgang að netinu heima (um dreifikerfi farsíma sem er a.m.k. 3G)	1	Merkt við	Heimili þar sem IACC=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IU	Síðasta netnotkun, hvar sem er, með hvers konar búnaði	1	Á síðustu þremur mánuðum	Allir einstaklingar	Söfnuð
				2	Frá þremur mánuðum til eins árs		
				3	Fyrir meira en ári síðan		
				4	Aldrei notað það		
				Autt	Ótilgreint		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IFU	Meðaltíðni netnotkunar á síðustu þremur mánuðum	1	Daglega eða nærri því daglega	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				2	Að minnsta kosti einu sinni í viku (en ekki daglega)		
				3	Sjaldnar en einu sinni í viku		
				9	Á ekki við		
				Autt	Ótilgreint		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IFU_D	Netnotkun nokkrum sinnum á dag	1	Já	Einstaklingar þegar IFU=1	Söfnuð
				0	Nei		
				9	Á ekki við		
				Autt	Ótilgreint		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IUG_DKPC	Netnotkun á síðustu þremur mánuðum á borðtölvu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IUG_LPC	Netnotkun á síðustu þremur mánuðum á fartölvu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IUG_TPC	Netnotkun á síðustu þremur mánuðum á spjaldtölvu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IUG_MP	Netnotkun á síðustu þremur mánuðum á farsíma eða snjallsíma	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Notkun og tíðni notkunar upplýsinga- og fjarskiptatækni	IUG_OTH1	Netnotkun á síðustu þremur mánuðum á öðrum tækjum (s.s. snjallsjónvarpi, snjallhátalara, leikjatölvu, rafbókalesara, snjallúri)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUEM	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að senda/taka á móti tölvu-pósti	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUPH1	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum fyrir símtöl (þ.m.t. myndsímtöl) um netið	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUSNET	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að taka þátt á samfélagsmiðlum (búa til notendalýsingu, setja inn skilaboð eða annað innlegg)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUCHAT1	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að senda snar-skilaboð (skiptast á skilaboðum)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUNW1	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að lesa fréttasíður, dagblöð eða fréttatímarit á netinu	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IHIF	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að leita upplýsinga er varða heilsu (s.s. um áverka, sjúkdóma, næringu, það að bæta heilsuna)	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUIF	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að afla upplýsinga um vörur eða þjónustu	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUPOL2	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að láta í ljós skoðanir á borgaralegum eða pólitískum málefnum á vefsetrum eða samfélagsmiðlum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUVOTE	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að taka þátt í samráði á netinu eða atkvæðagreiðslu til að skilgreina borgaraleg eða stjórnmálatengd málefni (s.s. borgarskipulag, að skrifa undir undirskriftasöfnun)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUJOB	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að leita að atvinnu eða til að senda atvinnuumsókn	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUSELL	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til að selja vörur eða þjónustu gegnum vefsetur eða smáforrit	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUBK	Netið notað í eigin þágu á síðustu þremur mánuðum til bankaviðskipta á netinu (þ.m.t. bankaþjónustu með farsíma)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUOLC	Netið notað á síðustu þremur mánuðum til að stunda nám í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu með því að taka námskeið á netinu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Virgni á netinu	IUOLM	Netið notað á síðustu þremur mánuðum til að stunda nám í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu með því að nota annað kennsluefni af netinu en það sem telst til heilla netnámskeiða (s.s. hljóð- og myndmiðlunarefni, námsforrit á netinu, rafrænar kennslubækur, smáforrit til náms)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12IF	Samband eða samskipti við opinber yfirvöld eða opinberar þjónustur um netið í eigin þágu á síðustu 12 mánuðum til að sækja upplýsingar frá vefsetrum eða smáforritum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1 eða IU=2	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12FM	Samband eða samskipti við opinber yfirvöld eða opinberar þjónustur um netið í eigin þágu á síðustu 12 mánuðum til að hala niður/prenta opinber eyðublöð	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1 eða IU=2	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RT	Samband eða samskipti við opinber yfirvöld eða opinberar þjónustur um netið í eigin þágu á síðustu 12 mánuðum til að senda inn útfyllt eyðublöð á netinu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1 eða IU=2	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_N AP	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna þess að engin þörf var á að leggja fram opinber eyðublöð	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RT=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_S NA	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna þess að engin slík þjónusta var tiltæk á netinu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_S KL	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetri eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna skorts á færni eða þekkingu (svarandinn vissi t.d. ekki hvernig nota skyldi vefsetrið eða það var of flókið að nota það)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_SEC	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna áhyggna af vernd og öryggi persónuupplýsinga	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_SIGN (valfrjálst)	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna skorts á rafrænni undirskrift eða rafrænu auðkenni eða skilríkjum (sem krafist er til að nota þjónustuna) eða erfiðleika við að nota rafræna undirskrift eða rafræn auðkenni eða skilríki (valfrjálst)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				Aut	Valkostur ekki fyrir hendi		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_PXOL (valfrjálst)	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna tregðu svaranda til að greiða á netinu (t.d. vegna ótta við kreditkortasvindl) eða vangetu til að greiða á netinu (t.d. vegna skorts á aðgangi að þeim greiðslumáta sem krafist er) (valfrjálst)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_D EL	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum vegna þess að annar aðili sendi inn útfyllt eyðublöð á netinu fyrir hönd svaranda (s.s. ráðgjafi, skattaráðgjafi, skyldmenni eða aðstandandi)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Samskipti við opinber yfirvöld	IGOV12RTX_O TH	Svarandi hefur ekki lagt fram útfyllt rafræn eyðublöð í eigin þágu á vefsetrum eða í smáforritum opinberra yfirvalda á síðustu 12 mánuðum af öðrum ástæðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IGOV12RTX_NAP=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	IBUY	Síðustu kaup eða pöntun á vöru eða þjónustu um netið til eigin nota	1	Á síðustu þremur mánuðum	Einstaklingar þegar IU=1 eða IU=2	Söfnuð
				2	Frá þremur mánuðum til eins árs		
				3	Fyrir meira en ári síðan		
				4	Aldrei keypt eða pantað á netinu		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BCLOT1	Netið notað til að kaupa fatnað (þ.m.t. íþróttafatnað), skó eða fylgihluti (s.s. töskur, skartgrip) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BSPG	Netið notað til að kaupa íþróttavörur (þó ekki íþróttafatnað) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BCG	Netið notað til að kaupa barnaleikföng eða hluti til umönnunar barna (s.s. bleyyjur, pela og barnavagna) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFURN1	Netið notað til að kaupa húsgögn, aukahluti til heimilis (s.s. gólfteppi eða gluggatjöld) eða garðyrkjuvörur (s.s. tæki, plöntur) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BMUSG	Netið notað til að kaupa tónlist eins og geisladiska, vínýlplötur, o.s.frv. frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFLMG	Netið notað til að kaupa kvikmyndir eða þáttaraðir á mynddiskum (DVD), blágeisladiskum (e. Blu-ray), o.s.frv. frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BBOOKNLG	Netið notað til að kaupa prentaðar bækur, tímarit eða dagblöð frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BHARD1	Netið notað til að kaupa tölvur, spjaldtölvur, farsíma eða aukabúnað frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BEEQU1	Netið notað til að kaupa sjónvarps-, útvarps- og víðóma hljómtæki og skyldan búnað (s.s. sjónvarpstæki, víðóma hljómtæki, myndavélar) eða heimilistæki (s.s. þvottavélar) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BMED1	Netið notað til að kaupa lyf eða fæðubótarefni, s.s. vítamín (þó ekki endurnýjun lyfseðla á netinu) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFDR	Netið notað til að kaupa heimsenda rétti frá veitingastöðum, skyndibitakeðjum, veitingaþjónustu frá fyrirtækjum eða einstaklingum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFDS	Netið notað til að kaupa matvæli eða drykkjarvörur frá verslunum eða söluaðilum matarbakka frá fyrirtækjum eða einstaklingum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BCBW	Netið notað til að kaupa snyrtivörur, fegrunar- eða vellíðunarvörur gegnum vefsetur eða smáforrit frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BCPH	Netið notað til að kaupa hreingerningarvörur eða persónulegar hreinlætisvörur (s.s. tannbursta, vasaklúta, þvotta- og hreinsiefni, hreinsiklúta) frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BBMC	Netið notað til að kaupa reiðhjól, létt bifhjól, bifreiðar eða önnur ökutæki eða varahluti í þau frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BOPG	Netið notað til að kaupa aðrar efnislegar vörur frá fyrirtækjum eða einstaklingum (þ.m.t. notaðar vörur) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BPG_DOM	Netið notað til að kaupa vörur á síðustu þremur mánuðum gegnum vefsetur eða smáforrit frá innlendum seljendum (frá fyrirtækjum eða einstaklingum)	1	Merkt við	Einstaklingar þar sem einhver af eftirfarandi breytum jafngildir 1: BCLOT1, BSPG, BCG, BFURN1, BMUSG, BFLMG, BBOOKNLG, BHARD1, BEEQU1, BMED1, BFDR, BFDS, BCBW, BCPH, BBMC, BOPG	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BPG_EU	Netið notað til að kaupa vörur gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum frá seljendum í öðrum ESB-löndum (frá fyrirtækjum eða einstaklingum)	1	Merkt við	Einstaklingar þar sem einhver af eftirfarandi breytum jafngildir 1: BCLOT1, BSPG, BCG, BFURN1, BMUSG, BFLMG, BBOOKNLG, BHARD1, BEEQU1, BMED1, BFDR, BFDS, BCBW, BCPH, BBMC, BOPG	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BPG_WRLD	Netið notað til að kaupa vörur gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum frá seljendum frá öðrum löndum (frá fyrirtækjum eða einstaklingum)	1	Merkt við	Einstaklingar þar sem einhver af eftirfarandi breytum jafngildir 1: BCLOT1, BSPG, BCG, BFURN1, BMUSG, BFLMG, BBOOKNLG, BHARD1, BEEQU1, BMED1, BFDR, BFDS, BCBW, BCPH, BBMC, BOPG	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BPG_UNK	Netið notað til að kaupa vörur gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum frá seljendum í upprunalandi sem er óþekkt (frá fyrirtækjum eða einstaklingum)	1	Merkt við	Einstaklingar þar sem einhver af eftirfarandi breytum jafngildir 1: BCLOT1, BSPG, BCG, BFURN1, BMUSG, BFLMG, BBOOKNLG, BHARD1, BEEQU1, BMED1, BFDR, BFDS, BCBW, BCPH, BBMC, BOPG	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BPG_PP	Vörur keyptar frá einstaklingum gegnum vefsetur eða smáforrit	1	Já	Einstaklingar þar sem einhver af eftirfarandi breytum jafngildir 1: BCLOT1, BSPG, BCG, BFURN1, BMUSG, BFLMG, BBOOKNLG, BHARD1, BEEQU1, BMED1, BFDR, BFDS, BCBW, BCPH, BBMC, BOPG	Söfnuð
				0	Nei		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BMUSS	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að tónlist sem streymisþjónustu eða niðurhali til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFLMS	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að kvikmyndum eða sjónvarpsþáttum sem streymisþjónustu eða niðurhali til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BBOOKNLS	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að rafbókum, raftímaritum eða rafdagblöðum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BGAMES	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að leikjum á netinu eða niðurhala þeim á snjallsíma, spjaldtölvur, tölvur eða stjórnborð til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BSOFTS	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að tölvuhugbúnaði eða öðrum hugbúnaði í niðurhali, þ.m.t. uppfærslum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BHLFTS	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að smáforritum sem tengjast heilbrigði eða hreysti (þó ekki ókeypis smáforritum) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BAPP	Netið notað til að kaupa eða gerast áskrifandi að öðrum smáforritum (s.s. smáforritum sem tengjast tungumálánámi, ferðalögum, veðri) (þó ekki ókeypis smáforrit) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BSTICK	Netið notað til að kaupa aðgöngumiða að íþróttaviðburðum gegnum vefsetur eða smáforrit til eigin nota á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BCTICK	Netið notað til að kaupa aðgöngumiða að menningarviðburðum eða öðrum viðburðum (s.s. aðgöngumiða að kvikmyndahúsum, tónleikum, skemmtigörðum) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BSIMC	Netið notað til að kaupa áskrift að netinu eða farsímatengingum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BSUTIL	Netið notað til að kaupa áskrift að rafmagns-, vatns- eða hitaveitu, förgun úrgangs eða svipaðri þjónustu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BHHS	Netið notað til að kaupa heimilisþjónustu (s.s. þrif, barnagæslu, viðgerðarvinnu, garðyrkju, (einnig þegar skipt er við einstaklinga) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BHHS_PP	Netið notað til að kaupa heimilisþjónustu frá einstaklingi til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Já	Einstaklingar þegar BHHS=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0 Aut 9	Nei Ótilgreint Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BTPS_E	Netið notað til að kaupa flutningaþjónustu frá flutningafyrirtæki, s.s. miða í staðbundna strætisvagna, flug- eða lestarmiða eða leigubílaferð til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BTPS_PP	Netið notað til að kaupa flutningaþjónustu frá einstaklingi til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BRA_E	Netið notað til að leigja gístiaðstöðu frá fyrirtækjum, s.s. hótélum eða ferðaskrifstofum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BRA_PP	Netið notað til að leigja gístiaðstöðu til eigin nota frá einstaklingi gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BOTS-staðsetningarkerfi (valfrjálst)	Netið notað til að kaupa aðra þjónustu (þó ekki fjármála- eða váttrygginga-þjónustu) til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum (valfrjálst)	1	Já	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Nei		
				Autt	Valkostur ekki til staðar eða ekki gefinn upp		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BF	Fjöldi skipta sem kaup á vörum eða þjónustu til eigin nota fór fram á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	1–2 sinnum	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				2	3–5 sinnum		
				3	6–10 sinnum		
				4	>10 sinnum		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	IBV1	Heildarvirði vöru eða þjónustu til eigin nota sem var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Undir 50 evrum	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				2	50 til minna en 100 evrur		
				3	100 til minna en 300 evrur		
				4	300 til minna en 500 evrur		
				5	500 til minna en 700 evrur		
				6	700 til minna en 1 000 evrur		
				7	1 000 evrur eða meira		
				8	Ekki vitað		
				Autt	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFIN_IN1	Netið notað til að kaupa váttryggingarsamninga, þ.m.t. ferðatryggingar, einnig sem pakka, ásamt t.d. flugmiða, til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFIN_CR1	Netið notað til að taka lán eða veðlán eða gera ráðstafanir til að fá lán í bönkum eða hjá öðrum fjármagnsveitendum til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Rafræn verslun	BFIN_SH1	Netið notað til að kaupa eða selja hlutabréf, skuldabréf, hlutdeildarbréf í sjóðum eða aðrar fjáreignir til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BTFW1	Vandamál sem komu upp við netviðskipti: erfitt reyndist að nota vefsetur eða það virkaði með ófullnægjandi hætti (t.d. var það of flókið, ruglingslegt, virkaði illa tæknilega) þegar keypt var á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BDGL1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: erfitt reyndist að finna upplýsingar um ábyrgðir eða annan lagalegan rétt við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BSPD1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: hægari afhendingarhraði reyndist vera en tilgreint var við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BCPR1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: endanlegur kostnaður reyndist hærri en tilgreint var (s.s. óvænt milli-færslugjöld eða óréttmæt ábyrgðargjöld) við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BWDN1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: rangar eða skaddaðar vörur eða þjónusta afhentar við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BFRA1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: vandamál komu upp vegna svika (s.s. alls engin vara afhent eða þjónusta var móttækin, misnotkun á kreditkortaupplýsingum) við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BCR1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: erfiðleikar varðandi kvartanir og úrbætur eða engin viðunandi svör fengust eftir að kvörtun var móttækin við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BDNS1	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: erlendur smásali seldi ekki til heimalands svaranda við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BOTH2	Vandamál sem upp komu við netviðskipti: vandamál af öðrum toga komu upp við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	BARR2X	Engin vandkvæði komu upp við kaup á netinu til eigin nota gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar IBUY=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBSHAB1	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna þess að viðkomandi kaus að gera innkaup í eigin persónu og/eða vildi sjá vöruna, tryggð við verslanir, vanafesta	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBSKL1	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna erfiðleika sem fundið var fyrir við að panta á netinu (áhyggjur af skorti á færni)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBCD	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna áhyggna af kostnaði við afhendingu vara	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBSR1	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna áhyggna af áreiðanleika eða afhendingarhraða	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBPSC1	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna áhyggna af greiðsluöryggi eða friðhelgi einkalífs	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBTRCM1	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna áhyggna af vöruskilum, kvörtunum eða endurgreiðslu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBDNS1 (valfrjálst)	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna þess að erlendur smásali seldi ekki til heimalands svaranda (valfrjálst)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				Autt	Valkostur ekki fyrir hendi		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBNND	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna þess að engin þörf var á að kaupa á netinu á síðustu þremur mánuðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Hindranir og vandamál við notkun	NBOTH1	Hindranir á netviðskiptum: engin vara eða þjónusta var keypt á netinu gegnum vefsetur eða smáforrit á síðustu þremur mánuðum vegna annarra hindrana á netviðskiptum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IBUY=2 eða IBUY=3 eða IBUY=4 og IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CXFER1	Virgni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér að afrita eða færa skrár (s.s. skjöl, gögn, myndir, myndbönd) á milli mappa, búnaðar (með tölvupósti, smáskilaboðum, minnislykli (USB), kapli) eða í skýinu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CINSAPP1	Virgni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér niðurhal eða uppsetningu hugbúnaðar eða smáforrita	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CCONF1	Virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér breytingu á stillingum hugbúnaðar, smáforrita eða búnaðar (s.s. að breyta tungumáli, litum, birtu, leturstærð, tólastiku/valmynd)	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CWRD1	Hugbúnaðartengd virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér notkun ritvinnsluhugbúnaðar	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CPRES2	Hugbúnaðartengd virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér að búa til skrár (s.s. skjal, mynd, myndband) sem samanstanda af mismunandi þáttum, s.s. texta, mynd, töflu, korti, teikni- og brúðumyndagerð eða hljóði	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CXLS1	Hugbúnaðartengd virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér notkun töflureiknishugbúnaðar	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CXLSADV1	Hugbúnaðartengd virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér notkun sérhæfðra þátta töflureiknishugbúnaðar (aðgerðir, formúlur, fjölvar og aðrar aðgerðir hönnuðar) til að skipuleggja, greina, setja upp eða breyta gögnum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar CXLS1=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CEPVA1	Hugbúnaðartengd virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér að vinna með myndir, myndbanda- eða hljóðskrár	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	CPRG2	Hugbúnaðartengd virkni á síðustu þremur mánuðum í menntunarskyni, atvinnuskyni eða í eigin þágu sem felur í sér að skrifa kóða á forritunarmáli	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	UDI	Upplýsingar eða efni (s.s. myndbönd, myndir) sem komu fram á netfréttasíðum eða samfélagsmiðlum á síðustu þremur mánuðum og svarandi telur ósannar eða vafasamar	1 0 Autt 9	Já Nei Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TIC	Svarandi kannaði sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netfréttasíðum eða samfélagsmiðlum á síðustu þremur mánuðum	1 0 Autt 9	Já Nei Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar UDI =1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TICCSFOI	Svarandi kannaði sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netinu með því að athuga heimildir eða finna aðrar upplýsingar á netinu	1 0 9	Merkt við Ekki merkt við Á ekki við	Einstaklingar þegar TIC=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TICIDIS	Svarandi kannaði sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netinu með því að fylgjast með eða taka þátt í umræðum á netinu varðandi þær upplýsingar	1	Merkt við	Einstaklingar þegar TIC=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TICNIDIS	Svarandi kannaði sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netinu með því að ræða upplýsingarnar utan netsins við aðra einstaklinga eða nota heimildir sem eru ekki á netinu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar TIC=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TICXND	Sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netinu var ekki kannað vegna þess að svarandi vissi þegar að upplýsingarnar, efnið eða heimildirnar væru óáreiðanlegar	1	Merkt við	Einstaklingar þegar TIC=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TICXSKL	Sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netinu var ekki kannað vegna þess að svaranda skorti hæfni eða þekkingu til að gera það	1	Merkt við	Einstaklingar þegar TIC=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Stafræn færni	TICXOTH	Sannleiksgildi upplýsinga eða efnis sem fannst á netinu var ekki kannað af öðrum ástæðum	1	Merkt við	Einstaklingar þegar TIC=0	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	MAPS_RPS	Eftirfarandi er framkvæmt til að stýra aðgangi að eigin persónuupplýsingum (s.s. nafni, fæðingardegi og -ári, kennitölu, samskiptaupplýsingum, kreditkortanúmeri, myndum, landfræðilegri staðsetningu) á netinu á síðustu þremur mánuðum: lestur stefnu varðandi friðhelgi einkalífsins áður en persónuupplýsingar eru veittar	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	MAPS_RRGL	Eftirfarandi er framkvæmt til að stýra aðgangi að eigin persónuupplýsingum (s.s. nafni, fæðingardegi og -ári, kennitölu, samskiptaupplýsingum, kreditkortanúmeri, myndum, landfræðilegri staðsetningu) á netinu á síðustu þremur mánuðum: takmörkun eða höfnun aðgangs að eigin landfræðilegri staðsetningu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	MAPS_LAP	Eftirfarandi er framkvæmt til að stýra aðgangi að eigin persónuupplýsingum (s.s. nafni, fæðingardegi og -ári, kennitölu, samskiptaupplýsingum, kreditkortanúmeri, myndum, landfræðilegri staðsetningu) á netinu á síðustu þremur mánuðum: takmörkun aðgangs að notendalýsingu eða efni á samfélagsmiðlum eða samnýtttri geymslu á netinu	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	MAPS_RAAD	Eftirfarandi er framkvæmt til að stýra aðgangi að eigin persónuupplýsingum (s.s. nafni, fæðingardegi og -ári, kennitölu, samskiptaupplýsingum, kreditkortanúmeri, myndum, landfræðilegri staðsetningu) á netinu á síðustu þremur mánuðum: höfnun notkunar persónuupplýsinga í auglýsingaskyni	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	MAPS_CWSC	Eftirfarandi er framkvæmt til að stýra aðgangi að eigin persónuupplýsingum (s.s. nafni, fæðingardegi og -ári, kennitölu, samskiptaupplýsingum, kreditkortanúmeri, myndum, landfræðilegri staðsetningu) á netinu á síðustu þremur mánuðum: athugun á því hvort vefsetrið þar sem svarandi veitti persónuupplýsingar sé öruggt	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	MAPS_APD	Eftirfarandi er framkvæmt til að stýra aðgangi að eigin persónuupplýsingum (s.s. nafni, fæðingardegi og -ári, kennitölu, samskiptaupplýsingum, kreditkortanúmeri, myndum, landfræðilegri staðsetningu) á netinu á síðustu þremur mánuðum: óskað eftir að stjórnandi eða þjónustuveitandi vefsetra eða leitarvéla nái í upplýsingar sem þau hafa að geyma um svarandann í þeim tilgangi að uppfæra þær eða eyða þeim	1	Merkt við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Ekki merkt við		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	COOK1	Þekking á að hægt sé að nýta smygildi til að rekja ferðir fólks á netinu, til að gera snið af hverjum notanda og sérsníða auglýsingar á þjónustu að notendum	1	Já	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
				0	Nei		
				Aut	Ótilgreint		
				9	Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	PCOOK1	Breytingar á stillingum í eigin netvafra til að hindra eða takmarka smygildi á búnaði svarandans	1	Já	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

Efnisatriði	Ítarleg efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti/lýsing breytu	Kóðar	Merkingar/Flokkar	Sía	Tegund breytu
				0 Autt 9	Nei Ótilgreint Á ekki við		
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	CCOOK-staðsetningar-kerfi (valfrjálst)	Áhyggjur af því að athafnir svarenda á netinu séu skráðar til að láta svarandanum í té sérsniðnar auglýsingar (valfrjálst)	1 2 0 Autt 9	Já, miklar áhyggjur Já, nokkrar áhyggjur Nei, engar áhyggjur Valkostur ekki til staðar eða ekki gefinn upp Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð
06. Þátttaka í upplýsingasamfélaginu	Öryggi, friðhelgi einkalífs, traust	USLCOOK	Notkun hugbúnaðar sem takmarkar getu til að rekja athafnir einstaklingsins á netinu í einhverjum búnaði svarandans	1 0 Autt 9	Já Nei Ótilgreint Á ekki við	Einstaklingar þegar IU=1	Söfnuð

**FRAMKVÆMDARÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2022/2462****2025/EES/63//05****frá 14. desember 2022**

um breytingu á framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2323 um að koma á fót Evrópuskrá yfir skipaendurvinnslustöðvar samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1257/2013 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1257/2013 frá 20. nóvember 2013 um endurvinnslu skipa og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1013/2006 og tilskipun 2009/16/EB ⁽¹⁾, einkum 16. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í 2. mgr. 6. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 er þess krafist að skipaeigendur tryggi að skip sem eru ætluð til endurvinnslu séu eingöngu endurunnið í skipaendurvinnslustöðvum sem eru í Evrópuskránni yfir skipaendurvinnslustöðvar (hér á eftir nefnd Evrópuskráin) sem er birt skv. 16. gr. þeirrar reglugerðar.
- 2) Evrópuskráin er sett fram í framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2323 ⁽²⁾.
- 3) Starfsleyfi fyrir UAB Armar og Démonaval Recycling, skipaendurvinnslustöðvar sem eru staðsettar í Litáen (Lietuva) og Frakklandi, eftir því sem við á, runnu út 19. apríl 2022 og 11. desember 2022. Framkvæmdastjórnin fékk upplýsingar frá Litáen (Lietuva) og Frakklandi um að starfsleyfin sem voru gefin út fyrir þessar stöðvar til skipaendurvinnslu hafi verið endurnýjuð áður en þau runnu út í samræmi við 14. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013. Því ætti að uppfæra gildislok innfærslu þessara stöðva í Evrópuskrána.
- 4) Búlgaría hefur upplýst framkvæmdastjórnina um að lögbært yfirvald hafi gefið út starfsleyfi fyrir Ship and Industrial Service Ltd., skipaendurvinnslustöð sem er staðsett á yfirráðasvæði þess, í samræmi við 14. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013. Búlgaría hefur veitt framkvæmdastjórninni allar nauðsynlegar upplýsingar til innfærslu stöðvarinnar í Evrópuskrána. Því ætti að uppfæra Evrópuskrána til að hún nái yfir þá stöð.
- 5) Framkvæmdastjórnin var upplýst um breytingar á samskiptaupplýsingum fyrir Dales Marine Services Ltd og Gardet & De Bezenac Recycling, skipaendurvinnslustöðvar sem eru staðsettar, eftir því sem við á, í Breska konungsríkinu og í Frakklandi. Því ætti að uppfæra Evrópuskrána til samræmis við það.
- 6) Kishorn Port Ltd upplýsti framkvæmdastjórnina um breytingar á starfsleyfi sem takmarkar starfsemi og setur rekstraraðila stöðvarinnar skilyrði. Með breytingunni eykst hámarksmál skipa sem er samþykkt. Því ætti að uppfæra Evrópuskrána til samræmis við það.
- 7) Framkvæmdastjórnin framkvæmdi endurskoðun á Íşıksan á miðju tímabilinu, skipaendurvinnslustöð sem eru staðsett í Tyrklandi, í samræmi við 4. mgr. 15. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013, þar sem ekki var unnt að staðfesta að stöðin sem um er að ræða uppfylli áfram viðeigandi kröfur í 1. mgr. 13. gr., einkum b-, f- og i-lið, reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013. Enn fremur hefur verið staðfest að stöðin sem um er að ræða uppfylli ekki kröfurnar varðandi endurvinnslu skipa sem sigla undir fána aðildarríkja ESB sem settar eru fram í a- til c-lið 2. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013. Á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga er þar að auki ekki unnt að komast að þeirri niðurstöðu að fjöldi skipa sem sigldi undir fána aðildarríkja ESB, sem átti að endurvinnna hjá Íşıksan, hafi að lokum verið sundurhlutuð

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 321, 15.12.2022, bls. 42. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 169/2023 frá 13. Júní 2023 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 87, 30.11.2023, bls. 43.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 330, 10.12.2013, bls. 1.

⁽²⁾ Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2323 frá 19. desember 2016 um að koma á fót Evrópuskrá yfir skipaendurvinnslustöðvar samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1257/2013 um endurvinnslu skipa (Stjtið. ESB L 345, 20.12.2016, bls. 119).

í þeirri stöð heldur benda þær til þess að skipin hafi þess í stað verið færð til nærliggjandi stöðva sem eru ekki í Evrópuskránni. Þessi aðgerð felur í sér brot á kröfunum skv. e-lið 1. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 þar sem þess er krafist að rekstraraðilar stöðva sem eru í Evrópuskránni verði að endurvinna skip sem sigla undir fána aðildarríkja Evrópusambandsins á sinni stöð í samræmi við endurvinnsluáætlun sem er bundin við hvert einstakt skip. Því ætti að uppfæra Evrópuskrána til að fella þessa stöð brott.

- 8) Framkvæmdastjórnin hefur framkvæmt mat á rannsókn slysa og greiningu á frumorsökum tveggja banaslysa sem urðu í febrúar 2021 og júní 2022 í Simsekler, annarri skipaendurvinnslustöð í Tyrklandi. Í mötunum var komist að þeirri niðurstöðu að orsakir slysanna voru ekki eingöngu vegna einstakra aðgerða heldur frekar vegna undirliggjandi skipulagslegra þátta sem stöðin ætti að beina athyglinni að til að bæta áhættustjórnun sína. Auk þess innihélt skýrslan um fyrsta banaslysið sem barst stöðinni í júní 2021 fjölda raunhæfra tillagna til að bæta öryggi starfsfólks. Beiðni framkvæmdastjórnarinnar um að vera áfram upplýst um ráðstafanir sem gerðar væru að því er þetta varðar var ekki fylgt eftir af hálfu stöðvarinnar. Stöðin sem um er að ræða hefur því látið hjá líða að uppfylla viðeigandi kröfur í 1. mgr. 13. gr., einkum í b-, f- og i-lið, reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013. Af þessum sökum ætti að uppfæra Evrópuskrána til að fella þessa stöð brott.
- 9) Því ætti að breyta framkvæmdarákvörðun (ESB) 2016/2323 til samræmis við það.
- 10) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 25. gr. reglugerðar (EB) nr. 1257/2013.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað viðaukans við framkvæmdarákvörðun (ESB) 2016/2323 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. desember 2022.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

„VIÐAUKI

Evrópuskrá yfir skipaendurvinnslustöðvar sem um getur í 16. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013

A-HLUTI

Skipaendurvinnslustöðvar sem eru staðsettar í aðildarríki

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
---------------	-------------------------	---	--	---	---	---

BELGÍA

NV Galloo Recycling Ghent Scheepzatestraat 9 9000 Gent Belgia Símanúmer: +32(0)9/251 25 21 Tölvupóstfang: peter.wyntin@galloo.com	Samhliða (legupláss á floti), hallandi	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 265 metrar Breidd: 37 metrar Djúprista: 12,5 metrar		Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 30 dagar	34 000 ⁽⁴⁾	31. mars 2025
--	---	--	--	---	-----------------------	---------------

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
---------------	-------------------------	---	--	---	---	---

BÚLGARÍA

Ship and Industrial Service Ltd Slipway 3 Asparuhovo district 9000 Varna Búlgaría Símanúmer: + 359 888 334114 Tölvupóstfang: d_kondov@yahoo.co.uk	Þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 140 metrar Breidd: 16 metrar Djúprista: 6 metrar Eigin þyngd: 1 800 tonn	Mælt er fyrir um takmarkanir og skilyrði í leyfinu fyrir úrgangsstjórnun (ákvörðun nr. 03-DO-655-00/25.1.2019)	Beint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 30 dagar Lögbært yfirvald fyrir ákvörðun um samþykki er framkvæmdastjóri svæðisbundinnar eftirlitsstofnunar fyrir umhverfi og vatn þar sem skipaendurvinnslustöðin er staðsett	12 500 ⁽⁵⁾	25. janúar 2024
---	---------	--	--	--	-----------------------	-----------------

DANMÖRK

FAYARD A/S Kystvejen 100 DK-5330 Munkebo Danmörk www.fayard.dk Símanúmer: +45 7592 0000 Tölvupóstfang: fayard@fayard.dk	Þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 415 metrar Breidd: 90 metrar Djúprista: 7,8 metrar	Reglur hafa verið settar um skipaendurvinnslustöðina í samræmi við gildandi löggjöf og við skilyrðin sem sett eru fram í umhverfisleyfi frá 7. nóvember 2018 sem sveitarfélagið Kerteminde gaf út. Umhverfisleyfið inniheldur skilyrði fyrir rekstrarstundir, sérstök rekstrarskilyrði, meðhöndlun og geymslu úrgangs og inniheldur einnig skilyrðið um að starfsemin skal fara fram í þurrkví.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 14 dagar.	0 ⁽⁶⁾	7. nóvember 2023
--	---------	---	---	--	------------------	------------------

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálág frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Fornæs ApS Rolshøjvej 12–16 8500 Grenaa Danmörk www.fornaes.com Símanúmer: +45 86326393 Tölvupóstfang: recycling@fornaes.dk	Samhliða, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 150 metrar Breidd: 25 metrar Djúprista: 7 metrar BT: 10 000	Sveitarfélagið Norddjurs hefur rétt til að úthluta hættulegum úrgangi til samþykktra umhverfisvænna móttökustöðva.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 14 dagar.	30 000 ⁽⁷⁾	12. maí 2026
Jatob ApS Langerak 12 9900 Frederikshavn Danmörk www.jatob.dk Símanúmer: +45 8668 1689 Tölvupóstfang: post@jatob.dk mathias@jatob.dk	Samhliða, dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 150 metrar Breidd: 30 metrar Djúprista: 6 metrar	Meðhöndlun og geymsla úrgangs-hluta eru samkvæmt umhverfis-leyfi Millistigsgeymsla hættulegs úrgangs er leyfileg í allt að eitt ár.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 14 dagar.	13 000 ⁽⁸⁾	9. mars 2025

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálág frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Modern American Recycling Services Europe (M.A.R.S) Sandholm 60 9900 Frederikshavn Danmörk www.modernamericanrecyclingservices.com/ Tölvupóstfang: kim@mars-eu.dk	Dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 290 metrar Breidd: 90 metrar Djúprista: 14 metrar	Skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar eru skilgreind í umhverfisleyfi frá 9. mars 2018 sem sveitarfélagið Frederikshavn gaf út. Sveitarfélagið Frederikshavn hefur rétt til að úthluta hættulegum úrgangi til samþykkttra umhverfisvænna móttökustöðva. Ekki skal geyma hættulegan úrgang í stöðinni í meira en eitt ár.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 14 dagar.	0 ⁽⁹⁾	23. ágúst 2023

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálág frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Smedegaarden A/S Vikingkaj 5 6700 Esbjerg Danmörk www.smedegaarden.net Símanúmer: +45 75128888 Tölvupóstfang: m@smedegaarden.net	Samhliða, dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 200 metrar* Breidd: 48 metrar Djúprista: 7,5 metrar (* ef lengd er > 170 metrar er krafist samþykkis frá sveitarfélaginu Esbjerg)	Skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar eru skilgreind í umhverfisleyfi frá 4. júní 2015 sem sveitarfélagið Esbjerg gaf út. Sveitarfélagið Esbjerg hefur rétt til að úthluta hættulegum úrgangi til samþykktra umhverfisvænna móttökustöðva.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 14 dagar	20 000 ⁽¹⁰⁾	11. mars 2026
Stena Recycling A/S Grusvej 6 6700 Esbjerg Danmörk www.stenarecycling.dk Símanúmer: +45 20699190 Tölvupóstfang: jakob.kristensen@stenarecycling.com	Þurrkvi	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 40 metrar Breidd: 40 metrar Djúprista: 10 metrar	Skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar eru skilgreind í umhverfisleyfi frá 5. október 2017 sem sveitarfélagið Esbjerg gaf út. Sveitarfélagið Esbjerg hefur rétt til að úthluta hættulegum úrgangi til samþykktra umhverfisvænna móttökustöðva, eins og sett er fram í umhverfisleyfinu fyrir skipaendurvinnslustöðina	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 14 dagar	0 ⁽¹¹⁾	7. febrúar 2024

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnið á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
---------------	-------------------------	---	--	---	---	---

EISTLAND

BLRT Refonda Baltic OÜ Kopli 103, 11712 Tallinn, Eistland Símanúmer: +372 610 2933 Bréfasími +372 610 2444 Tölvupóstfang: refonda@blrt.ee www.refonda.ee	Á floti við viðlegubryggju og í flotkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 197 metrar Breidd: 32 metrar Djúprista: 9,6 metrar	Leyfi fyrir úrgangi nr. KL-511809. Leyfi fyrir meðhöndlun hættulegs úrgangs nr. 0546. Reglur hafnarinnar Vene-Balti, handbók um endurvinnslu skipa MSR-Refonda. Umhverfisstjórnunarkerfi, meðhöndlun úrgangs EP 4.4.6-1-13 Stöðin getur einungis endurunnið þau hættulegu efni sem hún hefur fengið leyfi fyrir.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 30 dagar.	24 364 ⁽¹²⁾	15. febrúar 2026
--	---	---	---	--	------------------------	------------------

SPÁNN

DESGUACE INDUSTRIAL Y NAVAL, S.L.U. (DINA) Vega de Tapia, s/n 48903 Barakaldo-Bizkaia Spánn Símanúmer: +34 944 971 552 Tölvupóstfang: dina@dinascrapping.com www.redena.es	Samhliða, sundurhlutunar-rampur	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 120 metrar Breidd: 20 metrar Djúprista: 6 metrar	Takmarkanirnar eru í samþætta umhverfisleyfinu.	Óbeint samþykki. Lögbært yfirvald fyrir samþykki er umhverfisýfirvald sjálfstjórnarhéraðsins þar sem stöðin er staðsett.	2 086 ⁽¹³⁾	3. mars 2026
---	---------------------------------	---	---	--	-----------------------	--------------

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
DDR VESSELS XXI, S.L. Höfnin „El Musel“ Gijón Spánn Símanúmer: +34 630 14 44 16 Tölvupóstfang: abarredo@ddr-vessels.com	Samhliða, sundurhlutunar-rampur	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 169,9 metrar (Samþykkja má stærri skip með enga eða takmarkaða hreyfingu á rampinum, með hliðsjón af niðurstöðu úr nákvæmri hagkvæmniathugun) Breidd: 25 metrar	Takmarkanirnar eru í samþætta umhverfisleyfinu.	Óbeint samþykki. Lögbært yfirvald fyrir samþykki er umhverfisýfirvald sjálfstjórnarhéraðsins þar sem stöðin er staðsett.	3 600 ⁽¹⁴⁾	28. júlí 2025
FRAKKLAND						
Démonaval Recycling ZI du Malaquis Rue François Arago 76580 LE TRAIT Símanúmer: (+ 33) (0)7 69 79 12 80 Tölvupóstfang: patrick@demonaval-recycling.fr	Samhliða, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 140 metrar Breidd: 25 metrar Dýpt: 5 metrar	Umhverfistakmarkanir eru skilgreindar í leyfi sýslumanns.	Beint samþykki – lögbært yfirvald fyrir ákvörðun um samþykki er umhverfisráðuneytið	1 500 ⁽¹⁵⁾	21. september 2027

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálág frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislök innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
GARDET & DE BEZENAC Recycling /Groupe BAUDELET ENVIRONNEMENT — GIE MUG 616, Boulevard Jules Durand 76600 Le Havre Frakkland Símanúmer: +33(0)2 35 95 16 34 Tölvupóstfang: normandie@baudelet.fr	Á floti og á dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 150 metrar Breidd: 18 metrar Dýpt: 7 metrar EPT: 7 000	Umhverfistakmarkanir eru skilgreindar í leyfi sýslumanns.	Beint samþykki – lögbært yfirvald fyrir ákvörðun um samþykki er umhverfisráðuneytið	7 730 ⁽¹⁶⁾	29. desember 2026
Grand Port Maritime de Bordeaux 152, Quai de Bacalan – CS 41320 - 33082 Bordeaux Cedex Frakkland Símanúmer: +33(0)5 56 90 58 00 Tölvupóstfang: maintenance@bordeaux-port.fr	Samhliða, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 240 metrar Breidd: 37 metrar Dýpt: 17 metrar	Umhverfistakmarkanir eru skilgreindar í leyfi sýslumanns.	Beint samþykki – lögbært yfirvald fyrir ákvörðun um samþykki er umhverfisráðuneytið	9 000 ⁽¹⁷⁾	27. september 2026

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Recycleurs Bretons – Navaléo 170 rue Jacqueline Auriol 29470 Guipavas Frakkland Símanúmer: +33(0)2 98 01 11 06 Tölvupóstfang: navaleo@navaleo.fr	Samhliða, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 225 metrar Breidd: 34 metrar Dýpt: 27 metrar	Umhverfistakmarkanir eru skilgreindar í leyfi sýslumanns.	Beint samþykki – lögbært yfirvald fyrir ákvörðun um samþykki er umhverfisráðuneytið	15 000 ⁽¹⁸⁾	19. júní 2025
ÍTALÍA						
San Giorgio del Porto S.p.A. Calata Boccardo 8 16128 – Genova – Ítalía Símanúmer: +39 (0)10 251561 Tölvupóstfang: segreteria@sgdp.it; sangiorgiodelporto@legalmail.it www.sgdp.it	Samhliða, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 350 metrar Breidd: 75 metrar Dýpt: 16 metrar BT: 130 000	Takmarkanirnar eru í samþætta umhverfisleyfinu.	Beint samþykki	38 564 ⁽¹⁹⁾	6. júní 2023

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
LETTLAND						
„Galaksis N”, Ltd. Kapsedes street 2D, Liepāja, LV – 3414 Lettland Símanúmer: +371 29410506 Tölvupóstfang: galaksisn@inbox.lv	Samhliða (legupláss á floti), þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 165 metrar Breidd: 22 metrar Dýpt: 7 metrar BT: 12 000	Sjá landsbundið leyfi nr. LI12IB0053	Beint samþykki – skrifleg tilkynning innan 30 virkra daga	0 ⁽²⁰⁾	17. júlí 2024
LITÁEN (LIETUVA)						
UAB APK Minijos 180 (legupláss 133A), LT 93269, Klaipėda, Litáen (Lietuva) Símanúmer: +370 (46) 365776 Bréfasími +370 (46) 365776 Tölvupóstfang: uab.apk@gmail.com	Samhliða (legupláss á floti)	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 130 metrar Breidd: 35 metrar Dýpt: 10 metrar BT: 3 500	Sjá landsbundið leyfi nr. TL-KL.1-15/2015.	Beint samþykki – skrifleg tilkynning innan 30 virkra daga	1 500 ⁽²¹⁾	12. mars 2025

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálág frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
UAB Armar Minijos 180 (legupláss 131A), LT 93269, Klaipėda, Litáen (Lietuva) Símanúmer: +370 685 32607 Tölvupóstfang: armar.uab@gmail.com	Samhliða (legupláss á floti)	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 80 metrar Breidd: 16 metrar Dýpt: 5 metrar BT: 1 500	Sjá landsbundið leyfi nr. TL-KL.1-51/2017.	Beint samþykki – skrifleg tilkynning innan 30 virkra daga	3 910 ⁽²²⁾	12. apríl 2027
UAB Demeksa Nemuno g. 42A (legupláss 121), LT 93277 Klaipėda Litáen (Lietuva) Símanúmer: +370 630 69903 Tölvupóstfang: uabdemeksa@gmail.com	Samhliða (legupláss á floti)	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 58 metrar Breidd: 16 metrar Dýpt: 5 metrar BT: 3 500	Sjá landsbundið leyfi nr. TL-KL.1-64/2019.	Beint samþykki – skrifleg tilkynning innan 30 virkra daga	0 ⁽²³⁾	22. maí 2024

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
UAB Vakarų refonda Minijos 180 (legupláss 129, 130, 131A, 131, 132, 133A), LT 93269, Klaipėda, Litáen (Lietuva) Símanúmer: +370 (46) 483940/483891 Bréfasími +370 (46) 483891 Tölvupóstfang: refonda@wsy.lt	Samhliða (legupláss á floti)	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 230 metrar Breidd: 55 metrar Dýpt: 14 metrar BT: 70 000	Sjá landsbundið leyfi nr. (11.2)-30-161/2011/TL-KL.1-18/2015	Beint samþykki – skrifleg tilkynning innan 30 virkra daga	20 140 ⁽²⁴⁾	30. apríl 2025
HOLLAND (NIÐURLAND)						
Damen Verolme Rotterdam B.V. Prof. Gerbrandyweg 25 3197 KK Rotterdam Holland (Niðurland) Símanúmer: +31 (0)181 23 4353 Tölvupóstfang: MZoethout@damenverolme.com	Þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 400 metrar Breidd: 90 metrar Dýpt: 12 metrar Hæð: 90 metrar	Stöðin hefur rekstrarleyfi; leyfið felur í sér takmarkanir og skilyrði fyrir umhverfisvænan rekstur.	Beint samþykki	0 ⁽²⁵⁾	21. maí 2026

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálág frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
DECOM Amsterdam B.V. Siciliëweg 10 1045 AS Amsterdam Holland (Niðurland) Símanúmer: +31 23 558 1937 Tölvupóstfang: info@decomamsterdam.eu	Undirbúnings- aðgerðir við viðlegubryggju, færð upp á land til úreldingar	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 240 metrar Breidd: 50 metrar Djúprista: 9 metrar	Stöðin hefur rekstrarleyfi; leyfið felur í sér takmarkanir og skilyrði fyrir umhverfisvænan rekstur.	Beint samþykki	17 500 ⁽²⁶⁾	5. október 2026
Hoondert Services & Decommisioning B.V. Spanjeweg 4 4455 TW Nieuwdorp Símanúmer: +31 113352510 Tölvupóstfang: info@hsd.nl	Undirbúnings- aðgerðir við viðlegubryggju, færð upp á land til úreldingar	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 175 metrar Breidd: 40 metrar Dýpt: 10 metrar	Stöðin hefur rekstrarleyfi; leyfið felur í sér takmarkanir og skilyrði fyrir umhverfisvænan rekstur.	Beint samþykki	30 000 ⁽²⁷⁾	26. janúar 2026

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Sagro Aannemingsmaatschappij Zeeland B.V. Estlandweg 10 4455 SV Nieuwdorp Holland (Niðurland) Símanúmer: +31 113 351 710 Tölvupóstfang: slf@sagro.nl	Undirbúnings- aðgerðir við viðlegubryggju, færð upp á land til úreldingar	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 120 metrar Breidd: 20 metrar Dýpt: 6 metrar	Stöðin hefur rekstrarleyfi; leyfið felur í sér takmarkanir og skilyrði fyrir umhverfisvænan rekstur.	Beint samþykki	15 000 ⁽²⁸⁾	28. mars 2024
Scheepssloperij Nederland B.V. Havenweg 1 3295 XZ s-Gravendeel Postbus 5234 3295 ZJ s-Gravendeel Holland (Niðurland) Símanúmer: +31 18 046 39 90 Tölvupóstfang: gsnoek@sloperij-nederland.nl	Festarþjónusta á floti og dráttar- braut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 200 metrar Breidd: 33 metrar Dýpt: 5,5 metrar Hæð: 45 metrar (Botlek-brú)	Stöðin hefur rekstrarleyfi; leyfið felur í sér takmarkanir og skilyrði fyrir umhverfisvænan rekstur. Undirbúningsaðgerðir fara fram við viðlegubryggju þangað til hægt er að draga bolinn inn á dráttarbrautina með því að nota vindu með dráttarafköst sem nema 2 000 tonnum.	Beint samþykki	17 500 ⁽²⁹⁾	12. maí 2026

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
NOREGUR						
ADRS Decom Gulen Heimilisfang stöðvar: Sløvågen 2, 5960 Dalsøyra, Noregur Heimilisfang skrifstofu: Statsminister Michelsens vei 38, 5230 Paradis, Noregur https://adrs.no/	Samhliða, dráttarbraut, þurr-/flotkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 360 metrar Breidd: Engin takmörk Dýpt: Engin takmörk	Sjá landsbundið leyfi nr. 2019.0501.T	Beint samþykki	0 ⁽³⁰⁾	1. október 2024
AF Offshore Decom Raunesvegen 597, 5578 Nedre Vats Noregur https://afgruppen.no/selskaper/af-offshore-decom/	Samhliða	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 290 metrar Breidd: engin takmörkun Dýpt: engin takmörkun	Sjá landsbundið leyfi nr. 2005.0038.T	Beint samþykki	31 000 ⁽³¹⁾	28. janúar 2024

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Green Yard AS Angholmen, 4485 Feda, Noregur www.greenyard.no	Þurrkví (innan húss), dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 230 metrar Breidd: 25 metrar Dýpt: 20 metrar	Sjá landsbundið leyfi nr. 2018.0833.T Helstu sundurhlutunaraðgerðir skulu fara fram innan húss. Einu sundurhlutunar- og stykkjunaraðgerðir sem eru leyfðar utanhúss undir berum himni eru minniháttar aðgerðir sem eru nauðsynlegar til að skip komist fyrir í yfirbyggðu stöðinni. Sjá frekari upplýsingar í leyfinu.	Beint samþykki	0 ⁽³²⁾	28. janúar 2024
Green Yard Kleven AS 6065 Ulsteinvik Noregur www.kleven.no	Samhliða, dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 170 metrar Breidd: 35 metrar Dýpt: Engin takmörk	Sjá landsbundið leyfi nr. 2021.0011.T	Beint samþykki	0 ⁽³³⁾	9. apríl 2026

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Fosen Gjenvinning AS Stokksundveien 1432, 7177 Revsnes Noregur Símanúmer: +47 400 39 479 Tölvupóstfang: knut@fosengjenvinning.no	Samhliða	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013, að undanskildum pöllum eða förum sem eru notuð við útdrátt vetniskolefna Hámarksmál skipa: Lengd: 150 metrar Breidd: 20 metrar Dýpt: 7 metrar	Sjá landsbundið leyfi nr. 2006.0250.T	Beint samþykki	8 000 ⁽³⁴⁾	9. janúar 2024
Aker Solutions AS (Stord) Eldøyane 59 5411 Stord Noregur www.akersolutions.com	Samhliða (legupláss á floti), dráttarbraut	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 230 metrar Breidd: Engin takmörk Dýpt: Engin takmörk	Sjá landsbundið leyfi nr. 2013.0111.T	Beint samþykki	43 000 ⁽³⁵⁾	28. janúar 2024

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Lutelandet Industrihamn Lutelandet Offshore AS 6964 Korssund, Noregur www.lutelandetoffshore.com	Samhliða	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: Engin takmörk Breidd: Engin takmörk Dýpt: Engin takmörk	Sjá landsbundið leyfi nr. 2014.0646.T	Beint samþykki	14 000 ⁽³⁶⁾	28. janúar 2024
Norscrap West AS Hanøytangen 122, 5310 Hauglandhella, Noregur www.norscrap.no	Samhliða, dráttarbraut á floti, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 150 metrar Breidd: 34 metrar Dýpt: engin takmörkun	Sjá landsbundið leyfi nr. 2017.0864.T Að hámarki 8 000 EPT á fljótandi dráttarbraut. Létta þarf skip sem eru yfir 8 000 EPT áður en þau eru dregin á dráttarbrautina	Beint samþykki	4 500 ⁽³⁷⁾	1. mars 2024

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EPT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
FINNLAND						
Turun Korjaustelakka Oy (Turku Repair Yard Ltd) Navirentie, 21100 Naantali Finnland Símanúmer: +358 2 44 511 Tölvupóstfang try@turkurepairyard.com	Samhliða, þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 250 metrar Breidd: 40 metrar Djúprista: 7,9 metrar	Takmarkanirnar eru í landsbundna umhverfisleyfinu.	Beint samþykki	20 000 ⁽³⁸⁾	1. október 2023
BRESKA KONUNGSRÍKIÐ – NORÐUR-ÍRLAND						
Harland and Wolff (Belfast) Ltd Queen's Island Belfast BT3 9DU Símanúmer: +44(0)2890534189 Bréfsímanr.: +44(0)2890458515 Tölvupóstfang Eoghan.Rainey@harland-wolff.com	Þurrkví og legupláss á floti	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 556 metrar Breidd: 93 metrar Djúprista: 7,5 metrar BG: 550 000	Stöðin er samþykkt með leyfi fyrir meðhöndlun úrgangs, leyfisnúmer LN/20/11, sem takmarkar starfsemi og setur rekstraraðila stöðvarinnar skilyrði.	Beint samþykki	12 000 ⁽³⁹⁾	16. júní 2025

- (1) Eins og um getur í 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1257/2013 um endurvinnslu skipa
- (2) Eins og um getur í þriðja málslið a-liðar 1. mgr. 32. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013
- (3) Gildislök innfærslu í Evrópuskrána samsvarar lokadagsetningu gildistíma leyfisins eða starfsleyfisins sem stöðinni var veitt í aðildarríkinu.
- (4) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 50 000 EÞT á ári.
- (5) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 12 500 EÞT á ári.
- (6) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 30 000 EÞT á ári.
- (7) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 50 000 EÞT á ári.
- (8) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 30 000 EÞT á ári.
- (9) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 200 000 EÞT á ári.
- (10) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 50 000 EÞT á ári.
- (11) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 45 000 EÞT á ári.
- (12) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 36 000 EÞT á ári.
- (13) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 6 000 EÞT á ári.
- (14) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 60 000 EÞT á ári.
- (15) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 15 000 EÞT á ári.
- (16) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 12 000 EÞT á ári.
- (17) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 23 000 EÞT á ári.
- (18) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 40 000 EÞT á ári.
- (19) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 60 000 EÞT á ári.
- (20) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 10 000 EÞT á ári.
- (21) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 30 000 EÞT á ári.
- (22) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 6 000 EÞT á ári.
- (23) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 10 000 EÞT á ári.
- (24) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 45 000 EÞT á ári.
- (25) Samkvæmt leyfinu er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 100 000 EÞT á ári.
- (26) Samkvæmt leyfinu er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 47 500 EÞT á ári.
- (27) Samkvæmt leyfinu er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 100 000 EÞT á ári.
- (28) Samkvæmt leyfinu er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 100 000 EÞT á ári.
- (29) Samkvæmt leyfinu er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 40 000 EÞT á ári.
- (30) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 75 000 EÞT á ári.
- (31) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 75 000 EÞT á ári.
- (32) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 30 000 EÞT á ári.
- (33) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 30 000 EÞT á ári.
- (34) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 10 000 EÞT á ári.
- (35) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 85 000 EÞT á ári.
- (36) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 200 000 EÞT á ári.
- (37) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 100 000 EÞT á ári.
- (38) Samkvæmt upplýsingum sem hafa verið lagðar fram er fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar 40 000 EÞT á ári.
- (39) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 300 000 EÞT á ári.

Skipaendurvinnslustöðvar sem eru staðsettar í þriðja landi

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrágangur frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
TYRKLAND						
Avsar Gemi Sokum San. Dis Tic. Ltd. Sti. Gemi Söküm Tesisleri, Parcel 5 Aliğa İzmir 35800, Tyrkland Símanúmer: +90 232 618 21 07 – 08 – 09 Tölvupóstfang: info@avsargemiltid.com	Löndun	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013, að undanskildum pöllum Hámarksmál skipa: Lengd: engin takmörkun Breidd: 50 metrar Djúprista: 15 metrar	Stöðin hefur leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti umhverfis og þéttbýlisskipulags gaf út, og vottorð um leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti flutninga- og innviðamála gaf út, sem innihalda takmarkanir og skilyrði fyrir starfi stöðvarinnar.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 15 dagar Endurvinnsluáætlun skipa (SRP) er hluti af safni skjala, kannana og leyfa/skírteina sem lögð eru fyrir lögbært yfirvald til að fá leyfi til að hluta í sundur skip. Endurvinnsluáætlun skipa er hvorki með skýrum hætti samþykkt né er henni synjað sem sérstöku skírteini.	54 224 ⁽⁴⁾	2. desember 2025

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrágag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
EGE CELIK SAN. VE TIC. A.S. Gemi Söküm Tesisleri, Parcel 10 Aliğa, Izmir 35800, Tyrkland Símanúmer: +90 232 618 21 62 Tölvupóstfang: pamirtaner@egecelik.com	Löndun	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: engin takmörkun Breidd: 50 metrar Djúprista: 15 metrar	Stöðin hefur leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti umhverfis og þéttbýlisskipulags gaf út, og vottorð um leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti flutninga- og innviðamála gaf út, sem innihalda takmarkanir og skilyrði fyrir starfi stöðvarinnar.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 15 dagar Endurvinnsluáætlun skipa (SRP) er hluti af safni skjala, kannana og leyfa/skirteina sem lögð eru fyrir lögbært yfirvald til að fá leyfi til að hluta í sundur skip. Endurvinnsluáætlun skipa er hvorki með skýrum hætti samþykkt né er henni synjað sem sérstöku skirteini.	55 503 ⁽⁵⁾	12. febrúar 2025
LEYAL GEMİ SÖKÜM SANAYİ ve TİCARET LTD. Gemi Söküm Tesisleri, Parcel 3-4 Aliğa, Izmir 35800, Tyrkland Símanúmer: +90 232 618 20 30 Tölvupóstfang: info@leyal.com.tr	Löndun	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: engin takmörkun Breidd: 100 metrar Djúprista: 15 metrar	Stöðin hefur leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti umhverfis og þéttbýlisskipulags gaf út, og vottorð um leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti flutninga- og innviðamála gaf út, sem innihalda takmarkanir og skilyrði fyrir starfi stöðvarinnar.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 15 dagar Endurvinnsluáætlun skipa (SRP) er hluti af safni skjala, kannana og leyfa/skirteina sem lögð eru fyrir lögbært yfirvald til að fá leyfi til að hluta í sundur skip. Endurvinnsluáætlun skipa er hvorki með skýrum hætti samþykkt né er henni synjað sem sérstöku skirteini.	64 815 ⁽⁶⁾	9. desember 2023

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrágag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
LEYAL-DEMTAŞ GEMİ SÖKÜM SANAYİ ve TİCARET A.Ş. Gemi Söküm Tesisleri, Parcel 25 Aliaga, Izmir 35800, Tyrkland Símanúmer: +90 232 618 20 65 Tölvupóstfang: demtas@leyal.com.tr	Löndun	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: engin takmörkun Breidd: 63 metrar Djúprista: 15 metrar	Stöðin hefur leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti umhverfis og þéttbýlis-skipulags gaf út, og vottorð um leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti flutninga- og innviðamála gaf út, sem innihalda takmarkanir og skilyrði fyrir starfi stöðvarinnar.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 15 dagar Endurvinnsluáætlun skipa (SRP) er hluti af safni skjala, kannana og leyfa/skirteina sem lögð eru fyrir lögbært yfirvald til að fá leyfi til að hluta í sundur skip. Endurvinnsluáætlun skipa er hvorki með skýrum hætti samþykkt né er henni synjað sem sérstöku skirteini.	57 275 ⁽⁷⁾	9. desember 2023
ÖGE GEMİ SÖKÜM İTH. İHR. TİC. SAN.AŞ. Gemi Söküm Tesisleri, Parcel 23 Aliaga, Izmir 35800, Tyrkland Símanúmer: +90 232 618 21 05 Tölvupóstfang: oge@ogegemi.com www.ogegemi.com	Löndun	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: engin takmörkun Breidd: 70 metrar Djúprista: 15 metrar	Stöðin hefur leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti umhverfis og þéttbýlis-skipulags gaf út, og vottorð um leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti flutninga- og innviðamála gaf út, sem innihalda takmarkanir og skilyrði fyrir starfi stöðvarinnar.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 15 dagar Endurvinnsluáætlun skipa (SRP) er hluti af safni skjala, kannana og leyfa/skirteina sem lögð eru fyrir lögbært yfirvald til að fá leyfi til að hluta í sundur skip. Endurvinnsluáætlun skipa er hvorki með skýrum hætti samþykkt né er henni synjað sem sérstöku skirteini.	62 471 ⁽⁸⁾	12. febrúar 2025

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrágangur frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Sök Denizcilik Tic. Ltd. Sti Gemi Söküm Tesisleri, Parcel 8-9 Aliğa, Izmir 35800, Tyrkland Símanúmer: +90 232 618 2092 Tölvupóstfang: info@sokship.com	Löndun	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksból skipa: Lengd: engin takmörkun Breidd: 90 metrar Djúprista: 15 metrar	Stöðin hefur leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti umhverfis og þéttbýlis-skipulags gaf út, og vottorð um leyfi til sundurhlutunar skipa, sem ráðuneyti flutninga- og innviðamála gaf út, sem innihalda takmarkanir og skilyrði fyrir starfi stöðvarinnar.	Óbeint samþykki, þar sem hámark endurskoðunartímabils er 15 dagar Endurvinnsluáætlun skipa (SRP) er hluti af safni skjala, kannana og leyfa/skírteina sem lögð eru fyrir lögbært yfirvald til að fá leyfi til að hluta í sundur skip. Endurvinnsluáætlun skipa er hvorki með skýrum hætti samþykkt né er henni synjað sem sérstöku skírteini.	66 167 ⁽⁹⁾	12. febrúar 2025
BRESKA KONUNGSRÍKIÐ						
Dales Marine Services Ltd Imperial Dry Dock Leith Edinburgh EH6 7DR Símanúmer: + 44 (0)131 454 3380; + 44 (0)7834 658 588 Tölvupóstfang: Phil@dalemarine.co.uk	Þurrkví og legupláss á floti	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013, að undanskildum pöllum Hámarksból skipa: Lengd: 165 metrar Breidd: 20 metrar Djúprista: 7,7 metrar	Stöðin er samþykkt með leyfi fyrir meðhöndlun úrgangs, leyfisnúmer WML/L/1157331, sem takmarkar starfsemi og setur rekstraraðila stöðvarinnar skilyrði.	Beint samþykki	5 019 ⁽¹⁰⁾	22. maí 2027

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
Kishorn Port Ltd Kishorn Base Kishorn Strathcarron IV54 8XA Breska konungsríkið Símanúmer: +44 (0)139 777 3840 Tölvupóstfang: enquiries@kishornportltd.com alasdair@kishornportltd.com frank@fergusontransport.co.uk	Þurrkví	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksból skipa: Lengd: 160 metrar Breidd: 160 metrar Djúprista: 13,8 metrar EBT: 26 448	Stöðin er samþykkt með leyfi fyrir meðhöndlun úrgangs, leyfisnúmer WML/L/1175043 breyting 01 og WML/L/1175043 breyting 02 sem takmarkar starfsemi og setur rekstraraðila stöðvarinnar skilyrði.	Beint samþykki	38 148 ⁽¹¹⁾	22. maí 2027

Heiti stöðvar	Aðferð við endurvinnslu	Tegund og stærð skipa sem hægt er að endurvinna	Takmarkanir á og skilyrði fyrir starfi skipaendurvinnslustöðvarinnar, þ.m.t. að því er varðar meðhöndlun hættulegs úrgangs	Nákvæmar upplýsingar um beina eða óbeina málsmeðferð við samþykki lögbærs yfirvalds fyrir endurvinnsluáætlun skipa ⁽¹⁾	Hámarksfrálag frá skipaendurvinnslu á ári, reiknað sem summan af þyngd skipa, sett fram sem eigin þyngd í tonnum (EBT), sem hafa verið endurunnin á tilteknu ári á þeirri stöð ⁽²⁾	Gildislok innfærslu í Evrópuskrána ⁽³⁾
BANDARÍKI AMERÍKU						
International Shipbreaking Limited L.L.C 18601 R.L Ostos Road Brownsville TX, 78521 Bandaríkin Símanúmer: 956-831-2299 Tölvupóstfang: chris.green@internationalshipbreaking.com robert.berry@internationalshipbreaking.com	Samhliða (legupláss á floti), hallandi	Skip eins og þau eru skilgreind í 1. lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013 Hámarksmál skipa: Lengd: 366 metrar Breidd: 48 metrar Djúprista: 9 metrar	Skilyrðin fyrir starfsemi stöðvarinnar eru skilgreind í leyfum, vottorðum og heimildum sem Umhverfisverndarstofnun Bandaríkjanna (e. <i>Environmental Protection Agency</i>), nefndin fyrir umhverfisgæði í Texas (e. <i>Texas Commission of Environmental Quality</i>), ríkisstofnunin sem sér um jarðeignir ríkisins í Texas (e. <i>Texas General Land Office</i>) og strandgæsla Bandaríkjanna gefa út fyrir stöðina. Samkvæmt lögum Bandaríkjanna um eftirlit með eiturfnum (e. <i>U.S. Toxic Substances Control Act</i>) er lagt bann við innflutningi til Bandaríkjanna á förum sem sigla undir erlendum fána og innihalda PCB-efni í styrk sem er yfir 50 milljónarhlutar. Í stöðinni eru tvær dráttarbrautir með rampa fyrir endanlega endurvinnslu á förum (austari og vestari dráttarbraut). Skip sem sigla undir fána aðildarríkis Evrópusambandsins skulu eingöngu endurunnin á austari dráttarbrautinni.	Sem stendur er ekki til málsmeðferð í löggjöf Bandaríkjanna í tengslum við samþykki fyrir endurvinnsluáætlun skipa.	120 000 ⁽¹²⁾	9. desember 2023

-
- (¹) Eins og um getur í 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1257/2013 um endurvinnslu skipa
- (²) Eins og um getur í þriðja málslið a-liðar 1. mgr. 32. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1257/2013
- (³) Færsla skipaendurvinnslustöðvar sem er staðsett í þriðja landi á Evrópuskrána gildir í fimm ár frá gildistökudegi viðkomandi framkvæmdarákvörðunar framkvæmdastjórnarinnar þar sem kveðið er á um færslu þeirrar stöðvar á skrá, nema annað sé tekið fram.
- (⁴) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 60 000 EBT á ári.
- (⁵) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 60 000 EBT á ári.
- (⁶) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 80 000 EBT á ári.
- (⁷) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 70 000 EBT á ári.
- (⁸) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 90 000 EBT á ári.
- (⁹) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 100 000 EBT á ári.
- (¹⁰) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 7 275 EBT á ári.
- (¹¹) Samkvæmt leyfinu er stöðinni heimilt að endurvinna að hámarki 38 148 EBT á ári.
- (¹²) Fræðileg árleg hámarksafkastageta skipaendurvinnslustöðvarinnar er 120 000 EBT á ári.“
-

**FRAMKVÆMDAREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/2180****2025/EES/63//06****frá 16. desember 2019****um tilgreiningu á nákvæmu fyrirkomulagi og innihaldi fyrir gæðaskýrslur samkvæmt
reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 frá 10. október 2019 um að setja sameiginlegan ramma fyrir evrópskar hagskýrslur um einstaklinga og heimili, sem byggjast á gögnum um einstaklinga sem safnað er með úrtaksrannsóknnum, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 808/2004, (EB) nr. 452/2008 og (EB) nr. 1338/2008 og niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1177/2003 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 577/98 ⁽¹⁾, einkum 6. mgr. 13. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Framkvæmdastjórnin ætti að tilgreina nákvæmt fyrirkomulag og innihald gæðaskýrslna, þ.m.t. vísbendingar um aðferðina til að meta hvort farið sé að nákvæmniskröfum, í tengslum við gögnin sem aðildarríkin eiga að senda til Hagstofu Evrópusambandsins.
- 2) Ráðstafanirnar sem settar eru fram í þessari reglugerð eru í samræmi við álit nefndarinnar um evrópska hagskýrslukerfið.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

*1. gr.***Viðfangsefni**

Í reglugerð þessari er mælt fyrir um ítarlegt fyrirkomulag fyrir gæðaskýrslur og áskilið innihald þeirra, þ.m.t. yfirlit um aðferðina til að meta hlítinu við nákvæmniskröfurnar, um gögnin sem aðildarríkjum ber að senda til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins) samkvæmt reglugerð (ESB) 2019/1700.

*2. gr.***Skilgreiningar**

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „staðgengilsviðtal“: viðtal við einhvern annan en einstaklinginn sem upplýsinga er leitað hjá þar sem fylgt er tilteknum reglum sem settar eru fyrir hverja könnun þar sem tilgreint er í hvaða tilvikum hægt er að viðurkenna staðgengilsviðtöl,
- 2) „brottfall“: könnun nær ekki að afla gagna fyrir öll gagnaatriðin í spurningalista könnunarinnar eða frá öllum úrtakseiningum þýðis sem valdar voru í úrtak, eða hvoru tveggja, einkum:
 - a) „brottfall úrtakseiningar“: tegund brottfalls sem verður þegar engum gögnum er safnað um úrtakseiningu þýðis sem er valin í úrtak,
 - b) „gagnagöt“: tegund brottfalls sem verður þegar engra gagna er aflað um könnunarbreytu í tengslum við tiltekna úrtakseiningu þýðis,
- 3) „úrtaksvilla“: hluti mismunar milli sanngildis þýðisins og mats á því gildi sem er fengið úr slembiúrtaki sem kemur til af þeirri staðreynd að einungis hlutmengi þýðisins er valið í gagnasöfnun,

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 330, 20.12.2019, bls. 8. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 78/2024 frá 15. mars 2024 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 52, 4.7.2024, bls. 63.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 261 I, 14.10.2019, bls. 1.

- 4) „aðrar villur en úrtaksvillur“: villur í könnunum sem ekki má rekja til úrtökusveiflna,
- 5) „útskipting svarenda“: útskipting einingar sem upphaflega var tekin í úrtakið af annarri einingu, þ.m.t. staðganga innan heimilis eða á milli heimila,
- 6) „lögmætar einingar“: úrtakseiningar þýðis sem valdar voru úr úrtaksramma og eru hluti af markþýði,
- 7) „ólögmætar einingar“: einingar í úrtakinu sem eru ekki hluti af markþýðinu,
- 8) „hreint úrtak“, er einnig kallað „endanlegt úrtak“: röð úrtakseininga þýðis (þ.m.t. staðgöngueiningar) sem valdar eru úr úrtaksrammanum og hafa veitt nægar upplýsingar til að hægt sé að taka eininguna með í vinnslu niðurstaðna könnunarinnar,
- 9) „vergt úrtak“, einnig kallað „upphaflegt úrtak“: röð úrtakseininga þýðis sem var upphaflega valið úr úrtaksrammanum. Verga úrtakið samanstendur af lögmætum einingum (hreint úrtak og brottfallseiningar) ásamt ólögmætum einingum,
- 10) „tilreikningur“: aðferð við að áætla gildi fyrir breytu þar sem ekkert svar er tiltækt.

3. gr.

Gæðaskýrslur

Gæðaskýrslur skulu innihalda gæðaupplýsingar og lýsigögn í samræmi við gæðaviðmið og hagskýrsluhugtökin sem eru sett fram í viðaukanum. Skýrslur þessar skulu einnig vísa til tilvika þar sem ekki var farið að viðeigandi gæðaviðmiðum, hagskýrsluhugtökum var ekki beitt rétt, eða bæði.

4. gr.

Lýsing á aðferðum til að meta hlítinu við nákvæmniskröfur

Framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópusambandsins) skal meta að hvaða marki gögnin sem aðildarríkin senda skv. II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1700 uppfylla nákvæmniskröfur. Þegar framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópusambandsins) tekur eftir að ekki er farið að ákvæðum nákvæmniskrafnanna skal leggja mat á það í samræmi við:

- umfang, tíðni og áhrif sem það hefur á gæði lykilverisanna, einkum með tilliti til samanburðarhæfni,
- því hvort hægt er að leiðrétta það tafarlaust og hvort aðildarríkin gera nauðsynlegar leiðréttingar á áhrifaríkan hátt,
- hvort hægt er að draga úr ónákvæmni á óbeinan hátt, einkum með aðferðum við ályktanir og hvort aðildarríkin grípi til viðunandi aðferða við að draga úr ónákvæmni,
- að hvaða marki aðildarríkin beita eftirliti með því hvort farið er að tilskildum ákvæðum sem getur orðið af ástæðum sem þau hafa ekki stjórn á,
- að hvaða marki áfram er ekki farið að tilskildum ákvæðum í hverri gagnaöflun á fætur annarri,
- hvort framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópusambandsins) hefur samþykkt leiðréttingaráætlun og hvort hún hefur verið framkvæmd á áhrifaríkan hátt; mat á slíkri áætlun mun hafa hliðsjón af þeirri tímalengd sem þörf er á til að lagfæra atvik þegar ekki var farið að tilskildum ákvæðum, einkum þegar um er að ræða gagnaöflun í lagsniðsrannsóknunum.

5. gr.

Tæknistaðlar fyrir sendingu gæðaskýrslna

1. Senda skal gæðaskýrslur í samræmi við tæknistaðla sem framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópusambandsins) kom á fót til að styðja við gæðastjórnun og ferilsskráningu.
2. Senda skal gæðaskýrslur til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins) í gegnum miðlæga netgátt til að auðvelda rafræna heimt gagna.

6. gr.

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

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

Gjört í Brussel 16. desember 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIDAUKI

Gæðaviðmiðanir og hagskýrsluhugtök

Gæðaskýrslur ættu að innihalda gæðatengdar upplýsingar og lýsigögn í samræmi við gæðaviðmiðanir og hagskýrsluhugtök.

Eigi tiltekið hagskýrsluhugtak ekki við í hagskýrsluaðgerð ætti það hugtak að vera áfram í gæðaskýrslunni og orðin „á ekki við“ að fylgja því.

1. SAMSKIPTI

Tengiliðir, sem eru einstaklingar eða stofnanir, fyrir gögn og lýsigögn, þ.m.t. samskiptaupplýsingar.

2. FRAMSETNING HAGSKÝRSLNA

Lýsing á gögnum sem miðlað er og hægt er að setja fram til notenda sem töflur, línurit eða kort.

2.1. Lýsing gagna

Lýsing á helstu einkennum gagnasafnsins.

2.2. Flokkunarkerfi

Eftir atvikum, skrá yfir flokkanir og sundurliðanir sem notaðar eru í gögnum og frávik frá evrópskum hagskýrslu-stöðlum og alþjóðlegum stöðlum.

2.3. Umfang efnis

Lýsing á helstu efnisflokkum gagnasafnsins.

2.4. Hagskýrsluhugtök og skilgreiningar, þ.m.t. viðmiðunartímabil

Skrá yfir allar breytur sem bregða út af stöðluðu skilgreiningunni þar sem minnst er á innlend hugtök sem notuð eru og hvers konar mun á milli innlendra hugtaka og viðkomandi gagnasafna.

2.5. Hagskýrslueiningar

Lýsing á spurnareiningunum

2.6. Hagskýrslupýði

Lýsing á markhagskýrslupýðinu sem gagnasafnið vísar til, þ.e. þýðið sem safna á upplýsingum um.

2.6.1. Þýði, eitt eða fleiri, sem eru ekki innifalín

Upplýsingar um undirþýði sem falla ekki undir gagnasöfnunina (t.d. heimilislausir eða fólk sem býr á stofnunum), þ.m.t. lýsing á slíku þýði og besta megindelega mat á því.

2.7. Viðmiðunarsvæði

Lýsing á landfræðilegu svæði sem mælt hagskýrslufyrirbæri varðar: landfræðilegt svæði sem á við og skrá yfir svæði sem eru undanskilin.

2.8. Tímabækja

Tímabil eða tímamarkar sem athuginin vísar til.

3. ÚRVINNSLA HAGSKÝRSLNA

Gagnavinnsla til að leiða fram nýjar upplýsingar í samræmi við tiltekið safn reglna.

3.1. Frumgögn

Lýsing á heimildum óunninna hagskýrslugagna (t.d. viðtöl, stjórnsýslugögn, aðrar heimildir). Séu opinberar skrár notaðar ætti að lýsa þeim greinilega (heimild, megintilgangur, hugsanlegir ágallar, o.s.frv.)

3.1.1. Úrtaksrammi

Lýsing á aðferðum sem notaðar eru til að fá eða búa til úrtaksramma.

3.1.2. Úrtakssnið

Lýsing á eftirfarandi þáttum:

- Tegund úrtakssniðs (lagskipt, þrepaskipt, klasaskipt, eitt stig, tvö stig)
- Viðmiðanir lagskiptingar og lagskiptingar að hluta
- Úrtaksstærð

3.2. Gagnaöflunartíðni

Upplýsingar um tíðni öflunar gagnasafns.

3.3. Gagnaöflun

Lýsing á aðferðum sem notaðar eru til að taka saman gögn (CAPI, CAWI, CATI, o.s.frv.). Innlendi spurningalistinn sem notaður er við gagnaöflun ætti að fylgja, ásamt þýðingu hans á ensku.

3.4. Sannprófun gagna

Lýsing á verkferlum sem notaðir eru við athugun á og sannprófun á frumgögnum og unnum gagnaskrá, þ.m.t. útskýringu á því hvernig niðurstöður þessara sannprófana eru vaktaðar og notaðar.

3.5. Samantekt gagna

Lýsing á samantektarferli gagna (t.d. lagfæringum, tilreikningi, vigtun, leiðréttingum vegna brottfalls, fínstillingu voga, líkönum sem eru notuð, o.s.frv.). Lýsa ætti hverju skrefi af vogargerð sérstaklega: útreikningi á úrtaksvog, brottfallsaðlögun (hvernig úrtaksvog er leiðrétt með tilliti til breytileika í svörum), fínstillingu voga (stig og breytur sem notaðar eru við leiðréttingu, aðferð sem beitt er), útreikningi endanlegra voga.

4. GÆÐASTJÓRNUN

Kerfi og rammar til staðar innan stofnunar til að stýra gæðum hagskýrsluafurða og ferla.

4.1. Gæðatrygging

Lýsing á gæðatryggingarramma og/eða gæðastjórnunarkerfi (t.d. EFQM, ISO 9000) sem notað er hjá stofnuninni.

4.2. Gæðamat

Lýsing á heildargæðum hagskýrslna þar sem teknir eru saman helstu styrkleikar og hugsanlegur gæðaskortur út frá gæðaviðmiðum: notagildi, nákvæmni, áreiðanleiki, tímanleiki, stundvísi, samanburðarhæfni og samræmi. Nefna má málamiðlanir milli gæðapátta og fyrirséðar gæðaúrbætur.

5. NOTAGILDI

5.1. Þarfir notenda

Upplýsingar (ef þær eru tiltækar) um (nýjar) þarfir notenda í tengslum við öfluð gögn.

5.2. Ánægja notenda

Upplýsingar (ef þær eru tiltækar) um ánægjustig notenda í tengslum við öfluð gögn og gögn gerð aðgengileg.

5.3. Heildstæðni

Lýsing á því þegar ekki er farið að tilskildum ákvæðum með tilliti til breytna sem ekki eru sendar.

6. NÁKVÆMNI OG ÁREIÐANLEIKI

6.1. Heildarnákvæmni

Samantekt mismunandi efnisþátta nákvæmnismats, sem tengist tilteknu gagnasafni eða sviði:

- Lýsing á helstu uppsprettum að handahófskenndum og kerfisbundnum villum í hagskýrslum, með samantekt á mati allra frávika, þar sem einkum er beint sjónum að áhrifum á lykiltölur.
- Sé það viðeigandi, upplýsingar um endurskoðun gagna.

6.2. Úrtaksvilla

- Lýsing á aðferðum við mat á nákvæmni stikamats.
- Mat á nákvæmni fyrir hvers konar mat í samræmi við tækniforskriftir í einstökum gagnamengjum.
- Reiknaðar staðalvillur á landsvísu og, þegar þörf krefur, á svæðisvísu (2. stig NUTS) fyrir meginvísana sem greint er frá í II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1700.

6.3. Aðrar villur en úrtaksvillur

6.3.1. Þekjuvilla

Lýsing á frávikum á milli rammaþýðis og markþýðis.

- Tíðni og tímasetning rammauppfærslna.
- Villur sem stafa af ósamræmi milli úrtaksrammans og markþýðisins og undirþýðisins (ofþekja, vanþekja, rangflokkun).

6.3.2. Mælivilla

Lýsing á villum sem verða við gagnasöfnun og valda því að skráð gildi breytna séu ólík sanngildum.

- Lýsing á aðgerðum við hönnun og prófun spurningalista (þ.m.t. að fást við villur sem hljóta af gagnasöfnun þar sem notast er við margar mismunandi gagnasöfnunaraðferðir eða gögnin eru sótt í mismunandi gagnalindir).
- Lýsing á þjálfun spyrjanda.
- Hlutfall staðgengilsviðtala.

6.3.3. Brottfallsvilla

Lýsing á:

- Einkenum brottfalls út frá þeim upplýsingum sem eru fyrirbyggjandi.
- Brottfallshlutfalli úrtakseininga og liða.
- Útskiptingarhlutfalli.
- Vergri úrtaksstærð (upphaflegri úrtaksstærð), fjölda lögmætra eininga og hreinna úrtaksstærða, þ.m.t. eininga sem skipt er út (endanlegri úrtaksstærð)

6.3.4. Úrvinnsluvilla

Lýsing á villum við úrvinnslu og áhrifum þeirra á endanlegar niðurstöður gagnaöflunar, sem koma til af göllum í framkvæmd á rétt skipulögðum aðferðum.

- Lýsing á gæðamati og leiðréttingum gagna.
- Lýsing á tilreikningsaðferðum.
- Tilreikningshlutfall.

6.3.5. *Villur í forsendum líkana*

Eftir atvikum: Lýsing á villu sem verður til af sviðssértækum líkönum sem þörf er á til að skilgreina markhóp mats.

6.4. **Árstíðaleiðrétting (eftir atvikum)**

Lýsing á tölfraðilegum aðferðum sem notaðar eru til að fjarlægja árstíðabundin áhrif sem hafa áhrif á gögn í tímaröð.

6.5. **Endurskoðun gagna – stefna**

Lýsing á stefnu sem tryggja á gagnsæi birtra gagna sem miðlað er þar sem bráðabirgðagögn eru endurskoðuð eftir samantekt.

6.6. **Endurskoðun gagna – framkvæmd**

Upplýsingar um framkvæmd við endurskoðun gagna

7. TÍMANLEIKI OG STUNDVÍSI

Upplýsingar um:

- Dagsetningu miðlunar innlendra niðurstaðna.
- Fjölda daga milli loka gagnasöfnunar og fyrstu sannprófuðu afhendingu gagna til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins).
- Dagsetningu fyrstu fullu afhendingu gagna til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópusambandsins). Gefa ætti upp ástæðu fyrir seinkun ef afhending gagna fer ekki fram innan þeirra tímamarka sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) 2019/1700.

8. SAMRÆMI OG SAMANBURÐARHÆFI

Lýsing á því hvernig kröfur innan efnisflokka hagtalna eru uppfylltar, þ.m.t. og ef við á, áhrif af frávikum frá spurningalistanum og skilgreiningum.

8.1. **Samanburðarhæfi – landfræðilegt**

Lýsing á vanda við samanburðarhæfi milli mismunandi svæða í landinu.

8.2. **Samanburðarhæfi – til lengri tíma**

Upplýsingar um lengd sambærilegra tímaráða, þ.m.t. áranna þegar raðahlé urðu og ástæður þeirra.

8.3. **Samræmi – þvert á efnisflokka**

Samanburður á ytri heimildum fyrir allar viðkomandi breytur þegar hlutaðeigandi aðildarríki telja að slík ytri gögn séu nægjanlega áreiðanleg.

8.4. **Samræmi – árlegar hagskýrslur og þær sem ná yfir skemmri tímabil**

Ef við á.

8.5. **Samræmi – þjóðhagsreikningar**

Ef við á.

8.6. **Samræmi – innra**

Upplýsingar um hugsanlegan skort á samræmi í niðurstöðum á úrvinnslu hagskýrslna.

9. AÐGENGI OG SKÝRLEIKI

Upplýsingar um:

- Miðlunarsnið.
- Skjalfesting á aðferðafræði og gæðum.

10. KOSTNAÐUR OG FYRIRHÖFN

Byrði á svarendur og kostnaður sem tengist söfnun og samantekt hagskýrslugerða, ef hann er tiltækur. Nefna ætti meðaltalslengd heimilisviðtala. Lengd heimilisviðtala ætti að vera skráð með gagnasöfnunaraðferð, ef það er mögulegt og skiptir máli.

11. TRÚNAÐARKVÖÐ

Upplýsingar um eignarhald á gögnum, þar sem vísað er til þess að hvaða marki óheimil uppljóstrun þeirra gæti skaðað hagsmuni heimildarmanns eða annarra viðkomandi aðila.

— Persónuverndarstefna – lýsing á ákvæðum til viðbótar evrópskri löggjöf sem við kemur trúnaðarkvöðum í hagskýrslum sem gilda um gögnin.

— Trúnaður – meðhöndlun gagna: almenn lýsing á reglum sem gilda um vinnslu örgagna og þjóðhagsreikningagagna (þ.m.t töflugögn) að því er varðar trúnaðarkvaðir í hagskýrslum.

12. ATHUGASEMD

Lýsandi viðbótartexti sem getur verið í gæðaskýrslunni.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2022/2447****2025/EES/63//07****frá 30. september 2022**

um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 með því að tilgreina nánar fjölda og heiti breytnanna sem safnað er áttunda hvert ár á vinnuafslssviðinu um „ungt fólk á vinnumarkaði“, „menntunarstig – nánari upplýsingar, þ.m.t. menntun rofin eða hætt við“ og „sambætting vinnu og fjölskyldulífs“ (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 frá 10. október 2019 um að setja sameiginlegan ramma fyrir evrópskar hagskýrslur um einstaklinga og heimili, sem byggjast á gögnum um einstaklinga sem safnað er með úrtaksrannsóknnum, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 808/2004, (EB) nr. 452/2008 og (EB) nr. 1338/2008 og niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1177/2003 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 577/98 ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 6. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Til að mæta þörfum sem tilgreindar eru í viðeigandi ítarlegum efnisatriðum á vinnuafslssviðinu ætti framkvæmdastjórnin að tilgreina nánar fjölda og heiti breytnanna sem safnað er áttunda hvert ár og safna á í fyrsta skipti árin 2024 og 2025.
- 2) Framkvæmdastjórnin ætti að tilgreina nánar fjölda og heiti breytnanna sem safnað er áttunda hvert ár um ítarleg efnisatriði á vinnuafslssviðinu að því er varðar „ungt fólk á vinnumarkaði“, „menntunarstig – nánari upplýsingar, þ.m.t. menntun rofin eða hætt við“ og „sambætting vinnu og fjölskyldulífs“.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Fjöldi og heiti breytnanna sem safnað er áttunda hvert ár um ítarleg efnisatriði á vinnuafslssviðinu að því er varðar „ungt fólk á vinnumarkaði“, „menntunarstig – nánari upplýsingar“, þ.m.t. „menntun rofin eða hætt við“ og „sambætting vinnu og fjölskyldulífs“ skal vera eins og fram kemur í viðaukanum.

2. gr.

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

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 320, 14.12.2022, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 226/2024 frá 23. september 2024 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 92, 19.12.2024, bls. 72.

(1) Stjtið. ESB L 261 I, 14.10.2019, bls. 1.

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

Gjört í Brussel 30. september 2022.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Fjöldi og heiti breytnanna sem safnað er áttunda hvert ár á vinnuafslssviðinu um „ungt fólk á vinnumarkaði“, „menntunarstig – nánari upplýsingar, þ.m.t. menntun rofin eða hætt við“ (fyrsta framkvæmd árið 2024) og „samþætting vinnu og fjölskyldulífs“ (fyrsta framkvæmd árið 2025)

Efnisatriði	Ítarlegt efnisatriði	Kennimerki breytu	Heiti breytu
03e. Þátttaka á vinnumarkaði – 3 safnaðar breytur (3 áttunda hvert ár)	Ungt fólk á vinnumarkaði	LEVMATCH	Samræmi milli menntunarstigs og núverandi eða síðasta aðalstarfs
		FIELDMATCH	Samræmi milli fagsviðs hæsta menntunarstigs sem lokið er með árangursríkum hætti og núverandi eða síðasta aðalstarfs
		SKILLMATCH	Samræmi milli færni og núverandi eða síðasta aðalstarfs
04b. Menntunarstig og bakgrunnur – 4 safnaðar breytur (4 áttunda hvert ár)	Menntunarstig – nánari upplýsingar, þ.m.t. menntun rofin eða hætt við	DROPEduc	Formleg menntun eða þjálfun sem hætt var við
		DROPEducLEVEL	Stig formlegrar menntunar eða þjálfunar sem hætt var við
		DROPEducREAS	Aðalástæða þess að hafa ekki lokið formlegri námsleið sem um getur í DROPEducLEVEL
		MEDLEVQUAL	Staðfesting á miðlungsstigi menntunar og hæfis
03f. Þátttaka á vinnumarkaði – 11 safnaðar breytur (11 áttunda hvert ár)	Samþætting vinnu og fjölskyldulífs	CHCARRES	Ábyrgð á reglulegri umönnun barna að 14 ára aldri
		CHCARAGE	Aldur yngra barns eða barnabarns sem annast er um
		CHCARUSE	Notkun á umönnunarþjónustu fyrir börn
		CHCAROBS	Aðalástæða þess að nota ekki umönnunarþjónustu fyrir börn
		ELCARRES	Ábyrgð á reglulegri umönnun skyldmenna 15 ára og eldri sem eru veik, veikburða eða með fötlun
		ELCARINT	Umfang umönnunar skyldmenna sem eru veik, veikburða eða með fötlun
		CAREFFEM	Áhrif á starf vegna umönnunarábyrgðar
		WORKOBS	Meginhindrun á starfsvettvangi til að geta samrýmt vinnu og fjölskyldulíf
		CHNUMBER	Fjöldi uppalinna eigin barna
		PARLEAV	Nýting á fjölskylduorlofi
		PARLENG	Lengd á nýttu fjölskylduorlofi

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/910****2025/EES/63//08****frá 15. desember 2023**

um tæknilega framkvæmdarstaðla fyrir beitingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB að því er varðar snið og inntak upplýsinganna sem tilkynna skal að því er varðar starfsemi verðbréfasjóða yfir landamæri, rekstrarfélög verðbréfasjóða, skipti á upplýsingum milli lögbærra yfirvalda með tilkynningarbréfum yfir landamæri, og um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 584/2010 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB frá 13. júlí 2009 um samræmingu á lögum og stjórnsýslu-
fyrirmælum að því er varðar verðbréfasjóði (UCITS) ⁽¹⁾, einkum 17. gr. (fjórðu undirgrein 10. mgr.), 18. gr. (fjórðu undirgrein
5. mgr.), 20. gr. (fjórðu undirgrein 5. mgr.) og 95. gr. (annarri undirgrein 2. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Upplýsingaskipti á milli lögbærra yfirvalda er hluti af stjórnsýslumeðferð í tengslum við tilkynningar um rekstrarfélög og verðbréfasjóði sem óska eftir að stunda markaðssetningu eða rekstur, til að veita þjónustu eða koma á fót útibúi í gístiaðildarríkjum. Til að loka þessum stjórnsýslumeðferðum á snurðulausan, fljótlegan og áreiðanlegan hátt án skrifinnnsku er nauðsynlegt að tilgreina og samræma upplýsingaskipti milli lögbærra yfirvalda með því að þróa samræmd eyðublöð, sniðmát, samstarfsaðferðir og innleiðingu samskipta með rafrænum hætti.
- 2) Til að hægt sé að flytja hið mikla magn upplýsinga sem eru sendar og móttæknar í tengslum við tilkynningar milli aðildarríkja, án tímataps og á áreiðanlegan og kostnaðarhagkvæman hátt án skrifinnnsku er nauðsynlegt að viðkomandi upplýsingar séu veittar á rafrænan hátt. Þótt hægt sé að veita slíkar upplýsingar í tölvupósti ætti einnig að vera hægt að veita þær með annarri, hugsanlega fullkomnari rafrænni tækni. Því er nauðsynlegt að kveða á um nákvæmar verklagsreglur um þessar rafrænu sendingar og um viðbrögð við tæknilegum vandamálum sem gætu komið upp við sendingu upplýsinga á milli lögbærra yfirvalda.
- 3) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 584/2010 ⁽²⁾ hefur samræmt tiltekna þætti verklagsreglna við tilkynningu um markaðssetningu verðbréfasjóða í gístiaðildarríki. Í reglugerðinni er einkum sett fram staðlað tilkynningarbréf og staðfesting verðbréfasjóðs. Með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1160 ⁽³⁾ voru gerðar breytingar á tilskipun 2009/65/EB til að innleiða nýjar kröfur að því er varðar inntak tilkynningarbréfsins sem rekstrarfélög eiga að leggja fram vegna markaðssetningar hlutdeildarskírteina sinna eða hlutabréfa í gístiaðildarríki. Þessar kröfur ættu að endurspeglast í reglugerð (ESB) nr. 584/2010 til samræmis við það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/910, 25.3.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 97/2025 frá 8. maí 2025 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 46, 24.7.2025, bls. 12.

(1) Stjtið. ESB L 302, 17.11.2009, bls. 32.

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 584/2010 frá 1. júlí 2010 um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB að því er varðar snið og inntak staðlaðrar tilkynningar og staðfestingar á verðbréfasjóði, notkun rafrænna samskipta milli lögbærra yfirvalda vegna tilkynninga og verklagsreglur vegna sannprófunar á staðnum og rannsókna sem og upplýsingaskipti milli lögbærra yfirvalda (Stjtið. ESB L 176, 10.7.2010, bls. 16).

(3) 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 sameiginlega fjárfestingu yfir landamæri (Stjtið. ESB L 188, 12.7.2019, bls. 106).

- 4) Ákvæðin í þessari reglugerð eru nátengd þar sem þau fjalla um snið og inntak upplýsinganna sem rekstrarfélög og lögbær landsyfirvöld heima- og gístiaðildarríkja skulu skiptast á ef rekstrarfélögin fyrirhuga að veita þjónustu yfir landamæri. Til að tryggja samræmi milli þessara ákvæða sem taka ættu gildi á sama tíma og til að rekstrarfélög og lögbær landsyfirvöld hafi betri yfirsýn og auðveldan aðgang að þeim, er æskilegt að safna þeim saman í eina reglugerð.
- 5) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum framkvæmdarstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin tók tillit til núverandi markaðsvenja og reglna eins og nú er mælt fyrir um í I. kafla reglugerðar (ESB) nr. 584/2010.
- 6) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, sem varðar sniðmát tilkynningabréfa fyrir markaðssetningu og rekstur verðbréfasjóða í gístiaðildarríkjum, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir álitni hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði, sem komið var á fót í samræmi við 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽⁴⁾.
- 7) Til að gera rekstrarfélögum og lögbærum yfirvöldum kleift að aðlagast nýju kröfunum sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð þykir rétt að fresta beitingu hennar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Form og innihald staðlaðra tilkynningarbréfa

1. Við framlagningu tilkynningarbréfsins sem um getur í 1. mgr. 93. gr. tilskipunar 2009/65/EB skal verðbréfasjóður nota fyrirmyndina sem sett er fram í I. viðauka þessarar reglugerðar.
2. Þegar rekstrarfélag leggur fram skjölin sem um getur í 1. mgr. 20. gr. tilskipunar 2009/65/EB skal það nota fyrirmyndina sem sett er fram í II. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Sending tilkynninga sem gerðar eru í samræmi við 1. mgr. 20. gr. og d-lið 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/65/EB

1. Lögbær yfirvöld skulu birta á vefsetrum sínum þau netföng eða aðrar samskiptaleiðir sem á að nota til að senda tilkynningar frá rekstrarfélögum í samræmi við 1. mgr. 20. gr. tilskipunar 2009/65/EB.
2. Rekstrarfélög skulu senda þær tilkynningar sem um getur í 1. mgr. á annaðhvort tölvulæsilegu sniði á netfangið sem birt var í samræmi við 1. mgr. eða með öðrum samskiptaleiðum sem lögbær yfirvöld hafa komið á.

3. gr.

Sniðmát til að nota fyrir upplýsingaskipti milli lögbærra yfirvalda

1. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki rekstrarfélags skulu senda lögbærum yfirvöldum í gístiaðildarríki rekstrarfélagsins móttæknar upplýsingar í samræmi við 2. mgr. 17. gr. og 1. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB með því að nota sniðmátin sem sett eru fram í III. viðauka og, ef rekstrarfélagið hyggst koma á fót útibúi, senda að auki upplýsingarnar skv. d-lið 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/65/EB með því að nota sniðmátið sem sett er fram í VII. viðauka við þessa reglugerð.

⁽⁴⁾ 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. Lögbær yfirvöld í heimaaðildarríki verðbréfasjóðs skulu senda upplýsingar um tryggingakerfi eins og um getur í fyrstu undirgrein 3. mgr. 17. gr. og annarri undirgrein 2. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB, með því að nota sniðmátið sem sett er fram í IV. viðauka við þessa reglugerð.
3. Lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélags skulu nota sniðmátið sem sett er fram í V. viðauka við þessa reglugerð fyrir staðfestinguna sem um getur í þriðju undirgrein 3. mgr. 17. gr. og þriðju undirgrein 2. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB.
4. Lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélags skulu nota sniðmátið sem sett er fram í VI. viðauka við þessa reglugerð fyrir staðfestinguna sem um getur í annarri undirgrein 3. mgr. 93. gr. tilskipunar 2009/65/EB.

4. gr.

Sending tilkynninga milli lögbærra yfirvalda

1. Lögbær yfirvöld skulu tilnefna einn tengilið fyrir samskipti og sendingu upplýsinga og skjala sem um getur í 3. gr. Lögbær yfirvöld skulu veita öllum öðrum lögbærum yfirvöldum upplýsingar um tengiliðinn og allar breytingar á honum.
2. Lögbær yfirvöld skulu tryggja að tilgreind netföng þeirra eða aðrar samskiptaleiðir til móttöku tilkynninga séu vöktuð alla virka daga.
3. Lögbær yfirvöld skulu senda upplýsingarnar og skjölin sem um getur í 3. gr. í tölvupósti eða, ef aðrar samskiptaleiðir hafa verið valdar, á tölvulæsilegu sniði til tengiliðarins sem um getur í 1. mgr.
4. Ekki skal litið svo á að miðlun og sending upplýsinga og skjala sem um getur í 17. gr. (fyrstu undirgrein 3. mgr.), 18. gr. (fyrstu, annarri og þriðju undirgrein 2. mgr.) og 93. gr. (annarri undirgrein 3. mgr.) tilskipunar 2009/65/EB hafi átt sér stað í neinu eftirfarandi tilvika:
 - a) upplýsingar eða skjöl sem varð að miðla eða senda vantar, eru ófullgerð eða á öðru sniði en því sem tilgreint er í 3. mgr.,
 - b) lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs hafi ekki notað tengiliðinn sem tilnefndur var í samræmi við 1. mgr. af lögbæru yfirvaldi í gístiaðildarríki verðbréfasjóðsins eða rekstrarfélagsins,
 - c) lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs hafa ekki sent tæmandi upplýsingar og skjöl vegna bilunar í tæknibúnaði í rafrænu kerfi sínu.
5. Lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs skulu tilkynna rekstrarfélaginu um sendingu tæmandi upplýsinga eða skjala sem um getur í 17. gr. (fyrstu undirgrein 3. mgr.), 18. gr. (fyrstu, annarri og þriðju undirgrein 2. mgr.) og 93. gr. (annarri undirgrein 3. mgr.) tilskipunar 2009/65/EB eftir að hafa tryggt að upplýsingar eða skjöl hafi verið send lögbæra viðtökuyfirvaldinu.
6. Lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélagsins eða verðbréfasjóðsins sem hafa verið upplýst eða hafa orðið þess áskynja að tæmandi upplýsingarnar eða skjölin, sem um getur í 17. gr. (fyrstu undirgrein 3. mgr.), 18. gr. (fyrstu, annarri og þriðju undirgrein 2. mgr.) og 93. gr. (annarri undirgrein 3. mgr.) tilskipunar 2009/65/EB, hafi ekki verið send, skulu tafarlaust gera ráðstafanir til að senda þessar tæmandi upplýsingar og skjöl.

5. gr.

Viðtaka tilkynninga milli lögbærra yfirvalda

1. Lögbær yfirvöld, sem taka við upplýsingum eða skjölum sem um getur í 17. gr. (fyrstu undirgrein 3. mgr.), 18. gr. (fyrstu, annarri og þriðju undirgrein 2. mgr.) og 93. gr. (annarri undirgrein 3. mgr.) tilskipunar 2009/65/EB skulu tilkynna lögbærum yfirvöldum heimaaðildarríkis rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs, eins fljótt og auðið er, en eigi síðar en fimm virkum dögum frá viðtökudegi þeirra upplýsinga eða skjala, og með því að nota tengiliðinn sem um getur í 1. mgr. 4. gr., um hvort:
 - a) upplýsingarnar og skjölin séu tæmandi,

b) hægt sé skoða og prenta upplýsingarnar og skjölin.

2. Lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs, sem hafa ekki tekið við tilkynningunni sem um getur í 1. mgr. eða hafa ekki tekið við slíkri tilkynningu innan tímamarkanna sem sett eru fram í 1. mgr., skulu hafa samband við lögbær yfirvöld aðildarríkisins þar sem rekstrarfélagið óskar eftir að stunda starfsemina sem það hefur leyfi fyrir eða þar sem verðbréfasjóður áformar að markaðssetja hlutdeildarskírteini sín eða hlutabréf, og ganga úr skugga um hvort sending tæmandi upplýsinganna og skjalanna hafi átt sér stað.

6. gr.

Breytingar á reglugerð (ESB) nr. 584/2010

Reglugerð (ESB) nr. 584/2010 er breytt sem hér segir:

- 1) I. kafli fellur brott,
- 2) Ákvæði I. og II. viðauka falla brott.

7. 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 14. júlí 2024.

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

Gjört í Brussel 15. desember 2023.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Fyrirmynd að tilkynningarbréfi sem verðbréfasjóður skal leggja fram um markaðssetningu yfir landamæri á verðbréfasjóði skv. 1. mgr. 93. gr. tilskipunar 2009/65/EB

TILKYNNINGARBRÉF

TILKYNNING UM ÁFORM UM MARKAÐSSETNINGU HLUTDEILDARSKÍRTEINA Í VERÐBRÉFASJÓÐUM

Í _____ (gístiaðildarríki) ⁽¹⁾Eru tilkynntar breytingar á upplýsingum sem hafa þegar verið veittar í upphaflegri tilkynningu? Já ☐ Nei ☐*Ef svarið við spurningunni var „Já“ skal aðeins fylla út uppfærðar upplýsingar miðað við fyrri tilkynningu og tilgreina dagsetningu fyrri tilkynningar: _____*

EFNISYFIRLIT

1. HLUTI – Upplýsingar um rekstrarfélag eða verðbréfasjóð sem lýtur innri stjórn
 1. þáttur. Tilgreining á rekstrarfélagi eða verðbréfasjóði sem lýtur innri stjórn
 2. þáttur. Aðstaða sem er aðgengileg fjárfestum
2. HLUTI – Upplýsingar um verðbréfasjóðinn
 1. þáttur. Tilgreining á verðbréfasjóði
 2. þáttur. Ráðstafanir gerðar til að markaðssetja hlutdeildarskírteini verðbréfasjóða
 3. þáttur. Fylgiskjöl
3. HLUTI – Staðfesting á heilleika

1. HLUTI

Upplýsingar um rekstrarfélag eða verðbréfasjóð sem lýtur innri stjórn**1. þáttur. Tilgreining á rekstrarfélagi eða verðbréfasjóði sem lýtur innri stjórn**

Upplýsingar um rekstrarfélag eða verðbréfasjóð sem lýtur innri stjórn	
Rekstrarfélag eða verðbréfasjóður sem lýtur innri stjórn ⁽¹⁾	
LEI-auðkenni rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs sem lýtur innri stjórn ⁽¹⁾	
Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélagsins eða verðbréfasjóðs sem lýtur innri stjórn (ef hann er fyrir hendi) ⁽¹⁾	
Heimaaðildarríki rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs sem lýtur innri stjórn ⁽¹⁾	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	

⁽¹⁾ Fyllið út eitt tilkynningarbréf fyrir hvert aðildarríki þar sem ætlunin er að markaðssetja verðbréfasjóðinn.

Upplýsingar um vefsetur rekstrarfélags eða verðbréfasjóðs sem lýtur innri stjórn	
--	--

(¹) Alltaf ætti að fylla út þennan reit, einnig þegar um uppfærslur er að ræða.

Samskiptaupplýsingar deildar (eða tengiliðar) sem ber ábyrgð á tilkynningarbréfi frá rekstrarfélagi eða verðbréfasjóði sem lýtur innri stjórn

Deild (eða tengiliður)	
------------------------	--

Símanúmer	
-----------	--

Tölvupóstfang	
---------------	--

Upplýsingar um þriðja aðila (ef rekstrarfélagið eða verðbréfasjóður sem lýtur innri stjórn tilnefna þriðja aðila til að útbúa tilkynninguna)

Þriðji aðili	
--------------	--

Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
---	--

Deild (eða tengiliður)	
------------------------	--

Símanúmer	
-----------	--

Tölvupóstfang	
---------------	--

Deild (eða tengiliður) fyrir sendingu reiknings eða fyrir tilkynningu um viðeigandi lögboðin gjöld eða þóknanir (ef við á) (¹)

Heiti aðila	
-------------	--

Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
---	--

Deild (eða tengiliður)	
------------------------	--

Símanúmer	
-----------	--

Tölvupóstfang	
---------------	--

(¹) Tilgreina skal einn tengilið fyrir sendingu reiknings eða fyrir tilkynningu um viðeigandi lögboðin gjöld eða þóknanir sem um getur í 9. gr. reglugerðar 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) og í 2. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/955 frá 27. maí 2021 um tæknilega framkvæmdarstaðla fyrir beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1156 að því er varðar eyðublöð, sniðmát, verklagsreglur og tæknilegar ráðstafanir fyrir birtingar og tilkynningar á reglum, gjöldum og þóknunum vegna markaðssetningar og þær upplýsingar sem á að senda til að koma upp og viðhalda miðlægu gagnasafni um markaðssetningu sérhæfðra sjóða og verðbréfasjóða yfir landamæri, ásamt eyðublöðum, sniðmátum og verklagsreglum fyrir miðlun slíkra upplýsinga (Stjtið. ESB L 211, 15.6.2021, bls. 30). Tengiliðurinn getur verið sá sami og tengiliðurinn sem rekstrarfélagið tilnefndi eða tengiliður hjá skipuðum þriðja aðila.

Tilgreina skal hvaða netfang af þeim sem gefin eru upp í þessum þætti (tengiliður hjá rekstrarfélaginu eða verðbréfasjóði sem lýtur innri stjórn, tengiliður hjá skipuðum þriðja aðila eða tengiliður fyrir sendingu reiknings) er ákjósanlegasta netfangið sem lögbært landsyfirvald gistiríkis getur sent allar trúnaðarupplýsingar (m.a. notandanafn og aðgangsorð til að fá aðgang að innlendum tilkynningakerfum)

2. þáttur. Aðstaða sem er aðgengileg fjárfestum

Í samræmi við 1. mgr. 93. gr. tilskipunar 2009/65/EB ber að fylla út eftirfarandi töflu til að veita upplýsingar um aðstöðu til að sinna verkefnunum sem um getur í 1. mgr. 92. gr. þeirrar tilskipunar:

Verkefni	Upplýsingar um aðstöðuna þar sem verkefnin eru framkvæmd	Heiti/félagsform/skráð skrifstofa/heimilisfang, netfang og sími fyrir bréfaskipti aðilans sem ber ábyrgð á því að veita aðstöðuna
Meðhöndla áskriftar- og innlausnarfyrirmæli (eða endurkaupafyrirmæli) og inna af hendi aðrar greiðslur til eigenda hlutdeildarskírteina sem tengjast hlutdeildarskírteinum verðbréfasjóðsins		
Veita fjárfestum upplýsingar um hvernig hægt er að gefa fyrirmæli og hvernig ágóði af innlausn (eða endurkaupum) er greiddur		
Auðvelda meðferð upplýsinga og aðgang að málsmeðferð og ráðstöfunum sem um getur í 15. gr. tilskipunar 2009/65/EB sem varðar nýtingu fjárfesta á réttindum sínum		
Gera upplýsingar og skjöl, sem krafist er skv. IX. kafla tilskipunar 2009/65/EB, aðgengileg fjárfestum		
Veita fjárfestum upplýsingar sem skipta máli fyrir verkefnin sem sinnt er í aðstöðunni á varanlegum miðli		
Vera tengiliður fyrir samskipti við lögbæru yfirvöldin.		

Upplýsingar um verðbréfasjóðinn

1. þáttur. Tilgreining á verðbréfasjóði

Fylla skal út töfluna hér að neðan með upplýsingum um hvern verðbréfasjóð sem ætlunin er að markaðssetja í gístiaðildarríki, búa til nýja töflu fyrir hvern verðbréfasjóð og tilgreina aðeins einn hlutabréfaflokk (heiti og ISIN-númer) í hverja línu. Ef verðbréfasjóður er á formi regnhlífarsjóðs með nokkrar sjóðsdeildir eða undirsjóði skal skilja tilvísanir í verðbréfasjóðinn í töflunni hér að neðan sem tilvísun í deildina eða undirsjóðinn sem verður markaðssettur í gístiaðildarríkinu og ekki í regnhlífarsjóðinn, sem skal tilgreindur sérstaklega í samsvarandi dálki.

Heiti verðbréfasjóðs sem verður markaðssettur í gístiaðildarríkinu	Heimaaðildarríki verðbréfasjóðs	Félagsform verðbréfasjóðsins ⁽¹⁾	LEI-auðkenni verðbréfasjóðsins (ef það liggur fyrir)	Heiti hlutabréfaflokksins (eða hlutabréfaflokkanna) sem fyrirhugað er að markaðssetja í gístiaðildarríkinu ⁽²⁾	ISIN-númer flokks/flokka hlutabréfa sem á að markaðssetja í gístiaðildarríkinu ⁽²⁾	Líftími verðbréfasjóðsins (ef við á)	Landsbundinn auðkenniskóði verðbréfasjóðsins (ef slíkar upplýsingar liggja fyrir)	Heiti regnhlífarsjóðsins (þar sem við á)

⁽¹⁾ Félagsformið er eitt af eftirfarandi: Sameignarsjóður, fjárhaldssjóður, fjárfestingarfélag eða hvers kyns annað tiltækt félagsform samkvæmt innlendri löggjöf heimaaðildarríkis verðbréfasjóðs.
⁽²⁾ Tilgreinið einungis þá hlutabréfaflokka sem ætlunin er að markaðssetja.

2. þáttur. Ráðstafanir gerðar til að markaðssetja hlutdeildarskírteini verðbréfasjóða

Hlutdeildarskírteini eða hlutabréf í verðbréfasjóði/deild verðbréfasjóðs verða markaðssett af:

- ☐ rekstrarfélaginu sem stýrir verðbréfasjóðnum eða verðbréfasjóði sem lýtur innri stjórn
- ☐ lánastofnunum
- ☐ verðbréfafyrirtækjum með starfsleyfi eða ráðgjöfum
- ☐ Öðrum aðilum, þ.m.t. aðilum í þriðja landi. Tilgreina skal nánar: _____

3. þáttur. Fylgiskjöl

- (1)

Nýjasta útgáfa sjóðsreglna eða stofnsamninga, og þýðingu þegar þess er krafist skv. c-lið 1. mgr. 94. gr. tilskipunar 2009/65/EB.

(Titill skjals eða heiti rafræns fylgiskjals)
- (2)

Nýjasta útgáfa útboðs- og skráningarlýsingarinnar og þýðing ef þess er krafist skv. c-lið 1. mgr. 94. gr. tilskipunar 2009/65/EB.

(Titill skjals eða heiti rafræns fylgiskjals)
- (3)

Nýjasta útgáfa lykilupplýsinga fyrir fjárfesta, og þýðingu þegar þess er krafist skv. b-lið 1. mgr. 94. gr. tilskipunar 2009/65/EB.

(Titill skjals eða heiti rafræns fylgiskjals)
- (4)

Nýjasta birta ársskýrsla og síðari hálfárskýrsla, og þýðingu þegar þess er krafist skv. c-lið 1. mgr. 94. gr. tilskipunar 2009/65/EB.

(Titill skjals eða heiti rafræns fylgiskjals)
- (5)

Sé þess krafist af gístiaðildarríki verðbréfasjóðs, sönnun um greiðslu til lögbærra yfirvalda gístiaðildarríkisins

(Titill skjals eða heiti rafræns fylgiskjals)

Athugasemd:

Nýjustu útgáfur þeirra skjala sem krafist er skulu fylgja með þessu bréfi til áframsendingar af hálfu lögbærra yfirvalda heimaaðildarríkis verðbréfasjóðs, jafnvel þó að yfirvaldið hafi áður fengið eintök af þeim. Ef eitthvert þessara skjala var áður sent lögbærum yfirvöldum gístiaðildarríkis verðbréfasjóðs og er enn í gildi, er heimilt að geta þess í tilkynningunni.

Setjið fram tengil á nýjustu rafrænu afrit fylgiskjalanna:

3. HLUTI

Staðfesting á heilleika

Staðfesting verðbréfasjóðs

Við staðfestum hér með að skjölin, sem fylgja þessari tilkynningu, innihalda allar viðkomandi upplýsingar eins og kveðið er á um í tilskipun 2009/65/EB.

(Tilkynningarbréfið skal undirritað af viðurkenndum undirritunaraðila verðbréfasjóðsins, eða þriðja aðila sem hefur heimild, samkvæmt skriflegu umboði, til að koma fram fyrir hönd verðbréfasjóðs sem leggur fram tilkynninguna til vottunar skjala, á þann hátt sem lögbær yfirvöld heimaaðildarríkis verðbréfasjóðs samþykkja. Undirritunaraðili skal tilgreina fullt nafn og stöðu, og tryggja að staðfestingin sé dagsett.)

Dagsetning	
Nafn og staða undirritunaraðila	
Undirritun	

II. VIÐAUKI

**Fyrirmynd að tilkynningarbréfi sem rekstrarfélag skal leggja fram til lögbærra yfirvalda heimaaðildarríkis
verðbréfasjóðsins skv. 1. mgr. 20. gr. tilskipunar 2009/65/EB**

TILKYNNINGARBRÉF

TILKYNNING UM ÁFORM REKSTRARFÉLAGS UM AÐ STÝRA VERÐBRÉFASJÓÐI SEM KOMIÐ ER Á FÓT Í ÖÐRU
AÐILDARRÍKI Í SAMRÆMI VIÐ 1. MGR. 20. GR. TILSKIPUNAR 2009/65/EB

Í _____ (gístiaðildarríki)

Eru tilkynntar breytingar á upplýsingum sem hafa þegar verið veittar í upphaflegri tilkynningu? Já ☐ Nei ☐

Ef svarið við spurningunni er „Já“ skal aðeins fylla út uppfærðar upplýsingar miðað við fyrri tilkynningu og tilgreina dagsetningu fyrri tilkynningar: _____

EFNISYFIRLIT

1. HLUTI – Upplýsingar um rekstrarfélagið
2. HLUTI – Tilgreining fulltrúa og hinna framseldu verkefna
3. HLUTI – Fylgiskjöl

1. HLUTI

Upplýsingar um rekstrarfélagið

Upplýsingar um rekstrarfélagið	
Rekstrarfélag ⁽¹⁾	
LEI-auðkenni rekstrarfélags ⁽¹⁾	
Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi) ⁽¹⁾	
Heimaaðildarríki rekstrarfélagsins ⁽¹⁾	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Upplýsingar um vefsetur rekstrarfélagsins	

⁽¹⁾ Alltaf ætti að fylla út þennan reit, einnig þegar um uppfærslur er að ræða.

Samskiptaupplýsingar deildar (eða tengiliðar) sem ber ábyrgð á tilkynningunni hjá rekstrarfélaginu

Deild (eða tengiliður)	
Símanúmer	

Tölvupóstfang	
Upplýsingar um þriðja aðila (ef rekstrarfélagið tilnefnir þriðja aðila til að útbúa tilkynninguna)	
Þriðji aðili	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Deild (eða tengiliður)	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	
Tengiliður fyrir sendingu reiknings eða fyrir tilkynningu um viðeigandi lögboðin gjöld eða þóknarir (ef við á) ⁽¹⁾	
Heiti aðila	
Deild (eða tengiliður)	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	
⁽¹⁾ Gefa skal upp einn tengilið fyrir sendingu reiknings eða tilkynningu viðeigandi lögbundinna gjalda eða þóknana sem um getur í 9. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1156 og í 2. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/955. Tengiliðurinn getur verið sá sami og tengiliðurinn sem rekstrarfélagið tilnefndi eða tengiliður hjá skipuðum þriðja aðila.	
Tilgreina skal hvaða netfang af þeim sem gefin eru upp í þessum þætti (tengiliður hjá rekstrarfélaginu, tengiliður hjá skipuðum þriðja aðila eða tengiliður fyrir sendingu reiknings) er ákjósanlegasta netfangið sem lögbært landsyfirvald gistiríkis getur sent allar trúnaðarupplýsingar (m.a. notanda-nafn og aðgangsorð til að fá aðgang að innlendum tilkynningakerfum)	

2. HLUTI

Tilgreining fulltrúa og hinna framseldu verkefna

Endurtakið upplýsingarnar í 2. hluta fyrir hvert verkefni sem falin eru öðrum og verkefni sem þeim hafa verið falin.

Nafn fulltrúans	
Heimaaðildarríki fulltrúans	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	

Fulltrúinn mun sinna eftirfarandi starfsemi og veita eftirfarandi þjónustu í gístiaðildarríki eða gístiaðildarríkjum fyrir hönd rekstrarfélagsins:

☐ Fjárfestingarstýring

Stjórnsýsla

- ☐ Lagaleg þjónusta og bókhaldsþjónusta í tengslum við rekstur sjóðs
- ☐ Fyrirspurnir viðskiptamanna
- ☐ Mat og verðlagning, (þ.m.t. skattframtöl)
- ☐ Eftirlit með því að farið sé eftir gildandi reglum
- ☐ Viðhald skrár yfir eigendur hlutdeildarskírteina
- ☐ Tekjudreifing
- ☐ Útgáfa og innlausnir hlutdeildarskírteina
- ☐ Uppgjör samninga (þ.m.t. afhending vottorða)
- ☐ Skráahald

Lýsið boðleiðinni sem er notuð á milli fulltrúans og rekstrarfélagsins	
--	--

3. HLUTI

Fylgiskjöl

Skriflegur samningur við vörslufyrirtæki viðkomandi verðbréfasjóðs í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins.

Annað (eftir atvikum, tilgreinið).

(titill skjals eða heiti rafræns fylgiskjals)

Athugasemd:

Nýjustu útgáfur þeirra skjala, sem nefnd eru hér að ofan, sem krafist er skulu fylgja með þessu bréfi til áframsendingar af hálfu lögbærra yfirvalda heimaaðildarríkis rekstrarfélagsins, jafnvel þó að yfirvaldið hafi áður fengið eintök af þeim. Ef eitthvert þessara skjala var áður sent lögbærum yfirvöldum gístiaðildarríkis rekstrarfélagsins og er enn í gildi, er heimilt að geta þess í tilkynningunni.

Setjið fram tengil á nýjustu rafrænu afrit fylgiskjalanna:	
--	--

Dagsetning	
------------	--

Nafn og staða undirritunaraðila	
---------------------------------	--

Undirritun	
------------	--

III. VIÐAUKI

Fyrirmynd að tilkynningu lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki rekstrarfélags til lögbærra yfirvalda í gístiaðildarríki rekstrarfélags á upplýsingum skv. 2. mgr. 17. gr. eða 1. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB

TILKYNNINGARBRÉF

MIÐLUN UPPLÝSINGA VARÐANDI TILKYNNINGU REKSTRARFÉLAGS UM AÐ KOMA Á FÓT STARFSEMI SEM ÞAÐ HEFUR HLOTIÐ LEYFI FYRIR Í ÖÐRU AÐILDARRÍKI Í SAMRÆMI VIÐ 2. MGR. 17. GR. EÐA 1. MGR. 18. GR. TILSKIPUNAR 2009/65/EB.

Í _____ (gístiaðildarríki)

Breytir þetta bréf upplýsingum sem þegar hafa verið veittar í upphaflegu orðsendingunni? Já ☐ Nei ☐

Ef svarið við spurningunni er „Já“ skal aðeins fylla út uppfærðar upplýsingar miðað við fyrri tilkynningu og tilgreina dagsetningu fyrri tilkynningar: _____

EFNISYFIRLIT

1. HLUTI – Upplýsingar um rekstrarfélagið
2. HLUTI – Upplýsingar sem rekstrarfélagi ber að veita skv. 1. og 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/65/EB til að stunda starfsemi sína í gístiaðildarríki eða gístiaðildarríkjum í gegnum útibú
 1. þáttur. Upplýsingar um útibúið
 2. þáttur. Starfsáætlun útibúsins
 3. þáttur. Stjórnskipulag útibúsins
 4. þáttur. Slit útibúsins
3. HLUTI – Starfsemi á grundvelli frelsis til að veita þjónustu

1. HLUTI

Upplýsingar um rekstrarfélagið

Upplýsingar um rekstrarfélagið	
Rekstrarfélag ⁽¹⁾	
LEI-auðkenni rekstrarfélags ⁽¹⁾	
Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi) ⁽¹⁾	
Heimaaðildarríki rekstrarfélagsins ⁽¹⁾	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Upplýsingar um vefsetur rekstrarfélagsins	

⁽¹⁾ Alltaf ætti að fylla út þennan reit, einnig þegar um uppfærslur er að ræða.

Samskiptaupplýsingar deildar (eða tengiliðar) sem ber ábyrgð á tilkynningunni hjá rekstrarfélaginu

Deild (eða tengiliður)	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	

Upplýsingar um þriðja aðila (ef rekstrarfélagið tilnefnir þriðja aðila til að útbúa tilkynninguna)

Þriðji aðili	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Deild (eða tengiliður)	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	

Tengiliður fyrir sendingu reiknings eða fyrir tilkynningu um viðeigandi lögboðin gjöld eða þóknarir (ef við á) ⁽¹⁾

Heiti einingar	
Deild (eða tengiliður)	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	

⁽¹⁾ Gefa skal upp einn tengilið fyrir sendingu reiknings eða tilkynningu viðeigandi lögbundinna gjalda eða þóknana sem um getur í 9. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1156 og í 2. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/955. Tengiliðurinn getur verið sá sami og tengiliðurinn sem rekstrarfélagið tilnefndi eða tengiliður hjá skipuðum þriðja aðila.

Tilgreina skal hvaða netfang af þeim sem gefin eru upp í þessum þætti (tengiliður hjá rekstrarfélaginu, tengiliður hjá skipuðum þriðja aðila eða tengiliður fyrir sendingu reiknings) er ákjósanlegasta netfangið sem lögbært landsyfirvald gistiríkis getur sent trúnaðarupplýsingar (m.a. notandanafn og aðgangsorð til að fá aðgang að innlendum tilkynningakerfum)

Nánari upplýsingar um tryggingakerfið sem er ætlað að vernda fjárfesta er að finna í meðfylgjandi skjali sem ber yfirskriftina „Tilgreining tryggingakerfa sem ætluð eru til að vernda fjárfesta skv. 3. mgr. 17. gr. og 2. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB“.

2. HLUTI

Upplýsingar sem rekstrarfélagi ber að veita skv. 1. og 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/65/EB til að stunda starfsemi sína í gístiaðildarríki eða gístiaðildarríkjum í gegnum útibú

Þennan hluta þarf aðeins að fylla út ef rekstrarfélag hyggst koma á fót útibúi í gístiaðildarríki. Ef rekstrarfélag hyggst stunda starfsemi í gístiaðildarríki alfarið samkvæmt frelsi til að veita þjónustu skal hafa þennan hluta auðan og fylla 3. hluta út.

1. þáttur. Upplýsingar um útibúið

Tilgreining á útibúinu	
Heiti útibús ⁽¹⁾	
Landsbundinn auðkenniskóði útibús í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi) ⁽¹⁾	
Landsbundinn auðkenniskóði útibús í aðildarríkinu þar sem útibúið er staðsett (ef hann er fyrir hendi) ⁽¹⁾	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang ⁽¹⁾	
Upplýsingar um vefsetur útibús (ef það er annað en vefsetur rekstrarfélagsins)	

⁽¹⁾ Alltaf ætti að fylla út þennan reit, einnig þegar um uppfærslur er að ræða, þegar veittar eru upplýsingar varðandi útibúið.

Deild (eða tengiliður) þaðan sem hægt er að fá skjöl í aðildarríkinu þar sem útibúið er staðsett	
Deild (eða tengiliður)	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	

2. þáttur. Starfsáætlun útibúsins

Útibúið mun stunda eftirfarandi starfsemi og veita eftirfarandi þjónustu í gístiaðildarríkjum:

- ☐ **Fjárfestingarstýring**
- ☐ **Markaðssetning**

Stjórnsýsla

- ☐ Lagaleg þjónusta og bókhaldsþjónusta í tengslum við rekstur sjóðs
- ☐ Fyrirspurnir viðskiptamanna
- ☐ Mat og verðlagning, (þ.m.t. skattframtöl)
- ☐ Eftirlit með því að farið sé eftir gildandi reglum
- ☐ Viðhald skrár yfir eigendur hlutdeildarskírteina
- ☐ Tekjudreifing

- ☐ Útgáfa og innlausnir hlutdeildarskírteina
- ☐ Uppgjör samninga (þ.m.t. afhending vottorða)
- ☐ Skráahald

Þjónusta sem er ekki kjarnaþjónusta

- ☐ Stýring fjárfestingasafna, þ.m.t. þeirra sem eru í eigu lífeyrissjóða, í samræmi við umboð sem fjárfestar gefa sérstaklega fyrir hvern viðskiptavin fyrir sig, ef slík eignasöfn innihalda einn eða fleiri af gerningunum sem skráðir eru í C-þætti I. viðauka við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB ⁽¹⁾
- ☐ Fjárfestingarráðgjöf varðandi einn eða fleiri þeirra gerninga sem skráðir eru í C-þætti I. viðauka við tilskipun 2014/65/ESB
- ☐ Varsla og stjórnsýsla í tengslum við hlutdeildarskírteini í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu

Tilgreinið með hvaða hætti útibúið muni leggja sitt af mörkum til stefnuáætlunar rekstrarfélagsins.	
Tilgreinið hvort rekstrarfélagið sé aðili að samstæðu og, í því tilviki, hvernig útibúið mun leggja af mörkum til stefnuáætlunar samstæðunnar	
Lýsing á stefnuáætlun útibúsins (t.d. tilgreining á umfangi fyrirhugaðrar starfsemi, tegundum fjárfesta sem rekstrarfélagið mun eiga í viðskiptum við og hvernig rekstrarfélagið mun afla og meðhöndla fjárfestana)	
Veitið spár fyrir hvort tveggja, rekstrar- og sjóðstreymisreikninga yfir 36 mánaða upphafstímabil	

3. þáttur. Stjórnskipulag útibúsins

Lýsing á rekstrarlegum, landfræðilegum og lagalegum boðleiðum	
Lýsing á staðsetningu útibúsins í fyrirtækjaskipulagi rekstrarfélagsins eða samstæðunni ef rekstrarfélagið er aðili að samstæðu	

⁽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 (Stjtíð. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

Lýsing á gildandi reglum um gagnaskil frá útibúi til aðalskrifstofu rekstrarfélagsins	
Lýsingu á áhættustýringarferli sem rekstrarfélagið hefur komið á á vettvangi útibúsins skv. 40. til 43. gr. tilskipunar framkvæmdastjórnarinnar 2010/43/ESB ⁽¹⁾	
(1) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2010/43/ESB frá 1. júlí 2010 um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/ESB að því er varðar skipulagskröfur, hagsmunaárekstra, viðskiptahætti, áhættustýringu og inntak samkomulagsins milli vörslufyrirtækis og rekstrarfélags (Stjtið. ESB L 176, 10.7.2010, bls. 42).	
Samantekt á kerfum og eftirliti sem notuð er á útibússtigi eins og sett er fram í f-lið 3. mgr. 1. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/911 ⁽¹⁾	
(1) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/911 frá 15. desember 2023 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla þar sem tilgreindar eru upplýsingarnar sem tilkynna skal í tengslum við starfsemi rekstrarfélaga og verðbréfasjóða sem nær yfir landamæri (Stjtið. ESB L, 2024/911, 25.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/911/oj).	
Lýsing á fyrirkomulagi til að fylgja þeim reglum sem gistiaðildarríki rekstrarfélagsins hefur sett skv. 14. gr. tilskipunar 2009/65/EB	
Lýsing á verklagsreglum sem eru til staðar og þeim mannauði og búnaði sem hefur verið úthlutað, til að uppfylla skyldur varðandi baráttuna gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka	
Skipurit útibúsins	
4. þáttur. Slit útibúsins <i>Ekki ætti að fylla út þennan hluta í fyrstu tilkynningu. Aðeins ætti að fylla hann út ef um uppfærslu á frumtilkynningu er að ræða þar sem slit útibús eru fyrirhuguð.</i>	
Upplýsingar og ferli vegna slits starfseminnar, þ.m.t. upplýsingar um ráðstafanir til að vernda hagsmuni fjárfesta í gistiaðildarríki, hvernig leyst er úr kvörtunum og uppgjör á útistandandi skuldbindingum	
Tímaáætlun um áformuð slit	

3. HLUTI

Starfsemi á grundvelli frelsis til að veita þjónustu

Þennan hluta þarf aðeins að fylla út ef rekstrarfélagið hyggst stunda starfsemi í gístiaðildarríki samkvæmt frelsi til að veita þjónustu. Ef rekstrarfélagið hyggst stunda starfsemi í gístiaðildarríki alfarið í gegnum útibú skal hafa þennan hluta auðan og fylla 2. hluta út.

Rekstrarfélagið mun stunda eftirfarandi starfsemi og veita eftirfarandi þjónustu í gístiaðildarríkjum:

- ☐ **Fjárfestingarstýring**
- ☐ **Markaðssetning**

Stjórnsýsla

- ☐ Lagaleg þjónusta og bókhaldsþjónusta í tengslum við rekstur sjóðs
- ☐ Fyrirspurnir viðskiptamanna
- ☐ Mat og verðlagning, (þ.m.t. skattframtöl)
- ☐ Eftirlit með því að farið sé eftir gildandi reglum
- ☐ Viðhald skrár yfir eigendur hlutdeildarskírteina
- ☐ Tekjudreifing
- ☐ Útgáfa og innlausnir hlutdeildarskírteina
- ☐ Uppgjör samninga (þ.m.t. afhending vottorða)
- ☐ Skráahald

Þjónusta sem er ekki kjarnaþjónusta

- ☐ Stýring fjárfestingasafna, þ.m.t. þeirra sem eru í eigu lífeyrissjóða, í samræmi við umboð sem fjárfestar gefa sérstaklega fyrir hvern viðskiptavin fyrir sig, ef slík eignasöfn innihalda einn eða fleiri af gerningunum sem skráðir eru í C-þætti I. viðauka við tilskipun 2014/65/ESB
- ☐ Fjárfestingarráðgjöf varðandi einn eða fleiri þeirra gerninga sem skráðir eru í C-þætti I. viðauka við tilskipun 2014/65/ESB
- ☐ Varsla og stjórnsýsla í tengslum við hlutdeildarskírteini í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu

Tilgreinið hvernig starfsemin sem fyrirhugað er að stunda í gístiaðildarríkinu mun hafa áhrif á stefnuáætlun rekstrarfélagsins og, ef rekstrarfélagið er aðili að samstæðu, hvernig starfsemin sem fyrirhuguð er í gístiaðildarríkinu mun hafa áhrif á stefnuáætlun samstæðunnar

Dagsetning

Nafn og staða undirritunaraðila

Undirritun

IV. VIÐAUKI

**Staðfesting lögbærs yfirvalds tryggingakerfa sem ætluð eru til að vernda fjárfesta skv. fyrstu undirgrein
3. mgr. 17. gr. og annarri undirgrein 2. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB**

STAÐFESTING UNNIN AF _____ (heiti lögbærs yfirvalds í heimaaðildarríki
rekstrarfélagsins)

1. þáttur. Deildin sem ber ábyrgð á gerð staðfestingar hjá lögbæru yfirvaldi í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins

Deild	
Heimilisfang lögbæra yfirvaldsins	
Netfang deildarinnar sem gefur yfirlýsinguna út	

2. þáttur. Tilgreining rekstrarfélags sem þessi staðfesting varðar

Rekstrarfélag	
LEI-auðkenni rekstrarfélags	
Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi)	
Heimaaðildarríki rekstrarfélagsins	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	

3. þáttur. Tilgreining tryggingakerfis fyrir fjárfesta

Tryggingakerfi fyrir fjárfesta	
Heimilisfang tryggingakerfis fyrir fjárfesta	
Skráð skrifstofa/lögheimili tryggingakerfis fyrir fjárfesta ef það er annað en heimilisfang þess	
Upplýsingar um vefsetur tryggingakerfis fyrir fjárfesta	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	

(Staðfestingin skal undirrituð og dagsett af fulltrúa lögbærs yfirvalds heimaaðildarríkis verðbréfasjóðsins. Undirritunaraðilinn skal taka fram fullt nafn sitt og stöðu.)

Dagsetning	
Nafn og staða undirritunaraðila	
Undirritun	

V. VIÐAUKI

Staðfesting lögbærs yfirvalds vegna leyfis rekstrarfélags skv. þriðju undirgrein 3. mgr. 17. gr. og þriðju undirgrein 2. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/65/EB

STAÐFESTING UNNIN AF _____ (heiti lögbærs yfirvalds í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins)

1. þáttur. Deildin sem ber ábyrgð á gerð staðfestingar hjá lögbæru yfirvaldi í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins

Deild	
Heimilisfang lögbæra yfirvaldsins	
Netfang deildarinnar sem gefur yfirlýsinguna út	

2. þáttur. Tilgreining á rekstrarfélaginu

Rekstrarfélag	
LEI-auðkenni rekstrarfélags	
Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi)	
Heimaaðildarríki rekstrarfélagsins	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	
Upplýsingar um vefsetur rekstrarfélagsins	

3. þáttur. Gildissvið starfsleyfis rekstrarfélagsins

Rekstrarfélagið hefur fengið leyfi, í _____ (heiti heimaaðildarríkis), til að stunda eftirfarandi starfsemi og veita eftirfarandi þjónustu af hálfu _____ (heiti lögbærs yfirvalds í heimaaðildarríki):

☐ **Fjárfestingarstýring**

☐ **Markaðssetning**

Stjórnsýsla

- ☐ Lagaleg þjónusta og bókhaldsþjónusta í tengslum við rekstur sjóðs
- ☐ Fyrirspurnir viðskiptamanna
- ☐ Mat og verðlagning, (þ.m.t. skattframtöl)
- ☐ Eftirlit með því að farið sé eftir gildandi reglum
- ☐ Viðhald skrár yfir eigendur hlutdeildarskírteina
- ☐ Tekjudreifing
- ☐ Útgáfa og innlausnir hlutdeildarskírteina
- ☐ Uppgjör samninga (þ.m.t. afhending vottorða)
- ☐ Skráahald

Þjónusta sem er ekki kjarnaþjónusta

- ☐ Stýring fjárfestingasafna, þ.m.t. þeirra sem eru í eigu lífeyrissjóða, í samræmi við umboð sem fjárfestar gefa sérstaklega fyrir hvern viðskiptavin fyrir sig, ef slík eignasöfn innihalda einn eða fleiri af gerningunum sem skráðir eru í C-þætti I. viðauka við tilskipun 2014/65/ESB
- ☐ Fjárfestingarráðgjöf varðandi einn eða fleiri þeirra gerninga sem skráðir eru í C-þætti I. viðauka við tilskipun 2014/65/ESB
- ☐ Varsla og stjórnsýsla í tengslum við hlutdeildarskírteini í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu

Rekstrarfélagið fellur undir eftirfarandi takmarkanir að því er varðar tegundir verðbréfasjóða sem það hefur leyfi til að stjórna (eftir atvikum)	
---	--

(Staðfestingin skal undirrituð og dagsett af fulltrúa lögbærs yfirvalds heimaðildarríkis rekstrarfélagsins. Undirritunaraðilinn skal taka fram fullt nafn sitt og stöðu.)

Dagsetning	
Nafn og staða undirritunaraðila	
Undirritun	

Staðfesting lögbæra yfirvaldsins skv. annarri undirgrein 3. mgr. 93. gr. tilskipunar 2009/65/EB

STAÐFESTING UNNIN AF _____ (heiti lögbærs yfirvalds í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins)

1. þáttur. Deildin sem ber ábyrgð á gerð yfirlýsingar hjá lögbæru yfirvaldi í heimaaðildarríki verðbréfasjóðsins

Deild	
Heimilisfang lögbæra yfirvaldsins	
Netfang deildarinnar sem gefur yfirlýsinguna út	

2. þáttur. Tilgreining verðbréfasjóðs sem á hlutdeildarskírteini sem verða markaðssett í gístiaðildarríkinu

Fyllið út eftirfarandi töflu með upplýsingum fyrir hvern verðbréfasjóð sem tilkynntur er að því er varðar markaðssetningu í gístiaðildarríkinu. Ef verðbréfasjóður er á formi regnhlífarsjóðs með nokkrar sjóðsdeildir eða undirsjóði skal skilja tilvísanir í verðbréfasjóðinn í töflunni hér að neðan sem tilvísun í deildina eða undirsjóðinn sem verður markaðssettur í gístiaðildarríkinu og ekki í regnhlífarsjóðinn, sem skal tilgreindur sérstaklega í samsvarandi dálki.

Heiti verðbréfasjóðsins	Heiti regnhlífarsjóðs (ef við á)	Félagsform ⁽¹⁾	LEI-auðkenni verðbréfasjóðs (ef tiltækt)	Starfsleyfisdagsetning	Landsbundinn auðkenniskóði verðbréfasjóðs (ef hann er fyrir hendi)	Líftími verðbréfasjóðsins (ef við á)	Rekstrarfélag ⁽²⁾	LEI-auðkenni rekstrarfélags	Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélags (ef hann er fyrir hendi)

⁽¹⁾ Félagsformið er eitt af eftirfarandi: sameignarsjóður, fjárhaldssjóður eða fjárfestingarfélag.
⁽²⁾ Rekstrarfélagið skal aðeins tilgreint fyrir verðbréfasjóð undir ytri stjórn. Ef um er að ræða fjárfestingarfélag undir innri stjórn skal skilja eftir eyðu.

3. þáttur. Staðfesting um efndir á skuldbindingunum sem settar eru fram í tilskipun 2009/65/EB

Hér á eftir staðfestir undirritunaraðilinn að verðbréfasjóðurinn, sem tilgreindur er í 2. þætti þessarar staðfestingar, uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í tilskipun 2009/65/EB og getur markaðssett

hlutdeildarskírteini sín í _____ (*gístiaðildarríkið*).

(Staðfestingin skal undirrituð og dagsett af fulltrúa lögbærs yfirvalds heimaaðildarríkis verðbréfasjóðsins. Undirritunaraðilinn skal taka fram fullt nafn sitt og stöðu.)

Dagsetning	
Nafn og staða undirritunaraðila	
Undirritun	

VII. VIÐAUKI

Fyrirmynd að tilkynningu lögbærra yfirvalda í heimaaðildarríki rekstrarfélags til lögbærra yfirvalda í gístiaðildarríki rekstrarfélags skv. d-lið 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/65/EB

TILKYNNINGARBRÉF

TILKYNNING UM EINSTAKLINGA SEM BERA ÁBYRGÐ Á ÚTIBÚI ⁽¹⁾ Í TENGLUM VIÐ ÞÁ FYRIRÆTLUN REKSTRARFÉLAGS AÐ KOMA Á FÓT ÚTIBÚI Í ÖÐRU AÐILDARRÍKI EN HEIMAAÐILDARRÍKI SÍNU Í SAMRÆMI VIÐ D-LIÐ 2. MGR. 17. GR. TILSKIPUNAR 2009/65/EB.

Í _____ (gístiaðildarríki)

Tilgreining á rekstrarfélaginu

Rekstrarfélag	
LEI-auðkenni rekstrarfélags	
Landsbundinn auðkenniskóði rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi)	
Heimaaðildarríki rekstrarfélagsins	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	

Tilgreining á útibúinu

Heiti útibús	
Landsbundinn auðkenniskóði útibús í heimaaðildarríki rekstrarfélagsins (ef hann er fyrir hendi)	
Landsbundinn auðkenniskóði útibús í aðildarríkinu þar sem útibúið er staðsett (ef hann er fyrir hendi)	
Heimilisfang og skráð skrifstofa/lögheimili, ef annað en heimilisfang	

Eru tilkynntar breytingar á upplýsingum sem hafa þegar verið veittar í upphaflegri tilkynningu? Já ☐ Nei ☐

Ef svarið við spurningunni er „Já“ skal undirstrika uppfærðar upplýsingar að neðan miðað við fyrri tilkynningu og tilgreina dagsetningu fyrri tilkynningar: _____

TILKYNNING UM EINSTAKLING SEM BER ÁBYRGÐ Á:

☐ Stjórnun útibús

☐ Slitum á starfsemi útibús ⁽²⁾

(1) Leggjja skal fram sérstakt eyðublað fyrir hvern viðkomandi einstakling og eitt eyðublað fyrir hverja rafræna skrá.

(2) Aðeins ætti að fylla út tilkynningu um einstakling sem ber ábyrgð á slitum útibús sem uppfærslu ef fyrirhugað er að slíta útibúinu.

Tilgreining á tilkynntum einstaklingi	
Kenninafn	
Eiginnafn	
Staða eða starf	
Upphafsdagur stöðu	
Lokadagur stöðu (ef við á)	
Símanúmer	
Tölvupóstfang	

Aðrar athugasemdir	
Viðbótarathugasemdir, ef þær eru teknar fram (t.d. fyrra nafn ef um er að ræða nafnabreytingar, stöðubreytingar, o.s.frv.)	

Dagsetning	
Nafn og staða undirritunaraðila	
Undirritun	

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2023/167****2025/EES/63//09****frá 3. nóvember 2022****um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2020/256 um að koma á hlaupandi áætlanagerð
til margra ára (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 frá 10. október 2019 um að setja sameiginlegan ramma fyrir evrópskar hagskýrslur um einstaklinga og heimili, sem byggjast á gögnum um einstaklinga sem safnað er með úrtaksrannsóknnum, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 808/2004, (EB) nr. 452/2008 og (EB) nr. 1338/2008 og niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1177/2003 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 577/98 ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 4. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/256 ⁽²⁾ var komið á fót hlaupandi áætlanagerð til margra ára við söfnun gagna samkvæmt reglugerð (ESB) 2019/1700 frá 2021 til 2028.
- 2) Nauðsynlegt er að aðlaga hlaupandi áætlanagerð til margra ára til að tryggja að hún sé skilvirk og í samræmi við þarfir notenda með því að tilgreina sérstakt viðfangsefni sem fellur undir viðhengið fyrir árið 2025 í hagskýrslum ESB um tekjur og lífskjör (EU-SILC) þar eð ekki var vitneskja um þetta þegar reglugerð (ESB) 2020/256 var samþykkt.
- 3) Aðlaganir á hlaupandi áætlanagerð til margra ára skulu öðlast gildi eigi síðar en 24 mánuðum áður en hvert gagnasöfnunartímabil hefst eins og tilgreint er í áætlanagerð fyrir árlega gagnasöfnun eða gagnasöfnun fyrir skemmri tímabil.
- 4) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2020/256 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum I. viðauka við framselda reglugerð (ESB) 2020/256 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi 31. desember 2022.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 24, 26.1.2023, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 113/2025 frá 8. maí 2025 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 46, 24.7.2025, bls. 34.

(1) Stjtið. ESB L 261I, 14.10.2019, bls. 1.

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/256 frá 16. desember 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1700 um að koma á hlaupandi áætlanagerð til margra ára (Stjtið. ESB L 54, 26.2.2020, bls. 1).

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

Gjört í Brussel 3. nóvember 2022.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Í stað B-hluta í I. viðauka við framselda reglugerð (ESB) 2020/256 kemur eftirfarandi:

„**B-hluti:** Gagnasöfnunartímabil fyrir svið með mörgum tíðnum

Svið	Hópar (upphafsstaforð)	Gagnasöfnunarár							
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Vinnuafli	Ársfjórðungslega (LFQ)	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega	Ársfjórðungslega
	Árlega (LFY)	X	X	X	X	X	X	X	X
	„Ástæður fólksflutninga“ og „vinnutímatilhögun“ (LF2YA)	X		X		X		X	
	„Þátttaka í formlegri og óformlegri menntun og þjálfun (12 mánuðir)“, „fötlun og aðrir þættir í evrópsku lágmarksviðhengi um heilbrigði“ og „þættir í evrópsku lágmarksviðhengi um heilbrigði“ (LF2YB)		X		X		X		X
	Staða á vinnumarkaði hjá farandfólki og nánustu afkomendum þess (LF8YA)	X							
	Lífeyrir og þátttaka á vinnumarkaði (LF8YB)			X					
	„Ungt fólk á vinnumarkaði“ og „menntunarstig – nánari upplýsingar, þ.m.t. menntun rofin eða hætt við“ (LF8YC)				X				
	Samþætting vinnu og fjölskyldulífs (LF8YD)					X			
	Vinnuskipulag og vinnutímatilhögun (LF8YE)							X	
	Vinnuslys og önnur vinnutengd heilbrigðisvandamál (LF8YF)								X
	Sérstakt viðfangsefni um færni í starfi		X						
	Sérstakt viðfangsefni (verður skilgreint síðar)						X		

Svið	Hópar (upphafsstafaorð)	Gagnasöfnunarár							
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Tekjur og lífskjör	Árlega (ILCY)	X	X	X	X	X	X	X	X
	Börn (ILC3YA)	X			X			X	
	Heilbrigði (ILC3YB)		X			X			X
	Vinumarkaður og húsnæði (ILC3YC)			X			X		
	Lífsgæði (ILC6YA)		X						X
	Arfur bágrar stöðu milli kynslóða og húsnæðisvandi (ILC6YB)			X					
	Aðgangur að þjónustu (ILC6YC)				X				
	Ofskuldsetning, neysla og auður (ILC6YD)						X		
	Sérstakt viðfangsefni um heimilisaðstæður og lífskjör barna innan aðskilinna eða blandaðra fjölskyldna	X							
	Sérstakt viðfangsefni um orkunýtni heimila			X					
	Sérstakt viðfangsefni um orku og umhverfismál					X			
	Sérstakt viðfangsefni (verður skilgreint síðar)							X“	

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/1107****2025/EES/63//10****frá 13. mars 2024**

**um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 með því að mæla fyrir um
ítarlegar reglur um áframhaldandi lofthæfi vottaðra ómannaðra loftfarskerfa og íhluta þeirra
og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 frá 4. júlí 2018 um sameiginlegar reglur um almenningflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 2111/2005, (EB) nr. 1008/2008, (ESB) nr. 996/2010, (ESB) nr. 376/2014 og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB og 2014/53/ESB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 552/2004 og (EB) nr. 216/2008 og reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽¹⁾, einkum a-, b-, c- og d-lið 1. mgr. 58. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í IX. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139 eru settar fram grunnkröfur um viðhald á ómönnuðum loftförum, einkum þeim sem kunna að falla undir vottunina sem um getur í 1. mgr. 56. gr. þeirrar reglugerðar.
- 2) Í 40. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/945 ⁽²⁾ er kveðið á um að ómönnuð loftfarskerfi (UA-kerfi), sem fyrirhugað er að starfrækja í „sérstaka“ flokknum sem um getur í 5. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/947, ⁽³⁾ þar sem ekki er hægt að draga nægilega mikið úr áhættu af völdum starfrækslunnar, séu vottuð og uppfylli ítarlegar kröfur að því er varðar áframhaldandi lofthæfi þeirra.
- 3) Með tilliti til sérstaks eðlis UA-kerfa er nauðsynlegt að ákvarða ítarlegar og sértækar kröfur um áframhaldandi lofthæfi fyrir þessum UA-kerfi, íhluti þeirra og fyrir fyrirtæki og starfsfólk sem kemur að verkefnum í tengslum við áframhaldandi lofthæfi.
- 4) Í samræmi við 2. mgr. 4. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139 ættu ítarlegu kröfurnar fyrir UA-kerfi að vera í réttu hlutfalli við áhættuna sem fylgir tiltekinni starfrækslu eða tegund starfrækslu sem krafist er samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947 fyrir áhættumikla starfrækslu í „sérstaka“ flokknum.
- 5) Þessar ítarlegu kröfur um áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa ættu að byggjast á og samrýmast ítarlegum kröfum reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014 ⁽⁴⁾, sem gilda um létt loftför í mönnuðu flugi, en hins vegar ætti að aðlagja og breyta þessum ítarlegu kröfum um UA-kerfi til að tryggja að þær henti hinu sérstaka eðli UA-kerfa og séu í réttu hlutfalli við áhættuna sem stafar af starfrækslu þeirra.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/1107, 23.5.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 148/2025 frá 13. júní 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 212, 22.8.2018, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1139/oj>.

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/945 frá 12. mars 2019 um ómönnuð loftfarskerfi og umráðendur ómannaðra loftfarskerfa frá þriðja landi (Stjtið. ESB L 152, 11.6.2019, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/945/oj).

⁽³⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/947 frá 24. maí 2019 um reglur og verklagsreglur fyrir starfrækslu ómannaðra loftfara (Stjtið. ESB L 152, 11.6.2019, bls. 45, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/947/oj).

⁽⁴⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014 frá 26. nóvember 2014 um áframhaldandi lofthæfi loftfara og annarra framleiðsluvara, hluta og búnaðar til flugs og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði (Stjtið. ESB L 362, 17.12.2014, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/1321/oj>).

- 6) Ef gilt lofthæfivottorð er ekki fyrir hendi og flugleyfi hefur verið gefið út fyrir UA-kerfi ættu þessar ítarlegu kröfur ekki að gilda og þess í stað ættu kröfurnar um áframhaldandi lofthæfi, sem ákvarðaðar eru í flugskilyrðunum sem samþykkt eru í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 748/2012 ⁽⁵⁾, að gilda.
- 7) Nauðsynlegt er að tryggja snurðulaus umskipti yfir í nýja regluramann sem komið er á með þessari reglugerð. Því er nauðsynlegt að gefa hagsmunaaðilum og stjórnsýslustofnunum aðildarríkja nægan tíma til að aðlagast þessum nýja regluramma og tryggja hlítu við hann.
- 8) Fresta ætti kröfunum um vörn upplýsinga- og fjarskiptakerfa og gagna, sem ákvarðaðar eru fyrir fyrirtæki sem annast áframhaldandi lofthæfi, þar til framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/203 ⁽⁶⁾ hefur öðlast gildi.
- 9) Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins lagði fyrir framkvæmdastjórnina álit nr. 03/2023 ⁽⁷⁾ í samræmi við b- og c-lið 2. mgr. 75. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139 og 1. mgr. 76. gr. þeirrar reglugerðar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni og gildissvið

Í þessari reglugerð eru ákvarðaðar sameiginlegar tæknikröfur og stjórnsýslumeðferðir til að tryggja áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa, þ.m.t. íhluta til ísetningar í þau, ef ómannaða loftfarið er eða verður skráð í aðildarríki og fyrirhugað er að starfrækja það í „sérstaka“ flokksnum, eins og skilgreint er í 5. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og lofthæfivottorð eða takmarkað lofthæfivottorð hefur verið eða verður gefið út fyrir ómannaða loftfarið.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „ómannað loftfarskerfi“ (e. *unmanned aircraft system*, UA-kerfi): ómannað loftfar, eins og það er skilgreint í 30. lið 3. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139, og stýri- og vöktunareining þess,
- 2) „stýri- og vöktunareining“ (e. *control and monitoring unit*): búnaður til að fjarstýra ómönnuðu loftfari, eins og skilgreint er í 32. lið 3. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139,
- 3) „viðhaldsvottar“: starfsfólk sem ber ábyrgð á viðhaldsvottun þegar viðhaldi er lokið,
- 4) „íhlutur“: hreyfill, loftskrúfa eða hluti ómannaðs loftfars eða einhver þáttur stýri- og vöktunareiningar,

⁽⁵⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 748/2012 frá 3. ágúst 2012 um framkvæmdarreglur varðandi lofthæfi- og umhverfisvottun loftfara og tilheyrandi framleiðsluvara, hluta og búnaðar og varðandi vottun hönnunar- og framleiðslufyrirtækja (Stjtið. ESB L 224, 21.8.2012, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/748/oj>).

⁽⁶⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/203 frá 27. október 2022 um reglur vegna beitingar reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 að því er varðar kröfur um stjórnun upplýsingaverndaráhættu með möguleg áhrif á flugöryggi fyrir fyrirtæki sem fjallað er um í reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014, (ESB) nr. 965/2012, (ESB) nr. 1178/2011, (ESB) 2015/340, framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 og (ESB) 2021/664, og fyrir lögbær yfirvöld sem fjallað er um í reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 748/2012, (ESB) nr. 1321/2014, (ESB) nr. 965/2012, (ESB) nr. 1178/2011, (ESB) 2015/340 og (ESB) nr. 139/2014, framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 og (ESB) 2021/664, og um breytingu á reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1178/2011, (ESB) nr. 748/2012, (ESB) nr. 965/2012, (ESB) nr. 139/2014, (ESB) nr. 1321/2014, (ESB) 2015/340, og framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 og (ESB) 2021/664 (Stjtið. ESB L 31, 2.2.2023, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/203/oj).

⁽⁷⁾ <https://www.easa.europa.eu/en/document-library/opinions>

- 5) „áframhaldandi lofthæfi“: allt ferlið sem tryggir að UA-kerfi uppfylli ávallt, á þeim tíma sem það er starfrækt, gildandi kröfur um lofthæfi og sé öruggt í starfrækslu,
- 6) „viðhald“: hvert eftirfarandi atriði eitt og sér eða sambland þeirra: grannskoðun, viðgerð, skoðun, endurnýjun, breyting eða lagfæring á galla í UA-kerfi eða íhlut, að undanskilinni fyrirflugsskoðun,
- 7) „fyrirtæki“: einstaklingur, lögaðili eða hluti lögaðila, með staðfestu á fleiri en einum stað, hvort sem er innan eða utan yfirráðasvæðis aðildarríkjanna,
- 8) „fyrirflugsskoðun“: skoðun, sem er framkvæmd fyrir flug, til að ganga úr skugga um að ómannaða loftfarið sé hæft til fyrirhugaðs flugs,
- 9) „höfuðstöðvar“: aðalskrifstofa eða skráð skrifstofa fyrirtækis þar sem aðalfjármálastarfsemi og rekstrarstjórn þeirrar starfsemi sem um getur í þessari reglugerð fer fram,
- 10) „brýnt viðhaldsverkefni“: viðhaldsverkefni, sem felur í sér samsetningu á eða truflun í kerfi eða einhvers annars íhlutar UA-kerfis, hreyfils eða loftskrúfu, sem gæti með beinum hætti stofnað flugöryggi í hættu ef mistök eru gerð við framkvæmd þess,
- 11) „ísetning stýri- og vöktunareiningar“: ferlið við að samþætta þætti stýri- og vöktunareiningar í raunlægu umhverfi, sem er hæft til þess samkvæmt leiðbeiningum um ísetningu og prófun, þannig að hægt sé að nota ísettu stýri- og vöktunareininguna til að starfrækja ómannað loftfar.

3. gr.

Kröfur um áframhaldandi lofthæfi

1. Tryggja skal áframhaldandi lofthæfi UA-kerfanna, sem um getur í 1. gr., og íhluta til ísetningar í þau, í samræmi við ákvæði I. viðauka (ML.UAS-hluta) við þessa reglugerð.
2. Þrátt fyrir 1. mgr. skal tryggja áframhaldandi lofthæfi UA-kerfanna, sem um getur í 1. gr., sem gefið hefur verið út flugleyfi fyrir, á grundvelli sérstaks fyrirkomulags um áframhaldandi lofthæfi, eins og það er skilgreint í samþykktu flugskeyrðunum í flugleyfinu sem gefið er út í samræmi við P-kafla I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.

4. gr.

Samþykki fyrir fyrirtæki sem koma að áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa

Fyrirtæki sem kemur að áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa, sem um getur í 1. gr., og íhluta til ísetningar í þau, þ.m.t. viðhald á þeim, skal hlíta ákvæðum II. viðauka (CAO.UAS-hluta) og fá tilheyrandi samþykkisvottorð frá lögbæra yfirvaldinu sem tilgreint er í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1109 ⁽⁸⁾.

5. gr.

Viðhaldsvottar

Viðhaldsvottar skulu hafa réttindi í samræmi við II. viðauka (CAO.UAS-hluta).

⁽⁸⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1109 frá 10. apríl 2024 um beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 að því er varðar kröfur fyrir lögbær yfirvöld og stjórnsýslumeðferðir varðandi vottun, eftirlit og framfylgd í tengslum við áframhaldandi lofthæfi vottaðra, ómannaðra loftfarskerfa og um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 (Stjtið. ESB L, 2024/1109, 17.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1109/oj).

6. 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. maí 2025.

Ákvæði CAO.UAS.102 í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) koma til framkvæmda frá og með 22. febrúar 2026.

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

Gjört í Brussel 13. mars 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

(ML.UAS-HLUTI)

EFNISYFIRLIT

ML.UAS.1

A-KAFLI — ALMENNT

ML.UAS.101 Gildissvið

B-KAFLI — ÁBYRGÐARSKYLDA

ML.UAS.201 Ábyrgð

C-KAFLI — ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI

ML.UAS.301 Verkefni í tengslum við áframhaldandi lofthæfi

ML.UAS.302 Viðhaldsáætlun UA-kerfis

ML.UAS.303 Lofthæfifyrirmæli (AD)

ML.UAS.304 Breytingar og viðgerðir

ML.UAS.305 Skráakerfi fyrir áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa

ML.UAS.307 Afhending skráa UA-kerfa yfir áframhaldandi lofthæfi

D-KAFLI — VIÐHALDSSTAÐLAR

ML.UAS.401 Viðhaldsgögn

ML.UAS.403 Bilun í UA-kerfi

E-KAFLI — ÍHLUTIR

ML.UAS.501 Ísetning íhluta ómannaðra loftfara

ML.UAS.502 Viðhald íhluta ómannaðra loftfara

ML.UAS.504 Aðskilnaður íhluta

ML.UAS.520 Ísetning og viðhald íhluta stýri- og vöktunareininga

H-KAFLI — VIÐHALDSVOTTORÐ

ML.UAS.801 Viðhaldsvottun ómannaðra loftfara

ML.UAS.802 Viðhaldsvottun íhluta ómannaðra loftfara

ML.UAS.803 Viðhaldsvottun stýri- og vöktunareininga

ML.UAS.804 Viðhaldsvottun íhluta stýri- og vöktunareininga

ML.UAS.805 Vottun fyrir ísetningu stýri- og vöktunareininga

I-KAFLI — LOFTHÆFISTAÐFESTINGARVOTTORÐ (ARC)

ML.UAS.901 Staðfesting á lofthæfi ómannaðs loftfars — almennt

ML.UAS.902 Gildi lofthæfistaðfestingarvottorðs ómannaðs loftfars

ML.UAS.903 Ferli við staðfestingu á lofthæfi

ML.UAS.905 Yfirfærsla á skráningu ómannaðra loftfara innan Sambandsins

ML.UAS.906A Staðfesting á lofthæfi ómannaðs loftfars sem er flutt inn til Sambandsins

ML.UAS.906B Staðfesting á lofthæfi eftir breytingar á starfrækslu UA-kerfa

ML.UAS.907 Frávik

1. viðbætur — Samningur um stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

2. viðbætur — Lofthæfistaðfestingarvottorð (EASA-eyðublað nr. 15d)

3. viðbætur — Leiðbeiningar um útfyllingu EASA-eyðublaðs nr. 1

ML.UAS.1

- a) Að því er þennan viðauka varðar merkir „lögbært yfirvald“ yfirvaldið sem tilgreint er í a-lið AR.UAS.GEN.010 í I. viðauka (AR.UAS-hluta) við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2024/1109.
- b) Að því er þennan viðauka varðar er merking hugtaksins „eigandi ómannaðs loftfars“ ein af eftirfarandi:
- 1) skráður eigandi ómannaða loftfarsins sem getur verið sjálfur umráðandi UA-kerfisins,
 - 2) umráðandi UA-kerfisins, ef hann er leigutaki ómannaða loftfarsins, að því tilskildu að b-liður ML.UAS.201 gildi.

A-KAFLI

*ALMENNT***ML.UAS.101 Gildissvið**

Í þessum viðauka eru ákvarðaðar ráðstafanir sem aðilar og fyrirtæki eiga að grípa til í því skyni að tryggja lofthæfi UA-kerfis, sem starfrækt er í „sérstaka“ floknum, eins og skilgreint er í 5. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og þar sem lofthæfivottorð hefur verið eða mun verða gefið út fyrir viðkomandi ómannað loftfar, í samræmi við 2. mgr. 7. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947. Einnig eru tilgreind þau skilyrði sem aðilar eða fyrirtæki, sem koma að þeim verkefnum sem tengjast lofthæfi UA-kerfisins, þurfa að hlíta.

B-KAFLI

*ÁBYRGÐARSKYLDA***ML.UAS.201 Ábyrgð**

- a) Eigandi ómannaða loftfarsins skal bera ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins og tryggja að ekkert flug fari fram nema allar eftirfarandi kröfur séu uppfylltar:
- 1) UA-kerfið sé í lofthæfu ástandi,
 - 2) öll rekstrartæki og neyðarbúnaður UA-kerfisins séu rétt ísett og nothæf eða skýrt auðkennd sem ónothæf,
 - 3) lofthæfivottorð ómannaða loftfarsins sé gilt.
- b) Þrátt fyrir a-lið skal ábyrgðin, sem sett er fram í a-lið, í tengslum við leigu á ómönnuðu loftfari, hvíla á leigutakanum, að því tilskildu að leigutakinn sé annaðhvort tilgreindur í skráningarskjali ómannaða loftfarsins eða það komi skýrt fram í leigusamningnum að ábyrgðin hafi verið flutt yfir á hann.
- c) Sérhver aðili eða fyrirtæki, sem annast viðhald á UA-kerfum og íhlutum þeirra, ber ábyrgð á þeim viðhaldsverkefnum sem eru leyst af hendi.
- d) Umráðandi UA-kerfisins skal bera ábyrgð á því að fyrirflugsskoðun sé framkvæmd á fullnægjandi hátt. Aðilinn, sem annast skoðunina fyrir hönd umráðanda UA-kerfisins, skal hafa tilskilin réttindi til að inna verkefnið af hendi. Ekki er nauðsynlegt að samþykkt viðhaldsfyrirtæki eða viðhaldsvottar annist fyrirflugsskoðunina.
- e) Til viðbótar við kröfurnar, sem mælt er fyrir um í a-lið, skal eigandi ómannaða loftfarsins tryggja:
- 1) að verkefnin, sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, séu framkvæmd á vegum fyrirtækis sem er samþykkt í samræmi við II. viðauka (CAO.UAS-hluta) og hefur höfuðstöðvar sínar á yfirráðasvæði sem sáttmálarnir gilda um.

Ef eigandi UA-kerfisins hefur gert samning við fyrirtæki, sem er samþykkt í samræmi við CAO.UAS-hluta (CAO.UAS-fyrirtæki) um framkvæmd þessara verkefna skal gera skriflegan samning í samræmi við 1. viðbæti; fyrirtækið, sem samið var við, skal ábyrgjast rétta framkvæmd þeirra verkefna,

- 2) nema annað sé tekið fram í E-kafla, að viðhald á UA-kerfinu og íhlutum til ísetningar í það sé framkvæmt á vegum fyrirtækis sem er samþykkt í samræmi við II. viðauka (CAO.UAS-hluta) og hefur höfuðstöðvar sínar á yfirráðasvæði sem sáttmálarnir gilda um.
- f) Til að ákvarða hvort UA-kerfið uppfylli kröfur þessa viðauka skal eigandi ómannaða loftfarsins sjá til þess að allir aðilar, sem hafa umboð frá lögbæra yfirvaldinu, fái aðgang að UA-kerfinu og skráum UA-kerfisins.

C-KAFLI

ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI

ML.UAS.301 Verkefni í tengslum við áframhaldandi lofthæfi

Tryggja skal áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa og að rekstrartæki og neyðarbúnaður séu nothæf með því að:

- a) láta fara fram fyrirflugsskoðanir á ómannaða loftfarinu,
- b) framkvæma óreglubundið viðhald og lagfæra bilanir (þ.m.t. skemmdir), í samræmi við gögnin sem tilgreind eru í ML.UAS.401 og ML.UAS.304, eftir því sem við á, með hliðsjón af listanum yfir lágmarksbúnað og listanum yfir leyfð frávík í ytri búnaði loftfars fyrir flug, ef þeir eru fyrir hendi,
- c) framkvæma allt reglubundið viðhald í samræmi við þá viðhaldsáætlun UA-kerfis sem um getur í ML.UAS.302,
- d) hlíta, eftir því sem við á:
 - 1) lofthæfifyrirmælum sem Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins gefur út eða samþykkir,
 - 2) kröfum um starfrækslu sem hafa áhrif á áframhaldandi lofthæfi,
 - 3) kröfum sem Flugöryggisstofnunin hefur sett um áframhaldandi lofthæfi,
 - 4) ráðstöfunum, sem lögbært yfirvald hefur gefið fyrirmæli um, til að bregðast tafarlaust við vandamáli sem varðar öryggi,
- e) framkvæma breytingar og viðgerðir í samræmi við ML.UAS.304,
- f) láta fara fram reynsluflug vegna viðhalds, þegar þörf krefur,
- g) gera aðgengilega massa- og jafnvægisráðgjöf sem endurspeglar gildandi útfærslu ómannaða loftfarsins þegar framleiðandi ómannaða loftfarsins gefur upp slíkar upplýsingar.

ML.UAS.302 Viðhaldsáætlun UA-kerfis

- a) Skipuleggja skal reglubundið viðhald UA-kerfisins í samræmi við viðhaldsáætlun UA-kerfis.
- b) Viðhaldsáætlun UA-kerfisins sem og allar síðari breytingar á henni skulu hljóta samþykki CAO.UAS-fyrirtækisins sem ber ábyrgð á stjórnun áframhaldandi lofthæfis UA-kerfisins.
- c) Viðhaldsáætlun UA-kerfisins skal vera í samræmi við:
 - 1) allar lögboðnar upplýsingar um áframhaldandi lofthæfi, s.s. endurtekin lofthæfifyrirmæli (e. *repetitive Airworthiness Directives*), þáttinn um lofthæfitakmarkanir (ALS) í leiðbeiningunum um áframhaldandi lofthæfi (ICA) og sérstakar viðhaldskröfur sem er að finna á gagnablaði tegundarvottorðs (TCDS),
 - 2) leiðbeiningarnar um áframhaldandi lofthæfi sem handhafi hönnunarsamþykkis (DAH) gefur út.

- d) Þrátt fyrir 1. lið c-liðar má viðhaldsáætlun UA-kerfisins, þrátt fyrir 2. lið c-liðar, víkja frá leiðbeiningunum um áframhaldandi lofthæfi á grundvelli gagna sem fást úr endurskoðunum sem framkvæmdar eru í samræmi við f-lið.
- e) Viðhaldsáætlun UA-kerfisins skal taka tillit til útfærslu UA-kerfisins og til tegundar og sértæki starfrækslunnar.
- f) Endurskoða skal viðhaldsáætlun UA-kerfisins a.m.k. árlega til að meta skilvirkni hennar sem og til að taka tillit til nýrra eða breyttra leiðbeininga um áframhaldandi lofthæfi.

ML.UAS.303 Lofthæfifyrirmæli (AD)

Framkvæma skal öll viðeigandi lofthæfifyrirmæli í samræmi við kröfur þeirra lofthæfifyrirmæla nema Flugöryggisstofnunin tilgreini annað.

ML.UAS.304 Breytingar og viðgerðir

- a) Allar skemmdir á UA-kerfi eða íhlut til ísetningar í það skulu metnar áður en viðgerð hefst.
- b) Við breytingar og viðgerðir á UA-kerfinu eða íhlutum þess skal þess krafist að slíkar breytingar og viðgerðir:
 - 1) hljóti samþykki Flugöryggisstofnunarinnar eða
 - 2) hljóti samþykki hönnunarfyrirtækis, sem uppfyllir ákvæði I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, eða
 - 3) sé að finna í kröfunum í 21.A.90B eða 21.A.431B í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.

ML.UAS.305 Skráakerfi fyrir áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa

- a) Fyrir hvert UA-kerfi, eins og tilgreint er með einkennisstöfum ómannaða loftfarsins og tegund og raðnúmeri stýri- og vöktunareiningarinnar, skal koma á fót kerfi til að skrá upplýsingar um áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins. Fjarflugmaðurinn og aðilinn eða aðilarnir, sem koma að áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, skulu nota þetta kerfi.
- b) Skráakerfið fyrir áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa skal innihalda eftirfarandi:
 - 1) skráningardag og samsvarandi heildarnotkun sem tilgreind eru í viðeigandi breytu eða breytum UA-kerfisins (t.d. flugstundir, almanaksdagar eða notkunarskipti),
 - 2) ítarlegar upplýsingar um það viðhald sem hefur farið fram á UA-kerfinu, einkum öll viðhaldsvottorð sem krafist er samkvæmt ML.UAS.801 eða ML.UAS.803,
 - 3) ítarlegar upplýsingar um ísetningu stýri- og vöktunareiningarinnar, einkum viðhaldsvottorðið, sem krafist er samkvæmt ML.UAS.805, þegar handhafi hönnunarsamþykkis mælir fyrir um slíka ísetningu,
 - 4) gögn sem staðfesta að fyrirflugsskoðun ómannaða loftfarsins hafi verið framkvæmd á fullnægjandi hátt,
 - 5) upplýsingar sem teljast nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi flugöryggi,
 - 6) gildandi massa- og jafnvægissskýrslu ef framleiðandi ómannaða loftfarsins hefur gefið upp slíkar upplýsingar,
 - 7) öll önnur gögn sem nauðsynleg eru til að sýna fram á hlítu við kröfur g-liðar.
- c) Að því er varðar íhluti, sem lofthæfitakmarkanir gilda um, skal færa eftirfarandi upplýsingar, auk opinbers afhendingarskjals (EASA-eyðublað nr. 1 eða sambærilegt eyðublað), inn í skráakerfið:
 - 1) heiti og auðkenningu íhlutarins eða íhlutanna,
 - 2) tegund, raðnúmer og, ef við á, einkennisstafi ómannaða loftfarsins, stýri- og vöktunareiningarinnar eða íhlutarins sem tiltekinn íhlutur er festur á, ásamt tilvísun í viðeigandi viðhaldsskrár fyrir ísetningu og úrtöku íhlutarins,

- 3) skráningardag og samsvarandi uppsafnaða heildarnotkun íhlutarins sem tilgreind eru í viðeigandi breytu eða breytum viðkomandi íhlutar.
- d) Hver færsla skal gerð eins fljótt og auðið er að loknu verkefni svo fjarflugmaðurinn hafi uppfærða stöðu.
- e) Allar færslur í skrá UA-kerfa yfir áframhaldandi lofthæfi skulu vera skýrar og nákvæmar. Þegar nauðsynlegt er að leiðrétta færslu skal leiðréttingin gerð á þann hátt að upprunalega færslan komi skýrt fram.
- f) Skráakerfið skal innihalda færslur fyrir ómannaða loftfarið, stýri- og vöktunareininguna og, eftir því sem við á, þá íhluti sem falla undir takmarkanir á lofthæfi.
- g) Skráakerfið fyrir áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa skal geta upplýst um eftirfarandi:
 - 1) gildandi stöðu lofthæfifyrirmæla og ráðstafanir, sem lögbært yfirvald hefur gefið fyrirmæli um, til að bregðast tafarlaust við vandamáli sem varðar öryggi,
 - 2) gildandi stöðu breytinga og viðgerða,
 - 3) gildandi stöðu með tilliti til hlítni við kröfur viðhaldsáætlunar UA-kerfisins,
 - 4) gildandi stöðu íhluta sem falla undir takmarkanir á lofthæfi,
 - 5) gildandi skrá yfir viðhald sem slegið hefur verið á frest.
- h) Skrárnar skulu geymdar í þann tíma sem tilgreindur er hér á eftir:
 - 1) að því er varðar skrárnar, sem tilgreindar eru í 2. og 3. lið b-liðar, þar til í stað upplýsinganna í skránum komi nýjar upplýsingar sem eru sambærilegar að því er varðar umfang og nákvæmni, en þó eigi skemur en í 36 mánuði eftir að viðhaldið hefur verið vottað eða, eftir því sem við á, ísetning stýri- og vöktunareiningarinnar,
 - 2) að því er varðar skrárnar, sem tilgreindar eru í 1. og 7. lið b-liðar og c-lið, í a.m.k. 12 mánuði eftir að UA-kerfið eða íhluturinn hefur endanlega verið tekinn úr notkun,
 - 3) að því er varðar skrárnar, sem tilgreindar eru í 4.–6. lið b-liðar, eigi skemur en 36 mánuði eftir innfærslu í skráakerfið,
 - 4) ef aðrar skrár hafa ekki komið í stað skráanna, sem um getur í 1. lið h-liðar, skulu þær geymdar í 12 mánuði eftir að ómannaða loftfarið eða stýri- og vöktunareiningin hefur endanlega verið tekin úr notkun.

ML.UAS.307 Afhending skráa UA-kerfa yfir áframhaldandi lofthæfi

- a) Þegar ómannað loftfar er endanlega fært frá einum eiganda til annars skal einnig afhenda viðeigandi skrár yfir áframhaldandi lofthæfi sem um getur í ML.UAS.305.
- b) Geri eigandi ómannaðs loftfars samning við CAO.UAS-fyrirtæki um að það taki að sér verkefni sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal hann sjá til þess að skrárnar yfir áframhaldandi lofthæfi, sem um getur í ML.UAS.305, séu afhentar verktakafyrirtækinu.
- c) Frestirnir um varðveislu skráa, sem settir eru fram í h-lið ML.UAS.305, skulu gilda áfram um nýja eigandann eða CAO.UAS-fyrirtækið.

D-KAFLI

VIÐHALDSSTAÐLAR

ML.UAS.401 Viðhaldsgögn

- a) Við viðhald UA-kerfis er þess krafist að viðeigandi viðhaldsgögn séu notuð og að kröfum þeirra sé hlítt.

- b) Að því er þennan viðauka varðar er merking hugtaksins „viðeigandi viðhaldsgögn“ eitthvað af eftirfarandi:
- 1) viðeigandi kröfur, verklagsreglur, staðlar eða upplýsingar sem lögbæra yfirvaldið eða Flugöryggisstofnunin gefur út,
 - 2) viðeigandi lofthæfifyrirmæli,
 - 3) viðeigandi leiðbeiningar um áframhaldandi lofthæfi og aðrar viðhaldsleiðbeiningar, sem gefnar eru út af handhafa tegundarvottorðs, handhafa viðbótartegundarvottorðs og öðrum fyrirtækjum sem birta slík gögn í samræmi við I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
 - 4) að því er varðar íhluti, sem handhafi hönnunarsamþykkis hefur samþykkt til ísetningar, viðeigandi viðhaldsleiðbeiningar sem framleiðendur íhluta gefa út og sem handhafi hönnunarsamþykkis samþykkir.

ML.UAS.403 Bilun í UA-kerfi

- a) Allar bilanir í UA-kerfi, sem stofna flugöryggi í alvarlega hættu, skulu lagfærðar fyrir frekara flug.
- b) Eftirtaldir aðilar geta ákveðið að bilun stofni flugöryggi ekki í alvarlega hættu og frestað viðgerð til samræmis við það:
- 1) fjarflugmaðurinn eða viðurkenndir viðhaldsvottar, að því er varðar bilanir sem hafa áhrif á búnað UA-kerfisins sem er ekki nauðsynlegur,
 - 2) fjarflugmaðurinn eða viðurkenndir viðhaldsvottar, þegar listi yfir lágmarksbúnað eða listi yfir leyfð frávik í ytri búnaði loftfars fyrir flug er notaður, að því er varðar bilanir sem hafa áhrif á búnað fyrir UA-kerfi sem er nauðsynlegur,
 - 3) viðurkenndir viðhaldsvottar að því er varðar bilanir aðrar en þær sem um getur í 1. og 2. lið b-liðar.
- c) Lagfæra skal allar bilanir í UA-kerfi, sem stofna ekki flugöryggi í alvarlega hættu, eins fljótt og gerlegt er eftir að bilunarinna í UA-kerfinu verður fyrst vart og innan þeirra tímamarka sem tilgreind eru í viðhaldsgögnunum eða listanum yfir lágmarksbúnað.
- d) Allar bilanir, sem eru ekki lagfærðar fyrir flug, skal skrá í skráakerfið fyrir áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa sem um getur í ML.UAS.305 og skal skráin vera gerð aðgengileg fjarflugmanninum.

E-KAFLI

ÍHLUTIR

ML.UAS.501 Ísetning íhluta ómannaðra loftfara

- a) Nema annað sé tekið fram í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) eða í 21.A.307 í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, má aðeins setja íhlut í ómannað loftfar ef öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:
- 1) hann sé í viðunandi ástandi,
 - 2) gefið hafi verið út viðhaldsvottorð fyrir hann með EASA-eyðublaði nr. 1, eins og sett er fram í II. viðbæti I. viðauka (M-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014, eða sambærilegu eyðublaði,
 - 3) hann hafi verið merktur í samræmi við Q-kafla I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.
- b) Áður en íhlutur er settur í ómannað loftfar skal viðhaldsfyrirtækið sjá til þess að viðkomandi íhlutur sé hæfur til ísetningar, að teknu tilliti til útfærslu ómannaða loftfarsins og allra viðeigandi lofthæfifyrirmæla.
- c) Einungis skal festa staðlaða hluta á ómannað loftfar eða íhlut þegar stöðluðu hlutarnir eru tilgreindir í viðhaldsgögnunum, þegar þeim fylgja gögn um samræmi við gildandi staðal og þegar hægt er að rekja þá á viðeigandi hátt.

d) Hráefni eða rekstrarefni má einungis nota í ómannað loftfar eða íhlut að því tilskildu:

- 1) að framleiðandi loftfarsins eða íhlutarins heimili notkun slíkra hráefna eða rekstrarefna í viðeigandi viðhaldsgögnum,
- 2) að slík efni uppfylli tilskilda forskrift og að rekja megi feril þeirra,
- 3) að slíkum efnunum fylgi gögn sem varða greinilega viðkomandi efni og innihalda samræmisýfirlýsingu um að forskriftum sé fylgt auk upplýsinga um framleiðanda og birgi.

ML.UAS.502 Viðhald íhluta ómannaðra loftfara

a) Votta skal viðhald íhluta ómannaðra loftfara í samræmi við eftirfarandi töflu:

	Vottun með EASA-eyðublaði nr. 1 (<i>eins og sett er fram í II. viðbæti I. viðauka (M-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014</i>)	Vottun í tengslum við viðhald á ómönnuðu loftfari í samræmi við ML.UAS.801 (<i>ekki hægt að gefa út EASA-eyðublað nr. 1</i>)
Íhlutir sem er viðhaldið í samræmi við viðhaldsgögn <u>íhluta</u> (gögn sem framleiðandi íhlutarins gefur út)		
Viðhald annað en grannskoðun	Fyrir hreyfla: viðhaldsfyrirtæki með hreyfiláritun Fyrir aðra íhluti: viðhaldsfyrirtæki með íhlutaáritun	Viðhaldsfyrirtæki ómannaðra loftfara
Grannskoðun á íhlutum öðrum en hreyflum	Viðhaldsfyrirtæki með íhlutaáritun	Ekki mögulegt
Grannskoðun á hreyflum	Viðhaldsfyrirtæki með hreyfiláritun	Viðhaldsfyrirtæki ómannaðra loftfara ef handhafi hönnunarsamþykkis hefur fyrirskipað það
Íhlutir sem er viðhaldið í samræmi við viðhaldsgögn <u>ómannaðra loftfara</u> (gögn sem framleiðandi ómannaðra loftfarsins gefur út)		
Allir íhlutir og allar gerðir viðhalds	Viðhaldsfyrirtæki með hreyfiláritun (fyrir hreyfla) eða íhlutaáritun (fyrir íhluti)	Viðhaldsfyrirtæki ómannaðra loftfara

b) Aðilum eða fyrirtækjum er heimilt að framkvæma viðhald á íhlutum sem um getur í 3.–6. lið b-liðar 21.A.307 í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012. Í slíkum tilvikum skal viðhald á þessum íhlutum, þrátt fyrir ákvæði a-liðar, vottað með útgáfu „yfirlýsingar um framkvæmt viðhald“, sem gefið er út af þeim aðila eða því fyrirtæki sem framkvæmdi viðhaldið. „Yfirlýsing um framkvæmt viðhald“ skal a.m.k. innihalda grunnupplýsingar um það viðhald sem fór fram, hvenær viðhaldinu var lokið og auðkenningu á því fyrirtæki eða þeim aðila sem gefur hana út. Yfirlýsingin telst vera viðhaldsskrá og jafngilda EASA-eyðublaði nr. 1 að því er varðar íhlutinn sem hlýtur viðhald.

ML.UAS.504 Aðskilnaður íhluta

a) Aðskilja skal ónothæfa og óendurnýtanlega íhluti frá nothæfum íhlutum, stöðluðum hlutum og efnunum.

b) Telja skal íhlut ónothæfan við eftirfarandi aðstæður:

- 1) þegar endingartími íhlutarins, sem er skilgreindur í viðhaldsáætlun UA-kerfisins, rennur út,
- 2) þegar íhluturinn uppfyllir ekki gildandi lofthæffyrirmæli og aðrar kröfur um áframhaldandi lofthæfi sem Flugöryggisstofnunin gefur fyrir mæli um,

- 3) þegar ekki liggja fyrir upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að ákvarða lofthæfistöðu íhlutarins eða hæfi hans til ísetningar,
 - 4) þegar vart verður við bilun eða ólag í íhlutnum,
 - 5) þegar íhluturinn tengist flugatviki eða flugslysi sem getur haft áhrif á nothæfi hans.
- c) Ef íhlutir eru komnir fram yfir vottaðan endingartíma eða ekki er hægt að lagfæra galla eða bilun í þeim skal flokka þá sem óendurnýtanlega og skal ekki vera heimilt að setja þá aftur í íhlutabirgðakerfið nema vottaður endingartími hafi verið framlengdur eða úrlausn til viðgerða hafi verið samþykkt í samræmi við ML.UAS.304.

ML.UAS.520 Ísetning og viðhald íhluta stýri- og vöktunareininga

- a) Íhlutir skulu aðeins settir í stýri- og vöktunareiningu þegar íhlutirnir eru tilgreindir í viðhaldsgögnunum og þegar þeir eru í viðunandi ástandi.
- b) Þrátt fyrir a-lið skal aðeins setja mikilvæga íhluti stýri- og vöktunareininganna, sem um getur í a-lið 21.A.308 í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, í stýri- og vöktunareininguna ef þeim fylgir EASA-eyðublað nr. 1 eða sambærilegt eyðublað og þeir eru merktir í samræmi við Q-kafla I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.
- c) Þrátt fyrir a-lið skal einungis setja íhluti stýri- og vöktunareininga sem ekki teljast mikilvægir í stýri- og vöktunareininguna ef þeim fylgir yfirlýsingin, sem er tilgreind í b-lið 21.A.308 í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, eða sambærileg yfirlýsing.
- d) Viðhald á mikilvægum íhlutum stýri- og vöktunareininga skal framkvæmt af viðhaldsfyrirtæki, sem er samþykkt í samræmi við II. viðauka (CAO.UAS-hluta), og skal það vottað með EASA-eyðublaði nr. 1, eins og sett er fram í II. viðbæti I. viðauka (M-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014.
- e) Aðilum eða fyrirtækjum er heimilt að framkvæma viðhald á íhlutum stýri- og vöktunareininga sem ekki teljast mikilvægir. Viðhald á þessum íhlutum skal vottað með útgáfu „yfirlýsingar um framkvæmt viðhald“ sem aðilinn eða fyrirtækið, sem framkvæmdi viðhaldið, gefur út. Þessi yfirlýsing skal a.m.k. innihalda grunnupplýsingar um það viðhald sem fór fram, hvenær viðhaldinu var lokið og auðkenningu á því fyrirtæki eða þeim aðila sem gefur hana út. Yfirlýsingin skal teljast viðhaldsskrá og jafngilda yfirlýsingunni sem um getur í b-lið 21.A.308 í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012 að því er varðar ísetningu.
- f) Þrátt fyrir d- og e-lið, ef íhlutir stýri- og vöktunareininga þurfa að gangast undir viðhald meðan þeir eru settir í eða fjarlægðir tímabundið úr stýri- og vöktunareiningunni, er hægt að votta slíkt viðhald ásamt viðhaldi á stýri- og vöktunareiningunni í samræmi við ML.UAS.803.

H-KAFLI

VIÐHALDSVOTTORÐ

ML.UAS.801 Viðhaldsvottun ómannaðra loftfara

- a) Þegar viðhaldi, sem fer fram á ómönnuðu loftfari, er lokið skulu viðhaldsvottar votta viðhaldið með „viðhaldsvottorði“. Gefa skal út viðhaldsvottorð þegar viðhaldsvottarnir hafa staðfest að allt fyrirskipað viðhald hafi verið framkvæmt á tilhlýðilegan hátt, að teknu tilliti til tiltækileika og notkunar viðhaldsgagnanna sem tilgreind eru í ML.UAS.401.
- b) Í viðhaldsvottorði skal a.m.k. eftirfarandi koma fram:
 - 1) grunnupplýsingar um það viðhald sem hefur farið fram á ómannaða loftfarinu,
 - 2) dagsetningin þegar viðhald á ómannaða loftfarinu var vottað,
 - 3) tilvísunarnúmer samþykkis viðhaldsfyrirtækisins og viðhaldsvottanna sem gáfu út viðhaldsvottorðið,
 - 4) takmarkanir á lofthæfi eða starfrækslu, ef einhverjar eru.

- c) Þrátt fyrir a-lið er heimilt að gefa út viðhaldsvottorð, innan ramma samþykktra takmarkana ómannaða loftfarsins, þegar ekki er hægt að ljúka við fyrirskipað viðhald. Í því tilviki skal tilgreina í viðhaldsvottorðinu að ekki hafi verið hægt að ljúka viðhaldinu og þar að auki skal tilgreina allar viðeigandi lofthæfi- eða starfrækslutakmarkanir sem hluta af upplýsingunum sem krafist er skv. 4. lið b-liðar.
- d) Ekki skal gefa út viðhaldsvottorð ef vitað er um vanefnd gagnvart kröfum þessa viðauka sem stofnar flugöryggi í hættu.

ML.UAS.802 Viðhaldsvottun íhluta ómannaðra loftfara

- a) Þegar viðhaldi, sem fer fram á íhlut ómannaðs loftfars, er lokið skulu viðhaldsvottar votta viðhaldið, að undanskildum þeim tilvikum sem falla undir b-lið ML.UAS.502. Gefa skal út vottun þegar viðhaldsvottar hafa staðfest að allt fyrirskipað viðhald hafi verið framkvæmt á tilhlýðilegan hátt, að teknu tilliti til tiltækileika og notkunar viðhaldsgagnanna sem tilgreind eru í ML.UAS.401, og að íhluturinn sé í viðunandi ástandi.
- b) Þessi vottun skal koma fram á EASA-eyðublaði nr. 1, nema þegar slíkt viðhald er vottað með viðhaldinu sem hefur farið fram á ómannaða loftfarinu, eins og fram kemur í a-lið ML.UAS.502.
- c) Fylla skal út EASA-eyðublað nr. 1, sem um getur í b-lið, í samræmi við leiðbeiningarnar í 3. viðbæti. Hægt er að sækja eyðublaðið í tölvugagnagrunn.

ML.UAS.803 Viðhaldsvottun stýri- og vöktunareininga

- a) Við lok viðhalds á stýri- og vöktunareiningunni sem tekur til íhluta sem eru mikilvægir fyrir starfrækslu UA-kerfisins, eins og handhafi hönnunarsamþykkis ákvarðar, skulu viðhaldsvottar votta viðhaldið með viðhaldsvottorði. Gefa skal út viðhaldsvottorð þegar viðhaldsvottarnir hafa staðfest að allt fyrirskipað viðhald hafi verið framkvæmt á tilhlýðilegan hátt, að teknu tilliti til tiltækileika og notkunar viðhaldsgagnanna sem tilgreind eru í ML.UAS.401.
- b) Í viðhaldsvottorði skal a.m.k. eftirfarandi koma fram:
 - 1) grunnupplýsingar um það viðhald sem hefur farið fram á stýri- og vöktunareiningunni,
 - 2) dagsetningin þegar viðhald á stýri- og vöktunareiningunni var vottað,
 - 3) tilvísunarnúmer samþykkis viðhaldsfyrirtækisins og viðhaldsvottanna sem gáfu út viðhaldsvottorðið,
 - 4) takmarkanir á lofthæfi eða starfrækslu, ef einhverjar eru.
- c) Ekki skal gefa út viðhaldsvottorð ef vitað er um vanefnd gagnvart kröfum þessa viðauka sem stofnar flugöryggi í hættu.

ML.UAS.804 Viðhaldsvottun íhluta stýri- og vöktunareininga

- a) Við lok viðhalds á íhlut stýri- og vöktunareiningar, í samræmi við d-lið ML.UAS.520, skulu viðhaldsvottar votta viðhaldið. Gefa skal út vottun þegar viðhaldsvottar hafa staðfest að allt fyrirskipað viðhald hafi verið framkvæmt á tilhlýðilegan hátt, að teknu tilliti til tiltækileika og notkunar viðhaldsgagnanna sem tilgreind eru í ML.UAS.401, og að íhluturinn sé í viðunandi ástandi.
- b) Þessi vottun skal koma fram á EASA-eyðublaði nr. 1, nema þegar slíkt viðhald er vottað með viðhaldinu sem hefur farið fram á stýri- og vöktunareiningunni, eins og fram kemur í f-lið ML.UAS.502.
- c) Fylla skal út EASA-eyðublað nr. 1, sem um getur í b-lið, í samræmi við leiðbeiningarnar í 3. viðbæti. Hægt er að sækja eyðublaðið í tölvugagnagrunn.

ML.UAS.805 Vottun fyrir ísetningu stýri- og vöktunareininga

- a) Þegar ísetningu stýri- og vöktunareiningarinnar er lokið, og ef handhafi hönnunarsamþykkisins mælir svo fyrir, skulu viðhaldsvottar votta ísetninguna með „viðhaldsvottorði“. Gefa skal út viðhaldsvottorð þegar viðhaldsvottar hafa staðfest að allar gildandi leiðbeiningar um ísetningu og prófun, sem handhafi hönnunarsamþykkis gefur út, hafi verið uppfylltar á tilhlýðilegan hátt, að teknu tilliti til krafanna um ísetningu íhluta stýri- og vöktunareininga sem mælt er fyrir um í ML.UAS.520.

- b) Í viðhaldsvottorði skal allt eftirfarandi koma fram:
- 1) tilvísun í leiðbeiningarnar fyrir ísetningu stýri- og vöktunareininga,
 - 2) dagsetningin þegar ísetning stýri- og vöktunareiningarinnar var vottuð,
 - 3) tilvísunarnúmer samþykkis viðhaldsfyrirtækisins og viðhaldsvottanna sem gáfu út viðhaldsvottorðið,
 - 4) takmarkanir á lofthæfi eða starfrækslu, ef einhverjar eru.
- c) Ekki skal gefa út viðhaldsvottorð ef vitað er um vanefnd gagnvart kröfum þessa viðauka sem stofnar flugöryggi í hættu.

I-KAFLI

LOFTHÆFISTAÐFESTINGARVOTTORÐ (ARC)**ML.UAS.901 Staðfesting á lofthæfi ómannaðs loftfars — almennt**

Til að tryggja að lofthæfivottorð ómannaðs loftfars sé í gildi skal lofthæfi ómannaða loftfarsins reglulega staðfest í samræmi við ML.UAS.903.

- a) Lofthæfistaðfestingarvottorð er gefið út í samræmi við 2. viðbæti (EASA-cyðublað nr. 15d) að lokinni fullnægjandi staðfestingu á lofthæfi. Lofthæfistaðfestingarvottorðið skal gilda í eitt ár.
- b) Staðfesting á lofthæfi og útgáfa lofthæfistaðfestingarvottorðs skal fara fram í samræmi við ML.UAS.903 og vera í höndum annaðhvort:
- 1) starfsfólks sem annast staðfestingu á lofthæfi fyrir hönd lögbæra yfirvaldsins eða
 - 2) starfsfólks sem annast staðfestingu á lofthæfi fyrir hönd CAO.UAS-fyrirtækis sem hefur hlotið samþykki til að annast staðfestingu á lofthæfi slíks ómannaðs loftfars.
- c) CAO.UAS-fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, er heimilt að framlengja gildistíma lofthæfistaðfestingarvottorðs um eitt ár í senn, að hámarki í tvö skipti, sbr. þó eftirfarandi skilyrði:
- 1) UA-kerfið hafi verið undir samfelldri stjórn eins eða fleiri CAO.UAS-fyrirtækja frá síðustu útgáfu eða framlengingu gildistíma lofthæfistaðfestingarvottorðsins,
 - 2) samþykkt viðhaldsfyrirtæki, sem er samþykkt í samræmi við CAO.UAS-hluta, hafi annast viðhald UA-kerfisins næstliðna tólf mánuði,
 - 3) CAO.UAS-fyrirtækið telji engar vísbendingar vera um, eða hefur enga ástæðu til að ætla, að UA-kerfið sé ekki í lofthæfu ástandi.

Framlenging CAO.UAS-fyrirtækis á gildistíma lofthæfistaðfestingarvottorðs er mögulega óháð því hvaða starfsfólk eða fyrirtæki, eins og kveðið er á um í b-lið, gaf upphaflega út viðkomandi lofthæfistaðfestingarvottorð.

- d) Þrátt fyrir ákvæði c-liðar má framlenging á lofthæfistaðfestingarvottorði fara fram allt að 30 dögum áður, án þess að samfella í framvindu staðfestingar á lofthæfi raskist.
- e) Þegar lögbæra yfirvaldið staðfestir lofthæfi og gefur sjálft út lofthæfistaðfestingarvottorðið skal eigandi ómannaða loftfarsins, þegar farið er fram á það og ef þörf er á, útvega lögbæra yfirvaldinu:
- 1) þau skjöl sem lögbæra yfirvaldið krefst,
 - 2) hentugt húsnæði á viðeigandi stað fyrir starfsfólk þess,
 - 3) aðstoð viðeigandi viðhaldsvotta.

ML.UAS.902 Gildi lofthæfistaðfestingarvottorðs ómannaðs loftfars

- a) Lofthæfistaðfestingarvottorð fellur úr gildi við einhverjar af eftirfarandi aðstæðum:
- 1) lofthæfistaðfestingarvottorðið hefur verið ógilt tímabundið eða afturkallað,

- 2) lofthæfivottorðið er ógilt,
 - 3) ómannaða loftfarið er ekki á loftfaraskrá aðildarríkis,
 - 4) tegundarvottorðið, sem lá til grundvallar útgáfu lofthæfivottorðsins, hefur verið ógilt tímabundið eða afturkallað.
- b) Óheimilt er að fljúga ómönnuðu loftfari ef lofthæfistaðfestingarvottorðið er ógilt eða við einhverjar af eftirfarandi aðstæðum:
- 1) áframhaldandi lofthæfi ómannaða loftfarsins, stýri- og vöktunareiningarinnar eða einhverra íhluta, sem settir eru í UA-kerfið, uppfyllir ekki kröfurnar í þessum viðauka,
 - 2) ómannaða loftfarið er ætlað til starfrækslu með stýri- og vöktunareiningu þar sem vanefndir gagnvart kröfum, að því er varðar b-lið ML.UAS.903, hafa komið í ljós án þess að ráðin hafi verið bót á þeim,
 - 3) ómannaða loftfarið eða stýri- og vöktunareiningin er ekki lengur í samræmi við þá tegundarhönnun sem Flugöryggis stofnunin samþykkti,
 - 4) ómannaða loftfarið hefur verið starfrækt utan takmarkana í samþykktu flughandbókinni eða lofthæfivottorðinu án þess að gerðar hafi verið viðeigandi ráðstafanir,
 - 5) ómannaða loftfarið hefur tengst flugslysi eða flugatviki sem hefur áhrif á lofthæfi ómannaða loftfarsins án þess að gerðar hafi verið viðeigandi ráðstafanir í kjölfarið til að endurheimta lofthæfi þess,
 - 6) breyting eða viðgerð á UA-kerfinu eða ísettum íhlut uppfyllir ekki kröfur ML.UAS.304.

ML.UAS.903 Ferli við staðfestingu á lofthæfi

- a) Staðfesting á lofthæfi ómannaðs loftfars skal fela í sér skjalfesta endurskoðun á skrá ómannaða loftfarsins yfir áframhaldandi lofthæfi og ástandskönnun ómannaða loftfarsins.
- b) Staðfestingin á lofthæfi, sem um getur í a-lið, skal einnig fela í sér skjalfesta endurskoðun á skrá og ástandskönnun á stýri- og vöktunareiningunni eða stýri- og vöktunareiningunum, sem notaðar eru við starfrækslu ómannaða loftfarsins, nema slík stýri- og vöktunareining hafi verið tekin með í staðfestingu á lofthæfi ómannaðs loftfars af sömu tegund á síðastliðnum sex mánuðum.
- c) Með skjalfestri endurskoðun á skrá ómannaða loftfarsins og stýri- og vöktunareiningarinnar yfir áframhaldandi lofthæfi skal tryggt að:
 - 1) gögnin, sem krafist er í 1. lið b-liðar ML.UAS.305, hafi verið rétt skráð,
 - 2) flughandbókin gildi fyrir útfærslu UA-kerfisins með hliðsjón af síðustu endurskoðun,
 - 3) allt viðhald á UA-kerfinu, samkvæmt viðhaldsáætlun UA-kerfisins, hafi farið fram,
 - 4) allar bilanir, sem vitað var um, hafi verið lagfærðar eða að viðgerð hafi verið frestað í samræmi við ML.UAS.403,
 - 5) öllum gildandi lofthæfifyrirmælum hafi verið beitt og þau rétt færð inn í skrár UA-kerfisins,
 - 6) allar breytingar og viðgerðir, sem gerðar hafa verið á UA-kerfinu, hafi verið færðar inn í skrár UA-kerfisins og uppfylli kröfur ML.UAS.304,
 - 7) allir íhlutir, sem falla undir takmarkanir á lofthæfi og eru settir í UA-kerfið, séu rétt auðkenndir, færðir í skrár UA-kerfisins og hafi ekki farið yfir samþykktar lofthæfitakmarkanir sínar,
 - 8) frá því að ómannaða loftfarið eða stýri- og vöktunareiningin fellur undir gildissvið þessarar reglugerðar, allt viðhald hafi verið vottað í samræmi við viðeigandi viðauka við þessa reglugerð,
 - 9) gildandi massa- og jafnvægissskýrsla endurspeglar útfærslu ómannaða loftfarsins og sé í gildi,

- 10) ómannaða loftfarið og stýri- og vöktunareiningin uppfylli kröfur gildandi endurskoðunar á tegundarhönnun þeirra sem Flugöryggisstofninin hefur samþykkt,
 - 11) lofthæfivottorðið sé gilt, nema sótt hafi verið um nýtt lofthæfivottorð samkvæmt ML.UAS.906A eða ML.UAS.906B og það hafi enn ekki verið gefið út þegar endurskoðunin fór fram,
 - 12) hljóðstigsvottorðið samsvari útfærslu ómannaða loftfarsins og sé gilt, ef slíkt vottorð hefur verið gefið út í samræmi við I-kafla I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.
- d) Með ástandskönnun á ómannaða loftfarinu og stýri- og vöktunareiningunni skal tryggt að:
- 1) allar nauðsynlegar merkingar og skilti séu rétt áfest,
 - 2) UA-kerfið uppfylli kröfur sem er að finna í samþykkttri flughandbók þess,
 - 3) útfærsla UA-kerfisins uppfylli kröfur sem er að finna í samþykktum skjölum,
 - 4) engin augljós bilun finnist sem ekki hefur fundist lausn á samkvæmt ML.UAS.403,
 - 5) ekkert ósamræmi finnist á milli UA-kerfisins og skjalfestrar endurskoðunar á skránum sem um getur í c-lið.
- e) Að því er varðar ástandskönnunina, sem um getur í d-lið, skal starfsfólkið sem annast staðfestingu á lofthæfi, sem hefur ekki viðeigandi heimild sem viðhaldsvottar, njóta aðstoðar viðurkenndra viðhaldsvotta.
- f) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar ML.UAS.901 má staðfesting á lofthæfi fara fram allt að 90 dögum áður, án þess að samfella í framvindu staðfestingar á lofthæfi raskist.
- g) Lofthæfistaðfestingarvottorðið (EASA-eyðublað nr. 15d), sem sett er fram í 2. viðbæti, skal einungis gefið út af starfsfólki, sem annast staðfestingu á lofthæfi og hefur viðeigandi heimild, þegar staðfesting á lofthæfi hefur verið framkvæmd að fullu og allar aðgerðir til að ráða bót á vanefindum gagnvart kröfum, sem hafa komið í ljós, hafa verið framkvæmdar.
- h) Öll lofthæfistaðfestingarvottorð, sem hafa verið gefin út eða sem hafa verið framlengd skulu einnig send, innan tíu daga, til aðildarríkisins þar sem viðkomandi ómannað loftfar er skráð.
- i) Ekki skal fela undirverktaka verkefni sem tengjast staðfestingu á lofthæfi.

ML.UAS.905 Yfirfærsla á skráningu ómannaðra loftfara innan Sambandsins

- a) Við yfirfærslu á skráningu ómannaðs loftfars innan Sambandsins skal umsækjandinn:
- 1) fyrst tilkynna fyrra skráningaraðildarríkinu heiti þess aðildarríkis þar sem ómannaða loftfarið verður skrásett,
 - 2) því næst sækja um að nýja skráningaraðildarríkið gefi út nýtt lofthæfivottorð í samræmi við I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.
- b) Þrátt fyrir ákvæði 3. liðar a-liðar ML.UAS.902 heldur eldra lofthæfivottorðið gildi sínu uns gildistími þess er útrunninn.
- c) Þrátt fyrir b-lið skal staðfesting á lofthæfi fara fram með fullnægjandi hætti í samræmi við ML.UAS.903 ef einhverjar af eftirfarandi aðstæðum eru fyrir hendi:
- 1) loftfarið var ekki í lofthæfu ástandi í fyrra aðildarríkinu,
 - 2) fyrra lofthæfistaðfestingarvottorðið er ógilt eða gildistími þess er útrunninn.

ML.UAS.906A Staðfesting á lofthæfi ómannaðs loftfars sem er flutt inn til Sambandsins

- a) Þegar ómannað loftfar er flutt inn frá þriðja landi til skráningar í loftfaraskrá aðildarríkis eða frá eftirlitskerfi þar sem reglugerð (ESB) 2018/1139 gildir ekki, skal umsækjandinn:
 - 1) sækja um að lögbært yfirvald skráningaraðildarríkisins gefi út nýtt lofthæfivottorð í samræmi við I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
 - 2) láta framkvæma staðfestingu á lofthæfi með fullnægjandi niðurstöðu, samkvæmt ML.UAS.903, fyrir ómönnuð loftför sem ekki eru ný,
 - 3) láta framkvæma allt viðhald sem krafist er í samþykkttri viðhaldsáætlun UA-kerfisins.
- b) Ef ómannaða loftfarið uppfyllir viðeigandi kröfur skal lögbæra yfirvaldið eða fyrirtækið sem annast staðfestingu á lofthæfi, eins og kveðið er á um í b-lið ML.UAS.901, gefa út lofthæfistaðfestingavottorð.
- c) Eigandi ómannaða loftfarsins skal sjá til þess að lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins, þar sem ómannaða loftfarið er skráð, sé veittur aðgangur að UA-kerfinu til skoðunar.

ML.UAS.906B Staðfesting á lofthæfi eftir breytingar á starfrækslu UA-kerfa

- a) Ef breytingar á starfrækslu UA-kerfa í „sérstaka“ floknum leiða til þess að gefa þurfi út lofthæfivottorð í samræmi við 2. mgr. 7. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947 skal eigandi ómannaða loftfarsins:
 - 1) sækja um að lögbært yfirvald skráningaraðildarríkisins gefi út lofthæfivottorð í samræmi við I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
 - 2) sjá til þess að staðfesting á lofthæfi sé framkvæmd með fullnægjandi hætti í samræmi við ML.UAS.903,
 - 3) láta framkvæma allt viðhald sem krafist er í samþykkttri viðhaldsáætlun UA-kerfisins.
- b) Ef ómannaða loftfarið uppfyllir viðeigandi kröfur skal lögbæra yfirvaldið eða fyrirtækið sem annast staðfestingu á lofthæfi, eins og kveðið er á um í b-lið ML.UAS.901, gefa út lofthæfistaðfestingavottorð.
- c) Eigandi ómannaða loftfarsins skal sjá til þess að lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins, þar sem ómannaða loftfarið er skráð, sé veittur aðgangur að UA-kerfinu til skoðunar.

ML.UAS.907 Frávik

Eftir að lögbært yfirvald hefur tilkynnt um frávik, í samræmi við AR.UAS.GEN.351 í I. viðauka (AR.UAS-hluta) við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2024/1109, skal aðilinn eða fyrirtækið, sem ber ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins samkvæmt ML.UAS.201, innan tiltekins frests sem samið er um við lögbæra yfirvaldið, semja áætlun um aðgerðir til úrbóta (til að uppræta frávik og koma í veg fyrir að það endurtaki sig) og sýna lögbæra yfirvaldinu fram á framkvæmd þeirrar áætlunar.

*1. viðbætur***Samningur um stjórnun á áframhaldandi lofthæfi**

- a) Geri eigandi ómannaðs loftfars samning, í samræmi við ML.UAS.201, við CAO.UAS-fyrirtæki um að það sjái um verkefni sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal gera samninginn aðgengilegan, sé þess óskað, lögbæru yfirvaldi skráningaraðildarríkisins þegar báðir aðilar hafa undirritað hann.
- b) Samningurinn skal útfærður með hliðsjón af kröfunum í þessum viðauka og skal skilgreina í honum kvaðir undirritunaraðilanna í tengslum við áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins.
- c) Í honum skulu koma fram a.m.k. eftirfarandi upplýsingar:
- 1) einkennisstafir ómannaðs loftfars, tegund og raðnúmer sem og ítarlegar upplýsingar um stýri- og vöktunareininguna,
 - 2) nafn eiganda eða skráðs leigjanda eða upplýsingar um fyrirtækið, þ.m.t. heimilisfang,
 - 3) upplýsingar um CAO.UAS-fyrirtækið, sem samið er við, þ.m.t. heimilisfang þess,
 - 4) tegund starfrækslu.
- d) Þar skal vera eftirfarandi yfirlýsing:

„Eigandi ómannaða loftfarsins felur CAO.UAS-fyrirtækinu að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, semja og samþykkja viðhaldsáætlun fyrir UA-kerfið og skipuleggja viðhald á UA-kerfinu í samræmi við viðhaldsáætlun UA-kerfisins.

Í þessum samningi skuldbinda báðir undirritunaraðilar sig til að uppfylla kvaðir sínar sem mælt er fyrir um í þessum samningi.

Eigandi ómannaða loftfarsins lýsir því yfir að samkvæmt hans bestu vitund séu allar upplýsingarnar, sem CAO.UAS-fyrirtækinu hafa verið veittar varðandi áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, réttar og að svo verði áfram og að hvorki verði gerðar viðgerðir á UA-kerfinu né því breytt án fyrirframsamþykkis CAO.UAS-fyrirtækisins.

Ef annar undirritunaraðilinn uppfyllir ekki einhver ákvæði þessa samnings verður samningnum sagt upp. Í slíkum tilvikum mun eigandi ómannaða loftfarsins bera fulla ábyrgð á öllum verkefnum í tengslum við áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins og eigandi ómannaða loftfarsins mun tilkynna lögbæru yfirvaldi eða lögbærum yfirvöldum skráningaraðildarríkisins um uppsögn samningsins innan tveggja vikna.“

- e) Geri eigandi ómannaðs loftfars samning við CAO.UAS-fyrirtæki, í samræmi við ML.UAS.201, skulu kvaðir samningsaðilanna ákvarðaðar á eftirfarandi hátt:

1) Eftirfarandi kvaðir hvíla á CAO.UAS-fyrirtækinu:

- i. að sjá til þess að tegund ómannaðs loftfars og stýri- og vöktunareiningar sé skráð undir verksvið þess,
- ii. að virða öll neðangreind skilyrði með hliðsjón af því að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins:
 - A) að semja og samþykkja viðhaldsáætlun UA-kerfisins,
 - B) að veita eiganda ómannaða loftfarsins aðgang að viðhaldsáætlun UA-kerfisins, þegar hún hefur hlotið samþykki, auk rökstuðnings fyrir hvers konar frábrigðum í samræmi við d-lið ML.UAS.302,
 - C) að koma á og panta nauðsynlegt viðhald til að tryggja viðeigandi tengingu við fyrri viðhaldsáætlun UA-kerfisins,
 - D) að sjá til þess að samþykkt viðhaldsfyrirtæki annist allt viðhald,
 - E) að sjá til þess að öllum gildandi lofthæfifyrirmælum verði beitt,
 - F) að sjá til þess að samþykkt viðhaldsfyrirtæki lagfæri allar bilanir sem í ljós koma við viðhald, staðfestingu á lofthæfi eða sem eigandi ómannaðs loftfars tilkynnir um,
 - G) að samræma reglubundið viðhald, beitingu lofthæfifyrirmæla, viðhald íhluta sem falla undir takmarkanir á lofthæfi og kröfur um skoðun íhluta,

- H) að láta eiganda ómannaða loftfarsins vita í hvert skipti sem UA-kerfið er gert aðgengilegt samþykktu viðhaldsfyrirtæki,
- I) að hafa umsjón með öllum skráum UA-kerfa yfir áframhaldandi lofthæfi og koma þeim í geymslu,
- iii. að sjá til þess að allar breytingar á UA-kerfinu, í samræmi við ML.UAS.304, hljóti samþykki áður en þær eru framkvæmdar,
- iv. að sjá til þess að allar viðgerðir á UA-kerfinu, í samræmi við ML.UAS.304, hljóti samþykki áður en þær eru framkvæmdar,
- v. að tilkynna það lögbæru yfirvaldi skráningaraðildarríkisins ef eigandinn gerir UA-kerfið ekki aðgengilegt til viðhalds eins og CAO.UAS-fyrirtækið, sem samið er við, hefur krafist,
- vi. að tilkynna það lögbæru yfirvaldi skráningaraðildarríkisins ef þessi samningur er ekki virtur,
- vii. að tryggja að staðfesting á lofthæfi ómannaða loftfarsins fari fram, þegar þörf krefur, og tryggja að lofthæfistaðfestingarvottorðið sé gefið út,
- viii. að leggja fyrir lögbært yfirvald skráningaraðildarríkisins, innan tíu daga, öll lofthæfistaðfestingarvottorð sem gefin eru út eða framlengd,
- ix. að tilkynna atvik samkvæmt ákvæðum gildandi reglna,
- x. að tilkynna það lögbæru yfirvaldi skráningaraðildarríkisins ef annar hvor samningsaðilinn segir samningnum upp.

2) Eftirfarandi kvaðir hvíla á eiganda ómannaða loftfarsins:

- i. að þekkja grundvallaratriði viðhaldsáætlunar UA-kerfisins,
- ii. að þekkja grundvallaratriði þessa viðauka,
- iii. að gera UA-kerfið aðgengilegt til viðhalds eins og CAO.UAS-fyrirtækið, sem samið er við, hefur krafist,
- iv. að breyta ekki UA-kerfinu án þess að hafa fyrst samráð við CAO.UAS-fyrirtækið sem samið er við,
- v. að tilkynna CAO.UAS-fyrirtækinu, sem samið er við, um allt aukaviðhald, sem er framkvæmt án vitneskju og eftirlits CAO.UAS-fyrirtækisins sem samið er við,
- vi. að tilkynna CAO.UAS-fyrirtækinu, sem samið er við, um allar bilanir sem finnast við starfrækslu loftfarsins með því að færa þær inn í viðhaldsskrána,
- vii. að tilkynna það lögbæru yfirvaldi skráningaraðildarríkisins ef annar hvor samningsaðilinn segir samningnum upp,
- viii. að tilkynna það lögbæru yfirvaldi skráningaraðildarríkisins og CAO.UAS-fyrirtækinu, sem samið er við, ef ómannaða loftfarið er selt,
- ix. að tilkynna atvik samkvæmt ákvæðum gildandi reglna,
- x. að gefa CAO.UAS-fyrirtækinu, sem samið er við, reglubundið upplýsingar um flugtíma ómannaða loftfarsins og öll önnur notkunargögn samkvæmt samkomulagi við CAO.UAS-fyrirtækið sem samið er við,
- xi. að tilkynna CAO.UAS-fyrirtækinu um allar vanefndir gagnvart rekstrarkröfum sem kunna að hafa áhrif á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins,
- xii. að tilkynna CAO.UAS-fyrirtækinu um allar rekstrarkröfur (t.d. sérstök samþykki) sem nauðsynlegt er að uppfylla til að viðhalda tilskildri útfærslu UA-kerfisins.

2. viðbætur

Lofthæfistaðfestingarvottorð (EASA-eyðublað nr. 15d)

LOFTHÆFISTAÐFESTINGARVOTTORÐ (ARC)

(fyrir ómönnuð loftför sem uppfylla kröfur ML.UAS-hluta)

Tilvísunarnúmer lofthæfistaðfestingarvottorðs:

Samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 vottar:

[HEITI LÖGBÆRA YFIRVALDSINS]

hér með:

☐ að staðfesting á lofthæfi hafi farið fram, í samræmi við I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107, á eftirfarandi ómönnuðu loftfari:

[eða]

☐ eftirfarandi nýju ómönnuðu loftfari:

Framleiðandi ómannaðs loftfars: Tegundarnúmer framleiðanda fyrir ómannaða loftfarið:

Einkennisstafir ómannaðs loftfars: Raðnúmer ómannaðs loftfars:
(og að þetta loftfar telst lofthæft við staðfestinguna.

Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur:

Flugtími ómannaðs loftfars við dagsetningu staðfestingar:

Undirskrift: Númer heimildar (ef við á):

[EDA]

[HEITI SAMÞYKKTS FYRIRTÆKIS, HEIMILISFANG og TILVÍSUNARNÚMER SAMÞYKKIS] (*)

hér með að staðfesting á lofthæfi hafi farið fram, í samræmi við I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107, á eftirfarandi ómönnuðu loftfari:

Framleiðandi ómannaðs loftfars: Tegundarnúmer framleiðanda fyrir ómannaða loftfarið:

Einkennisstafir ómannaðs loftfars:..... Raðnúmer ómannaðs loftfars:
og að þetta loftfar telst lofthæft við staðfestinguna.

Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur:

Flugtími ómannaðs loftfars við dagsetningu staðfestingar:

Undirskrift: Númer heimildar (ef við á):

=====

Fyrsta framlenging: ómannaða loftfarið uppfyllir skilyrðin í c-lið ML.UAS.901 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107.

Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur:

Flugtími ómannaðs loftfars við útgáfudag:

Undirskrift: Númer heimildar:

Heiti samþykks fyrirtækis: Tilvísunarnúmer samþykkis:

=====	
Önnur framlenging: ómannaða loftfarið uppfyllir skilyrðin í c-lið ML.UAS.901 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107.	
Útgáfudagur:	Síðasti gildisdagur:
Flugtími ómannaðs loftfars við útgáfudag:	
Undirskrift:	Númer heimildar:
Heiti samþykks fyrirtækis: Tilvísunarnúmer samþykkis:	
(*) Útgefandi eyðublaðsins getur sniðið það að sínum þörfum með því að eyða þeim heitum, vottunaryfirlýsingum, tilvísunum í viðkomandi loftfar og útgáfuupplýsingum sem skipta ekki máli í hans tilviki.	

EASA-eyðublað nr. 15d, 1. útgáfa.

3. viðbætur

Leiðbeiningar um útfyllingu EASA-eyðublaðs nr. 1

Þessar leiðbeiningar eiga aðeins við um notkun EASA-eyðublaðs nr. 1, eins og tilgreint er í II. viðbæti við I. viðauka (M-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014, að því er varðar viðhald á UA-kerfum.

Vakin er athygli á leiðbeiningunum, sem tilgreindar eru í II. viðbæti við I. viðauka (M-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014, sem taka til notkunar á EASA-eyðublaði nr. 1 vegna viðhalds í mönnuðu flugi, og leiðbeiningunum, sem tilgreindar eru í I. viðbæti I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, sem taka til notkunar á EASA-eyðublaði nr. 1 að því er varðar framleiðslu.

1. TILGANGUR OG GILDISSVIÐ

- 1.1. Meginmarkmiðið með vottorðinu er að lýsa yfir lofthæfi íhluta UA-kerfa að lokinni vinnu við viðhald á þeim (hér á eftir nefnt „eining“ eða „einingar“).
- 1.2. Samsvörun skal vera á milli vottorðsins og einingarinnar eða eininganna. Sá sem útbýr vottorðið skal geyma vottorðið á formi sem gerir kleift að sannreyna upphaflegu gögnin.
- 1.3. Mörg lofthæfifyfirvöld viðurkenna vottorðið en það kann að vera háð því að til staðar séu tvíhliða samningar og/eða stefna tiltekins lofthæfifyfirvalds.
- 1.4. Vottorðið er ekki afhendingarseðill eða fylgiseðill.
- 1.5. Vottorðið skal ekki notað sem viðhaldsvottorð fyrir ómannað loftfar.
- 1.6. Þetta vottorð jafngildir ekki heimild til ísetningar einingarinnar eða eininganna en hjálpar endanlegum notanda að ákvarða stöðu samþykkis á lofthæfi hennar eða þeirra.
- 1.7. Ekki er heimilt að setja einingar með framleiðsluvottorð og viðhaldsvottorð á sama vottorð.

2. ALMENNT SNIÐ

- 2.1. Vottorðið skal vera í samræmi við skilgreint snið, þ.m.t. númer reitanna og staðsetningu þeirra. Þó má breyta stærð hvers reits eftir því sem hentar fyrir viðkomandi umsókn en ekki að því marki að vottorðið verði óþekktanlegt.
- 2.2. Vottorðið skal vera með langsniði en heimilt er að stækka eða minnka vottorðið töluvert svo fremi að það sé áfram þekktanlegt og læsilegt. Hafa skal samráð við lögbæra yfirvaldið í vafatilvikum.
- 2.3. Yfirlýsing um ábyrgð notanda/þess sem annast ísetningu má vera á hvorri hlið eyðublaðsins sem er.
- 2.4. Allur texti skal prentaður skýrt og læsilega til að auðvelt sé að lesa hann.
- 2.5. Vottorðið skal annaðhvort vera forprentað eða tölvugert en hvort heldur er skal prentun lína og stafa vera skýr og læsileg og í samræmi við skilgreinda sniðið.
- 2.6. Vottorðið ætti að vera á ensku og, ef við á, á einu eða fleiri tungumálum til viðbótar.
- 2.7. Upplýsingarnar, sem færa skal á vottorðið, skulu prentaðar í vél eða tölvu eða handskrifaðar með hástöfum og vera auðlæsilegar.

- 2.8. Fyrir skýrleika sakir skal nota sem minnst af skammstöfunum.
- 2.9. Sá sem útbýr vottorðið getur notað auða svæðið á bakhlið vottorðsins undir viðbótarupplýsingar en ekki undir vottunar yfirlýsingar. Vísa verður til notkunar á bakhlið vottorðsins í viðeigandi reit á framhlið þess.

3. SKEKKJA EÐA SKEKKJUR Á VOTTORÐI

- 3.1. Ef endanlegur notandi finnur skekkju eða skekkjur á vottorði verður hann að tilkynna hana eða þær skriflega til þess sem útbjó vottorðið. Sá sem útbýr vottorðið má einungis gefa út nýtt vottorð ef unnt er að staðfesta og leiðrétta skekkjuna eða skekkjurnar.
- 3.2. Nýja vottorðið verður að hafa nýtt rakningarnúmer, undirskrift og dagsetningu.
- 3.3. Uppfylla má beiðni um nýtt vottorð án þess að sannprófa á ný ástand einingarinnar eða eininganna. Nýja vottorðið er ekki yfirlýsing um núverandi ástand og ætti að vísa til fyrra vottorðsins í 12. reit með eftirfarandi yfirlýsingu: „Þetta vottorð leiðréttir skekkjuna/skekkjurnar í reit/reitum [númer reita sem hafa verið leiðréttir] í vottorði [upphaflegt rakningarnúmer] dagsettu [upphaflegur útgáfudagur] og tekur ekki til samræmis/ástands/viðhaldsvottunar.“

Geyma ætti bæði vottorðin í samræmi við þann varðveislutíma sem tengdur er fyrra vottorðinu.

4. HVERNIG ÞEIM SEM ÚTBÝR VOTTORÐIÐ BER AÐ FYLLA ÞAÐ ÚT

1. reitur: Lögbært yfirvald/land sem veitir samþykki

Hér skal tilgreina heiti og land lögbæra yfirvaldsins sem veitti samþykki fyrir útgáfu vottorðsins. Þegar lögbæra yfirvaldið er Flugöryggisstofnunin skal aðeins standa „EASA“.

2. reitur: Yfirskrift EASA-eyðublaðs nr. 1

„OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ

EASA-EYÐUBLAÐ NR. 1“

3. reitur: Rakningarnúmer eyðublaðs

Hér skal færa inn einkvæmt númer sem myndað er samkvæmt númerakerfi/verklagsreglu fyrirtækisins sem tilgreint er í 4. reit; þetta númer má innihalda alstafi.

4. reitur: Heiti og heimilisfang fyrirtækis

Hér skal færa inn fullt heiti og heimilisfang samþykktta fyrirtækisins sem vottar verkið sem fellur undir þetta vottorð. Kennimerki o.s.frv. er leyft ef það rúmast innan reitsins.

5. reitur: Verkbeiðni/verksamningur/reikningur

Hér skal færa inn númer verkbeiðni, samnings, reiknings eða svipað tilvísunarnúmer til að auðvelda viðskiptavinum að rekja eininguna eða einingarnar.

6. reitur: Eining

Hér skal færa inn einingarnúmer ef um fleiri en eina einingu er að ræða. Þessi reitur auðveldar millivísun í athugasemdirnar í 12. reit.

7. reitur: Lýsing

Tilgreina skal heiti einingar eða lýsa henni. Helst skal nota hugtakið sem notað er í leiðbeiningum um áframhaldandi lofthæfi eða viðhaldsgögnum (t.d. myndskýrðu hlutaskránni, viðhaldshandbók loftfarsins, þjónustuleiðbeiningum, viðhaldshandbók íhlutar).

8. reitur: Hlutanúmer

Hér skal tilgreina hlutanúmerið, eins og það birtist á einingunni eða merkimiðanum/umbúðunum. Ef um er að ræða hreyfil eða loftskrúfu má nota tegundarheiti.

9. reitur: Fjöldi

Hér skal tilgreina fjölda eininga.

10. reitur: Raðnúmer

Hér skal tilgreina raðnúmer ef þess er krafist, samkvæmt gildandi reglum, að einingin sé auðkennd með raðnúmeri. Hér má að auki tilgreina raðnúmer sem ekki er krafist samkvæmt gildandi reglum. Ef ekkert raðnúmer er að finna á einingunni skal skrifa „Á ekki við“.

11. reitur: Staða/unnin verk

Eftirfarandi færslur eru leyfilegar í 11. reit. Aðeins skal færa inn eitt af þessum hugtökum — ef fleiri en eitt hugtak kemur til greina skal færa inn það sem kemst næst því að lýsa meirihluta verksins sem framkvæmt var og/eða stöðu hlutarins.

i.	Grannskoðun	Ferli sem tryggir að einingin sé í fullkomnu samræmi við öll gildandi notkunarvirkmörk sem tilgreind eru í viðhaldsgögnunum. Einingin verður a.m.k. tekin í sundur, hreinsuð, skoðuð, gert verður við hana, eftir því sem þörf er á, og hún verður endursamsett og prófuð í samræmi við framangreind gögn.
ii.	Viðgerð	Bilun eða bilanir lagfærðar með því að beita samþykktum staðli ⁽¹⁾ .
iii.	Skoðun/prófun	Athugun, mæling o.s.frv. í samræmi við gildandi staðal ⁽¹⁾ (t.d. sjónræn skoðun, starfrænar prófanir, prófanir í bekk o.s.frv.).
iv.	Breyting	Breyting á einingu í samræmi við gildandi staðal ⁽¹⁾ .

⁽¹⁾ Samþykktur staðall felur í sér staðal fyrir framleiðslu/hönnun/viðhald/gæði eða aðferð, tækni eða venju sem lögbært yfirvald hefur samþykkt eða getur viðurkennt. Samþykktu staðlinum skal lýst í 12. reit.

12. reitur: Athugasemdir

Hér skal lýsa því verki sem tilgreint er í 11. reit, annaðhvort beint eða með tilvísun til fylgiskjala, þannig að notandinn eða sá sem annast ísetningu geti metið lofthæfistöðu einingarinnar eða eininganna í tengslum við það verk sem verið er að votta. Ef nauðsyn krefur má nota sérstakt blað og vísa í það á EASA-eyðublaði nr. 1. Í hverri yfirlýsingu skal koma skýrt fram til hvaða einingar eða eininga í 6. reit hún vísar.

Dæmi um upplýsingar sem færa skal í 12. reit:

- i. viðhaldsgögn sem notuð voru, þ.m.t. staða endurskoðunar og tilvísun,
- ii. gögn um samræmi við lofthæfifyrirmæli eða þjónustuleiðbeiningar,
- iii. viðgerðir sem voru framkvæmdar,
- iv. breytingar sem voru gerðar,
- v. varahlutir sem voru settir í,
- vi. ástand hluta með tiltekinn endingartíma,
- vii. frábrigði frá verkbeiðni viðskiptavinar,
- viii. vottunaryfirlýsingar, aðrar en þær sem um getur í 145.A.50 í II. viðauka (145. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014,
- ix. upplýsingar sem eru nauðsynlegar vegna sendingar sem hluti vantar í eða endursamsetningar eftir afhendingu.

Tilgreina skal eftirfarandi í yfirlýsingu varðandi viðhaldsvottorð fyrir íhluti:

- „Hér með vottast að verkið, sem tilgreint er í 11. reit og lýst í þessum reit, hafi verið framkvæmt í samræmi við kröfur II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107 og að hægt sé að gefa út viðhaldsvottorð fyrir eininguna, að því er varðar það verk, nema annað sé tekið fram í þessum reit.“

Ef upplýsingarnar eru prentaðar úr rafrænni útgáfu EASA-eyðublaðs nr. 1 ætti að færa allar viðeigandi upplýsingar í þennan reit sem eiga ekki heima í öðrum reitum.

Reitur 13a-13e

Almennar kröfur varðandi reiti 13a-13e: Ekki notaðir fyrir viðhaldsvottun. Skyggja skal, dekkja eða merkja reitina á annan hátt til að koma í veg fyrir notkun fyrir slysi eða óheimilaða notkun.

Reitur 14a

Haka skal við reitinn „Aðrar reglur tilgreindar í 12. reit“ og færa inn vottunaryfirlýsinguna samkvæmt CAO.UAS-hluta í 12. reit. Ef fyrirtækið vottar einnig viðhaldið skv. II. viðauka (145. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014, skal einnig haka við reitinn „145.A.50 Viðhaldsvottun“.

Ef vísað er til annarra reglna en þeirra sem eru í CAO.UAS-hluta og 145. hluta þegar hakað er við reitinn „Aðrar reglur“ verður að tilgreina þessar reglur í 12. reit. Haka verður við a.m.k. einn reit en hægt er að haka við báða reitina, ef þörf krefur.

Vottunaryfirlýsingin, „nema annað sé tekið fram í þessum reit“, er notuð við eftirfarandi aðstæður:

- a) þegar ekki er hægt að ljúka viðhaldi,
- b) þegar vikið er frá viðeigandi kröfum samkvæmt reglum um framkvæmd viðhalds,
- c) þegar viðhald hefur verið framkvæmt í samræmi við aðra kröfu en þá sem tiltekin er í 145. hluta eða CAO.UAS-hluta; í því tilviki skal tilgreina í 12. reit viðkomandi reglur.

Reitur 14b: Viðurkennd undirskrift

Í þennan reit skal koma undirskrift viðurkennds aðila. Aðeins aðilar, sem hafa til þess sérstaka heimild samkvæmt reglum og stefnu lögbæra yfirvaldsins, hafa leyfi til að færa nafn sitt í þennan reit. Til að auðvelda auðkenningu má bæta við einkvæmu númeri sem staðfestir deili á viðurkennda aðilanum.

Reitur 14c: Tilvísunarnúmer vottorðs/samþykkis

Hér skal færa inn númer eða tilvísanir til vottorðs/samþykkis. Lögbært yfirvald gefur út númerið eða tilvísunina.

Reitur 14d: Nafn

Hér skal færa inn nafn aðilans, sem undirritar í reit 14b, á læsilegan hátt.

Reitur 14e: Dagsetning

Hér skal færa inn þá dagsetningu þegar reitur 14b er undirritaður og verður dagsetningin að vera á forminu dd = dagsetning tilgreind með tveim tölustöfum, mmm = mánuður tilgreindur með fyrstu þremur bókstöfum mánaðar, áááá = ár tilgreint með fjórum tölustöfum.

Ábyrgð notanda/þess sem annast ísetningu

Eftirfarandi yfirlýsingu skal koma fyrir á vottorðinu til að tilkynna endanlegum notendum um að vottorðið leysi þá ekki undan ábyrgð þegar kemur að ísetningu og notkun þeirra eininga sem vottorðið gildir um:

„Þetta vottorð jafngildir ekki sjálfkrafa heimild til ísetningar einingarinnar eða eininganna.

Vinni notandinn eða sá sem annast ísetningu samkvæmt reglum annars lofthæfifyfirvalds en tilgreint er í 1. reit er nauðsynlegt að notandinn eða sá sem annast ísetningu gangi úr skugga um að það lofthæfifyfirvald viðurkenni einingar frá lofthæfifyfirvaldinu sem er tilgreint í 1. reit.

Yfirlýsingarnar í reitum 13a og 14a jafngilda ekki ísetningarvottorði. Í öllum tilvikum er óheimilt að fljúga loftfarinu nema viðhaldsskránum fylgi ísetningarvottorð sem notandinn eða sá sem annast ísetningu hefur gefið út í samræmi við landsbundnar reglur.“

II. VIÐAUKI

(CAO.UAS-HLUTI)

EFNISYFIRLIT

CAO.UAS.1	Almennt
CAO.UAS.010	Gildissvið
CAO.UAS.015	Umsókn
CAO.UAS.017	Aðferðir til að uppfylla kröfur
CAO.UAS.020	Verksvið og skilmálar samþykkis
CAO.UAS.025	Handbók fyrirtækis
CAO.UAS.030	Aðstaða og geymsla
CAO.UAS.035	Kröfur sem gerðar eru til starfsfólks
CAO.UAS.040	Viðhaldsvottar
CAO.UAS.045	Starfsfólk sem annast staðfestingu á lofthæfi
CAO.UAS.048	Starfsfólk sem gefur út flugleyfi
CAO.UAS.050	Íhlutir, búnaður og verkfæri
CAO.UAS.055	Viðhaldsgögn og verkbeiðnir
CAO.UAS.060	Viðhaldsstaðlar
CAO.UAS.065	Viðhaldsvottun ómannaðra loftfara
CAO.UAS.070	Viðhaldsvottun íhluta
CAO.UAS.071	Viðhaldsvottun stýri- og vöktunareininga
CAO.UAS.072	Vottun fyrir ísetningu stýri- og vöktunareininga
CAO.UAS.075	Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi
CAO.UAS.080	Gögn um stjórnun á áframhaldandi lofthæfi
CAO.UAS.085	Staðfesting á lofthæfi
CAO.UAS.086	Flugleyfi
CAO.UAS.090	Skráahald
CAO.UAS.095	Réttindi fyrirtækisins
CAO.UAS.100	Hlínivöktun og úttekt innan fyrirtækisins
CAO.UAS.102	Vörn upplýsinga- og fjarskiptakerfa og gagna
CAO.UAS.105	Breytingar á fyrirtækinu
CAO.UAS.110	Áframhaldandi gildi samþykkisvottorðs
CAO.UAS.112	Aðgangur
CAO.UAS.115	Frávik og athugasemdir
CAO.UAS.120	Tilkynning um atvik

CAO.UAS.1 Almennt

Í þessum viðauka er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „lögbært yfirvald“: yfirvaldið sem tilgreint er í b-lið AR.UAS.GEN.010 í I. viðauka (AR.UAS-hluta) við framkvæmdar reglugerð (ESB) 2024/1109,
- b) „eigandi ómannaðs loftfars“: merking hugtaksins er annað af eftirfarandi:
 - 1) skráður eigandi ómannaða loftfarsins, sem getur verið sjálfur umráðandi UA-kerfisins, eða

- 2) umráðandi UA-kerfisins, ef hann er leigutaki ómannaða loftfarsins, að því tilskildu að b-liður ML.UAS.201 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) gildi.

CAO.UAS.010 Gildissvið

Að því er varðar UA-kerfi, sem er starfrækt í „sérstaka“ flokknum, eins og skilgreint er í 5. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og sem hefur fengið útgefið lofthæfivottorð fyrir ómannaða loftfarið, í samræmi við 2. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2019/947, eru settar fram í þessum viðauka þær kröfur sem fyrirtæki þarf að hlíta til að fá útgefið eða framlengdan gildistíma samþykkisvottorðs fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi eða viðhald á UA-kerfi og íhlutum, eða sambland þessarar starfsemi.

CAO.UAS.015 Umsókn

Fyrirtækið skal sækja um útgáfu eða breytingu á samþykki samkvæmt CAO.UAS-hluta til lögbæra yfirvaldsins á þann hátt sem það yfirvald ákveður.

CAO.UAS.017 Aðferðir til að uppfylla kröfur

- a) Fyrirtæki má beita öðrum aðferðum til að uppfylla kröfur til að staðfesta hlítina við kröfur þessarar reglugerðar.
- b) Ef fyrirtæki óskar eftir því að nota aðrar aðferðir til að uppfylla kröfur skal það, áður en til framkvæmda kemur, veita lögbæra yfirvaldinu ítarlega lýsingu á þeim. Lýsingin skal innihalda allar viðeigandi breytingar á handbókum eða verklagsreglum, sem gætu skipt máli, ásamt útskýringu á því hvernig uppfylla skuli kröfur þessarar reglugerðar.

Fyrirtækið má beita þessum öðrum aðferðum til að uppfylla kröfur, sbr. þó fyrirframsamþykki lögbæra yfirvaldsins.

CAO.UAS.020 Verksvið og skilmálar samþykkis

- a) Fyrir hver réttindi sem sótt er um skal fyrirtækið tilgreina verksvið sitt í handbók fyrirtækisins eins og kveðið er á um í CAO.UAS.025. Innan ramma verksviðsins skal vera ítarleg lýsing á því starfi sem fyrirtækið sinnir.
- b) Að því er varðar viðhald á ómönnuðum loftförum og stýri- og vöktunareiningum skal eftirfarandi koma fram í verksviðinu:
- 1) tegund eða framleiðandi ómannaða loftfarsins og stýri- og vöktunareiningarinnar,
 - 2) tegund og umfang viðhaldsvinnu, þ.m.t. öll sérhæfð verkefni og aðferðir.
- c) Að því er varðar ísetningu stýri- og vöktunareiningar skal tegund stýri- og vöktunareiningarinnar eða framleiðandi hennar koma fram í verksviðinu.
- d) Að því er varðar stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal eftirfarandi koma fram í verksviðinu:
- 1) tegund eða framleiðandi ómannaða loftfarsins og stýri- og vöktunareiningarinnar,
 - 2) auðkenning ómannaða loftfarsins og stýri- og vöktunareiningarinnar sem eru undir stjórn fyrirtækisins,
 - 3) forskrift fyrir því hvaða ómannaða loftfar er notað með hvaða stýri- og vöktunareiningu.
- e) Að því er varðar staðfestingu á lofthæfi og flugleyfi skal tegund eða framleiðandi ómannaða loftfarsins koma fram í verksviðinu.
- f) Hvað varðar viðhald íhluta, annarra en fullgerðra hreyfla, skal flokka verksviðið á eftirfarandi hátt:
- 1) C1: loft- og þrýstijöfnun ómannaðs loftfars,
 - 2) C2: sjálfstýring ómannaðs loftfars,
 - 3) C3: fjarskipti og flugleiðsaga ómannaðs loftfars,
 - 4) C4: hurðir og lúgur ómannaðs loftfars,
 - 5) C5: rafafi og ljós ómannaðs loftfars,
 - 6) C6: búnaður ómannaðs loftfars,
 - 7) C7: hreyfill ómannaðs loftfars,
 - 8) C8: stýrakerfi ómannaðs loftfars,

- 9) C9: eldsneytiskerfi ómannaðs loftfars,
 - 10) C10: þylar ómannaðs loftfars,
 - 11) C11: aflskipting ómannaðs loftfars,
 - 12) C12: vökvafl ómannaðs loftfars,
 - 13) C13: vísi- og skráningarbúnaður ómannaðs loftfars,
 - 14) C14: landingarbúnaður ómannaðs loftfars,
 - 15) C15: súrefni fyrir ómannað loftfar,
 - 16) C16: loftskrúfur ómannaðs loftfars,
 - 17) C17: loftþrýsti- og lofttæmikerfi ómannaðs loftfars,
 - 18) C18: vörn ómannaðs loftfars gegn ísingu, regni eða eldi,
 - 19) C19: gluggar ómannaðs loftfars,
 - 20) C20: burðarvirki ómannaðs loftfars,
 - 21) C21: vatnskjölfesta ómannaðs loftfars,
 - 22) C22: knýaukning ómannaðs loftfars,
 - 23) C23: aðrir íhlutir ómannaðs loftfars,
 - 24) C24: íhlutir stýri- og vöktunareininga.
- g) Að því er varðar viðhald fullgerðra hreyfla skal verksviðið innihalda hreyfiltegundina eða framleiðanda hreyflanna.
- h) Að því er varðar réttindi til prófunar án eyðileggingar, þegar hún er hluti af flokknum „sérhæfð þjónusta“, skal verksviðið innihalda aðferðir við prófun án eyðileggingar.
- i) Fyrirtækið skal fara að skilmálum samþykkis, sem fylgja fyrirtækjavottorðinu sem lögbæra yfirvaldið gefur út, sem og að verksviðinu sem tilgreint er í handbók fyrirtækis.

CAO.UAS.025 Handbók fyrirtækis

- a) Fyrirtækið skal taka saman og uppfæra handbók þar sem fram koma upplýsingar og verklagsreglur sem eru nauðsynlegar fyrir starfsfólk þess til að það geti sinnt skyldustörfum sínum og til að fyrirtækið geti sýnt fram á hvernig það hlíti ákvæðum þessarar reglugerðar.
- b) Í handbókinni skulu koma fram, annaðhvort með beinum hætti eða með tilvísun, eftirfarandi upplýsingar:
- 1) yfirlýsing sem ábyrgðarmaður undirritar þar sem staðfest er að fyrirtækið muni jafnan vinna í samræmi við kröfur þessa viðauka og handbók fyrirtækisins,
 - 2) nákvæm lýsing á verksviði fyrirtækisins að því er varðar sérhver réttindi,
 - 3) skipurit þar sem fram kemur starfsheiti og nafn eða nöfn aðilanna, sem um getur í a-, b- og c-lið CAO.UAS.035, og sem sýnir skiptingu ábyrgðar milli þessara aðila,
 - 4) almenn lýsing á aðstöðunni og staðsetningu hennar,
 - 5) verklagsreglur um breytingar á handbókinni, samkvæmt ákvæðum b-liðar CAO.UAS.105, og ef fyrirtækið hyggst annast þá starfsemi sem minnst er á í eftirfarandi liðum:
 - 6) umfang og verklagsreglur fyrir vinnu sem fer fram annars staðar en í samþykktari aðstöðu,
 - 7) skrá yfir viðhaldsvotta ásamt gildissviði heimildar þeirra,
 - 8) skrá yfir starfsfólk sem ber ábyrgð á að samþykkja viðhaldsáætlun UA-kerfisins,
 - 9) skrá yfir starfsfólk sem annast staðfestingu á lofthæfi ásamt gildissviði heimildar þeirra,
 - 10) skrá yfir starfsfólk sem ber ábyrgð á útgáfu flugleyfa,
 - 11) umfang og verklagsreglur fyrir viðhald á ómönnuðu loftfari sem er framkvæmt og hlýtur vottun úr fjarlægð frá stýri- og vöktunareiningunni.

- c) Lögbært yfirvald skal samþykkja fyrstu útgáfuna af handbókinni.
- d) Breytingar á handbókinni skulu meðhöndlaðar í samræmi við CAO.UAS.105.

CAO.UAS.030 Aðstaða og geymsla

- a) Fyrirtækið skal tryggja að aðstaðan sem á að nota, þ.m.t. skrifstofuhúsnæði, geri því kleift að inna af hendi alla áætlaða vinnu.
- b) Ef gildissvið samþykkis fyrirtækisins tekur að auki til viðhaldsstarfsemi skal fyrirtækið tryggja að:
 - 1) sérhæfð verkstæði, flugskýli og vinnubásar veiti fullnægjandi vörn gegn mengun og skjól fyrir veðri og vindum,
 - 2) öruggt geymsluhúsnæði undir íhluti, búnað, verkfæri og efni sé fyrir hendi ásamt því að tryggt sé að íhlutir séu aðskildir eins og krafist er í a-lið ML.UAS.504,
 - 3) farið sé að viðeigandi leiðbeiningum um geymslu íhluta og að aðgangur að geymsluhúsnæðinu sé takmarkaður við starfsmenn með aðgangsheimild.

CAO.UAS.035 Kröfur sem gerðar eru til starfsfólks

- a) Fyrirtækið skal skipa ábyrgðarmann sem hefur umboð til að sjá til þess að unnt sé að fjármagna alla starfsemi fyrirtækisins og að starfsemin geti farið fram í samræmi við þessa reglugerð.
- b) Ábyrgðarmaðurinn skal tilnefna aðila eða hóp aðila sem ber ábyrgð á því að starfsemi í tengslum við áframhaldandi lofthæfi fari fram í samræmi við handbók fyrirtækisins.
- c) Ábyrgðarmaðurinn skal tilnefna aðila sem ber ábyrgð á stjórnun verkefna á sviði hlítnivöktunarinnar sem um getur í CAO.UAS.100.
- d) Aðilarnir, sem eru tilnefndir í samræmi við b- og c-lið, skulu bera ábyrgð gagnvart ábyrgðarmanninum og hafa beinan aðgang að honum. Þeir skulu geta sýnt fram á viðeigandi þekkingu, starfsferil og reynslu til að inna af hendi skyldustörf sín.
- e) Fyrirtækið skal sjá til þess að allt starfsfólk, sem kemur að starfsemi í tengslum við áframhaldandi lofthæfi, hafi viðeigandi þekkingu, starfsferil og reynslu og sé áfram hæft til að sinna því starfi sem fyrirhugað er að framkvæma.
- f) Fyrirtækið skal hafa yfir að ráða nægilegum fjölda starfsfólks með tilskilin starfsréttindi til að það geti innt af hendi áætlaða vinnu.
- g) Fyrirtækið skal sjá starfsfólki sínu, sem annast viðhald, grunnþjálfun til að tryggja að það muni sinna fyrirhuguðu viðhaldi með öruggum hætti.
- h) Starfsfólk, sem annast sérhæfð verkefni eins og málmsuðu, prófanir eða skoðanir án eyðileggingar, aðrar en að leita að skemmdum með litarefnum, skal hafa tilskilin réttindi í samræmi við opinberlega viðurkenndan staðal.

CAO.UAS.040 Viðhaldsvottar

- a) Til að votta viðhald á ómönnuðu loftfari, stýri- og vöktunareiningu og íhlutum, eða til að votta ísetningu stýri- og vöktunareiningar, skal fyrirtækið veita viðeigandi viðhaldsvottum heimild í þeim tilgangi.
- b) Viðhaldsvottar, sem hafa það verkefni að votta viðhald á ómönnuðu loftfari og stýri- og vöktunareiningu, eða að votta ísetningu stýri- og vöktunareiningar, skulu fá grunnþjálfun í tengslum við tiltekið ómannað loftfar eða stýri- og vöktunareiningu, sem skal koma fram í heimild þeirra. Fyrirtækið skal sjá til þess að þeir hafi a.m.k. þrígga mánaða verklega reynslu af viðhaldi á svipuðum loftförum eða stýri- og vöktunareiningum eða sex mánaða verklega reynslu af viðhaldi á loftförum eða stýri- og vöktunareiningum í starfrækslu áður en þeir fá vottunarheimild.
- c) Fyrirtækið skal sjá til þess að viðhaldsvottar fái næga og reglubundna þjálfun til að tryggja að þeir búi yfir nýjustu þekkingu á viðkomandi tækni, verklagsreglum fyrirtækisins og málefnum sem varða mannþáttafræði.

CAO.UAS.045 Starfsfólk sem annast staðfestingu á lofthæfi

- a) Til að annast staðfestingu á lofthæfi skal fyrirtækið veita viðeigandi starfsfólki heimild til að annast staðfestingu á lofthæfi og skal það starfsfólk hlíta eftirfarandi kröfum:
- 1) það skal hafa a.m.k. eins árs reynslu af því að starfa við áframhaldandi lofthæfi,
 - 2) það skal hafa viðeigandi vottunarheimild sem viðhaldsvottur eða a.m.k. tveggja ára reynslu af því að starfa við áframhaldandi lofthæfi til viðbótar við þá reynslu sem um getur í 1. lið,
 - 3) það skal hafa hlotið viðeigandi þjálfun í viðhaldi loftfara.
- b) Áður en fyrirtækið gefur út heimild til handa aðila til að annast staðfestingu á lofthæfi skal viðkomandi framkvæma staðfestingu á lofthæfi undir eftirliti lögbæra yfirvaldsins eða undir eftirliti aðila sem hefur þegar fengið heimild til að annast staðfestingu á lofthæfi hjá fyrirtækinu. Ef niðurstaða þessarar staðfestingar á lofthæfi, sem framkvæmd er undir eftirliti, er fullnægjandi skal aðilinn sem stjórnar hlítnivöktuninni veita þeim aðila heimild til að annast staðfestingu á lofthæfi.

CAO.UAS.048 Starfsfólk sem gefur út flugleyfi

Starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi og hefur sérstaka heimild frá fyrirtækinu í þeim tilgangi, skal gefa út flugleyfi.

CAO.UAS.050 Íhlutir, búnaður og verkfæri

- a) Fyrirtækið skal hafa yfir að ráða, eða hafa aðgang að, fullnægjandi búnaði og verkfærum til að það geti gegnt skyldum sínum.
- b) Fyrirtækið skal tryggja að búnaðurinn og verkfærin, sem eru notuð, séu prófuð og kvörðuð til samræmis við opinberlega viðurkenndan staðal. Fyrirtækið skal halda skrá yfir slíka kvörðun og staðlana sem eru notaðir.
- c) Að því er varðar viðhald skal fyrirtækið skoða og flokka alla íhluti, sem því berast, og aðgreina þá á tilhlýðilegan hátt í samræmi við ML.UAS.501 og ML.UAS.504 í I. viðauka (ML.UAS-hluta), eftir því sem við á.

CAO.UAS.055 Viðhaldsgögn og verkbeðnir

- a) Fyrirtækið skal hafa aðgang að og nota viðeigandi, gildandi viðhaldsgögn sem tilgreind eru í b-lið ML.UAS.401 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) og sem eru nauðsynleg til að framkvæma viðhald.
- b) Áður en viðhald hefst skulu fyrirtækið og aðilinn eða fyrirtækið sem óskar eftir viðhaldi koma sér saman um skriflega verkbeðni til að ákvarða hvaða viðhald eigi að framkvæma.

CAO.UAS.060 Viðhaldsstaðlar

- a) Allt viðhald skal framkvæmt í samræmi við kröfur D-, E- og H-kafla I. viðauka (ML.UAS-hluta).
- b) Þegar fyrirtækið annast viðhald skal það hlíta eftirfarandi kröfum:
- 1) tryggja að svæðið, þar sem viðhald fer fram, sé vel skipulagt og hreint (laust við óhreinindi og mengun),
 - 2) nota þær aðferðir, tækni, staðla og leiðbeiningar sem tilgreind eru í viðhaldsgögnunum og verkbeðnunum sem um getur í CAO.UAS.055,
 - 3) nota þau verkfæri, búnað og efnivið sem tilgreind eru í CAO.UAS.050,
 - 4) tryggja að allt viðhald fari fram innan þeirra umhverfistakmarkana sem eru tilgreindar í viðhaldsgögnunum sem um getur í CAO.UAS.055,
 - 5) tryggja að viðeigandi aðstaða sé notuð ef um er að ræða slæm veðurskilyrði eða langvarandi viðhald,
 - 6) tryggja að hætta á mistökum verði lágmarkuð meðan á viðhaldi stendur, einkum hætta á því að mistök endurtaki sig í sams konar viðhaldsverkefnum,
 - 7) tryggja að kerfisbundin leit að mistökum fari fram eftir framkvæmd brýns viðhaldsverkefnis,

- 8) framkvæma almennt eftirlit í lok viðhalds til að tryggja að ómannaða loftfarið, stýri- og vöktunareiningin eða íhluturinn sé laus við öllum verkfæri, búnað og alla aðra framandi hluti og efni og að öll lok á aðgangslúgum, sem voru fjarlægð, hafi verið fest á aftur.

CAO.UAS.065 Viðhaldsvottun ómannaðra loftfara

Þegar fyrirtæki hefur lokið viðhaldi, sem fer fram á ómönnuðu loftfari í samræmi við þessa reglugerð, skal það votta slíkt viðhald í samræmi við ML.UAS.801 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

CAO.UAS.070 Viðhaldsvottun íhluta

- a) Þegar fyrirtæki hefur lokið viðhaldi, sem fer fram á íhlutum ómannaðra loftfara í samræmi við þessa reglugerð, skal það votta slíkt viðhald í samræmi við ML.UAS.802 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).
- b) Þegar fyrirtæki hefur lokið viðhaldi, sem fer fram á íhlutum stýri- og vöktunareininganna sem um getur í d-lið ML.UAS.520 í I. viðauka (ML.UAS-hluta), í samræmi við þessa reglugerð, skal það votta slíkt viðhald í samræmi við ML.UAS.804 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).
- c) Ákvæði a- og b-liðar gilda ekki um íhluti sem eru framleiddir í samræmi við 5. lið a-liðar CAO.UAS.095.

CAO.UAS.071 Viðhaldsvottun stýri- og vöktunareininga

Þegar fyrirtæki hefur lokið viðhaldi, sem fer fram á stýri- og vöktunareiningu í samræmi við þessa reglugerð, skal það votta slíkt viðhald í samræmi við ML.UAS.803 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

CAO.UAS.072 Vottun fyrir ísetningu stýri- og vöktunareininga

Þegar fyrirtæki hefur lokið ísetningu stýri- og vöktunareiningar í samræmi við þessa reglugerð, og ef handhafi hönnunar-samþykkis mælir fyrir um það, skal það votta slíka ísetningu í samræmi við ML.UAS.805 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

CAO.UAS.075 Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

- a) Öll verkefni, sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skulu fara fram í samræmi við kröfur C-kafla í I. viðauka (ML.UAS-hluta).
- b) Fyrir sérhvert UA-kerfi sem er undir stjórn fyrirtækisins, skal fyrirtækið:
 - 1) semja og hafa eftirlit með viðhaldsáætlun UA-kerfisins og samþykkja fyrstu útgáfuna og breytingar á henni; frávik skv. d-lið ML.UAS.302 skulu framkvæmd í samræmi við verklagsreglu, sem lögbært yfirvald samþykkir, og fyrirtækið skal skrá rökstuðning fyrir frávikumum,
 - 2) gera viðhaldsáætlun UA-kerfisins aðgengilega eiganda ómannaðra loftfarsins,
 - 3) sjá til þess að breytingar og viðgerðir hlíti ákvæðum ML.UAS.304 í I. viðauka (ML.UAS-hluta),
 - 4) sjá til þess að allt viðhald sé vottað í samræmi við H-kafla I. viðauka (ML.UAS-hluta),
 - 5) tryggja að öllum gildandi lofthæfifyrirmælum og öllum kröfum um starfrækslu, sem hafa áhrif á áframhaldandi lofthæfi, sé beitt,
 - 6) tryggja að tilhlýðilega samþykkt viðhaldsfyrirtæki lagfæri allar bilanir,
 - 7) tryggja að UA-kerfið sé gert aðgengilegt tilhlýðilega samþykktu viðhaldsfyrirtæki til viðhalds, í samræmi við viðhaldsáætlun UA-kerfisins, og þegar nauðsyn ber til,
 - 8) samræma reglubundið viðhald og beitingu lofthæfifyrirmæla til að tryggja að vinnan fari rétt fram,
 - 9) hafa umsjón með öllum skráum yfir áframhaldandi lofthæfi og koma þeim í geymslu,

- 10) tryggja að massa- og jafnvægissskýrslan endurspegli núverandi útfærslu ómannaða loftfarsins þegar framleiðandi ómannaða loftfarsins gefur upp slíkar upplýsingar.

CAO.UAS.080 Gögn um stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

- a) Fyrirtækið skal hafa aðgang að og nota viðeigandi, gildandi gögn um stjórnun á áframhaldandi lofthæfi sem eru nauðsynleg við framkvæmd verkefna í tengslum við stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.
- b) Þessi gögn eru tilgreind í b-lið ML.UAS.401 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

CAO.UAS.085 Staðfesting á lofthæfi

Fyrirtækið skal annast staðfestingu á lofthæfi í samræmi við ML.UAS.903 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

CAO.UAS.086 Flugleyfi

Fyrirtækið skal gefa út flugleyfi, í samræmi við d-lið 21.A.711 í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, þegar það getur staðfest samræmi við samþykkt flugskilyrði í samræmi við verklagsreglu sem tilgreind er í handbók fyrirtækisins.

CAO.UAS.090 Skráahald

- a) Fyrirtækið skal geyma eftirfarandi skrár, eftir því sem við á, fyrir þau réttindi sem það hefur:

1) Viðhaldsskrár

Viðhaldsvottorð ásamt öllum þeim fylgiskjöllum sem nauðsynleg eru til að sýna fram á að öllum viðhaldskröfum hafi verið hlitt; fyrirtækið skal einnig láta þeim aðila eða fyrirtæki sem óskar eftir viðhaldinu í té viðhaldsvottorðið ásamt öllum skráum, s.s. sértækum gögnum um viðgerðir eða breytingar, sem nauðsynlegar eru til að tryggja hlítu við ML.UAS.305 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

2) Skrár um ísetningu stýri- og vöktunareininga

Viðhaldsvottorð ásamt öllum þeim fylgiskjöllum sem nauðsynleg eru til að sýna fram á að öllum kröfum um ísetningu hafi verið hlitt; fyrirtækið skal einnig láta þeim aðila eða fyrirtæki sem óskar eftir ísetningunni í té viðhaldsvottorðið ásamt öllum sértækum gögnum um ísetningu.

3) Skrár yfir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

Skrárnar sem krafist er samkvæmt ML.UAS.305 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

4) Skrár yfir staðfestingu á lofthæfi

Lofthæfistaðfestingarvottorð, sem eru gefin út eða framlengd, ásamt öllum fylgiskjöllum. Einnig skal láta fyrirtækinu, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, þessar skrár í té ef það er ekki sama fyrirtækið og gefur út lofthæfistaðfestingarvottorðið.

5) Skrár yfir flugleyfi

Útgefið flugleyfi og öll skjöl sem styðja við útgáfu þess flugleyfis, þ.m.t. flugskilyrðin.

- b) Fyrirtækið skal geyma starfsmannaskrár og heimildir sem eru nauðsynlegar til að sýna fram á réttindi starfsfólksins. Geyma skal skrárnar, sem varða viðhaldsvotta, starfsfólk sem annast staðfestingu á lofthæfi og starfsfólk sem gefur út flugleyfi, í a.m.k. tvö ár eftir að það starfsfólk hefur hætt störfum hjá fyrirtækinu eða eftir að heimildin, sem gefin var út til handa þessu starfsfólki, hefur verið afturkölluð.
- c) Ef starfsfólk óskar eftir því skal fyrirtækið veita því aðgang að starfsmannaskráum sínum, eins og tilgreint er í b-lið, gera afrit af þessum skráum og sjá til þess að það fái þær afhentar þegar það hættir störfum hjá fyrirtækinu.

d) Fyrirtækið skal geyma eftirfarandi skrár:

- 1) skrárnar, sem um getur í 1. lið a-liðar, ásamt tengdum viðhaldsgögnum í þrjú ár frá þeim degi sem viðhald ómannaða loftfarsins, stýri- og vöktunareiningarinnar eða íhlutarins var vottað,
- 2) skrárnar, sem um getur í 2. lið a-liðar, fyrir fyrirtækið sem setur upp stýri- og vöktunareininguna, ef það er ekki sama fyrirtækið og annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, í þrjú ár eftir að ísetning stýri- og vöktunareiningarinnar hefur verið vottuð,
- 3) skrárnar, sem um getur í 3. lið a-liðar, fyrir tímabilið sem tilgreint er í ML.UAS.305 í I. viðauka (ML.UAS-hluta),
- 4) skrárnar sem um getur í 4. lið a-liðar:
 - fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, skal geyma þær í tvö ár eftir að ómannaða loftfarið hefur endanlega verið tekið úr umferð,
 - fyrirtækið, sem gefur út lofthæfistaðfestingarvottorðið, ef það er ekki sama fyrirtækið og annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, skal geyma þær í fjögur ár eftir að lofthæfistaðfestingarvottorðið hefur verið gefið út,
- 5) skrárnar sem um getur í 5. lið a-liðar:
 - fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, skal geyma þær í tvö ár eftir að ómannaða loftfarið hefur endanlega verið tekið úr umferð,
 - fyrirtækið, sem gefur út flugleyfið, ef það er ekki sama fyrirtækið og annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfisins, skal geyma þær í þrjú ár eftir að flugleyfið hefur verið gefið út.

e) Skrár um hlítnivöktun skulu geymdar í a.m.k. tvö ár.

f) Geyma skal allar skrár á þann hátt að vörn gegn skemmdum, breytingum og þjófnaði sé tryggð.

g) Þegar stjórnun á áframhaldandi lofthæfi UA-kerfis færist til annars fyrirtækis eða aðila skal afhenda viðkomandi fyrirtæki eða aðila allar skrárnar sem hafa verið varðveittar skv. 2.–5. lið a-liðar. Ef yfirfærslan fer til annars CAO.UAS-fyrirtækis skal d-liður gilda um það fyrirtæki frá þeirri stundu sem yfirfærslan á sér stað.

h) Þegar fyrirtækið hættir rekstri skal afhenda allar skrár sem hafa verið varðveittar sem hér segir:

- 1) skrárnar, sem um getur í 1. lið a-liðar, skulu afhentar síðasta eiganda eða viðskiptaaðila viðkomandi UA-kerfis eða íhlutar eða geymdar eins og lögbært yfirvald tilgreinir,
- 2) skrárnar, sem um getur í 2.–5. lið a-liðar, skulu afhentar eiganda ómannaða loftfarsins.

CAO.UAS.095 Réttindi fyrirtækisins

Veita skal fyrirtækinu eftirfarandi réttindi í samræmi við handbók fyrirtækisins:

a) Viðhald

- 1) Viðhald á ómönnuðu loftfari, stýri- og vöktunareiningu eða íhlutum, sem tilgreindir eru innan verksviðsins, og á þeim stöðum sem tilgreindir eru í handbók fyrirtækisins.
- 2) Umsjón með því að framkvæmd sérhæfðra verkefna fari fram á vegum undirverktakafyrirtækis sem hefur tilskilin réttindi og er undir eftirliti CAO.UAS-fyrirtækis í samræmi við viðeigandi verklagsreglur sem tilgreindar eru í handbók fyrirtækisins.
- 3) Viðhald á ómönnuðu loftfari, stýri- og vöktunareiningu eða íhlutum, sem tilgreindir eru innan verksviðsins, á þeim stöðum sem ekki eru skráðir í handbók fyrirtækisins, að uppfylltum þeim skilyrðum sem tilgreind eru í verklagsreglunni sem um getur í 6. lið b-liðar CAO.UAS.025.
- 4) Vottun viðhalds í samræmi við CAO.UAS.065, CAO.UAS.070 eða CAO.UAS.071.
- 5) Fyrirtækinu er heimilt, í samræmi við viðhaldsgögn, að framleiða takmarkað úrval af hlutum til nota við yfirstandandi vinnu við viðhald í eigin aðstöðu, eins og tilgreint er í handbók fyrirtækisins.

b) Ísetning stýri- og vöktunareininga

Fyrirtæki, sem hefur hlotið samþykki til að annast viðhald á stýri- og vöktunareiningu, er heimilt að annast ísetningu á stýri- og vöktunareiningu og votta slíka ísetningu í samræmi við CAO.UAS.072.

c) Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

- 1) Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi allra UA-kerfa sem tilgreind eru innan verksviðsins.
- 2) Samþykkt viðhaldsáætlunar UA-kerfisins í samræmi við b-lið ML.UAS.302 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).
- 3) Trygging fyrir því að fyrirtæki, sem er undirverktaki og fellur undir hlítnivöktun CAO.UAS-fyrirtækis, framkvæmi takmörkuð verkefni í tengslum við áframhaldandi lofthæfi, eins og tilgreint er í fyrirtækjavottorðinu.
- 4) Framlenging gildistíma lofthæfistaðfestingarvottorðs í samræmi við c-lið ML.UAS.901 í I. viðauka (ML.UAS-hluta).

d) Staðfesting á lofthæfi

Fyrirtæki, sem hefur samþykki sem tekur til réttindanna sem um getur í a- eða c-lið, getur hlotið samþykki til að annast staðfesting á lofthæfi í samræmi við CAO.UAS.085 og gefið út tilheyrandi lofthæfistaðfestingarvottorð.

e) Flugleyfi

Fyrirtæki, sem hefur samþykki sem tekur til réttindanna sem um getur í d-lið, getur hlotið samþykki til að gefa út flugleyfi í samræmi við CAO.UAS.086 fyrir þau ómönnuðu loftför sem það má gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð fyrir.

CAO.UAS.100 Hlítnivöktun og úttekt innan fyrirtækisins

- a) Til að tryggja að fyrirtækið hlíti að jafnaði kröfum þessarar reglugerðar skal fyrirtækið koma á hlítnivöktun.
- b) Með hlítnivöktuninni skal eftirfarandi vaktað á óháðan hátt:
 - 1) að handbók fyrirtækisins hlíti kröfum þessarar reglugerðar,
 - 2) að starfsemi fyrirtækisins hlíti kröfum í handbók fyrirtækisins.
- c) Með hlítnivöktuninni skal einnig vaktað að samningsbundið viðhald sé í samræmi við samninginn eða verkbeiðnirnar.
- d) Ef fyrirtækið hefur eitt eða fleiri fyrirtækjavottorð til viðbótar, sem falla undir gildissvið reglugerðar (ESB) 2018/1139, má samþætta hlítnivöktunina við það kerfi sem krafist er samkvæmt einhverju af þessum viðbótarvottorðum.
- e) Fyrirtækið getur látið reglulegar úttektir innan fyrirtækisins, sem krefjast ekki óhæðis, koma í stað hlítnivöktunar, að því tilskildu að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt, sbr. þó samþykki lögbæra yfirvaldsins:
 - 1) fyrirtækið hafi ekki fleiri en tíu starfsmenn í fullri vinnu sem fást við viðhald,
 - 2) fyrirtækið hafi ekki fleiri en fimm starfsmenn í fullri vinnu sem koma að stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.

Í því tilviki skal fyrirtækið ekki gera undirverktakasamning við aðra aðila um verkefni sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.

CAO.UAS.102 Vörn upplýsinga- og fjarskiptakerfa og gagna

- a) Fyrirtækið skal verja upplýsinga- og fjarskiptatæknikerfi og gögn, sem notuð eru vegna áframhaldandi lofthæfis, þ.m.t. viðeigandi hug- og vélbúnað og nettengingar.
- b) Með fyrirvara um CAO.UAS.120 skal fyrirtækið tryggja að lögbærum yfirvöldum þeirra sé tilkynnt um öll upplýsingaverndaratvik eða veikleika sem gætu stofnað flugöryggi í umtalsverða hættu.

Auk þess gildir eftirfarandi:

- 1) Ef slíkt atvik eða veikleiki hefur áhrif á loftfar eða tengt kerfi eða íhlut skal fyrirtækið einnig tilkynna handhafa hönnunarsamþykkis þar um.

- 2) Ef slíkt atvik eða veikleiki hefur áhrif á kerfi eða kerfishluta sem fyrirtækið notar skal það tilkynna fyrirtækinu, sem ber ábyrgð á hönnun kerfisins eða kerfishlutans, þar um.
- c) Tilkynningin, sem um getur í b-lið, skal gerð eins fljótt og auðið er en eigi síðar en 72 klukkustundum eftir að fyrirtækinu verður kunnugt um aðstæðurnar, nema sérstakar aðstæður komi í veg fyrir það.

CAO.UAS.105 Breytingar á fyrirtækinu

- a) Eftirfarandi breytingar á fyrirtækinu krefjast fyrirframsamþykkis lögbærs yfirvalds:
 - 1) breytingar á vottorðinu, þ.m.t. skilmálum samþykkis fyrirtækisins,
 - 2) breytingar að því er varðar þá aðila sem um getur í a- til c-lið CAO.UAS.035,
 - 3) breytingar á verklagsreglunni sem tilgreind er í b-lið.
- b) Allar aðrar breytingar skulu vera undir stjórn fyrirtækisins og tilkynntar til lögbærs yfirvalds í samræmi við verklagsreglu sem tilgreind er í handbók fyrirtækisins. Fyrirtækið skal leggja fyrir lögbæra yfirvaldið lýsingu á þessum breytingum og samsvarandi breytingu á handbók fyrirtækisins innan 15 daga frá því að breytingarnar áttu sér stað.

CAO.UAS.110 Áframhaldandi gildi samþykkisvottorðs

Gefa skal út samþykkisvottorð með ótakmarkaðan gildistíma og skal það halda gildi sínu, sbr. þó að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:

- a) að fyrirtækið uppfylli áfram kröfur þessa viðauka, að teknu tilliti til krafanna í CAO.UAS.115 sem tengjast meðhöndlun frávika,
- b) að fyrirtækið hafi tryggt tiltekinn aðgang lögbæra yfirvaldsins eins og tilgreint er í CAO.UAS.112,
- c) að fyrirtækið hafi ekki lagt inn samþykkisvottorðið eða að lögbæra yfirvaldið hafi ekki fellt það tímabundið úr gildi eða afturkallað það.

CAO.UAS.112 Aðgangur

Í þeim tilgangi að sannprófa hlítu við viðeigandi kröfur þessa viðauka skal fyrirtækið tryggja að öllum aðilum, sem hafa heimild lögbærs yfirvalds, sé veittur aðgangur að allri aðstöðu, UA-kerfum, skjölum, skýrslum, gögnum, verklagsreglum eða öðru efni sem viðkemur starfsemi þeirri sem á að votta.

CAO.UAS.115 Frávik og athugasemdir

- a) Eftir að hafa fengið tilkynningu um frávik frá lögbæra yfirvaldinu, í samræmi við AR.UAS.GEN.350 í I. viðauka (AR.UAS-hluta) við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2024/1109, skal fyrirtækið, innan tiltekins frests, sem samið er um við lögbæra yfirvaldið, semja áætlun um aðgerðir til úrbóta (til að uppræta frávik og koma í veg fyrir að það endurtaki sig) og sýna lögbæra yfirvaldinu fram á framkvæmd þeirrar áætlunar.
- b) Fyrirtækið skal taka tilhlýðilegt tillit til athugasemdanna sem tekið var á móti í samræmi við f-lið AR.UAS.GEN.350 í I. viðauka (AR.UAS-hluta) við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2024/1109. Fyrirtækið skal skrá ákvarðanir sem eru teknar vegna þessara athugasemda.

CAO.UAS.120 Tilkynning um atvik

- a) Fyrirtækið skal koma á og viðhalda tilkynningarkerfi um atvik, þ.m.t. skyldubundnar og valfrjálssar tilkynningar. Fyrirtæki, sem hafa höfuðstöðvar sínar í aðildarríki, skulu sjá til þess að tilkynningarkerfi þeirra um atvik hlíti kröfunum í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014 ⁽¹⁾ og reglugerð (ESB) 2018/1139 sem og í framseldum gerðum og framkvæmdargerðum sem samþykktar eru á grundvelli þeirra reglugerða.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014 frá 3. apríl 2014 um tilkynningu atvika í almenningsskiptum og greiningu á og eftirfylgni með þeim, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 996/2010 og um niðurfellingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2003/42/EB og reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1321/2007 og (EB) nr. 1330/2007 (Stjtið. ESB L 122, 24.4.2014, bls. 18, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/376/oj>).

- b) Með fyrirvara um 19. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947 skal fyrirtækið tilkynna lögbæru yfirvaldi sínu og handhafa hönnunarsamþykkis UA-kerfisins eða íhlutarins um alla öryggistengda atburði eða aðstæður varðandi UA-kerfi eða íhlut, sem fyrirtækið verður áskynja um og sem stofna, eða, ef ekki er gripið til aðgerða eða gerðar úrbætur, gætu stofnað UA-kerfi eða öðrum aðilum í hættu, einkum slys eða alvarlegt flugatvik.
 - c) Ef samið hefur verið við fyrirtækið um viðhald skal fyrirtækið einnig tilkynna um alla atburði eða aðstæður, sem hafa áhrif á UA-kerfi, til fyrirtækisins sem ber ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi þess UA-kerfis í samræmi við ML.UAS.201 í I. viðauka (ML.UAS-hluta). Að því er varðar atburði eða aðstæður, sem hafa áhrif á íhluti, skal fyrirtækið tilkynna það þeim aðila eða fyrirtæki sem óskaði eftir viðhaldinu.
 - d) Ef samið hefur verið við fyrirtækið um að það sjái um verkefni sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal það einnig tilkynna um alla atburði eða aðstæður, sem hafa áhrif á UA-kerfi, til eigandans sem hefur gert samning við CAO.UAS-fyrirtæki.
-

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/1109****2025/EES/63//11****frá 10. apríl 2024**

um reglur um beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 að því er varðar kröfur fyrir lögbær yfirvöld og stjórnsýslumeðferðir varðandi vottun, eftirlit og framfylgd í tengslum við áframhaldandi lofthæfi vottaðra, ómannaðra loftfarskerfa og um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 frá 4. júlí 2018 um sameiginlegar reglur um almenningsflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 2111/2005, (EB) nr. 1008/2008, (ESB) nr. 996/2010, (ESB) nr. 376/2014 og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB og 2014/53/ESB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 552/2004 og (EB) nr. 216/2008 og reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽¹⁾, einkum a-, b- og c-lið 14. og 15. mgr. 62. gr. og 5. mgr. 72. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í samræmi við 1. mgr. 58. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139 eru í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107 ⁽²⁾ ákvarðaðar ítarlegar kröfur um áframhaldandi lofthæfi vottaðra ómannaðra loftfarskerfa (UA-kerfi), sem starfrækt eru í „sérstaka“ flokknum og sem útvega þarf lofthæfivottorð fyrir, sem og áframhaldandi lofthæfi íhluta þeirra, fyrirtækja og starfsfólks sem tekur þátt í þeirri starfsemi.
- 2) Til að tryggja samræmda beitingu þessara ítarlegu krafna um áframhaldandi lofthæfi ætti að mæla fyrir um reglur og verklagsreglur til að meta hvort farið sé að þeim kröfum sem lögbær yfirvöld eiga að beita. Þessar reglur og verklagsreglur ættu að endurspegla þær kröfur sem gerðar eru til lögbærra yfirvalda sem bera ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi mannaðra loftfara, sem mælt er fyrir um í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014 ⁽³⁾, en á sama tíma ætti að aðlagja þær að sérstaka rammanum um UA-kerfi.
- 3) Enn fremur er nauðsynlegt, til að stjórna öryggisáhættu sem stafar af ógnum við upplýsingavernd, að lögbæru yfirvöldin, sem bera ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi vottaðra ómannaðra loftfara og íhluta þeirra, beiti kröfunum um stjórnun upplýsingaverndaráhættu með möguleg áhrif á flugöryggi sem mælt er fyrir um í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/203 ⁽⁴⁾. Því ætti að breyta framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 til að þau lögbæru yfirvöld falli einnig undir gildissvið hennar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/1109, 23.5.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 148/2025 frá 13. júní 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 212, 22.8.2018, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1139/oj>.

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107 frá 13. mars 2024 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 með því að mæla fyrir um ítarlegar reglur um áframhaldandi lofthæfi vottaðra ómannaðra loftfarskerfa og íhluta þeirra og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði (Stjtið. ESB L, 2024/1107, 17.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/1107/oj).

(3) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014 frá 26. nóvember 2014 um áframhaldandi lofthæfi loftfara og annarra framleiðsluvara, hluta og búnaðar til flugs og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði (Stjtið. ESB L 362, 17.12.2014, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/1321/oj>).

(4) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/203 frá 27. október 2022 um reglur vegna beitingar reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 að því er varðar kröfur um stjórnun upplýsingaverndaráhættu með möguleg áhrif á flugöryggi fyrir fyrirtæki sem fjallað er um í reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014, (ESB) nr. 965/2012, (ESB) nr. 1178/2011, (ESB) 2015/340, framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 og (ESB) 2021/664, og fyrir lögbær yfirvöld sem fjallað er um í reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 748/2012, (ESB) nr. 1321/2014, (ESB) nr. 965/2012, (ESB) nr. 1178/2011, (ESB) 2015/340 og (ESB) nr. 139/2014, framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 og (ESB) 2021/664, og um breytingu á reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1178/2011, (ESB) nr. 748/2012, (ESB) nr. 965/2012, (ESB) nr. 139/2014, (ESB) nr. 1321/2014, (ESB) 2015/340, og framkvæmdarreglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 og (ESB) 2021/664 (Stjtið. ESB L 31, 2.2.2023, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/203/oj).

- 4) Nauðsynlegt er að veita lögbærum yfirvöldum nægan tíma til að tryggja hlítina við nýju reglurnar og verklagsreglurnar við mat á því hvort vottuð UA-kerfi uppfylli ítarlegar kröfur um áframhaldandi lofthæfi og því ætti þessi reglugerð að koma til framkvæmda frá og með 1. maí 2025. Þó ætti að fresta kröfunum um stjórnun upplýsingaverndaráhættu með möguleg áhrif á flugöryggi þar til framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 kemur til framkvæmda.
- 5) Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins aðstoðaði framkvæmdastjórnina í samræmi við b- og c-lið 2. mgr. 75. gr. og 1. mgr. 76. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139 og lagði tilheyrandi álit nr. 03/2023 ⁽⁵⁾ fyrir framkvæmdastjórnina 31. ágúst 2023.
- 6) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um beitingu sameiginlegra öryggisreglna um almenningssflug sem settar voru með 1. mgr. 127. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni og gildissvið

Í þessari reglugerð eru settar fram þær reglur og verklagsreglur sem lögbær yfirvöld eiga að beita við mat á því hvort ítarlegu kröfunum um áframhaldandi lofthæfi, sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð (ESB) 2024/1107, sé hlítt.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „ómannað loftfarskerfi“ (e. *unmanned aircraft system*, UA-kerfi): ómannað loftfar, eins og það er skilgreint í 30. lið 3. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139, og stýri- og vöktunareining þess,
- b) „stýri- og vöktunareining“ (e. *control and monitoring unit*, CMU): búnaður til að fjarstýra ómönnuðu loftfari, eins og skilgreint er í 32. lið 3. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139,
- c) „íhlutur“: hreyfill, loftskrúfa eða hluti ómannaðs loftfars eða einhver þáttur stýri- og vöktunareiningar,
- d) „áframhaldandi lofthæfi“: allt ferlið sem tryggir að UA-kerfi uppfylli ávallt, á þeim tíma sem það er starfrækt, gildandi kröfur um lofthæfi og sé öruggt í starfrækslu,
- e) „viðhald“: hvert eftirfarandi atriði eitt og sér eða sambland þeirra: grannskoðun, viðgerð, skoðun, endurnýjun, breyting eða lagfæring á galla í UA-kerfi eða íhlut, að undanskilinni fyrirflugsskoðun,
- f) „fyrirtæki“: einstaklingur, lögaðili eða hluti lögaðila, sem getur verið með staðfestu á fleiri en einum stað, hvort sem er innan eða utan yfirráðasvæðis aðildarríkjanna,
- g) „fyrirflugsskoðun“: skoðun, sem er framkvæmd fyrir flug, til að ganga úr skugga um að ómannaða loftfarið sé hæft til fyrirhugaðs flugs,
- h) „höfuðstöðvar“: aðalskrifstofa eða skráð skrifstofa fyrirtækis þar sem aðalfjármálastarfsemi og rekstrarstjórn þeirrar starfsemi sem um getur í þessari reglugerð fer fram.

⁽⁵⁾ <https://www.easa.europa.eu/en/document-library/opinions>

3. gr.

Lögbær yfirvöld

1. Aðildarríki skal tilnefna eina eða fleiri stofnanir sem lögbært yfirvald sem hefur nauðsynlegar heimildir og er falið ábyrgð á framkvæmd verkefna á sviði vottunar, eftirlits og framfylgdar í samræmi við þessa reglugerð og framselda reglugerð (ESB) 2024/1107.
2. Stjórnsýslu- og stjórnunarkerfi lögbærs yfirvalds aðildarríkis, sem um getur í 1. mgr., og Flugöryggisstofnunarinnar skal hlíta kröfunum sem settar eru fram í viðaukanum.
3. Ef aðildarríki tilnefnir fleiri en eina stofnun sem lögbært yfirvald skal eftirfarandi kröfum hlít:
 - a) skilgreina skal með skýrum hætti valdsvið hverrar stofnunar með tilliti til ábyrgðar og landfræðilegra takmarkana,
 - b) koma skal á samstarfi milli þeirra stofnana til að tryggja skilvirka framkvæmd verkefna á sviði vottunar, eftirlits og framfylgdar innan viðkomandi valdsviðs þeirra.
4. Ef nauðsynlegt er að framkvæma verkefni á sviði vottunar, eftirlits eða framfylgdar skal lögbært yfirvald hafa valdheimild til:
 - a) að rannsaka skrár, gögn, verklagsreglur og annað efni sem viðkemur framkvæmd verkefna á sviði vottunar, eftirlits eða framfylgdar,
 - b) að taka afrit af eða gera útdrátt úr slíkum skráum, gögnum, verklagsreglum og öðru efni,
 - c) að óska eftir munnlegum skýringum á staðnum frá starfsfólki þessara fyrirtækja,
 - d) að fá aðgang að viðkomandi athafnasvæði, starfrækslusvæði eða flutningatækjum,
 - e) að framkvæma úttektir, rannsóknir, mat, skoðanir, þ.m.t. fyrirvaralausar skoðanir, að því er varðar þessi fyrirtæki,
 - f) að gera framfylgdarráðstafanir eða hrinda þeim í framkvæmd, eins og við á.
5. Beita skal valdheimildunum, sem um getur í 4. mgr., í samræmi við gildandi lagaákvæði viðkomandi aðildarríkis.

4. gr.

Breytingar á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi 3. mgr. a er bætt við í 2. gr.:

„3a. Þessi reglugerðir gildir einnig um lögbæra yfirvaldið sem tilnefnt er í samræmi við I. viðauka (AR.UAS-hluta) við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1109 (*).

(*) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1109 frá 10. apríl 2024 um reglur um beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 að því er varðar kröfur fyrir lögbær yfirvöld og stjórnsýslumeðferðir varðandi vottun, eftirlit og framfylgd í tengslum við áframhaldandi lofthæfi vottaðra, ómannaðra loftfarskerfa og um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 (Stjtið. ESB L, 2024/1109, 17.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1109/oj)“.

- 2) Ákvæðum 2. mgr. 4. gr. er breytt sem hér segir:

„2. Lögbæru yfirvöldin, sem um getur í 2., 3. og 3. mgr. a 2. gr., skulu hlíta kröfunum í I. viðauka (IS.AR-hluta) við þessa reglugerð.“

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 1. maí 2025.

Þó skulu c-liður AR.UAS.GEN.125, AR.UAS.GEN.135A, e-liður AR.UAS.GEN.200 og c-liður AR.UAS.GEN.205 í viðaukanum gilda frá 22. febrúar 2026.

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

Gjört í Brussel 10. apríl 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI UA-KERFA — KRÖFUR FYRIR YFIRVÖLD

(AR.UAS-HLUTI)

EFNISYFIRLIT

GEN-KAFLI —	ALMENNAR KRÖFUR
AR.UAS.GEN.005	Gildissvið
AR.UAS.GEN.010	Lögbært yfirvald
AR.UAS.GEN.115	Eftirlitsgögn
AR.UAS.GEN.120	Aðferðir til að uppfylla kröfur
AR.UAS.GEN.125	Upplýsingar til Flugöryggisstofnunarinnar
AR.UAS.GEN.135	Tafarlaus viðbrögð við vandamáli sem varðar öryggi
AR.UAS.GEN.135A	Tafarlaus viðbrögð við upplýsingaverndaraviki eða veikleika sem hefur áhrif á flugöryggi
AR.UAS.GEN.200	Stjórnunarkerfi
AR.UAS.GEN.205	Úthlutun verkefna
AR.UAS.GEN.210	Breytingar á stjórnunarkerfinu
AR.UAS.GEN.220	Skráahald
AR.UAS.GEN.300	Meginreglur um eftirlit
AR.UAS.GEN.305	Eftirlitsáætlun — fyrirtæki
AR.UAS.GEN.310	Upphafsfæri vegna vottunar — fyrirtæki
AR.UAS.GEN.330	Breytingar — fyrirtæki
AR.UAS.GEN.350	Frávik, aðgerðir til úrbóta og athugasemdir — fyrirtæki
AR.UAS.GEN.351	Frávik og aðgerðir til úrbóta — UA-kerfi
AR.UAS.GEN.355	Tímabundin ógilding, takmörkun og afturköllun vottorðs
CAW-KAFLI —	LOFTHÆFI UA-KERFA
AR.UAS.CAW.005	Gildissvið
AR.UAS.CAW.303	Vöktun áframhaldandi lofthæfis UA-kerfa
AR.UAS.CAW.902	Staðfesting á lofthæfi sem lögbæra yfirvaldið framkvæmir
Viðbætur —	Vottorð samkvæmt CAO.UAS-hluta — EASA-eyðublað nr. 3-CAO.UAS

GEN-KAFLI

ALMENNAR KRÖFUR

AR.UAS.GEN.005 Gildissvið

Í þessum viðauka eru sett skilyrði fyrir framkvæmd verkefna á sviði vottunar, eftirlits og framfylgdar sem og þær stjórnsýslukröfur og kröfur stjórnunarkerfisins sem lögbær yfirvöld, sem bera ábyrgð á framkvæmd og framfylgd ákvæða framseldrar reglugerðar (ESB) 2024/1107, eiga að uppfylla.

AR.UAS.GEN.010 Lögbært yfirvald

Að því er varðar þennan viðauka telst lögbært yfirvald vera:

- a) þegar um er að ræða eftirlit með áframhaldandi lofthæfi einstakra ómannaðra loftfara og útgáfu lofthæfistaðfestingar vottorða, yfirvald sem skráningaraðildarríki ómannaðra loftfarsins tilnefnir; það yfirvald skal einnig bera ábyrgð á eftirliti með áframhaldandi lofthæfi stýri- og vöktunareiningarinnar að því marki sem það varðar ómannaða loftfarið sem skráð er í því aðildarríki,

- b) þegar um er að ræða eftirlit með fyrirtæki, eins og tilgreint er í framseldri reglugerð (ESB) 2024/1107:
- yfirvaldið sem aðildarríkið, þar sem höfuðstöðvar fyrirtækisins eru staðsettar, tilnefnir eða annað aðildarríki ef ábyrgðin hefur verið framseld til þess aðildarríkis í samræmi við 64. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139,
 - Flugöryggisstofnunin ef ábyrgð aðildarríkisins, þar sem höfuðstöðvar fyrirtækisins eru staðsettar, hefur verið framseld í samræmi við 64. eða 65. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.

AR.UAS.GEN.115 Eftirlitsgögn

Lögbært yfirvald skal útvega hlutaðeigandi starfsfólki allar lagagerðir, staðla, reglur, tæknirit og tengd skjöl til að það geti innt af hendi verkefni sín og skyldur.

AR.UAS.GEN.120 Aðferðir til að uppfylla kröfur

- Flugöryggisstofnunin skal þróa viðurkenndar aðferðir til að uppfylla kröfur sem má nota til að staðfesta samræmi við kröfur reglugerðar (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar.
- Einnig má nota aðrar aðferðir til að uppfylla kröfur til að staðfesta samræmi við þessa reglugerð.
- Lögbær yfirvöld skulu upplýsa Flugöryggisstofnunina um allar aðrar aðferðir til að uppfylla kröfur sem yfirvöldin nota sjálf eða fyrirtæki undir þeirra eftirliti til að staðfesta að farið sé að kröfum þessarar reglugerðar.

AR.UAS.GEN.125 Upplýsingar til Flugöryggisstofnunarinnar

- Lögbært yfirvald aðildarríkis skal tilkynna Flugöryggisstofnuninni, ef upp koma veigamikil vandamál við framkvæmd reglugerðar (ESB) 2018/1139 og framseldra gerða og framkvæmdargerða hennar, innan 30 daga frá því yfirvaldinu varð kunnugt um vandamálin.
- Með fyrirvara um reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014 ⁽¹⁾ og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar skal lögbæra yfirvaldið veita Flugöryggisstofnuninni, eins fljótt og auðið er, mikilvægar upplýsingar sem varða öryggi sem eiga rætur sínar að rekja til tilkynninga um atvik og eru geymdar í landsbundna gagnagrunninum skv. 6. mgr. 6. gr. reglugerðar (ESB) nr. 376/2014.
- Lögbært yfirvald aðildarríkis skal veita Flugöryggisstofnuninni, eins fljótt og auðið er, mikilvægar upplýsingar sem varða öryggi sem eiga rætur sínar að rekja til tilkynninga um upplýsingavernd sem því hefur borist skv. b-lið CAO.UAS.102 í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107.

AR.UAS.GEN.135 Tafarlaus viðbrögð við vandamáli sem varðar öryggi

- Með fyrirvara um reglugerð (ESB) nr. 376/2014 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar skal lögbæra yfirvaldið innleiða kerfi til að safna, greina og miðla öryggisupplýsingum með viðeigandi hætti.
- Flugöryggisstofnunin skal innleiða kerfi til að greina með viðeigandi hætti allar viðeigandi upplýsingar sem henni berast um öryggismál og til að veita viðkomandi yfirvaldi aðildarríkjanna og framkvæmdastjórninni, án ótilhlýðilegrar tafar, allar upplýsingar, þ.m.t. tilmæli eða aðgerðir til úrbóta sem grípa á til, sem nauðsynlegar eru til þess að þau geti brugðist tímanlega við vandamáli sem varðar öryggi sem tengist UA-kerfum, íhlutum UA-kerfa, aðilum eða fyrirtækjum sem falla undir reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014 frá 3. apríl 2014 um tilkynningu atvika í almenningsslugi sem og greiningu á og eftirfylgni með þeim, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 996/2010 og um niðurfellingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2003/42/EB og reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1321/2007 og (EB) nr. 1330/2007 (Stjtið. ESB L 122, 24.4.2014, bls. 18, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/376/oj>).

- c) Við móttöku upplýsinganna, sem um getur í a- og b-lið, skal lögbæra yfirvaldið grípa til viðunandi ráðstafana til að bregðast við vandamálinu sem varðar öryggi
- d) Lögbært yfirvald skal tafarlaust tilkynna öllum aðilum eða fyrirtækjum um ráðstafanir, sem gripið hefur verið til skv. c-lið, sem þau þurfa að hlíta samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldum gerðum og framkvæmdargerðum hennar. Lögbært yfirvald skal einnig tilkynna Flugöryggisstofnuninni um þessar ráðstafanir sem og öðrum hlutaðeigandi aðildarríkjum ef þessar ráðstafanir krefjast sameiginlegra aðgerða.

AR.UAS.GEN.135A Tafarlaus viðbrögð við upplýsingaverndaratviki eða veikleika sem hefur áhrif á flugöryggi

- a) Með fyrirvara um reglugerð (ESB) nr. 376/2014 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar skal lögbæra yfirvaldið innleiða kerfi til að safna, greina og miðla með viðeigandi hætti upplýsingum sem fyrirtæki veita um upplýsingaverndaratvik og veikleika með möguleg áhrif á flugöryggi. Þetta skal gert í samvinnu við önnur viðkomandi yfirvöld sem bera ábyrgð á upplýsingavernd eða netvernd (e. *cybersecurity*) innan aðildarríkis til að auka samræmingu og samhæfi tilkynningarkerfa.
- b) Flugöryggisstofnunin skal innleiða kerfi til að greina með viðeigandi hætti allar viðeigandi, mikilvægar upplýsingar sem henni berast um öryggismál, í samræmi við c-lið AR.UAS.GEN.125, og til að veita aðildarríkjunum og framkvæmdastjórninni, án ótilhlýðilegrar tafar, allar upplýsingar, þ.m.t. tilmæli eða aðgerðir til úrbóta sem grípa á til, sem nauðsynlegar eru til þess að þau geti brugðist tímanlega við upplýsingaverndaratviki eða veikleika með möguleg áhrif á flugöryggi, sem tengist UA-kerfum, íhlutum UA-kerfa, aðilum eða fyrirtækjum sem falla undir reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar.
- c) Við móttöku upplýsinganna, sem um getur í a- og b-lið, skal lögbæra yfirvaldið grípa til viðunandi ráðstafana til að bregðast við mögulegum áhrifum sem upplýsingaverndaratvikið eða veikleikinn kann að hafa á flugöryggi.
- d) Ráðstafanir, sem gripið er til skv. c-lið, skulu tafarlaust tilkynntar öllum aðilum eða fyrirtækjum sem þurfa að hlíta þeim samkvæmt reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldum gerðum og framkvæmdargerðum hennar. Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal einnig tilkynna Flugöryggisstofnuninni um þessar ráðstafanir sem og lögbærum yfirvöldum í öðrum hlutaðeigandi aðildarríkjum ef þessar ráðstafanir krefjast sameiginlegra aðgerða.

AR.UAS.GEN.200 Stjórnunarkerfi

- a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á fót og viðhalda stjórnunarkerfi sem tekur að lágmarki til:
 - 1) skjalfestra stefnumála og verklagsreglna til að lýsa stjórnskipulagi sínu, úrræðum og aðferðum til að staðfesta samræmi við reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar; verklagsreglur skulu jafnan uppfærðar og notaðar sem grundvallarvinnuskjöl hjá þessu lögbæra yfirvaldi fyrir öll tilheyrandi verkefni þess,
 - 2) nægilegs fjölda starfsfólks til að sinna verkefnum sínum og skyldum; skipulagskerfi skal vera til staðar til að tryggja að starfsfólk sé til taks til að tryggja að öll verkefni séu innt af hendi með fullnægjandi hætti,
 - 3) starfsfólks sem hefur réttindi til að inna af hendi störf sem því er úthlutað og hefur nauðsynlega þekkingu og reynslu og skal það hljóta grunnþjálfun og reglubundna þjálfun til að tryggja áframhaldandi hæfni,
 - 4) viðunandi aðstöðu og skrifstofuhúsnæðis til að starfsfólk geti sinnt úthlutuðum verkefnum,
 - 5) ferlis til að vakta að stjórnunarkerfið sé í samræmi við viðeigandi kröfur og að verklagsreglur séu fullnægjandi, þ.m.t. að koma á fót ferli fyrir innri úttekt og ferli fyrir öryggistengda áhættustjórnun; hlítivöktun skal fela í sér kerfi upplýsingastreymis um niðurstöður úttekta til yfirstjórnar lögbæra yfirvaldsins til að tryggja að gerðar verði nauðsynlegar aðgerðir til úrbóta,
 - 6) einstaklings eða hóps einstaklinga sem ber ábyrgð á hlítivöktun gagnvart yfirstjórn lögbæra yfirvaldsins.
- b) Fyrir hvert athafnasvið, þ.m.t. stjórnunarkerfið, skal lögbæra yfirvaldið tilnefna einn eða fleiri einstaklinga sem bera heildarábyrgð á stjórn viðeigandi verkefnis eða verkefna.

- c) Lögbært yfirvald skal setja verklagsreglur til að taka þátt í gagnkvæmum skiptum á öllum nauðsynlegum upplýsingum og aðstoð við öll önnur hlutaðeigandi lögbær yfirvöld, hvort sem það er innan sama aðildarríkis eða í öðrum aðildarríkjum, þ.m.t. um eftirfarandi:
- 1) öll frávík sem koma upp og allar eftirfylgniaðgerðir, sem gripið er til í kjölfar eftirlits með aðilum og fyrirtækjum sem starfa á yfirráðasvæði aðildarríkis en hafa vottun frá lögbæru yfirvaldi í öðru aðildarríki eða Flugöryggisstofnuninni,
 - 2) upplýsingar sem eru leiddar af skyldubundnum og valfrjálsum tilkynningum um atvik, eins og krafist er í CAO.UAS.120 í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107.
- d) Verklagsreglurnar sem tengjast stjórnunarkerfinu og breytingum þar á skulu gerðar aðgengilegar Flugöryggisstofnuninni á stæðum er varða stöðlun.
- e) Til viðbótar við kröfurnar í a-lið skal stjórnunarkerfið, sem lögbæra yfirvaldið kemur á fót og viðheldur, vera í samræmi við I. viðauka (IS.AR-hluta) við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2023/203 til að tryggja viðhlítandi stjórnun upplýsingaverndaráhættu sem kann að hafa áhrif á flugöryggi.

AR.UAS.GEN.205 Úthlutun verkefna

- a) Lögbært yfirvald getur úthlutað hæfum aðilum verkefni sem tengjast fyrstu vottun eða samfelldu eftirliti með fyrirtækjum sem falla undir reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar. Þegar verkefnum er úthlutað skal lögbært yfirvald tryggja að það hafi:
- 1) yfir að ráða kerfi fyrir upphafsmat og símat á því hvort hæfi aðilinn hlíti kröfum VI. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139; þetta kerfi og niðurstöðurnar úr matinu skulu skjalfestar,
 - 2) komið á skriflegu samkomulagi við hæfa aðilann, sem báðir aðilar hafa samþykkt á viðeigandi stjórnunarstigi, þar sem mælt er fyrir um:
 - i. verkefnin sem inna á af hendi,
 - ii. yfirlýsingar, skýrslur og skrár sem leggja á fram,
 - iii. tæknileg skilyrði sem á að uppfylla þegar slík verkefni eru innt af hendi,
 - iv. tilheyrandi bótaábyrgð,
 - v. verndun upplýsinga sem aflað er þegar slík verkefni eru innt af hendi.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal tryggja að verklagið fyrir innri úttektir og verklagið fyrir stjórnun öryggisáhættu, sem komið var á skv. 5. lið a-liðar AR.UAS.GEN.200, nái yfir öll verkefni í tengslum við vottun og samfellt eftirlit sem hæfi aðilinn framkvæmir fyrir hönd þess.
- c) Að því er varðar vottun og eftirlit með því að fyrirtækið hlíti ákvæðum CAO.UAS.102 í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107 er lögbæru yfirvaldi heimilt að úthluta verkefnum til hæfra aðila, í samræmi við a-lið, eða til annarra viðeigandi yfirvalda sem bera ábyrgð á upplýsingavernd eða netvernd innan aðildarríkisins; þegar lögbæra yfirvaldið úthlutar verkefnum skal það tryggja:
- 1) að allir þættir, sem tengjast flugöryggi, séu samræmdir og teknir til greina af hálfu hæfs aðila eða viðeigandi yfirvalds,
 - 2) að niðurstöður úr vottunar- og eftirlitsstarfsemi, sem hæfur aðili eða viðeigandi yfirvald framkvæmir, séu samþættar í heildarskrám fyrirtækisins yfir vottun og eftirlit,
 - 3) að eigið upplýsingaverndarstjórnunarkerfi, sem komið er á fót í samræmi við e-lið AR.UAS.GEN.200, nái yfir öll verkefni í tengslum við vottun og samfellt eftirlit sem framkvæmd eru fyrir hönd þess.

AR.UAS.GEN.210 Breytingar á stjórnunarkerfinu

- a) Lögbæra yfirvaldið skal innleiða kerfi til að greina breytingar, sem hafa áhrif á getu þess til að inna af hendi verkefni sín og skyldustörf, eins og sett er fram í reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldum gerðum og framkvæmdargerðum hennar. Þetta kerfi skal gera lögbæra yfirvaldinu kleift að grípa til nauðsynlegra aðgerða til að tryggja að stjórnunarkerfi þess verði áfram fullnægjandi og árangursríkt.

- b) Lögbæra yfirvaldið skal uppfæra stjórnunarkerfi sitt tímanlega til að endurspegla allar breytingar á reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldum gerðum og framkvæmdargerðum hennar í því skyni að tryggja skilvirka framkvæmd hennar.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal tilkynna Flugöryggisstofnuninni um hvers konar breytingar sem hafa áhrif á getu þess til að inna af hendi verkefni sín og skyldustörf, eins og sett er fram í reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldum gerðum og framkvæmdargerðum hennar.

AR.UAS.GEN.220 Skráahald

- a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á skráningarkerfi sem gefur möguleika á viðunandi geymslu, aðgengi að og áreiðanlegum rekjanleika hvað varðar:
 - 1) skjalfest stefnumál og verklagsreglur stjórnunarkerfisins,
 - 2) þjálfun, starfsréttindi og heimildir starfsfólks þess,
 - 3) úthlutun verkefna, sem nær yfir þættina sem gerð er krafa um í AR.UAS.GEN.205, sem og upplýsingar um úthlutuð verkefni,
 - 4) vottunarferli og samfelldt eftirlit með vottuðum fyrirtækjum, þ.m.t.:
 - i. umsókn um vottorð fyrirtækis,
 - ii. áætlun lögbæra yfirvaldsins um samfelldt eftirlit, þ.m.t. allar mats-, úttektar- og skoðunarskrár,
 - iii. vottorð fyrirtækis, þ.m.t. allar breytingar á því,
 - iv. eftirlitsáætlun þar sem skráðar eru dagsetningar fyrirhugaðra úttekta og lokinna úttekta,
 - v. öll formleg bréfaskipti,
 - vi. tilmæli vegna útgáfu eða framlengingar á samþykki, upplýsingar um frávík sem koma upp og aðgerðir sem fyrirtækin hafa gripið til í því skyni að ráða bót á þessum frávikum, þ.m.t. dagsetningin sem þau eru leidd til lykta, undanþágur, framfylgdaraðgerðir og athugasemdir,
 - vii. mats-, úttektar- og skoðunarskýrsla sem er útgefin af öðru lögbæru yfirvaldi skv. d-lið AR.UAS.GEN.300,
 - viii. allar starfsemis lýsingar eða handbækur fyrirtækisins og breytingar á þeim,
 - ix. öll önnur skjöl sem lögbæra yfirvaldið hefur samþykkt,
 - 5) eftirlitsferli UA-kerfis, að því er varðar UA-kerfi sem er undir eftirliti lögbæra yfirvaldsins, þ.m.t.:
 - i. lofthæfivottorð ómannaða loftfarsins,
 - ii. lofthæfistaðfestingarvottorð,
 - iii. skýrslur um staðfestingar á lofthæfi sem lögbæra yfirvaldið framkvæmdi sjálft,
 - iv. öll bréfaskipti sem máli skipta og tengjast UA-kerfinu,
 - v. upplýsingar um undanþágur og framfylgdaraðgerð eða -aðgerðir,
 - vi. öll skjöl sem lögbæra yfirvaldið samþykkir í samræmi við þennan viðauka,
 - 6) skjöl sem styðja við notkun á öðrum aðferðum til að uppfylla kröfur,
 - 7) upplýsingar um öryggismál, sem eru lagðar fram í samræmi við AR.UAS.GEN.125, og ráðstafanir til eftirfylgni,
 - 8) notkun verndarráðstafana og ákvæða um sveigjanleika í samræmi við 70. gr., 71. gr. (1. mgr.) og 76. gr. (4. mgr.) reglugerðar (ESB) 2018/1139.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal halda skrá yfir öll vottorð fyrirtækja sem það hefur gefur út.
- c) Geyma skal öll gögn, sem um getur í a- og b-lið, í minnst fimm ár, með fyrirvara um gildandi persónuverndarlög, að undanskildum gögnunum, sem um getur í 5. lið a-liðar, sem geyma skal í þrjú ár eftir að ómannaða loftfarið hefur endanlega verið felld á brott úr landskrá aðildarríkisins.
- d) Öll gögnin, sem um getur í a- og b-lið, skulu gerð aðgengileg lögbæru yfirvaldi annars aðildarríkis eða Flugöryggisstofnuninni sé þess óskað.

AR.UAS.GEN.300 Meginreglur um eftirlit**a) Lögbæra yfirvaldið skal sannprófa:**

- 1) hlítini við þær kröfur sem gilda um fyrirtæki eða UA-kerfi, áður en gefið er út vottorð, samþykki eða leyfi, eftir því sem við á,
- 2) áframhaldandi hlítini fyrirtækja, sem það hefur vottað, við viðeigandi kröfur,
- 3) áframhaldandi hlítini við kröfur sem gilda um UA-kerfi sem eru undir eftirliti þess,
- 4) framkvæmd viðeigandi öryggisráðstafana, sem lögbæra yfirvaldið hefur gefið fyrirmæli um, í samræmi við c- og d-lið í AR.UAS.GEN.135.

b) Þessi staðfesting skal:

- 1) studd skjölum, sem einkum er ætlað að leiðbeina starfsfólki, sem ber ábyrgð á eftirliti, um hvernig það eigi að sinna störfum sínum,
- 2) veita hlutaðeigandi fyrirtækjum niðurstöður úr eftirlitinu,
- 3) byggjast á mati, úttektum, skoðunum og könnunum og, ef þörf er á, fyrirvaralausum skoðunum,
- 4) útvega lögbæra yfirvaldinu nauðsynleg gögn ef grípa þarf til frekari aðgerða, þ.m.t. ráðstafana sem settar eru fram í AR.UAS.GEN.350 og AR.UAS.GEN.351.

c) Lögbæra yfirvaldið skal ákvarða umfang eftirlitsins, sem er sett fram í a- og b-lið, að teknu tilliti til niðurstaðna úr fyrri eftirlitsstarfsemi og til forgangsroðunar í öryggismálum.**d) Ef fyrirtæki er með aðstöðu í fleiri en einu aðildarríki getur lögbæra yfirvaldið, eins og kveðið er á um í AR.UAS.GEN.010, samþykkt að lögbært yfirvald eða lögbær yfirvöld í aðildarríkinu eða aðildarríkjunum, þar sem aðstaðan er staðsett, framkvæmi eftirlitsverkefni. Öll fyrirtæki, sem heyra undir slíkt samkomulag, skulu upplýst um tilvist þess og umfang.****e) Hvað varðar eftirlitsstarfsemi sem fer fram í aðstöðu, sem staðsett er í öðru aðildarríki en því þar sem fyrirtækið er með höfuðstöðvar sínar, skal lögbæra yfirvaldið, eins og kveðið er á um í AR.UAS.GEN.010, upplýsa lögbært yfirvald í því aðildarríki áður en það fer á staðinn til að framkvæma úttekt eða skoðun á aðstöðunni.****f) Lögbæra yfirvaldið skal safna og vinna úr öllum upplýsingum sem teljast nauðsynlegar til að framkvæma eftirlit.****AR.UAS.GEN.305 Eftirlitsáætlun — fyrirtæki****a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á fót og viðhalda eftirlitsáætlun sem nær yfir eftirlitsstarfsemina sem gerð er krafa um í AR.UAS.GEN.300.****b) Að því er varðar fyrirtæki, sem lögbæra yfirvaldið hefur vottað, skal tillit tekið til sérstaks eðlis fyrirtækisins í eftirlitsáætluninni, þess hve flókin starfsemi þess er, niðurstaðna úr fyrri vottunar- og/eða eftirlitsstarfsemi og skal áætlunin byggð á mati á tengdum áhættuþáttum. Hver eftirlitslota áætlunarinnar skal ná yfir:****1) mat, úttektir og skoðanir, þ.m.t. eftir því sem við á:**

- i. úttektir á ferlum,
- ii. úttektir á viðeigandi úrtaki loftfara, sem eru undir stjórn fyrirtækisins, eða viðhaldi, sem fyrirtækið hefur framkvæmt, eða hvort tveggja, eftir því sem við á,
- iii. úrtakskönnun á staðfestingum á lofthæfi sem framkvæmdar hafa verið,
- iv. fyrirvaralausar skoðanir,

2) fundi sem boðaðir eru á milli ábyrgðarmanns og lögbæra yfirvaldsins til að tryggja að báðir aðilar séu upplýstir um öll mikilvæg atriði.**c) Að því er varðar fyrirtæki, sem lögbæra yfirvaldið hefur vottað, skal nota eftirlitslotu sem er ekki lengri en 24 mánuðir.****d) Styttu má eftirlitslotuna ef gögn liggja fyrir um að öryggisframmistaða fyrirtækisins hafi versnað.**

- e) Í eftirlitsáætluninni skulu vera skrár yfir þær dagsetningar sem mat, úttektir, skoðanir og fundir eiga að fara fram á og hvenær slíkt mat, úttektir, skoðanir og fundir fóru í raun fram.
- f) Við lok hvernar eftirlitslotu skal lögbæra yfirvaldið gefa út skýrslu, sem endurspeglar niðurstöður eftirlitsins, með tilmælum um framlengingu á samþykki.

AR.UAS.GEN.310 Upphafsfæri vegna vottunar — fyrirtæki

- a) Við móttöku umsóknar frá fyrirtæki um fyrstu útgáfu vottorðs skal lögbæra yfirvaldið ganga úr skugga um að fyrirtækið hlíti viðeigandi kröfum.
- b) Boða skal til fundar með ábyrgðarmanni fyrirtækisins a.m.k. einu sinni á meðan rannsókn vegna fyrstu vottunar fer fram til að tryggja að viðkomandi skilji til fulls hlutverk sitt og ábyrgðarskyldu.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll staðfest frávík, aðgerðir til úrbóta og tilmæli vegna útgáfu vottorðsins.
- d) Lögbæra yfirvaldið skal staðfesta skriflega við fyrirtækið öll frávík sem komu í ljós við sannprófunina. Þegar um er að ræða fyrstu vottun þarf fyrirtækið að ráða bót á öllum frávikum með fullnægjandi hætti að mati lögbæra yfirvaldsins áður en hægt er að gefa út vottorðið.
- e) Þegar lögbæra yfirvaldið hefur fullvissað sig um að fyrirtækið hlíti viðeigandi kröfum skal það:
 - 1) gefa út vottorðið í samræmi við viðbættinn við þennan viðauka,
 - 2) formlega samþykkja handbók fyrirtækisins.
- f) Tilvísunarnúmer vottorðsins skal koma fram á vottorði fyrirtækisins á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.
- g) Vottorðið skal gefið út með ótakmarkaðan gildistíma. Réttindi og umfang starfseminnar, sem fyrirtækið hefur heimild til að annast, þ.m.t. allar takmarkanir eftir því sem við á, skulu tilgreind í skilmálum samþykkisins sem fylgja vottorðinu.
- h) Til að gera fyrirtækinu kleift að gera breytingar án fyrirframsamþykkis lögbærs yfirvalds, í samræmi við CAO.UAS.105 í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107, skal lögbæra yfirvaldið samþykkja viðeigandi verklagsreglu í handbók fyrirtækisins þar sem umfang slíkra breytinga er tilgreint og því lýst hvernig slíkar breytingar skulu meðhöndlaðar og þær tilkynntar lögbæru yfirvaldi.

AR.UAS.GEN.330 Breytingar — fyrirtæki

- a) Við móttöku umsóknar um breytingu, sem krefst fyrirframsamþykkis, skal lögbæra yfirvaldið ganga úr skugga um að fyrirtækið hlíti viðeigandi kröfum áður en samþykkið er gefið.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal ákvarða með hvaða skilyrðum fyrirtækið má starfa meðan á breytingunni stendur, nema lögbæra yfirvaldið ákveði að fella þurfi vottorð fyrirtækisins tímabundið úr gildi.
- c) Þegar lögbæra yfirvaldið er sannfært um að fyrirtækið hlíti viðeigandi kröfum skal það samþykkja breytinguna.
- d) Með fyrirvara um frekari framfylgdarráðstafanir skal lögbæra yfirvaldið meta hvort fella þurfi tímabundið úr gildi, takmarka eða afturkalla vottorð fyrirtækisins ef fyrirtækið gerir breytingar sem krefjast fyrirframsamþykkis án þess að hafa fengið samþykki lögbæra yfirvaldsins í samræmi við c-lið.
- e) Að því er varðar breytingar, sem krefjast ekki fyrirframsamþykkis, skal lögbæra yfirvaldið gera endurskoðun slíkra breytinga hluta af samfelldu eftirliti sínu í samræmi við meginreglurnar sem settar eru fram í AR.UAS.GEN.300. Ef vanefndir gagnvart kröfum koma í ljós skal lögbæra yfirvaldið tilkynna fyrirtækinu þar um, fara fram á frekari breytingar og fara eftir ákvæðum AR.UAS.GEN.350.

AR.UAS.GEN.350 Frávik, aðgerðir til úrbóta og athugasemdir — fyrirtæki

- a) Lögbæra yfirvaldið skal hafa innleitt kerfi til að greina frávik með tilliti til áhrifa þeirra á öryggi.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal gefa út fyrsta stigs frávik þegar um er að ræða verulegar vanefndir gagnvart kröfum reglugerðar (ESB) 2018/1139 og framkvæmdargerða og framseldra gerða hennar, gagnvart verklagsreglum og handbókum fyrirtækisins eða gagnvart vottorði fyrirtækisins þ.m.t. skilmálum samþykkis, sem dregur úr öryggi eða stofnar flugöryggi í mikla hættu.

Fyrsta stigs frávik skal einnig ná yfir eftirfarandi:

- 1) þegar látið er hjá líða að veita lögbæru yfirvaldi aðgang að aðstöðu fyrirtækisins, eins og um getur í CAO.UAS.112 í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð 2024/1107, þann hluta dags sem starfsemin fer fram eftir að þess hefur tvisvar verið óskað skriflega,
 - 2) þegar vottorð fyrirtækisins hefur verið fengið eða gildi þess hefur verið viðhaldið með því að leggja fram fölsuð skrifleg gögn,
 - 3) þegar um er að ræða gögn um misferli eða sviksamlega notkun vottorðs fyrirtækisins,
 - 4) þegar vöntun er á ábyrgðarmanni.
- c) Lögbært yfirvald skal gefa út annars stigs frávik þegar í ljós koma vanefndir gagnvart viðeigandi kröfum reglugerðar (ESB) 2018/1139 og framkvæmdargerða og framseldra gerða hennar, gagnvart verklagsreglum og handbókum fyrirtækisins eða gagnvart vottorði fyrirtækis þ.m.t. skilmálum samþykkis, sem flokkast ekki sem fyrsta stigs frávik.
- d) Þegar frávik uppgötvast við eftirlit eða með einhverjum öðrum hætti skal lögbæra yfirvaldið, með fyrirvara um hvers kyns viðbótaraðgerðir sem gerð er krafa um í reglugerð (ESB) 2018/1139 og framkvæmdargerðum og framseldum gerðum hennar, senda fyrirtækinu skriflega ábendingu um frávikið og fara fram á aðgerðir til úrbóta til að ráða bót á þeim vanefndum sem komu í ljós. Ef fyrsta stigs frávik tengist ómönnuðu loftfari eða stýri- og vöktunareiningu með beinum hætti skal lögbæra yfirvaldið senda tilkynningu til lögbæra yfirvaldsins, sem tilgreint er í a-lið AR.UAS.GEN.010, ef það er annað en lögbæra yfirvaldið sem vakti máls á frávikinum.
- 1) Þegar um er að ræða fyrsta stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið grípa tafarlaust til viðeigandi aðgerða til að banna eða takmarka starfsemi hlutaðeigandi fyrirtækis og, ef við á, grípa til aðgerða til að afturkalla vottorðið eða til að takmarka eða ógilda það tímabundið, í heild eða að hluta, eftir umfangi fyrsta stigs fráviksins, þar til fyrirtækinu hefur tekist að gera aðgerðir til úrbóta með fullnægjandi hætti.
 - 2) Þegar um er að ræða annars stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið:
 - i. veita fyrirtækinu frest til að koma áætluninni um aðgerðir til úrbóta í framkvæmd, sem skal vera í samræmi við eðli fráviksins, og skal þessi frestur ekki vera lengri en þrír mánuðir til að byrja með. Fresturinn skal hefjast frá og með dagsetningu skriflegu tilkynningarinnar um frávikið til fyrirtækisins; við lok þessa frests og með hliðsjón af eðli fráviksins er lögbæra yfirvaldinu heimilt að framlengja þennan þriggja mánaða frest,
 - ii. meta áætlunina um aðgerðir til úrbóta, sem fyrirtækið leggur til, og samþykkja hana ef niðurstaðan úr matinu er sú að þetta dugi til að bregðast við vanefndunum.
 - 3) Ef fyrirtækið leggur ekki fram viðunandi áætlun um aðgerðir til úrbóta eða grípur ekki til aðgerða til úrbóta, innan þess frests sem lögbæra yfirvaldið samþykkti til að byrja með eða framlengdi frekar, skulu frávikin hækkuð upp í fyrsta stigs frávik og gripið skal til aðgerða í samræmi við 1. lið d-liðar.

- 4) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, sem það hefur vakið máls á eða sem því hefur borist tilkynning um í samræmi við e-lið, og, þar sem við á, þær framfylgdarráðstafanir sem það hefur beitt sem og allar aðgerðir til úrbóta og þær dagsetningar sem aðgerðum vegna frávika er lokið.
- e) Án þess að hafa áhrif á frekari framfylgdarráðstafanir, gildir það að ef yfirvald, sem framkvæmir eftirlitsverkefni í samræmi við d-lið AR.UAS.GEN.300, uppgötvar að fyrirtæki, sem vottað er af lögbæru yfirvaldi annars aðildarríkis eða Flugöryggisstofnuninni, hlíti ekki viðeigandi kröfum reglugerðar (ESB) 2018/1139 og framkvæmdargerðum og framseldum gerðum hennar, skal það upplýsa viðkomandi lögbæra yfirvald þar um og tilgreina á hvaða stigi frávikið er.
- f) Ef hvorki er um að ræða fyrsta né annars stigs frávik er lögbæra yfirvaldinu heimilt að gera athugasemdir vegna einhverra eftirfarandi tilvika:
- 1) fyrir hverja einingu sem hefur verið metin óskilvirk,
 - 2) þegar í ljós kemur að eining getur hugsanlega orsakað vanefnd gagnvart kröfum skv. b- eða c-lið,
 - 3) þegar tillögur eða úrbætur skipta máli fyrir heildarframmistöðu fyrirtækisins.

Athugasemdirnar, sem eru lagðar fram samkvæmt þessum lið, skulu tilkynntar fyrirtækinu skriflega og skráðar af lögbæru yfirvaldi.

AR.UAS.GEN.351 Frávik og aðgerðir til úrbóta — UA-kerfi

- a) Lögbæra yfirvaldið skal hafa innleitt kerfi til að greina frávik með tilliti til áhrifa þeirra á öryggi.
- b) Fyrsta stigs frávik er sérhver veruleg vanefnd UA-kerfisins gagnvart kröfum I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107, sem dregur úr öryggi eða stofnar flugöryggi í mikla hættu.
- c) Annars stigs frávik er sérhver vanefnd UA-kerfisins gagnvart kröfum I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107, sem flokkast ekki sem fyrsta stigs frávik.
- d) Ef vanefnd UA-kerfisins gagnvart kröfum I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107 kemur í ljós við könnun á loftfari eða með öðrum hætti skal lögbæra yfirvaldið:
- 1) við fyrsta stigs frávik, tafarlaust krefjast áætlunar um aðgerð til úrbóta, sem koma skal til framkvæmda áður en frekara flug fer fram, og, ef við á, afturkalla eða ógilda lofthæfistaðfestingarvottorðið tímabundið og
 - 2) við annars stigs frávik, krefjast áætlunar um aðgerð til úrbóta sem er í samræmi við eðli fráviksins.

AR.UAS.GEN.355 Tímabundin ógilding, takmörkun og afturköllun vottorðs

Lögbæra yfirvaldið skal:

- a) ógilda vottorð tímabundið þegar það telur gildar ástæður vera fyrir því að slíkar aðgerðir séu nauðsynlegar til að koma í veg fyrir trúverðuga ógn við öryggi ómannaðra loftfara,
- b) ógilda tímabundið, afturkalla eða takmarka vottorð ef slíkrar aðgerðar er krafist í samræmi við AR.UAS.GEN.350 eða AR.UAS.GEN.351,
- c) ógilda tímabundið eða takmarka vottorð fyrirtækis, í heild eða að hluta, ef ófyrirsjáanlegar aðstæður, sem lögbært yfirvald hefur enga stjórn á, koma í veg fyrir að skoðunarmenn gegni eftirlitshlutverki sínu á meðan eftirlitslota stendur yfir.

CAW-KAFLI

LOFTHÆFI UA-KERFA

AR.UAS.CAW.005 Gildissvið

Í þessum kafla eru settar kröfur sem lögbæra yfirvaldið á að uppfylla þegar það innir af hendi verkefni sín og skyldustörf að því er varðar eftirlit með áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa, sem falla undir framselda reglugerð (ESB) 2024/1107, og útgáfu lofthæfistaðfestingarvottorða.

AR.UAS.CAW.303 Vöktun áframhaldandi lofthæfis UA-kerfa

- a) Á grundvelli nálgunar, sem byggist á áhættumati, skal lögbæra yfirvaldið útbúa könnunaráætlun til að vakta lofthæfistöðu flota ómannaðra loftfara, sem eru á skrá hjá því, og stýri- og vöktunareiningar þeirra.
- b) Könnunaráætlunin skal fela í sér úrtakskannanir á ómönnum loftföllum og stýri- og vöktunareiningum og skal ná yfir alla lykiláhættuþætti varðandi lofthæfi.
- c) Með úrtakskönnun skal staðfesta með úrtaksprófun hvaða lofthæfistöðlum er náð á grundvelli gildandi krafna og tilgreina hvers konar frávik.
- d) Öll frávik, sem greinast, skulu flokkuð í samræmi við AR.UAS.GEN.351 og skulu þau staðfest skriflega við þann aðila eða það fyrirtæki sem ber ábyrgð í samræmi við ML.UAS.201 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107.
- e) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik og aðgerðir til úrbóta.
- f) Ef vanefnd gagnvart kröfum þessa viðauka eða annarra viðauka kemur í ljós við slíka könnun skal frávikið meðhöndlað eins og tilgreint er í viðeigandi viðauka.
- g) Ef þess er krafist, til að tryggja viðeigandi framfylgdaraðgerðir, skal lögbæra yfirvaldið skiptast á upplýsingum við önnur lögbær yfirvöld um vanefndir gagnvart kröfum sem greinast í samræmi við f-lið.

AR.UAS.CAW.902 Staðfesting á lofthæfi sem lögbæra yfirvaldið framkvæmir

- a) Þegar lögbæra yfirvaldið staðfestir lofthæfi og gefur út lofthæfistaðfestingarvottorðið (EASA-eyðublað nr. 15d), eins og sett er fram í 2. viðbæti I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107, skal lögbæra yfirvaldið staðfesta lofthæfi í samræmi við ML.UAS.903 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal hafa á að skipa starfsfólki til að annast staðfestingu á lofthæfi. Þetta starfsfólk skal uppfylla allar eftirfarandi kröfur:

- 1) það skal hafa a.m.k. þriggja ára reynslu af því að starfa við áframhaldandi lofthæfi,
- 2) það skal hafa prófgráðu á sviði flugs eða skirteini eða jafngild réttindi,
- 3) það skal hafa hlotið viðeigandi þjálfun í viðhaldi loftfara,
- 4) það skal gegna stöðu sem heimilar því að skrifa undir fyrir hönd lögbæra yfirvaldsins.

Þrátt fyrir 1.–4. lið b-liðar getur þriggja ára reynsla á sviði áframhaldandi lofthæfis komið í stað kröfunnar í 2. lið b-liðar til viðbótar við reynsluna sem þegar er krafist skv. 1. lið b-liðar.

- c) Lögbæra yfirvaldið skal halda skrá yfir allt starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi, með upplýsingum um öll viðeigandi réttindi ásamt samantekt á viðeigandi reynslu og þjálfun við stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.
- d) Þegar lögbæra yfirvaldið staðfestir lofthæfi skal það hafa aðgang að viðeigandi gögnum, s.s. þeim sem tilgreind eru í ML.UAS.305 og ML.UAS.401 í I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107.
- e) Starfsfólkið sem annast staðfestingu á lofthæfi skal gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð (EASA-eyðublað nr. 15d), eins og sett er fram í 2. viðbæti I. viðauka (ML.UAS-hluta) við framselda reglugerð (ESB) 2024/1107, að lokinni fullnægjandi staðfestingu á lofthæfi.
- f) Ef aðstæður leiða í ljós að öryggi sé hugsanlega ógnað skal lögbæra yfirvaldið sjálft staðfesta lofthæfi og gefa út lofthæfistaðfestingarvottorðið.

*Viðbætur***Vottorð samkvæmt CAO.UAS-hluta — EASA-eyðublað nr. 3-CAO.UAS**

- a) Innan ramma þess flokks eða flokka og áritunar eða áritana, sem lögbæra yfirvaldið hefur samþykkt, skal verksviðið, sem tilgreint er í handbók fyrirtækisins, sýna nákvæmlega takmarkanir samþykkisins. Það er því mikilvægt að flokkur/flokkar og áritun/áritanir samþykkisins samsvari verksviði fyrirtækisins.
- b) *UA-kerfisáritun*, í tengslum við réttindi til viðhalds á ómönnuðu loftfari eða stýri- og vöktunareiningu, merkir að CAO.UAS-fyrirtæki er heimilt, í samræmi við verksviðið sem tilgreint er í handbók fyrirtækisins, að annast viðhald á ómannaða loftfarinu eða stýri- og vöktunareiningunni eða hvort tveggja. Slíku fyrirtæki er einnig heimilt að framkvæma viðhald á íhlutum (þ.m.t. hreyflum) í samræmi við viðhaldsgögn ómannaða loftfarsins eða stýri- og vöktunareiningarinnar eða, ef lögbært yfirvald samþykkir það, í samræmi við viðhaldsgögn íhlutar, en einungis þegar íhlutirnir eru fastir við ómannaða loftfarið eða stýri- og vöktunareininguna. Engu að síður er slíku fyrirtæki heimilt að fjarlægja íhlut tímabundið til viðhalds til að bæta aðengi að íhlutum nema þegar slíkt hefur í för með sér þörf á viðbótarviðhaldi sem fyrirtækið hefur ekki heimild til að framkvæma. Slík fjarlæging íhlutar vegna viðhalds, sem viðhaldsfyrirtæki með UA-kerfisáritun framkvæmir, skal falla undir verklagsreglu um eftirlit sem tilgreind er í handbók fyrirtækisins.

Innan ramma *UA-kerfisáritunar* getur CAO.UAS-fyrirtæki einnig fengið heimild, í samræmi við verksviðið sem tilgreint er í handbók fyrirtækisins, til að setja upp stýri- og vöktunareiningar, annast áframhaldandi lofthæfi UA-kerfa, annast staðfestingu á lofthæfi og gefa út flugleyfi.

- c) *Áritun fyrir fullgerðan hreyfil* (hverfihreyfil, stokkhreyfil, rafknúinn hreyfil eða annan hreyfil) felur í sér að CAO.UAS-fyrirtækinu er heimilt að annast viðhald á óísettum hreyfli og íhlutum hreyfils í samræmi við viðhaldsgögn hreyfils eða, ef lögbært yfirvald samþykkir það, í samræmi við viðhaldsgögn íhlutar, en einungis þegar íhlutirnir eru fastir við hreyfilinn. Engu að síður getur fyrirtæki með hreyfiláritun fjarlægt íhlut tímabundið til viðhalds til að bæta aðengi að íhlutum nema þegar slíkt hefur í för með sér þörf á viðbótarviðhaldi sem fyrirtækið hefur ekki heimild til að framkvæma. Fyrirtæki með hreyfiláritun er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum hreyfli í tengslum við viðhald á ómönnuðu loftfari, að því tilskildu að verklagsregla um eftirlit, sem lögbært yfirvald hefur samþykkt, sé tilgreind í handbók fyrirtækisins.
- d) *Íhlutaáritun fyrir aðra íhluti en fullgerða hreyfla* merkir að CAO.UAS-fyrirtækinu er heimilt að annast viðhald á óísettum íhlutum (að undanskildum fullgerðum hreyflum) sem ætlunin er að setja í ómannaða loftfarið, hreyfilinn eða stýri- og vöktunareininguna. Því fyrirtæki er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum íhlut (öðrum en fullgerðum hreyflum) í tengslum við viðhald á ómönnuðu loftfari eða stýri- og vöktunareiningu eða í viðhaldsaðstöðu fyrir hreyfla, að því tilskildu að verklagsregla um eftirlit, sem lögbært yfirvald hefur samþykkt, sé tilgreind í handbók fyrirtækisins.
- e) *Áritun fyrir prófun án eyðileggingar* er sjálfstæð áritun sem þarf ekki endilega að tengjast sérstöku ómönnuðu loftfari, hreyfli eða öðrum íhlut. Áritun fyrir prófun án eyðileggingar er aðeins nauðsynleg fyrir CAO.UAS-fyrirtæki sem tekur að sér prófun án eyðileggingar sem sérstakt verkefni fyrir annað fyrirtæki. CAO.UAS-fyrirtæki, sem hefur UA-kerfis-, hreyfil- eða íhlutaáritun, er heimilt að gera prófun án eyðileggingar á framleiðsluvörum og íhlutum, sem það annast viðhald á, án þess að hafa áritun til prófunar án eyðileggingar, að því tilskildu að verklagsreglur fyrir prófanir án eyðileggingar séu í handbók fyrirtækisins.

Bls. 1 af 2

[AÐILDARRÍKI (*)]

Aðildarríki Evrópusambandsins (**)

CAO.UAS-VOTTORÐ

Tilvísun: [KÓÐI AÐILDARRÍKIS (*)].CAO.UAS.[XXXX]

Samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 frá 4. júlí 2018 um sameiginlegar reglur um almenningsflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins og framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1109 og framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar 2024/1107 og með fyrirvara um skilyrðin, sem tilgreind eru hér að neðan, vottar [LÖGBÆRT YFIRVALD AÐILDARRÍKISINS (*)] hér með að:

[HEITI OG HEIMILISFANG SAMÞYKKTA FYRIRTÆKISINS]

er CAO.UAS-fyrirtæki sem uppfyllir kröfur II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107

SKILYRÐI:

- Þetta samþykki takmarkast við þau atriði sem tilgreind eru í skilmálum samþykkisins, sem er meðfylgjandi, og í þættinum um „verksvið“ í handbók fyrirtækisins, sem um getur í II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar 2024/1107.
- Forsenda þessa samþykkis er að þeim verklagsreglum sem tilgreindar eru í handbók fyrirtækisins sé fylgt.
- Þetta samþykki gildir á meðan samþykkt CAO.UAS-fyrirtækið uppfyllir kröfur II. viðauka (CAO.UAS-hluta) við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1107.
- Ef samþykkt CAO.UAS-fyrirtækið semur við einn eða fleiri undirverktaka gildir þetta samþykki áfram, að því tilskildu að fyrirtækið eða fyrirtækin haldi áfram að uppfylla viðeigandi samningsskyldur.
- Svo fremi að framangreind skilyrði séu uppfyllt heldur þetta samþykki gildi sínu í ótakmarkaðan tíma nema það hafi þegar verið lagt inn, annað samþykki komið í þess stað, það ógilt tímabundið eða afturkallað.

Upphaflegur útgáfudagur samþykkisvottorðsins:

Dagsetning endurskoðunar samþykkisvottorðsins:

Númer endurskoðunar:

Undirskrift:

Fyrir hönd lögbærs yfirvalds: [LÖGBÆRT YFIRVALD AÐILDARRÍKISINS (*)]

(*) Eða „EASA“ ef EASA er lögbæra yfirvaldið.

(**) Fellur brott fyrir ríki utan ESB eða EASA.

EASA-eyðublað nr. 3-CAO.UAS, 1. útgáfa

Bls. 2 af 2

**CAO.UAS-FYRIRTÆKI
SKILMÁLAR SAMÞYKKIS**

Tilvísun: [KÓÐI AÐILDARRÍKIS (*). CAO.UAS.XXXX
Fyrirtæki: [HEITI OG HEIMILISFANG SAMÞYKKTA FYRIRTÆKISINS]

FLOKKUR	ÁRITUN	RÉTTINDI (***)
UA-KERFI (**)	UA-kerfi (**)	☐ Viðhald á ómönnuðu loftfari ☐ Viðhald á stýri- og vöktunareiningu ☐ Ísetning stýri- og vöktunareiningar ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
ÍHLUTIR (**)	Fullgerður hreyfill (**) Aðrir íhlutir en fullgerðir hreyflar (**) (**)	☐ Viðhald ☐ NDT
SÉRHÆFD ÞJÓNUSTA (**)	Prófun án eyðileggingar (NDT) (**)	☐ NDT

Skrá yfir undirverktakafyrirtæki sem framkvæma verkefni sem tengjast áframhaldandi lofthæfi

Þessir skilmálar samþykkis takmarkast við UA-kerfi, íhluti UA-kerfa og þá starfsemi sem tilgreind er í þættinum um „verksvið“ í handbók fyrirtækisins.

Tilvísun í handbók fyrirtækis:

Upphaflegur útgáfudagur handbókar fyrirtækisins:

Dagsetning síðustu samþykktu endurskoðunar: Númer endurskoðunar:

Undirskrift:

Fyrir hönd lögbærs yfirvalds: [LÖGBÆRT YFIRVALD AÐILDARRÍKISINS (*)]

(*) Eða „EASA“ ef EASA er lögbæra yfirvaldið.

(**) Strika skal yfir það sem ekki á við, ef fyrirtæki er ekki samþykkt.

(***) Velja skal eins og við á.

EASA-eyðublað nr. 3-CAO.UAS, 1. útgáfa

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/1381****2025/EES/63//12****frá 23. maí 2024**

um að mæla fyrir um, samkvæmt reglugerð (ESB) 2021/2282 um mat á heilbrigðistækni, reglur um málsmæðferð við samspil varðandi, upplýsingaskipti um og þátttöku í að taka saman og uppfæra sameiginleg klínísk mót á mannalyfjum á vettvangi Sambandsins sem og um snið fyrir þessi sameiginlegu klínísku mót (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/2282 frá 15. desember 2021 um heilbrigðistæknimat og um breytingu á tilskipun 2011/24/ESB ⁽¹⁾, einkum 15. gr. (a- og c-lið 1. mgr.), 25. gr. (b-lið 1. mgr.) og 26. gr. (1. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2021/2282 er mælt fyrir um stuðningsramma og verklagsreglur fyrir samstarf milli aðildarríkja um heilbrigðistækni á vettvangi Sambandsins og komið á fót samræmingarhópi aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni (hér á eftir nefndur samræmingarhópurinn).
- 2) Samkvæmt 15. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal framkvæmdastjórnin mæla fyrir um ítarlegar verklagsreglur vegna framkvæmdar 8. til 14. gr. þeirrar reglugerðar að því er varðar framkvæmd og uppfærslu á sameiginlegum klínískum mötum. Samkvæmt a- og c-lið 1. mgr. 15. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal framkvæmdastjórnin einkum samþykkja ítarlegar verklagsreglur vegna samvinnu, einkum með upplýsingaskiptum, við Lyfjastofnun Evrópu að undirbúningi og uppfærslu á sameiginlegum klínískum mötum á lyfjum og vegna samskipta, þ.m.t. tímasetningar þeirra, við og milli samræmingarhópsins, undirhópa hans og þróunaraðila heilbrigðistækni, sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga meðan á sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum stendur.
- 3) Samkvæmt d-, e- og g-lið 7. mgr. 3. gr. þeirrar reglugerðar skal samræmingarhópurinn auk þess samþykkja frekari reglur um framkvæmd á sameiginlegum klínískum mötum, þ.e. aðferðafræðilegar leiðbeiningar fyrir sameiginlegu vinnuna, ítarleg aðferðaþrep og tímaramma fyrir sameiginleg klínísk mót og fyrir uppfærslur á þeim og leiðbeiningar um tilnefningu matsaðila og meðmatsaðila fyrir sameiginleg klínísk mót.
- 4) Til að tryggja mestu vísindalegu gæði skýrslna um sameiginleg klínísk mót er í 6. mgr. 8. gr. og 4. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 kveðið á um þátttöku sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga í sameiginlegum klínískum mötum. Samkvæmt b-lið 1. mgr. 25. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal framkvæmdastjórnin, að höfðu samráði við alla viðkomandi hagsmunaaðila, samþykkja almennar verklagsreglur um val á og samráð við hagsmunasamtök og sjúklinga, klínískra sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga í sameiginlegum klínískum mötum á vettvangi Sambandsins. Á grundvelli þessara reglna skal samræmingarhópurinn tryggja, skv. j-lið 7. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, viðeigandi þátttöku hagsmunasamtaka og sérfræðinga í vinnu sinni.
- 5) Samkvæmt 1. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal framkvæmdastjórnin samþykkja snið og sniðmát fyrir málsskjöl með upplýsingum, gögnum, greiningum og öðrum sönnunargögnum sem þróunaraðilum heilbrigðistækni ber að leggja fram vegna sameiginlegra klínískra mata, sem og fyrir skýrslur um sameiginleg klínísk mót og yfirlitsskýrslur um sameiginleg klínísk mót. Í þessari reglugerð er mælt fyrir um þessi snið og sniðmát til að tryggja samræmda nálgun við framsetningu á sönnunargögnum sem þróunaraðilar heilbrigðistækni leggja fyrir samræmingarhópin og á upplýsingum í skýrslum um sameiginleg klínísk mót.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/1381, 24.5.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 173/2025 frá 11. júlí 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 458, 22.12.2021, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/2282/oj>.

- 6) Til að nægur tími gefist fyrir sameiginlegt klínískt mat af miklum gæðum ætti þetta klíníska mat að hefjast á sama tíma og málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun [áður: miðlæg málsmeðferð] sem kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 ⁽²⁾, þ.e.a.s. við staðfestingu Lyfjastofnunar Evrópu á framlagningu gildrar umsóknar um markaðsleyfi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 726/2004 eða um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1234/2008 ⁽³⁾. Því er rétt að krefjast þess að þróunaraðili heilbrigðistækni leggi upplýsingar sem eru nauðsynlegar fyrir þróun á umfangi matsins sem kveðið er á um í 6. mgr. 8. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 (hér á eftir nefnt umfang matsins) fyrir framkvæmdastjórnina sem annast skrifstofuhald samræmingarhópsins (hér á eftir nefnt skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni) á sama tíma og þróunaraðili heilbrigðistækni leggur umsókn um markaðsleyfi, eða um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis, fyrir Lyfjastofnun Evrópu.
- 7) Sameiginlegt klínískt mat á lyfi samkvæmt reglugerð (ESB) 2021/2282 er framkvæmt samhliða málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun sem kveðið er á um í reglugerð (EB) nr. 726/2004 og samræmingarhópurinn skal árita skýrslu um sameiginlegt klínískt mat eigi síðar en 30 dögum eftir samþykkt á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar um að veita markaðsleyfi fyrir þessu lyfi. Sameiginlegt klínískt mat skal stöðvað ef t.d. umsókn um markaðsleyfi eða um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis er dregin til baka eða ef niðurstöður úr málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun eru neikvæðar fyrir umsókn um markaðsleyfi eða fyrir breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis. Þess vegna ætti að upplýsa samræmingarhópinn um framlagningu gildra umsókna um markaðsleyfi og um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis fyrir lyfi sem fellur undir gildissvið reglugerðar (ESB) 2021/2282 og um uppfærslur á þrepum í málsmeðferðinni samkvæmt miðlægri ákvörðun, þ.m.t. breytingar á fyrirhuguðum tímalínunum.
- 8) Umfang matsins er byggt á ábendingu/ábendingum lyfsins. Með það í huga að gera undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót kleift að uppfæra umfang matsins, þegar það er talið viðeigandi, en varðveita jafnframt aðskilnað verkefna samræmingarhópsins og Lyfjastofnunar Evrópu ætti Lyfjastofnun Evrópu þar af leiðandi að upplýsa skrifstofuna fyrir mat á heilbrigðistækni um veigamiklar spurningar eða eftirstandandi atriði sem gætu haft áhrif á ábendinguna/ábendingarnar sem umsækjandi um lyf sem fellur undir sameiginlegt klínískt mat lagði til.
- 9) Matsaðili og meðmatsaðili og undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót ættu að fá snemmbúinn aðgang að drögum að samantekt á eiginleikum lyfs og að matsskýrslunni sem um getur í a- og e-lið 4. mgr. 9. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004, eftir því sem við á.
- 10) Samkvæmt h-lið 28. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni greiða fyrir samstarfi við Lyfjastofnun Evrópu, einkum með skiptum á upplýsingum, þ.m.t. trúnaðarupplýsingum, um sameiginlegu vinnuna sem um getur í 7. til 22. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 varðandi lyf. Þess vegna ættu skipti á upplýsingum sem skipta máli fyrir nákvæm sameiginleg klínísk mót og uppfærslur á sameiginlegum klínískum mötum að fara fram í gegnum skrifstofuna fyrir mat á heilbrigðistækni. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni ætti að tryggja að allar upplýsingar sem hún fær séu tilkynntar til samræmingarhópsins, viðeigandi undirhópa hans og/eða matsaðilans og meðmatsaðilans, eins og við á, við móttöku.
- 11) Þróunaraðili heilbrigðistækni ætti að vera upplýstur um upphaf sameiginlegs klíníks mats, um þrepin í því mati, um uppfærslu þess sem og um það þegar það hefst aftur skv. 7. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282. Þróunaraðili heilbrigðistækni ætti einnig að vera upplýstur um ákvörðun samræmingarhópsins um að taka uppfærsluna á sameiginlega klíníska matinu með í árlega vinnuáætlun sína skv. 14. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 frá 31. mars 2004 um málsmeðferð Sambandsins við veitingu leyfa fyrir mannalyfjum og eftirlit með þeim lyfjum og um stofnun Lyfjastofnunar Evrópu (Stjtið. ESB L 136, 30.4.2004, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/726/oj>).

⁽³⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1234/2008 frá 24. nóvember 2008 um athugun á breytingum á skilmálum markaðsleyfa fyrir mannalyfjum og dýrallyfjum (Stjtið. ESB L 334, 12.12.2008, bls. 7, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1234/oj>).

- 12) Nauðsynlegt er að setja fram almennar verklagsreglur varðandi val á sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum sem hafa skal samráð við meðan á sameiginlegu klínísku mati stendur. Valið ætti að hefjast eins snemma og hægt er þegar samræmingarhópurinn fær upplýsingar, fyrir milligöngu skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, um fyrirhugaða framlagningu umsókna um markaðsleyfi fyrir lyfjum sem um getur í 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282.
- 13) Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót ætti að miða að því að velja sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga sem búa yfir tilskilinni sérfræðiþekkingu á meðferðarsviði sameiginlega klíníska matsins frá evrópsku eða alþjóðlegu sjónarmiði. Hafa ætti samráð við þessa sérfræðinga meðan á sameiginlegu klínísku mati stendur.
- 14) Til að tryggja að sjúklingar, klínískir sérfræðingar og aðrir viðeigandi sérfræðingar taki þátt í sameiginlegum klínískum mötum á óháðan og gagnsæjan hátt og án þess að um hagsmunaárekstra sé að ræða ættu þeir ekki að vera valdir og taka þátt í sameiginlegum klínískum mötum fyrr en eftir að framkvæmdastjórnin hefur komist að niðurstöðu um hvort um sé að ræða hagsmunaárekstra í samræmi við reglurnar sem settar eru fram í 5. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 og við almennu verklagsreglurnar sem voru samþykktar skv. a-lið 1. mgr. 25.gr. þeirrar reglugerðar. Einungis sjúklingar, klínískir sérfræðingar og aðrir viðeigandi sérfræðingar sem hafa undirritað samkomulag varðandi trúnað ættu að taka þátt í sameiginlegum klínískum mötum.
- 15) Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót ætti að veita samtökum sjúklinga, fagfélögum heilbrigðisstarfsmanna, klínískum félögum og vísindafélögum tækifæri til að leggja sitt til málanna varðandi sameiginleg klínísk mót.
- 16) Til að ná því markmiði að meðan þróun á umfangi matsins stendur yfir sé þörfum aðildarríkja mætt með minnsta mögulega mengi breytna fyrir sameiginlegt klínískt mat með tilliti til sjúklingaþýðis, inngrips, samanburðarefna og heilsufarslegra niðurstaðna ætti matsaðilinn, með aðstoð meðmatsaðilans, að semja tillögu að umfangi matsins sem þjónar sem grundvöllur fyrir aðildarríki til að koma þörfum sínum á framfæri.
- 17) Til að tryggja að umfang matsins taki til allra aðila og endurspegli þarfir aðildarríkja ætti að deila tillögunni að umfangi matsins sem matsaðilinn semur, með aðstoð meðmatsaðilans, með meðlimum í undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót. Þessir meðlimir ættu að hafa samráð við landsyfirvöld og hagsmunaaðila í samræmi við málsmeðferðarreglur í viðkomandi aðildarríki.
- 18) Framkvæmdastjórnin ætti að setja fram verklagsreglur til að tryggja að umfang matsins sé þróað þannig að rétturinn til góðrar stjórnsýslu sé virtur og að teknu tilliti til upplýsinga frá þróunaraðila heilbrigðistækni og framlags sem berst frá sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum.
- 19) Í 1. mgr. 10. gr. og a-lið 1. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 er settur tímarammi fyrir sameiginleg klínísk mót fyrir lyf með vísun í tímarammann sem gildir um málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun sem kveðið er á um í reglugerð (EB) nr. 726/2004. Framkvæmdastjórnin ætti að fastsetja fresti fyrir undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót til að ljúka umfangi matsins og drögum að skýrslum um sameiginlegt klínískt mat. Þessir frestir ættu að vísa til helstu þrepanna í málsmeðferðinni samkvæmt miðlægri ákvörðun og ættu að vera í samræmi við almenna fresti sem settir eru fram í reglugerð (ESB) 2021/2282. Ef a-liður 1. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 gildir ekki ætti framkvæmdastjórnin að fastsetja þessa fresti með það að markmiði að bæta tímanlegan aðgang sjúklinga að heilbrigðistækni.
- 20) Til að stuðla að heildstæðni og miklum gæðum málsskjalanna og snurðalausri framkvæmd sameiginlega klíníska matsins ætti þróunaraðili heilbrigðistækni að fá tækifæri til að óska eftir fundi með undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót til skýringar á umfangi matsins.
- 21) Framkvæmdastjórnin ætti að fastsetja fresti sem ættu að gefa þróunaraðila heilbrigðistækni nægan tíma til að undirbúa og leggja fram málsskjölin fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfinu. Framkvæmdastjórnin ætti að setja reglur sem veita þann möguleika að framlengja frestinn til að leggja fram málsskjölin í rökstuddum tilvikum án þess þó að farið sé yfir frestinn sem er tilgreindur í 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282.

- 22) Að sama skapi ætti framkvæmdastjórnin að fastsetja fresti sem gefa þróunaraðila heilbrigðistækni nægan tíma til að grípa til eftirfarandi aðgerða: a) leggja fram upplýsingar, gögn, greiningar og önnur sönnunargögn sem vantar, eins og tilgreint er í annarri beiðni framkvæmdastjórnarinnar, b) leggja fram frekari skilgreiningar eða viðbótarupplýsingar, gögn, greiningar eða önnur sönnunargögn, c) leggja fram uppfærslur á áður framlögðum upplýsingum sem um getur í 8. mgr. 10. gr. og 2. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, d) vekja athygli á tæknilegum villum eða staðreyndavillum í drögum að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum og hvers konar upplýsingum sem þróunaraðili heilbrigðistækni telur vera trúnaðarupplýsingar.
- 23) Framkvæmdastjórnin ætti að fastsetja fresti fyrir mat sitt á því hvort málsskjölin sem þróunaraðili heilbrigðistækni lagði fram fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfinu uppfylli kröfur sem mælt er fyrir um í 2., 3. og 4. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282. Við framkvæmd matsins ætti framkvæmdastjórnin að hafa samráð, eins og við á, við matsaðilann og meðmatsaðilann.
- 24) Framkvæmdastjórnin ætti að setja verklagsreglur til að tryggja að sjúklingar, klínískir sérfræðingar og aðrir viðeigandi sérfræðingar taki þátt í matsferlinu með því að fá tækifæri til að leggja sitt til málanna varðandi drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur.
- 25) Samkvæmt 2. mgr. 11. gr. reglugerðar 2021/2282 (ESB) skal þróunaraðili heilbrigðistækni eiga frumkvæði að því að upplýsa samræmingarhópin um það ef ný klínísk gögn verða tiltæk meðan á matsferlinu stendur við sameiginlegt klínískt mat. Framkvæmdastjórnin ætti að fastsetja frest fyrir þróunaraðila heilbrigðistækni til að leggja fram slík ný klínísk gögn þannig að tekið verði tillit til þessara gagna í drögnum að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum.
- 26) Framkvæmdastjórnin ætti að fastsetja frest fyrir undirhópin fyrir sameiginleg klínísk mót til að ljúka við endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur. Þetta ætti að tryggja að skýrslum um sameiginleg klínísk mót sé skilað tímanlega og gera samræmingarhópnum kleift að fara að frestinum fyrir lok sameiginlegs klínísku mats sem settur er fram í a-lið 1. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282. Framkvæmdastjórnin ætti einnig að fastsetja frest fyrir samræmingarhópin til að árita endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur með það að markmiði að bæta tímanlegan aðgang sjúklinga að heilbrigðistækni.
- 27) Ef breyting verður á ábendingu/ábendingum sem voru upphaflega lagðar fram í umsókn um markaðsleyfi eða um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis meðan á málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun stendur ætti undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót að ákveða hvort halda eigi áfram með sameiginlega klíníska matið eða byrja á því upp á nýtt. Framkvæmdastjórnin ætti að setja verklagsreglur sem gilda ef þróa á nýtt umfang mats.
- 28) Tilteknar sértækar verklagsreglur og frestir ættu að gilda þegar samræmingarhópurinn hefur aftur sameiginlegt klínískt mat skv. 7. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 eða ef uppfærsla á sameiginlegu klínísku mati er framkvæmd skv. 14. reglugerðar (ESB) 2021/2282.
- 29) Til að tryggja gagnsæi, rekjanleika og þagnarskyldu, sem og til að stuðla að því að skýrslur um sameiginleg klínísk mót séu í samræmi við verklagsreglur, ætti að senda öll bréfaskipti til og á milli samræmingarhópsins, undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót, skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, þróunaraðila heilbrigðistækni, sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga meðan á sameiginlegum klínískum mötum stendur á stafrænu formi í gegnum upplýsingatæknivettvanginn sem um getur í 30. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 (hér á eftir nefndur upplýsingatæknivettvangurinn fyrir mat á heilbrigðistækni (e. *HTA IT platform*)).

- 30) Í þessari reglugerð er mælt fyrir um reglur, í samræmi við a-lið 1. mgr. 5. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1725 ⁽⁴⁾, um vinnslu persónuupplýsinga í gegnum upplýsingatæknivettvanginn fyrir mat á heilbrigðistækni í þeim tilgangi að framkvæma sameiginleg klínísk mót og uppfærslur á þeim. Þar eru einkum tilgreindar þær persónuupplýsingar sem má vinna gegnum þennan vettvang, þ.e. tiltekna persónuupplýsingar sem varða sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga sem taka þátt í sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum á þeim og tiltekna persónuupplýsingar sem varða fulltrúa sem eru skipaðir í samræmingarhópinn og undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót, fulltrúa þróunaraðila heilbrigðistækni og fulltrúa meðlima í neti hagsmunaaðila sem var komið á fót skv. 29. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 (hér á eftir nefnt net hagsmunaaðila um mat á heilbrigðistækni). Með þessari reglugerð er einnig ákvarðað að framkvæmdastjórnin skuli teljast vera ábyrgðaraðili fyrir vinnslu persónuupplýsinga í gegnum upplýsingatæknivettvanginn fyrir mat á heilbrigðistækni í skilningi 8. liðar 3. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1725. Öll vinnsla persónuupplýsinga af hálfu meðlima samræmingarhópsins og undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót og fulltrúa þeirra utan upplýsingatæknivettvangsins fyrir mat á heilbrigðistækni skal fara fram í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/679 ⁽⁵⁾.
- 31) Auðkenni sjúklings getur leitt í ljós heilbrigðisástand sjúklingsins í tengslum við viðfangsefni sameiginlegs klíníks mats og ætti því að teljast vera sérstakur flokkur persónuupplýsinga skv. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1725. Þess vegna ætti einungis að vinna slík gögn ef viðmiðanir í i-lið 2. mgr. 10. gr. þeirrar reglugerðar eru uppfylltar. Í þessari reglugerð er kveðið á um hentugar og sértækar ráðstafanir til að vernda réttindi og frelsi skráðs einstaklings. Einkum skulu engar persónuupplýsingar þátttakanda gerðar aðgengilegar öllum. Samkvæmt 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 gilda enn fremur kröfur um þagnarskyldu um fulltrúana sem eru skipaðir í samræmingarhópinn og undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót, sem og um sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga sem taka þátt í sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum á þeim, jafnvel eftir að skyldustörfum þeirra lýkur. Að lokum er tilgreint í þessari reglugerð að einungis sjúklingar, klínískir sérfræðingar og aðrir viðeigandi sérfræðingar sem hafa undirritað samkomulag varðandi trúnað skuli taka þátt í sameiginlegum klínískum mötum.
- 32) Til að tryggja möguleikann á að sannprófa hvort sameiginleg klínísk mót hafi verið framkvæmd í samræmi við verklagsreglur, einkum ef um er að ræða kvartanir eða málaferli, þykir rétt að kveða á um varðveislutímabil fyrir persónuupplýsingar og um reglulega endurskoðun þeirra.
- 33) Til að tryggja gagnsæi annars vegar og vernd trúnaðargagna af viðskiptalegum ástæðum hins vegar ætti framkvæmdastjórnin að birta sameiginlegt klínískt mat og yfirlitsskýrslur ásamt gögnunum sem um getur í d- og i-lið 3. mgr. 30. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, eftir að hafa tekið til athugunar sjónarmið undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót á því hvort upplýsingarnar í þessum gögnum, sem þróunaraðili heilbrigðistækni hefur óskað eftir að séu meðhöndlaðar sem trúnaðarmál, séu viðkvæmar frá viðskiptalegu sjónarmiði.
- 34) Sameiginleg klínísk mót á lyfjum skulu framkvæmd frá og með þeim degi sem reglugerð (ESB) 2021/2282 kemur til framkvæmda, þ.e. 12. janúar 2025. Þessi reglugerð ætti því að koma til framkvæmda frá og með 12. janúar 2025.
- 35) Haft var samráð við Evrópsku persónuverndarstofnunina í samræmi við 42. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1725 og skilaði hún álit 4. apríl 2024.
- 36) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um mat á heilbrigðistækni.

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1725 frá 23. október 2018 um vernd einstaklinga í tengslum við vinnslu meginstofnana, stofnana, skrifstofa og fagstofnana 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj>).

⁽⁵⁾ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Viðfangsefni

Í þessari reglugerð er mælt fyrir um ítarlegar verklagsreglur um sameiginleg klínísk mót á lyfjum á vettvangi Sambandsins að því er varðar:

- a) samvinnu, einkum með upplýsingaskiptum, við Lyfjastofnun Evrópu að undirbúningi og uppfærslu á sameiginlegum klínískum mötum á lyfjum,
- b) samskipti, þ.m.t. tímasetningar þeirra, við og milli samræmingarhópsins sem komið var á fót skv. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, undirhópa hans og þróunaraðila heilbrigðistækni, sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga meðan á sameiginlegum klínískum mötum á lyfjum og uppfærslum á þeim standur,
- c) almennar verklagsreglur um val á og samráð við hagsmunasamtök og sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga í sameiginlegum klínískum mötum á vettvangi Sambandsins,
- d) snið og sniðmát fyrir málsskjöl með upplýsingum, gögnum, greiningum og öðrum sönnunargögnum sem þróunaraðilum heilbrigðistækni ber að leggja fram vegna sameiginlegra klínískra mata,
- e) snið og sniðmát fyrir skýrslur um sameiginleg klínísk mót og yfirlitsskýrslur um sameiginleg klínísk mót.

2. gr.

Upplýsingar sem skipta máli fyrir þróun á umfangi mats

1. Á sama tíma og þróunaraðilar heilbrigðistækni leggja umsókn um markaðsleyfi fyrir lyfjum sem um getur í a-lið 1. mgr 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 fyrir Lyfjastofnun Evrópu skulu þeir láta skrifstofunni fyrir mat á heilbrigðistækni í té upplýsingar sem skipta máli fyrir þróun á umfangi mats á sameiginlegu klínísku mati á þessum lyfjum. Þessar upplýsingar skulu samanstanda af:

- a) samantekt á eiginleikum lyfs sem umsækjandinn leggur til,
- b) kaflanum um klíníska yfirlitið í framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu.

2. Á sama tíma og þróunaraðilar heilbrigðistækni leggja umsókn um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis fyrir lyfjum sem um getur í b-lið 1. mgr 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 fyrir Lyfjastofnun Evrópu skulu þeir láta skrifstofunni fyrir mat á heilbrigðistækni í té upplýsingar sem skipta máli fyrir þróun á umfang mats á sameiginlegu klínísku mati á þessum lyfjum. Þessar upplýsingar skulu samanstanda af nýju ábendingunni sem umsækjandinn lagði til og kaflanum um klíníska yfirlitið í framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu.

3. Ef undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót telur það nauðsynlegt skal skrifstofan um mat á heilbrigðistækni hvetja þróunaraðila heilbrigðistækni til þess að veita frekari upplýsingar sem skipta máli fyrir þróun á umfangi matsins á fundi með undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót eða skriflega.

3. gr.

Upplýsingaskipti við Lyfjastofnun Evrópu

1. Lyfjastofnun Evrópu skal tilkynna skrifstofunni um mat á heilbrigðistækni um framlagningu umsóknar um markaðsleyfi eða um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis sem um getur í 2. gr. þessarar reglugerðar við móttöku.

2. Að því er varðar lyf sem um getur í a- og b-lið 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal Lyfjastofnun Evrópu upplýsa skrifstofuna um mat á heilbrigðistækni um eftirfarandi:

- a) framlagningu á gildri umsókn um markaðsleyfi í samræmi við 1. mgr. 3. gr. og a-lið 2. mgr. 3. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004, þ.m.t. dagsetningin þegar umsóknin um markaðsleyfi var fullgilt og tímaáætlunin fyrir upphaflega matið meðan á málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun stendur,
- b) framlagningu á gildri umsókn um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis sem samsvarar nýrri ábendingu í i samræmi við reglugerð (EB) nr. 1234/2008, þ.m.t. dagsetningin þegar umsóknin um breytingu á gildandi markaðsleyfi var fullgilt og tímaáætlunin fyrir upphaflega matið meðan á málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun stendur.

3. Lyfjastofnun Evrópu skal láta skrifstofunni fyrir mat á heilbrigðistækni í té upplýsingarnar sem um getur í 2. mgr. sama dag og hún gefur út kvittun til þróunaraðila heilbrigðistækni fyrir móttöku gildrar umsóknar.

4. Meðan á málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun stendur fyrir lyf sem gangast undir sameiginlegt klínískt mat skal Lyfjastofnun Evrópu upplýsa skrifstofuna fyrir mat á heilbrigðistækni um eftirfarandi:

- a) uppfærslur á þrepum í málsmeðferðinni samkvæmt miðlægri ákvörðun, þ.m.t. breytingar á fyrirhuguðum tímalinum,
- b) veigamiklar spurningar eða eftirstandandi atriði sem gætu haft áhrif á ábendingu/ábendingar sem umsækjandinn lagði til fyrir lyfið.

Ákvæði a-liðar gilda einnig um lyf þar sem sameiginlegt klínískt mat var stöðvað skv. 6. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282.

Lyfjastofnun Evrópu, skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni og undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skulu koma sér saman um helstu þrepin varðandi upplýsingaskiptin sem um getur í fyrstu undirgrein sem og nákvæmt innihald upplýsinganna sem skal tilkynna um í þessum þrepum.

5. Lyfjastofnun Evrópu skal senda drögin að samantekt á eiginleikum lyfs og matsskýrsluna sem um getur í a- og e-lið 4. mgr. 9. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004, eftir því sem við á, til skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni eigi síðar en innan 7 daga frá því að mannalyfjanefndin samþykkti lokaáliti sitt.

4. gr.

Upplýsingar fyrir samræmingarhópinn

Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal tryggja að allar upplýsingar sem berast frá þróunaraðila heilbrigðistækni, Lyfjastofnun Evrópu, sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum og aðildarríkjum sem tengjast sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum á sameiginlegum klínískum mötum séu tilkynntar til samræmingarhópsins, viðeigandi undirhópa hans og/eða matsaðilans og meðmatsaðilans, eins og við á, við móttöku á þessum upplýsingum.

5. gr.

Upplýsingar fyrir þróunaraðila heilbrigðistækni um upphaf sameignlegs klíníks mats

Eftir að undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót hefur tilnefnt matsaðila og meðmatsaðila til að framkvæma sameiginlegt klínískt mat skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um upphaf sameignlegs klíníks mats.

6. gr.

Val á sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum

1. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal tilgreina, fyrir hvert tiltekið sameiginlegt klínískt mat, sjúkdóminn, viðkomandi meðferðarsvið og aðra sértæka sérþekkingu og á þeim grundvelli skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni tilgreina sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga sem hafa skal samráð við meðan á þessu sameiginlega klíníska mati stendur.
2. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal taka saman skrá yfir viðkomandi sjúklinga, klíníska sérfræðinga og, ef nauðsyn krefur, aðra viðeigandi sérfræðinga, í samráði við undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót og tilnefndan matsaðila og meðmatsaðila. Við samantekt á skránni getur skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni haft samráð við:
 - a) aðila í neti hagsmunaaðila um mat á heilbrigðistækni,
 - b) evrópskt tilvísunarnet fyrir sjaldgæfa og flókna sjúkdóma og viðkomandi evrópska stuðningshópa fyrir sjúklinga,
 - c) gáttina fyrir sjaldgæfa sjúkdóma og lyf við fátíðum sjúkdómum (Orphanet),
 - d) landsbundna tengiliði sem eru tilnefndir í samræmi við 83. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 536/2014 ⁽⁶⁾,
 - e) Lyfjastofnun Evrópu.
3. Ef ekki er unnt að tilgreina nægan fjölda viðkomandi sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga með samráði við þá aðila sem um getur í 2. mgr. getur skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skoðað aðra fyrirbyggjandi gagnagrunna eða skrár eða haft samband við meðlimi í samræmingarhópnum, undirhópum hans og viðeigandi stofnanir og samtök á vettvangi Evrópusambandsins eða á alþjóðavísu.
4. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal láta undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót í té skrá yfir tiltæka sjúklinga, klíníska sérfræðinga og, ef nauðsyn krefur, aðra viðeigandi sérfræðinga eftir að framkvæmdastjórnin hefur komist að niðurstöðu um hvort um sé að ræða hagsmunaárekstra í samræmi við reglurnar sem settar eru fram í 5. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 og við almennu verklagsreglurnar sem voru samþykktar skv. a-lið 1. mgr. 25. gr. þeirrar reglugerðar.
5. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal annast endanlegt val á sjúklingum, klínískum sérfræðingum og, ef nauðsyn krefur, öðrum viðeigandi sérfræðingum sem hafa skal samráð við meðan á sameiginlegu klínísku mati stendur. Við endanlegt val skal undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót setja í forgang sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga sem búa yfir sérfræðiþekkingu, sem tekur til nokkurra aðildarríkja, á meðferðarsviði sameiginlega klíníska matsins.

7. gr.

Þagnarskylda sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga

Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal tryggja að einungis sjúklingar, klínískir sérfræðingar og aðrir viðeigandi sérfræðingar sem hafa undirritað samkomulag varðandi trúnað taki þátt í sameiginlegum klínískum mötum.

8. gr.

Samráð við samtök hagsmunaaðila meðan á sameiginlegum klínískum mötum stendur

Hvenær sem er meðan á sameiginlegu klínísku mati stendur getur undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót leitað eftir innleggi varðandi sjúkdóminn og meðferðarsviðið hjá samtökum sjúklinga, fagfélögum heilbrigðisstarfsmanna eða klínískum félögum og vísindafélögum fyrir milligöngu meðlima nets hagsmunaaðila um mat á heilbrigðistækni.

⁽⁶⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 536/2014 frá 16. apríl 2014 um klínískar prófanir á mannalyfjum og niðurfellingu á tilskipun 2001/20/EB (Stjtið. ESB L 158, 27.5.2014, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/536/oj>).

*9. gr.***Tillaga að umfangi matsins**

1. Matsaðilinn skal, með aðstoð meðmatsaðilans, semja tillögu að umfangi matsins með mengi breytna fyrir sameiginlegt klínískt mat með tilliti til sjúklingabýðis, inngrips, samanburðarefna og heilsufarslegra niðurstaðna, að teknu tilliti til upplýsinga frá þróunaraðila heilbrigðistækni skv. 2. gr. Hvenær sem er meðan á undirbúningi sameiginlegs klíníks mats stendur getur matsaðilinn og/eða meðmatsaðilinn leitað eftir innleggi, fyrir milligöngu skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, varðandi umfang matsins frá sjúklingum, klínískum sérfræðingum og/eða öðrum viðeigandi sérfræðingum sem eru valdir í samræmi við 6. gr. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal gera þetta innlegg aðgengilegt fyrir allan undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót.
2. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal deila tillögunni að umfangi matsins með meðlimum í undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót. Á grundvelli framlagsins sem berst frá aðildarríkjunum skal matsaðilinn, með aðstoð meðmatsaðilans, semja samsteypa tillögu að umfangi matsins sem endurspeglar þarfir aðildarríkjanna.
3. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal deila samsteyptri tillögu að umfangi matsins með sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum sem valdir eru í samræmi við 6. gr. og gefa þeim tækifæri til að leggja sitt til málanna

*10. gr.***Lokið við umfang matsins**

1. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ræða samsteypa tillögu að umfangi matsins, sem um getur í 2. mgr. 9. gr., sem og framlag frá sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum á fundi um að steypa saman umfangi matsins. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót getur, fyrir milligöngu skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, hvatt sjúklinga, klíníska sérfræðinga og aðra viðeigandi sérfræðinga til að leggja sitt til málanna meðan tiltekinni hluti af fundinum um að steypa saman umfangi matsins stendur yfir.
2. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ljúka umfangi matsins eigi síðar en 10 dögum eftir að mannalyfja nefndin samþykkir spurningalistann.

Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ljúka umfangi matsins innan 75 daga frá þeim degi þegar Lyfjastofnun Evrópu fullgildir umsóknina um markaðsleyfi eða um breytingu á skilmálum gildandi markaðsleyfis ef:

- a) umsókn um markaðsleyfi fyrir lyfi er metin samkvæmt flýtimeðferð sem um getur í 9. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004 eða
 - b) sameiginlegt klínískt mat er framkvæmt fyrir lyf, sem um getur í b-lið 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, þar sem breyting á skilmálum gildandi markaðsleyfis er af tegund sem um getur í a-lið 2. liðar í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1234/2008 og samsvarar nýrri ábendingu.
3. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal deila umfangi matsins, sem undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót hefur lokið við, með þróunaraðila heilbrigðistækni í fyrstu beiðni framkvæmdastjórnarinnar sem um getur í 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282.

*11. gr.***Fundur til skýringar á umfangi matsins**

Að fenginni beiðni frá þróunaraðila heilbrigðistækni skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni bjóða þróunaraðila heilbrigðistækni á fund til skýringar á umfangi matsins með undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót. Fundurinn skal fara fram eigi síðar en 20 dögum frá þeim degi þegar undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót lýkur umfangi matsins.

12. gr.

Málsskjöl og frekari gögn fyrir sameiginlegt klínískt mat sem þróunaraðili heilbrigðistækni lætur í té

1. Þróunaraðili heilbrigðistækni skal leggja málsskjölin fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfi, sem framkvæmdastjórnin óskaði eftir í fyrstu beiðni sinni sem um getur í 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, fyrir skrifstofuna fyrir mat á heilbrigðistækni á stafrænu formi. Málsskjölin, sem og viðbótarupplýsingar, gögn, greiningar og önnur sönnunargögn sem þróunaraðili heilbrigðistækni hefur lagt fram fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfi eða uppfærslu á því, skulu sett fram í samræmi við sniðmátið sem sett er fram í I. viðauka við þessa reglugerð.

2. Frestur til að leggja fram málsskjölin sem um getur í 1. mgr. skal vera 100 dagar frá tilkynningunni um fyrstu beiðnina til þróunaraðila heilbrigðistækni. Þessi frestur skal þó vera 60 dagar ef:

- a) umsókn um markaðsleyfi fyrir lyfi er metin samkvæmt flýtimeðferð sem um getur í 9. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004 eða
- b) sameiginlegt klínískt mat er framkvæmt fyrir lyf, sem um getur í b-lið 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, þar sem breyting á skilmálum gildandi markaðsleyfis er af tegund sem um getur í a-lið 2. liðar í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1234/2008 og samsvarar nýrri ábendingu.

3. Í rökstuddum tilvikum, með samþykki matsaðilans og meðmatsaðilans og að teknu tilliti til tímaáætlunar fyrir matið meðan á málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun stendur, getur skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni framlengt frestinn sem um getur í 2. mgr. Þessi framlenging skal þó ekki fara yfir frestinn sem er tilgreindur í 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282.

4. Þróunaraðili heilbrigðistækni skal leggja fram upplýsingar, gögn, greiningar og önnur sönnunargögn sem vantar, sem eru tilgreind í annari beiðni framkvæmdastjórnarinnar sem um getur í 5. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, innan 15 daga frá deginum þegar tilkynnt er um aðra beiðni framkvæmdastjórnarinnar til þróunaraðila heilbrigðistækni. Þessi frestur skal þó vera 10 dagar ef:

- a) umsókn um markaðsleyfi fyrir lyfi er metin samkvæmt flýtimeðferð sem um getur í 9. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004 eða
- b) sameiginlegt klínískt mat er framkvæmt fyrir lyf, sem um getur í b-lið 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, þar sem breyting á skilmálum gildandi markaðsleyfis er af tegund sem um getur í a-lið 2. liðar í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1234/2008 og samsvarar nýrri ábendingu.

Frestirnir sem um getur í fyrstu málsgrein skulu vera 7 dagar í þeim tilvikum þar sem einungis vantar minni háttar upplýsingar.

5. Telji matsaðili, með aðstoð meðmatsaðila, hvenær sem er meðan á gerð draga að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum stendur, skv. 2. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, að þörf sé á frekari skilgreiningum eða nánari útlistunum eða viðbótarupplýsingum, gögnum, greiningum eða öðrum sönnunargögnum skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni fara fram á það við þróunaraðila heilbrigðistækni að hann leggi fram slíkar upplýsingar, gögn, greiningar eða önnur sönnunargögn innan þess frests sem matsaðilinn og meðmatsaðilinn hafa fastsett, með hliðsjón af eðli upplýsinganna sem óskað er eftir. Sá frestur skal vera að lágmarki 7 dagar og að hámarki 30 dagar, talinn frá dagsetningu tilkynningar um beiðnina til þróunaraðila heilbrigðistækni.

6. Ef samræmingarhópurinn ákveður að hefja aftur sameiginlegt klínískt mat skv. 7. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal þróunaraðili heilbrigðistækni leggja fram, að beiðni skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, uppfærslur á áður framlögðum upplýsingum, gögnum, greiningum og öðrum sönnunargögnum skv. 8. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 innan þess frests sem matsaðilinn og meðmatsaðilinn hafa fastsett með hliðsjón af eðli upplýsinga, gagna, greininga og annarra sönnunargagna sem óskað er eftir. Sá frestur skal vera að lágmarki 7 dagar og að hámarki 30 dagar, talinn frá dagsetningu tilkynningar um beiðnina til þróunaraðila heilbrigðistækni.

7. Ef þróunaraðili heilbrigðistækni leggur ný gögn úr klínískum rannsóknum fyrir Lyfjastofnun Evrópu meðan á sameiginlegu klínísku mati stendur skal hann tilkynna um það til skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni og leggja þessi gögn fram að fenginni beiðni matsaðilans, með aðstoð meðmatsaðilans. Frestirnir sem um getur í 5. mgr. gilda um þá beiðni.

8. Um leið og skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni fær málsskjölin og frekari gögn sem þróunaraðili heilbrigðistækni leggur fram skv. 1., 4., 5., 6. og 7. mgr. skal hún gera málsskjölin og þessi gögn aðgengileg fyrir matsaðilann, meðmatsaðilann og undirhópin fyrir sameiginleg klínísk mót á sama tíma.

13. gr.

Staðfesting framkvæmdastjórnarinnar á málsskjölunum fyrir sameiginlegt klínískt mat

Innan 15 virkra daga frá þeim degi sem þróunaraðili heilbrigðistækni lagði fram málsskjölin og eins og við á í samráði við matsaðilann og meðmatsaðilann skal framkvæmdastjórnin staðfesta, á grundvelli upplýsinga sem voru aðgengilegar á þeim tíma, hvort málsskjölin fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfi uppfylli kröfurnar sem mælt er fyrir um í 2., 3., og 4. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282. Þessi frestur skal þó vera 10 virkir dagar ef:

- a) umsókn um markaðsleyfi fyrir lyfi er metin samkvæmt flýtimeðferð sem um getur í 9. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004 eða
- b) sameiginlegt klínískt mat er framkvæmt fyrir lyf, sem um getur í b-lið 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, þar sem breyting á skilmálum gildandi markaðsleyfis er af tegund sem um getur í a-lið 2. liðar í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1234/2008 og samsvarar nýrri ábendingu.

14. gr.

Drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur

1. Matsaðilinn skal, með aðstoð meðmatsaðilans, semja drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur með því að nota sniðmátin sem sett eru fram í II. og III. viðauka. Matsaðilinn og/eða meðmatsaðilinn getur, hvenær sem er meðan á gerð draga að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum stendur, leitað eftir, fyrir milligöngu skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, innleggi frá sjúklingum, klínískum sérfræðingum og/eða öðrum viðeigandi sérfræðingum sem valdir eru í samræmi við 6. gr. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal gera þetta innlegg aðgengilegt fyrir allan undirhópin fyrir sameiginleg klínísk mót.

2. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal deila drögunum að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum sem matsaðilinn hefur samið, með aðstoð meðmatsaðilans, með undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót til að fá athugasemdir. Eftir að hafa tekið til athugunar athugasemdirnar frá meðlimunum í undirhópnum fyrir sameiginleg klínísk mót skal matsaðilinn, með aðstoð meðmatsaðilans, semja endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur.

3. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal deila endurskoðuðum drögum að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum með sjúklingum, klínískum sérfræðingum og öðrum viðeigandi sérfræðingum sem valdir eru í samræmi við 6. gr. og gefa þeim tækifæri til að leggja sitt til málanna um endurskoðuðu drögin að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslurnar.

4. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal leggja endurskoðuðu drögin að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslurnar fyrir þróunaraðila heilbrigðistækni. Þróunaraðili heilbrigðistækni skal vekja athygli á hreinum tæknilegum villum eða staðreyndarvillum og öllum upplýsingum sem hann telur vera trúnaðarupplýsingar innan 7 daga frá þeim degi sem hann tók við endurskoðuðum drögum að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum. Þróunaraðili heilbrigðistækni skal sýna fram á af hverju upplýsingarnar sem hann telur vera trúnaðarupplýsingar eru viðkvæmar frá viðskiptalegu sjónarmiði.

Fresturinn sem um getur í fyrstu undirgrein skal vera 5 dagar frá þeim degi sem þróunaraðili heilbrigðistækni tók við endurskoðuðum drögum að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum ef:

- a) umsókn um markaðsleyfi fyrir lyfi er metin samkvæmt flýtimeðferð sem um getur í 9. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 726/2004,

b) sameiginlegt klínískt mat er framkvæmt fyrir lyf, sem um getur í b-lið 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, þar sem breyting á skilmálum gildandi markaðsleyfis er af tegund sem um getur í a-lið 2. liðar í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1234/2008 og samsvarar nýrri ábendingu eða

c) nýtt umfang mats var þróað meðan á sameiginlegu klínísku mati stóð skv. 16. gr. þessarar reglugerðar.

5. Ef þróunaraðili heilbrigðistækni leggur fram ný klínísk gögn að eigin frumkvæði samkvæmt þriðja málslíð 2. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 skal undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót tryggja að tekið sé tillit til nýju klínísku gagnanna í skýrslunni um sameiginlegt klínískt mat ef þau berast eigi síðar en 7 dögum eftir að mannalyfjaneftirinn samþykkti lokaálit sitt.

15. gr.

Lokið við endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur

1. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ræða endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur, sem og innleggið sem lagt var fram skv. 3. og 4. mgr. 14. gr., á fundi. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót getur, fyrir milligöngu skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, boðið sjúklingum, klínískum sérfræðingum og/eða öðrum viðeigandi sérfræðingum á tiltekinn hluta af fundinum til að ræða um viðkomandi endurskoðuð drög að skýrslum.

2. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ljúka við endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur eigi síðar en á samþykktardegi ákvörðunar framkvæmdastjórnarinnar þar sem markaðsleyfið er veitt og leggja þau fyrir samræmingarhópinn til áritunar.

3. Ef samræmingarhópurinn hefur aftur sameiginlegt klínískt mat skv. 7. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 eða hefur uppfærslu á sameiginlegu klínísku mati skv. 14. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 og uppfærsla á umfangi matsins er ekki nauðsynleg skal undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót ljúka við endurskoðuð drög að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslur innan 180 daga frá því að sameiginlegt klínískt mat hefst aftur eða uppfærsla á sameiginlegu klínísku mati hefst og leggja þau fyrir samræmingarhópinn til áritunar.

4. Ef samræmingarhópurinn hefur uppfærslu á sameiginlegu klínísku mati skv. 14. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 og uppfærsla á umfangi matsins er nauðsynleg skal undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót fullgilda endurskoðuðu uppfærðu drögin að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslurnar innan 330 daga frá þeim degi sem samræmingarhópurinn hóf uppfærsluna á sameiginlega klíníska matinu. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal leggja endurskoðuðu uppfærðu drögin að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslurnar fyrir samræmingarhópinn til áritunar.

5. Ef fresturinn sem er tilgreindur í a-lið 1. mgr. 11. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 gildir ekki skal samræmingarhópurinn árita endurskoðuðu drögin að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslurnar innan 30 daga frá móttöku þeirra.

16. gr.

Breytingar á ábendingu/ábendingum

1. Ef breyting verður á ábendingu/ábendingum, sem voru upphaflega lagðar fyrir Lyfjastofnun Evrópu, meðan á málsmeðferð samkvæmt miðlægri ákvörðun stendur skal matsaðili, með aðstoð meðmatsaðilans, meta hvort breytingin hafi áhrif á umfang matsins og upplýsa undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót um það.

2. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ákveða hvort sameiginlegt klínískt mat skuli halda áfram eða hvort matsaðilinn, með aðstoð meðmatsaðilans, skuli semja nýja tillögu að umfangi matsins. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um ákvörðun undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót.

3. Ef ný tillaga að umfangi matsins er samin gilda 9. gr. og 1. mgr. 10. gr. þessarar reglugerðar með nauðsynlegum breytingum.

4. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um nýtt umfang mats sem undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót hefur lokið við og skal fara fram á að þróunaraðili heilbrigðistækni leggi fram uppfærð málsskjöl. Frestirnir sem um getur í 5. mgr. 12. gr. gilda um þá beiðni. Ákvæði 14. gr. og 1. mgr. 15. gr. þessarar reglugerðar gilda með nauðsynlegum breytingum.

17. gr.

Að hefja aftur sameiginleg klínísk mót

1. Ef sameiginlegt klínískt mat var stöðvað skv. 10. gr. (6. mgr.) reglugerðar (ESB) 2021/2282 og ef aðildarríkið deilir, í gegnum upplýsingatæknivettvanginn fyrir mat á heilbrigðistækni, a.m.k. 30 dögum fyrir lok frestsins sem um getur í 10. gr. (7. mgr.) þeirrar reglugerðar, upplýsingum, gögnum, greiningum og öðrum sönnunargögnum sem voru hluti af fyrstu beiðni framkvæmdastjórnarinnar skal framkvæmdastjórnin staðfesta, á grundvelli upplýsinga sem liggja fyrir á þeim tíma, hvort kröfurnar sem mælt er fyrir um í 9. gr. (2., 3., og 4. mgr.) reglugerðar (ESB) 2021/2282 hafi verið uppfylltar.

2. Framkvæmdastjórnin skal veita upplýsingarnar sem um getur í 1. mgr. innan 10 virkra daga frá þeim degi sem aðildarríkin deildu þessum gögnum og eins og við á í samráði við matsaðilann og meðmatsaðilann. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal upplýsa samræmingarhópinn og þróunaraðila heilbrigðistækni um niðurstöðurnar úr mati framkvæmdastjórnarinnar.

3. Ef samræmingarhópurinn ákveður að hefja aftur sameiginlegt klínískt mat skv. 10. gr. (7. mgr.) reglugerðar (ESB) 2021/2282 gilda 14. gr. og 15. gr. (1., 3. og 5. mgr.) þessarar reglugerðar.

4. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um það þegar sameiginlegt klínískt mat hefst aftur.

18. gr.

Uppfærslur á sameiginlegum klínískum mötum

1. Ef þörf á uppfærslu er tilgreind í skýrslu um sameiginlegt klínískt mat og viðbótarsönnunargögn fyrir frekari mat verða tiltæk skal viðkomandi þróunaraðili heilbrigðistækni upplýsa samræmingarhópinn um það.

2. Þróunaraðili heilbrigðistækni getur einnig, að eigin frumkvæði, lagt nýjar upplýsingar sem skipta máli, gögn, greiningar og önnur sönnunargögn fyrir samræmingarhópinn í tilvikum þegar þörf á uppfærslu er ekki tilgreind í skýrslunni um sameiginlegt klínískt mat. Á grundvelli þessara upplýsinga, gagna, greininga og sönnunargagna getur samræmingarhópurinn ákveðið að hafa uppfærslu með í árlegri vinnuáætlun sinni.

3. Skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni skal upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um þá ákvörðun samræmingarhópsins að hafa uppfærslu á sameiginlegu klínísku mati með í árlegri vinnuáætlun samræmingarhópsins.

4. Þar sem því verður við komið skal undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót tilnefna sama matsaðila og meðmatsaðila til að gera uppfærsluna á sameiginlegu klínísku mati og voru matsaðilar í upphaflegu sameiginlegu klínísku mati og fá sömu sjúklinga, klíníska sérfræðinga og/eða aðra viðeigandi sérfræðinga til að taka þátt í uppfærslunni. Þegar undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót hefur tilnefnt matsaðila og meðmatsaðila til að framkvæma uppfærsluna skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um það að uppfærsla á sameiginlegu klínísku mati hefst.

5. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ákveða hvort þörf sé á uppfærslu á umfangi matsins. Ef undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót kemst að þeirri niðurstöðu að ekki sé þörf á uppfærslu á umfangi matsins skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um að umfangi matsins sé viðhaldið og óska eftir framlagningu á uppfærðum málsskjölum fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfinu. Frestirnir sem um getur í 6. mgr. 12. gr. gilda um þá beiðni. Ákvæði 14. gr. og 1., 3. og 5. mgr. 15. gr. þessarar reglugerðar gilda um undirbúning og lok uppfærðra draga að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum.

6. Ef undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót kemst að þeirri niðurstöðu að þörf sé á uppfærslu á umfangi matsins skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni deila upphaflegu umfangi matsins í þeim tilgangi að safna upplýsingum um þarfir aðildarríkja. Á grundvelli framlagsins sem berst frá aðildarríkjunum skal matsaðilinn, með aðstoð meðmatsaðilans, semja uppfærða tillögu að umfangi matsins sem endurspeglar þarfir aðildarríkjanna. Ákvæði 2. og 3. mgr. 9. gr. og 1. mgr. 10. gr. þessarar reglugerðar gilda með nauðsynlegum breytingum. Undirhópurinn fyrir sameiginleg klínísk mót skal ljúka við uppfært umfang matsins innan 90 daga frá því að uppfærslan hófst.

7. Ef umfang matsins er uppfært skal skrifstofan fyrir mat á heilbrigðistækni upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um uppfært umfang matsins og óska eftir framlagningu á uppfærðum málsskjölum fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfinu. Ákvæði 1. mgr. 12. gr. og 13. gr. þessarar reglugerðar gilda með nauðsynlegum breytingum. Frestirnir sem um getur í fyrsta málslið 2. mgr. 12. gr., fyrsta málslið 4. mgr. 12. gr. og 5. mgr. 12. gr. gilda.

8. Ef framkvæmdastjórnin staðfestir að kröfurnar sem mælt er fyrir um í 2., 3. og 4. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282 séu uppfylltar skal matsaðilinn, með aðstoð meðmatsaðilans, semja uppfærð drög að sameiginlegu klínísku mati og uppfærð drög að yfirlitsskýrslum. Ákvæði 14. gr. og 1., 4. og 5. mgr. 15. gr. þessarar reglugerðar gilda um undirbúning og lok uppfærðra draga að sameiginlegu klínísku mati og yfirlitsskýrslum.

19. gr.

Bréfaskipti meðan á sameiginlegum klínískum mötum stendur

Öll bréfaskipti við og á milli samræmingarhópsins, undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót, skrifstofunnar fyrir mat á heilbrigðistækni, þróunaraðila heilbrigðistækni, sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga meðan á sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum á sameiginlegum klínískum mötum stendur skulu send á stafrænu formi í gegnum upplýsingatæknivettvanginn fyrir mat á heilbrigðistækni.

20. gr.

Beiðnir um trúnað

1. Framkvæmdastjórnin skal birta sameiginlegt klínískt mat og yfirlitsskýrslur eins og um getur í 4. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2021/2282, ásamt öðrum gögnum sem eru tilgreind í d- og i-lið 3. mgr. 30. gr., eftir að hafa tekið til athugunar sjónarmið undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót varðandi það hvort upplýsingarnar í þeim skjölum, sem þróunaraðili heilbrigðistækni hefur óskað eftir að séu meðhöndlaðar sem trúnaðarmál, séu viðkvæmar frá viðskiptalegu sjónarmiði.

2. Áður en framkvæmdastjórnin birtir gögnin sem um getur í 1. mgr. skal hún láta þróunaraðila heilbrigðistækni í té skrána yfir upplýsingar sem hún telur ekki vera trúnaðarupplýsingar, eftir að hafa metið rökstuðninginn frá þróunaraðila heilbrigðistækni og tekið til athugunar sjónarmið undirhópsins fyrir sameiginleg klínísk mót. Hún skal upplýsa þróunaraðila heilbrigðistækni um réttinn til að áfrýja synjuninni á að afmá þessar upplýsingar.

21. gr.

Vinnsla persónuupplýsinga

1. Framkvæmdastjórnin skal vera ábyrgðaraðili fyrir vinnslu persónuupplýsinga, í gegnum upplýsingatæknivettvanginn fyrir mat á heilbrigðistækni, sem er safnað í þeim tilgangi að framkvæma sameiginleg klínísk mót og uppfærslur á þeim samkvæmt þessari reglugerð.

2. Flokkar persónuupplýsinga sem eru nauðsynlegir í þeim tilgangi sem um getur í 1. mgr. skulu vera:

- auðkenni, tölvupóstfang og tengsl fulltrúa sem voru tilnefndir í samræmingarhópinn og undirhópin fyrir sameiginleg klínísk mót,
- auðkenni og tölvupóstfang sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga sem voru tilgreindir til að verða valdir fyrir og samráð haft við í sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum á þeim,

- c) auðkenni, tölvupóstfang og tengsl fulltrúa þróunaraðila heilbrigðistækni,
- d) auðkenni, tölvupóstfang og tengsl fulltrúa meðlima í neti hagsmunaaðila um mat á heilbrigðistækni.
3. Fulltrúar sem eru tilnefndir í samræmingarhópinn og undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót skulu einungis hafa aðgang að þeim hlutum öruggs kerfis í upplýsingatæknivettvanginum fyrir mat á heilbrigðistækni sem skiptir máli fyrir framkvæmd verkefna þeirra og þeir geta starfað með, í gegnum upplýsingatæknivettvanginn fyrir mat á heilbrigðistækni, öðrum fulltrúum sem eru tilnefndir í samræmingarhópinn eða í undirhópinn fyrir sameiginleg klínísk mót sem þeir tilheyra í þeim tilgangi að framkvæma sameiginleg klínísk mót og uppfærslur á þeim.
4. Persónuupplýsingar sjúklinga sem taka þátt í sameiginlegum klínískum mötum og uppfærslum á þeim skulu ekki birtar.
5. Framkvæmdastjórnin skal einungis geyma persónuupplýsingarnar sem eru tilgreindar í 2. mgr. svo lengi sem nauðsyn krefur í þeim tilgangi sem um getur í 1. mgr. og ekki lengur en í 15 ár eftir að skráður einstaklingur hefur hætt þátttöku í sameiginlegri vinnu. Framkvæmdastjórnin skal endurskoða þörfina fyrir að geyma persónuupplýsingar á tveggja ára fresti.

22. gr.

Gildistaka og dagurinn þegar reglugerðin kemur til framkvæmda

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 12. janúar 2025.

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

Gjört í Brussel 23. maí 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

SNIÐMÁT FYRIR MÁLSSKJÖL FYRIR SAMEIGINLEGT KLÍNÍSKT MAT Á LYFI

Miðlun upplýsinga, gagna, greininga og annarra sönnunargagna í málsskjölunum skal fylgja alþjóðlegum stöðlum um gagnreynda lækisfræði og hafa hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni (HTACG) hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. reglugerðarinnar um mat á heilbrigðistækni (hér á eftir nefnd HTA-reglugerðin), eftir atvikum. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd. Upplýsingarnar sem óskað er eftir í sniðmáttinu fyrir málsskjölin skulu lagðar fram á skýru sniði, helst í töfluformi ef unnt er.

Saga endurskoðunar

Óþarfar línur skulu felldar brott.

Útgáfa	Skjal	Lagastoð	Framlagningardagur	Dagsetning athugunar framkvæmdastjórnarinnar
V0.1	Upphafleg málsskjöl	Ákvæði 2. mgr. 10. gr. HTA-reglugerðarinnar		
V0.2	(Uppfærð málsskjöl eftir aðra beiðni framkvæmdastjórnarinnar)	Ákvæði 5. mgr. 10. gr. HTA-reglugerðarinnar		
V0.3	(Uppfærð málsskjöl eftir beiðni matsaðila um frekari skilgreiningar, nánari útlistanir eða viðbótarupplýsingar)	Ákvæði 2. mgr. 11. gr. HTA-reglugerðarinnar		Á ekki við
V0.4	(Uppfærð málsskjöl eftir breytingar á ábendingu/ábendingum)	Ákvæði 4. mgr. 16. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar		Á ekki við
V0.5	(Uppfærð málsskjöl eftir að sameiginlegt klínískt mat hefst aftur)	Ákvæði 8. mgr. 10. gr. HTA-reglugerðarinnar		Á ekki við
V0.6	(Málsskjöl með ábendingum frá þróunaraðila heilbrigðistækni og rökstuðningi vegna trúnaðarupplýsinga)	Ákvæði 5. mgr. 11. gr. HTA-reglugerðarinnar		Á ekki við
o.s.frv.				
V1.0	Málsskjöl til birtingar (án trúnaðarupplýsinga)	Ákvæði 20. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar	Á ekki við	
V1.0.1	(Uppfærð málsskjöl ef þörf á uppfærslu er tilgreind í skýrslunni um sameiginlegt klínískt mat og viðbótarsönnunargögn fyrir frekara mat verða tiltæk)	Ákvæði 1. mgr. 18. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar		Á ekki við
V1.0.2	(Uppfærð málsskjöl sem voru lögð fram að frumkvæði þróunaraðila heilbrigðistækni þegar viðbótarsönnunargögn fyrir frekara mat verða tiltæk)	Ákvæði 2. mgr. 18. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar		Á ekki við

Útgáfa	Skjal	Lagastoð	Framlagn-ingardagur	Dagsetning athugunar framkvæmda-stjórnarinnar
V1.0.3	(Uppfærð málsskjöl eftir að uppfærsla á sameiginlegu klínísku mati hefst – ekki er þörf á uppfærslu á umfangi matsins)	Ákvæði 5. mgr. 18. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar		Á ekki við
V1.0.4	(Uppfærð málsskjöl eftir að uppfærsla á sameiginlegu klínísku mati hefst – þörf er á uppfærslu á umfangi matsins)	Ákvæði 6. mgr. 18. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar		
V1.0.5	(Uppfærð málsskjöl eftir að uppfærsla á sameiginlegu klínísku mati hefst með ábendingum frá þróunaraðila heilbrigðistækni og rökstuðningi vegna trúnaðarupplýsinga)	Ákvæði 5. mgr. 11. gr. HTA-reglugerðarinnar		Á ekki við
o.s.frv.				
V2.0	(Málsskjöl til birtingar eftir lok uppfærslu á sameiginlegu klínísku mati (án trúnaðarupplýsinga))	Ákvæði 20. gr. framkvæmdarreglugerðarinnar	Á ekki við	

Skrá yfir skammstafanir

Eftirfarandi skrá inniheldur tillögur að skammstöfunum. Hana má aðlaga að málsskjölunum.

Skammstöfun	Merking
ATC	Líffærafræðileg, meðferðarfræðileg og efnafræðileg
ATMP	Hátæknimeðferðarlyf
CHMP	Mannalyfjanefnd
CSR	Skýrsla um klínísku rannsókn
EES	Evrópska efnahagssvæðið
EMA	Lyfjastofnun Evrópu
ESB	Evrópusambandið
HTA	Mat á heilbrigðistækni
HTACG	Samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni
HTA-reglugerðin	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/2282 frá 15. desember 2021 um heilbrigðistæknimat og um breytingu á tilskipun 2011/24/ESB (Stjtið. ESB L 458, 22.12.2021, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/2282/oj).
HTD	Þróunaraðili heilbrigðistækni

Skammstöfun	Merking
Framkvæmdarreglugerðin	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1381 frá 23. maí 2024 um að mæla fyrir um, samkvæmt reglugerð (ESB) 2021/2282 um mat á heilbrigðistækni, reglur um málsmæðferð við samspil varðandi, upplýsingaskipti um og þátttöku í að taka saman og uppfæra sameiginleg klínísk mót á mannalyfjum á vettvangi Sambandsins sem og um snið fyrir þessi sameiginlegu klínísku mót (Stjtið. ESB L 2024/1381, 24.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1381/oj).
JCA	Sameiginlegt klínískt mat
JSC	Sameiginlegt vísindalegt samráð
PICO-spurning	Mengi breytna fyrir sameiginlegt klínískt mat með tilliti til: Sjúklingaþýðis – inngrips/inngripa – samanburðarefnis/samanburðarefna – heilsufarslegra niðurstaðna
PRIME	Kerfi Lyfjastofnunar Evrópu fyrir forgangslyf
RCT	Slembuð samanburðarprófun
RoB	Áhætta á bjaga
SmPC	Samantekt á eiginleikum lyfs
o.s.frv.	

Efnisyfirlit

Skrá yfir töflur

1. Yfirlit

1.1. Upplýsingar um lyfið sem verið er að meta og þróunaraðila heilbrigðistækni

Í þessum lið skal eftirfarandi koma fram:

- heiti lyfsins sem verið er að meta (hér á eftir nefnt lyfið),
- firmaheiti og fast heimilisfang þróunaraðila heilbrigðistækni. Ef þróunaraðili heilbrigðistækni sem ber ábyrgð á framlagningu lyfs til stjórnsýslusamþykkis er annar en þróunaraðili heilbrigðistækni sem leggur fram málsskjölin fyrir sameiginlegt klínískt mat á lyfinu skal tilgreina firmaheiti og heimilisfang beggja þróunaraðila heilbrigðistækni.

1.2. Fyrri mót samkvæmt HTA-reglugerðinni

Í þessum lið skal koma fram hvort lyfið hefur gengist undir mat samkvæmt HTA-reglugerðinni. Ef svarið er jákvætt skal koma fram í þessum lið ábending, dagsetning og tilvísun til fyrra sameiginlegs klíníks mats.

1.3. Samantekt á aðalatriðum

Í þessum lið skal koma fram hnitmiðuð samantekt á aðalatriðum málsskjalanna sem beinast að umfangi matsins eins og sett er fram skv. 6. mgr. 8. gr. HTA-reglugerðarinnar og deilt með þróunaraðila heilbrigðistækni í fyrstu beiðni framkvæmdastjórnarinnar sem um getur í 1. mgr. 10. gr. HTA-reglugerðarinnar (hér á eftir nefnt umfang matsins). Samantekt á aðalatriðum skal innihalda:

- umfang matsins þar sem ein eða fleiri PICO-spurningar sem engar niðurstöður voru lagðar fram fyrir eru tilgreindar með skýrum hætti og útskýrt hvers vegna þeim var sleppt,

- samantekt á niðurstöðum um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi lyfsins (t.d. mælingar á verkun með tölfræðilegri nákvæmni fyrir hverja niðurstöðu) að því er varðar umfang matsins þar sem tilgreint er hvort niðurstöðurnar byggðust á beinum eða óbeinum sönnunargögnum. Niðurstöðurnar skulu lagðar fram sérstaklega fyrir hverja PICO-spurningu,
- hversu áreiðanleg hlutfallsleg skilvirkni og hlutfallslegt öryggi eru að því er varðar eina eða fleiri PICO-spurningar.

2. Bakgrunnur

2.1. Lýsing á eiginleikum sjúkdómsins sem á að meðhöndla, fyrirbyggja eða greina

2.1.1. Yfirlit yfir sjúkdóminn

Í þessum lið skal:

- lýsa sjúkdómnum sem lyfinu er ætlað að meðhöndla, fyrirbyggja eða greina, þ.m.t. viðmiðunum fyrir greiningu hans, ef þær liggja fyrir, með því að nota staðlaðan kóða, s.s. kóða alþjóðlegrar sjúkdóma- og dánarmeinaskrár eða kóða „*Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*“ (DSM) (greiningar- og tölfræðihandbók um geðraskanir) og þá útgáfu af kóðanum sem er notuð,
- ef við á, lýsa helstu stigum og/eða undirtegundum sjúkdómsins,
- taka með alla þætti varðandi horfur sem geta haft áhrif á framgang sjúkdómsins eða heilsufarsástandsins og horfur í tengslum við sjúkdóminn án nýju meðferðarinnar,
- koma fram mat á nýjasta algengi og/eða nýgengi sjúkdómsins í EES-ríkjum þar sem HTA-reglugerðin gildir og, ef við á, lýsing á öllum verulegum mun milli þessara EES-ríkja,
- lýsa einkennum og álagi vegna sjúkdómsins á sjúklinga, þ.m.t. atriði s.s. sársauki, örorka, sálfélagslegir þættir og aðrir áhrifaþættir sjúkdómsástands og lífsgæða frá sjónarhóli sjúklings,
- að því er varðar sjúkdóma sem leiða til örorku og/eða þarfar fyrir umönnunaraðila í fjölskyldunni og vegna meðferða sem leiða til meiri háttar skipulagsbreytinga í heilbrigðiskerfinu (t.d. vegna framleiðslutakmarkana) eða umfangsmikilla tengdra málsmæðferða: stutt lýsing á skipulagslegum og félagslegum áhrifum sjúkdómsins og meðferðar við honum til að veita samhengi fyrir túlkun á niðurstöðum.

Með yfirlýsingunum skulu fylgja tilvísanir. Heildartexti tilvísananna skal koma fram í viðbæti D.1.

2.1.2. Lýsing á markhópi sjúklinga

Ef markhópurinn er sértækari en fyrir almennan sjúkdóm skal í þessum lið:

- nefna og lýsa sjálfgefnum einum eða fleiri markhópum sjúklinga, þ.e. ábendingu sem þróunaraðili heilbrigðistækni lagði til í umsókn um markaðsleyfi eða um breytingu á gildandi markaðsleyfi sem var lögð fyrir Lyfjastofnun Evrópu eða, eftir atvikum, orðalagi ábendingar úr jákvæðu áliti mannalyfjafundarinnar eða úr samantekt á eiginleikum lyfs,

- lýsa og færa rök fyrir tillagðri staðsetningu eins eða fleiri markhópa sjúklinga í meðferðarferli sjúklingsins,
- ef við á, taka tillit til kyns, aldurs og annarra sérstakra eiginleika,
- lýsa öllum undirhópum sjúklinga, þ.m.t. viðmiðunum fyrir auðkenningu þeirra, ef það er sérstaklega skilgreint í umfangi matsins, og frekari undirhópum sjúklinga, ef við á,
- lýsa eðlilegri framvindu sjúkdómsins (fyrir hvern undirhóp sjúklinga, ef við á).

Með yfirlýsingunum skulu fylgja tilvísanir. Heildartexti tilvísananna skal koma fram í viðbæti D.1.

2.1.3. Klínísk stjórnun á sjúkdómnum

Í þessum lið skal:

- lýsa meðferðarferlinu fyrir sjúkdóminn sem lyfinu er ætlað að meðhöndla, fyrirbyggja eða greina, ef við á, fyrir mismunandi stig og/eða undirtegundir sjúkdómsins eða heilsufarsástandsins eða undirhópa sjúklinga, með skýringarmyndum yfir eitt eða fleiri meðferðarferli sem taka til eins eða fleiri samanburðaeftir,
- ef meðferðarferlar eru mjög breytilegir milli EES-ríkja þar sem HTA-reglugerðin gildir verður að lýsa þessum meðferðarmun,
- taka með skrá yfir viðeigandi klínískar leiðbeiningar á evrópskum vettvangi, t.d. frá evrópskum lækna-samtökum eða -félögum, ef hún liggur fyrir.

Með yfirlýsingunum skulu fylgja tilvísanir. Heildartexti tilvísananna skal koma fram í viðbæti D.1.

2.2. Lýsing á eiginleikum lyfsins

2.2.1. Lýsing á eiginleikum lyfsins

Í þessum lið skal lýsa eiginleikum lyfsins og einkum greina frá eftirfarandi upplýsingum:

- vöruheiti, virk(t) efni,
- lyfjasamsetning(ar),
- ábending,
- verkunarmáti,
- meðferðarflokkur,
- ATC-flokkur, ef honum hefur þegar verið úthlutað,
- aðferð við lyfjagjöf,
- skammtar og skömmtunartíðni,
- tímalengd meðferðar, aðlögun skömmtunar og samsetning með öðrum inngrípum.

Með yfirlýsingunum skulu fylgja tilvísanir. Heildartexti tilvísananna skal koma fram í viðbæti D.1.

2.2.2. Kröfur/notkunarleiðbeiningar

Í þessum lið skal:

- lýsa öllu sérstaklega hæfu starfsfólki og búnaði sem krafist er til að nota lyfið, þ.m.t. öllum sértækum prófunum eða rannsóknum sem krafist er. Ef slíkum búnaði hefur verið lýst að fullu í lið 2.2.1 skal í fyrirliðgjandi lið vísa í ofangreinda lýsingu og taka fram að ekki sé um að ræða viðbótarkröfur,
- lýsa öllum birgðum (að undanskildum almennum birgðum) sem krafist er til að nota lyfið, eftir atvikum.

Ef við á og er við hæfi skal lyfjagjöf og skömmtnun lýst fyrir hvern undirhóp eða sjúklingahóp.

Með yfirlýsingunum skulu fylgja tilvísanir. Heildartexti tilvísananna skal koma fram í viðbæti D.1.

2.2.3. Reglur sem gilda um lyfið

Í þessum lið skal:

- koma fram hvaða reglur gilda um lyfið fyrir ábendinguna sem fjallað er um í þessu sameiginlega klíniska mati í EES-ríkjunum þar sem HTA-reglugerðin gildir, Ástralíu, Kanada, Kína, Japan, Breska konungsríkinu, Bandaríkjunum og öðrum löndum, ef við á,
- veita nánari upplýsingar um málsmeðferðarlegt ferli fyrir lyfið í ESB, s.s. tilnefning sem lyf við fátíðum sjúkdómum, skilyrt markaðsleyfi með hvers konar sérkvöðum fyrir skilyrta markaðsleyfinu, hátækni-meðferðarlyf, kerfi Lyfjastofnunar Evrópu fyrir forgangslyf eða rannsóknaráætlun um notkun lyfs fyrir börn,
- lýsa í smáatriðum yfirstandandi eða fyrirhuguðum áætlunum um snemmbúinn aðgang/notkun af mannúðar-áætlunum á Evrópska efnahagssvæðinu,
- tilgreina önnur markaðsleyfi í EES-ríkjunum þar sem HTA-reglugerðin gildir fyrir aðrar ábendingar, að undanskilinni ábendingunni sem fjallað er um í þessu sameiginlega klíniska mati, sem og eina eða fleiri viðbótarábendingar sem þegar hafa verið lagðar fyrir Lyfjastofnun Evrópu og eru í endurskoðun.

Með yfirlýsingunum skulu fylgja tilvísanir. Heildartexti tilvísananna skal koma fram í viðbæti D.1.

2.3. Sameiginlegt vísindalegt samráð í tengslum við sameiginlegt klínískt mat

Ef lyfið hefur fallið undir sameiginlegt vísindalegt samráð samkvæmt HTA-reglugerðinni skal í þessum lið útskýra öll frávik frá ráðlagðri tillögu um öflun sönnunargagna. Ráðleggingarnar skulu skjalfestar í viðbæti D.9.

3. Umfang matsins

Í þessum lið skal:

- umfang matsins endursagt á því sniði sem deilt er með þróunaraðila heilbrigðistækni í fyrstu beiðni framkvæmda stjórnarinnar sem um getur í l. mgr. 10. gr. HTA-reglugerðarinnar,
- tilgreina með skýrum hætti eina eða fleiri PICO-spurningar sem engar niðurstöður voru lagðar fram fyrir og útskýra hvers vegna þeim var sleppt.

4. Lýsing á aðferðum sem voru notaðar við að þróa efni málsskjalanna

Í þessum lið skal lýsa aðferðum sem voru notaðar við að þróa efni málsskjalanna með hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd.

4.1. Viðmiðanir fyrir val á rannsóknum fyrir sameiginlegt klínískt mat

Í þessum lið skal tilgreina viðmiðanir fyrir inntöku og útilokun fyrir rannsóknir sem fjalla skal um í þessu sameiginlega klíníska mati á grundvelli umfangs matsins og með hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd. Leggja skal fram lýsingu á viðmiðunum fyrir inntöku og útilokun fyrir hverja PICO-spurningu, eins og við á.

4.2. Upplýsingaöflun og val á viðeigandi rannsóknum

4.2.1. Upplýsingaöflun

Þróunaraðili heilbrigðistækni skal inna af hendi upplýsingaöflunarferli með það að markmiði að greina sönnunargögn sem nota skal við undirbúning málsskjalanna.

Eftirfarandi upplýsingaheimildir skulu athugaðar kerfisbundið í öflunarferlinu:

- 1) rannsóknir á klínískri skilvirkni og öryggi og, ef við á, aðrar viðeigandi rannsóknir sem þróunaraðili heilbrigðistækni eða þriðju aðilar framkvæmdu eða voru bakhjarlar fyrir í því skyni að hafa með allar uppfærðar birtar og óbirtar upplýsingar (gögn, greiningar og önnur sönnunargögn) úr rannsóknum á lyfinu sem þróunaraðili heilbrigðistækni var bakhjarl fyrir og samsvarandi upplýsingar um rannsóknir á vegum þriðja aðila, ef þær liggja fyrir,
- 2) bókfræðilegir gagnagrunnar. Leitin skal a.m.k. framkvæmd í bókfræðilegum gagnagrunni *National Library of Medicine* (Medline) og gagnagrunni *Cochrane Central Register of Controlled Trials*,
- 3) skrár yfir rannsóknir og skrár yfir rannsóknarniðurstöður (gagnagrunnar fyrir klínískar prófanir),
- 4) skýrslur um mat á heilbrigðistækni varðandi lyfið, sem fellur undir sameiginlega klíníska matið, frá EES-ríkjum þar sem HTA-reglugerðin gildir og frá Ástralíu, Kanada, Breska konungsríkinu og Bandaríkjunum,
- 5) klínísk gögn um öryggi og skilvirkni í framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu,
- 6) skrár yfir sjúklinga.

Í þessum lið skal:

- koma fram skrá yfir heimildir þar leitað var kerfisbundið að rannsóknum sem skipta máli fyrir sameiginlega klíníska matið samkvæmt umfangi matsins og tilgreina dagsetninguna fyrir hverja leit. Lokadagsetningin fyrir leitirnar skal að hámarki vera þremur mánuðum fyrir framlagningu málsskjalanna,
- greina frá því hvort og hvenær ný gögn sem skipta máli fyrir umfang matsins gætu orðið tiltæk.

Allar leitaraðferðir skulu að fullu skjalfestar í viðbæti D.2.

4.2.2. Val á viðeigandi rannsóknum

Í þessum lið skal skjalfesta aðferðina við val á viðeigandi rannsóknum úr niðurstöðum upplýsingaöflunar samkvæmt viðmiðunum fyrir inntöku og útilokun sem eru skilgreindar í lið 4.1. Þessi lýsing skal látin í té fyrir hverja PICO-spurningu, eins og við á. Ef valferlið er ólíkt því sem lagt er til í aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar skal því lýst og það rökstutt.

4.3. Greining og samtenging gagna

Í þessum lið skal lýsa aðferðum sem eru notaðar til greiningar og samtengingar gagna. Aðferðirnar sem eru notaðar við undirbúning málsskjalanna og lýsing á þeim skulu fylgja alþjóðlegum stöðlum um gagnreynda læknisfræði og hafa hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd.

Undirliggjandi gögn fyrir allar greiningar, þ.e. skýrsla um klíniska rannsókn, rannsóknaráætlanir og áætlanir fyrir tölfraðilega greiningu (þ.m.t. fyrir samtengingu sönnunargagna) og nánari upplýsingar um allan hugbúnað sem var notaður sem og viðkomandi forritunarkóða og viðkomandi framlag, skulu koma fram í viðeigandi hlutum af viðbæti D.

Þessi liður skal ná yfir eftirfarandi aðferðafræðilega þætti í eftirfarandi viðeigandi undirliðum:

4.3.1. Lýsing á hönnun og aðferðafræði upprunalegra klínískra rannsókna sem fylgja með

4.3.2. Lýsing á niðurstöðum úr upprunalegum klínískum rannsóknum

4.3.3. Beinn samanburður með parasafngreiningu

Áætlun fyrir samtengingu sönnunargagna, þ.m.t. viðeigandi áætlun fyrir tölfraðilega greiningu, skal koma fram í viðbæti D.5.

4.3.4. Óbeinn samanburður

Áætlun fyrir samtengingu sönnunargagna, þ.m.t. viðeigandi áætlun fyrir tölfraðilega greiningu, skal koma fram í viðbæti D.5.

4.3.5. Næmnigreiningar

Í þessum lið skal lýsa og færa rök fyrir aðferðum fyrir allar framkvæmdar næmnigreiningar. Í honum skal lýsa tilganginum með næmnigreiningunni eða hvaða aðferðafræðilegu breytu hún fjallar um sem og undirliggjandi forsendum.

4.3.6. Greining á undirhópum og öðrum áhrifsbreytum

4.3.7. Lýsing á frekari aðferðum eftir þörfum

Í þessum lið skal lýsa öllum öðrum aðferðum sem eru notaðar til að fá niðurstöðurnar sem eru notaðar í málsskjölunum.

5. Niðurstöður

Niðurstöður sem eru settar fram í málsskjölunum skulu fylgja alþjóðlegum stöðlum um gagnreynda læknisfræði og hafa hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd.

Við framsetningu niðurstaðna skal nota texta, tölustafi og töflur, eins og við á.

Að því er varðar hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi skal leggja fram niðurstöður fyrir hverja klíniska rannsókn og samtengingu sönnunargagna, þ.m.t. bæði beinan og óbeinan samanburð.

5.1. Niðurstöður úr upplýsingaöflunarferlinu

Niðurstöður úr mismunandi þrepum upplýsingaöflunarferlisins skulu settar fram á gagnsæjan hátt. Fyrir hverja rannsókn skal tilgreina eftirfarandi upplýsingar: tilvísunaraudkenni rannsóknar, stöðu rannsóknar, tímalengd rannsóknar með lokadagsetningu fyrir gögn, ef við á, og rannsóknararma (e. *study arm*). Fyrir hvert þrep upplýsingaöflunar skal tilgreina og skrá þær rannsóknir sem ekki er tekið tillit til í málsskjölunum. Tilgreina skal ástæðuna fyrir útlökun fyrir hverja þeirra.

Framsetning niðurstaðna skal innihalda eftirfarandi viðeigandi undirliði:

5.1.1. Skrár yfir rannsóknir sem þróunaraðili heilbrigðistækni eða þriðju aðilar framkvæmdu eða voru bakhjarlar fyrir.

Í þessum lið skal greina frá upplýsingum um allar rannsóknir sem þróunaraðili heilbrigðistækni og þriðju aðilar framkvæmdu eða voru bakhjarlar fyrir, sem um getur í b-lið I. viðauka við HTA-reglugerðina, þ.m.t. allar rannsóknir sem veita klínísk gögn um öryggi og skilvirkni úr framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu. Skráningin skal takmarkast við rannsóknir með sjúklingum sem falla undir ábendinguna sem málsskjölin eru útbúin um. Í þessum lið skal einnig greina frá því hvort og hvenær ný gögn sem skipta máli fyrir umfang matsins gætu orðið tiltæk meðan matstímabilið stendur yfir.

5.1.2. Rannsóknir sem fundust við leitir í bókfræðilegum gagnagrunnum

Í þessum lið skal setja fram niðurstöður úr leitum að rannsóknum á lyfinu og einu eða fleiri samanburðarefnum þess, ef við á, (t.d. fyrir óbeinar safngreiningar) í bókfræðilegum gagnagrunnum.

5.1.3. Rannsóknir í skráum yfir rannsóknir og skráum yfir rannsóknarniðurstöður (gagnagrunnar fyrir klínískar prófanir)

Í þessum lið skal setja fram niðurstöður úr leitum að rannsóknum á lyfinu og einu eða fleiri samanburðarefnum þess, ef við á, í skráum yfir rannsóknir/skrám yfir rannsóknarniðurstöður.

5.1.4. Skýrslur um mat á heilbrigðistækni

Í þessum lið skal tilgreina fyrirliggjandi skýrslur um mat á heilbrigðistækni varðandi lyfið, sem fellur undir sameiginlega klíníska matið, frá EES-rikjum þar sem HTA-reglugerðin gildir og frá Ástralíu, Kanada, Breska konungsríkinu og Bandaríkjunum. Skýrslur um mat á heilbrigðistækni skulu koma fram í viðbæti D.7. Öll sönnunargögn til viðbótar sem skipta máli, sem eru tilgreind í þessum skýrslum um mat á heilbrigðistækni, sem voru ekki tilgreind í öðrum heimildum skulu skráð.

5.1.5. Rannsóknir úr framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu

Í þessum lið skal tilgreina allar rannsóknir á klínískri skilvirkni og öryggi og, ef við á, aðrar viðeigandi rannsóknir sem voru teknar með í framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu. Ef ekki var fjallað um helstu rannsóknir (lykilrannsóknir) í einni eða fleiri PICO-spurningum skal setja þær fram í viðbæti C og tilgreina í viðbæti D.6.

5.1.6. Rannsóknir úr skráum yfir sjúklinga

Í þessum lið skal setja fram niðurstöður úr leitum að rannsóknum á lyfinu og einu eða fleiri samanburðarefnum þess, ef við á, í skráum yfir sjúklinga.

5.1.7. Skrá yfir viðkomandi rannsóknir í heild og eftir PICO-spurningu

Í þessum lið skal skilgreina skrá yfir rannsóknir, sem eru hafðar með í lýsingunni á hlutfallslegri skilvirkni og hlutfallslegu öryggi, sem liggja að baki hverri PICO-spurningu.

5.2. Einkenni viðkomandi rannsókna

Í þessum lið skal koma fram yfirlit í töfluformi yfir hönnun rannsóknar og þýði rannsóknar fyrir allar rannsóknir sem eru hafðar með í lýsingunni á hlutfallslegri skilvirkni og öryggi í einni eða fleiri PICO-spurningum. Einkum skal leggja fram upplýsingar um:

- tegund rannsóknar og hönnun,
- dagsetningu rannsóknar og tímalengd,
- skráð rannsóknarþýði, þ.m.t. helstu hæfisviðmiðanir og staðsetningar,
- einkenni inngrips og eins eða fleiri samanburðarefna,
- endapunkta rannsóknar,
- ef við á, lokadagsetningu fyrir gögn,
- stærð úrtaks,
- greiningaraðferðir.

Inngripum í rannsókninni skal lýst og leggja skal fram upplýsingar um framgang rannsóknarinnar (þ.e. áætlaður og raunverulegur eftirfylgnitími fyrir hverja niðurstöðu).

Rannsóknunum sem er hafðar með í málsskjölunum skal lýst stuttlega. Ítarleg lýsing á rannsóknaraðferðinni skal koma fram í viðbæti A.

5.3. Rannsóknarniðurstöður um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi

Í þessum lið skulu koma fram niðurstöður um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi samkvæmt umfangi matsins.

Í þessum lið skal einnig leggja fram allar upplýsingar sem þarf til að meta hversu áreiðanleg hlutfallslegu áhrifin eru, að teknu tilliti til styrkleika og takmarkana fyrirbyggjandi sönnunargagna. Ítarlegar upplýsingar sem skulu innihalda en ekki takmarkast við mat á áhættu á bjaga, sem eru nauðsynlegar til að meta áreiðanleikastigið, skulu hafa hliðsjón af aðferðafræðilegum leiðbeiningum, ef þær liggja fyrir, sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd.

Nánari upplýsingar skulu koma fram í viðkomandi viðbættum.

5.3.1. Niðurstöður fyrir sjúklingaþýðið <Z-1>

Í þessum lið skal fjalla um að hvaða marki eitt eða fleiri sjúklingaþýði og/eða eitt eða fleiri samanburðarefni sem voru tekin með í hverri rannsókn taka til viðkomandi eins eða fleiri sjúklingaþýða/eins eða fleiri samanburðarefna samkvæmt umfangi matsins.

Í þessum lið skulu niðurstöðurnar fyrir allar PICO-spurningar sem varða sjúklingaþýði <Z-1> settar fram í undirliðum.

Setja skal fram sérstakan lið fyrir hvert sjúklingaþýði <Z-1>, <Z-2> o.s.frv. sem er tilgreint í einni eða fleiri PICO-spurningum.

Leggja skal fram upplýsingar um tegund samanburðar sem greindur er (t.d. beinn samanburður, aðlagður óbeinn samanburður), sem og viðkomandi rannsóknararma fyrir hverja rannsókn. Ef undirhópur rannsókna var greindur fyrir matið skal lýsa einkennum viðkomandi undirhóps og tilgreina fjölda sjúklinga sem var tekinn með.

5.3.1.1. Einkenni sjúklinga fyrir PICO-spurningu <1>

Í þessum lið skal setja fram einkenni sjúklinga úr öllum rannsóknum sem taka til viðkomandi sjúklingaþýðis sem er tekið með í eina eða fleiri PICO-spurningar. Það skal tekið fram hvort sjúklingaþýðin sem voru tekin með eru mismunandi milli rannsókna. Ef einungis undirhópur í einhverri rannsókn er lýsandi fyrir þann hóp sem skiptir máli fyrir sameiginlegt klínískt mat skal tilgreina einkenni sjúklinga í þessum lið fyrir þennan viðeigandi hóp.

5.3.1.2. Heilsufarslegar niðurstöður fyrir PICO-spurningu <1> og óvissa í niðurstöðum

Innan tiltekins sjúklingaþýðis skal heilsufarslegum niðurstöðum, sem lýsa hlutfallslegri skilvirkni og hlutfallslegu öryggi, lýst með PICO-spurningu í töfluformi. Þessi liður skal hefjast á lýsingu á og rökstuðningi fyrir vali á sönnunargögnum (tegund samanburðar) sem eru lögð fram til að fjalla um tiltekna PICO-spurningu <1>.

Fyrir hverja PICO-spurningu til viðbótar sem tengist tilteknu sjúklingaþýði skal bæta við nýjum undirlið þar sem heilsufarslegar niðurstöður eru settar fram fyrir þessa PICO-spurningu.

Í þessum lið skal eftirfarandi koma fram:

- yfirlit yfir fyrirliggjandi niðurstöður (sem óskað var eftir í umfangi matsins) fyrir hverja rannsókn,
- yfirlit yfir framgang viðkomandi rannsókna, raunverulega tímalengd meðferðar og eftirlitstímabil fyrir inngríp og samanburðarefni í rannsókninni,
- lýsing á aðferðinni við samtengingu sönnunargagna sem er notuð, þ.m.t. tengdir styrkleikar og takmarkanir, ásamt öllum þáttum sem stafa af þessum aðferðum og notkun þeirra sem gæti haft áhrif á hversu áreiðanleg sönnunargögnin eru,
- niðurstöður sem óskað var eftir um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi (þ.e. hlutfallsleg áhrif lyfsins á móti samanburðarefninu). Hann skal innihalda niðurstöður úr öllum einstökum rannsóknum sem og meginlegu samtengingu niðurstaðna, t.d. úr safngreiningum. Niðurstöðum úr greiningum á hverri framlagðri niðurstöðu skal lýst stuttlega. Það skal koma skýrt fram hvort sönnunargögnin eru úr beinum eða óbeinum samanburði. Ef greint er frá niðurstöðum fyrir lokadagsetningar fyrir gögn skal leggja fram niðurstöður fyrir allar útkomur. Tilkynntar lokadagsetningar fyrir gögn skulu rökstuddar. Leggja skal fram upplýsingar um magn gagna sem vantar og ástæðurnar fyrir því að gögn vantar sem og niðurstöður fyrir allar næmni-greiningar,
- lýsing á öllum atriðum sem hafa áhrif á hversu áreiðanleg hlutfallslegu áhrifin eru.

6. Skrá yfir tilvísanir

Viðbætur

Viðbætur A. Skráning í töfluformi og upplýsingar um aðferðir fyrir allar rannsóknir sem eru hafðar með í sameiginlegu klínísku mati

Viðbæturinn skal innihalda línu þar sem allar rannsóknir sem eru hafðar með í lýsingunni á hlutfallslegri skilvirkni og hlutfallslegu öryggi eru taldar upp. Auk þess skulu koma fram upplýsingar um rannsóknaraðferðir og flæðirit fyrir sjúklinga fyrir hverja skráða rannsókn.

Viðbætur B. Upplýsingar til að meta hversu áreiðanleg hlutfallsleg áhrif eru (þ.m.t. en ekki takmarkað við áhættu á bjaga)

Viðbætur C. Niðurstöður úr meginrannsókn/-rannsóknum úr klínískri þróunaráætlun fyrir lyfið (ef þær eru ekki með í framsetningunni eftir einni eða fleiri PICO-spurningu)

Viðbætur D. Undirliggjandi gögn

D.1. Heildartexti tilvísananna

D.2. Gögn um upplýsingaöflun

D.2.1. Gögn um leitaraðferðir fyrir hverja upplýsingaheimild

D.2.2. Niðurstöður upplýsingaöflunar á stöðluðu sniði

D.3. Forritunarkóði fyrir forrit sem eru notuð við greiningu

Í þessum viðbæti skal koma fram forritunarkóði og viðkomandi framlag ef ekki er hægt að lýsa greiningum og samsvarandi útreikningum með tiltekinni staðalaðferð.

D.4. Rannsóknarskýrslur fyrir upprunalegar klínískar rannsóknir

Í þessum viðbæti skal leggja fram skýrslur um klínískar rannsóknir, þ.m.t. rannsóknaráætlanir og áætlanir fyrir tölfraðilega greiningu, sem um getur í b-lið I. viðauka við HTA-reglugerðina.

D.5. Rannsóknarskýrslur um rannsóknir á samtengingu sönnunargagna

Í þessum viðbæti skal leggja fram allar uppfærðar birtar og óbirtar upplýsingar og gagnagreiningar, þ.m.t. rannsóknaráætlanir og áætlanir fyrir tölfraðilega greiningu sem um getur í b-lið I. viðauka við HTA-reglugerðina sem krafist er fyrir rannsóknir á samtengingu sönnunargagna.

D.6. Klínísk gögn um öryggi og skilvirkni sem eru tekin með í framlögðum gögnum til Lyfjastofnunar Evrópu

Í þessum viðbæti skulu koma fram einingar 2.5, 2.7.3 og 2.7.4 í sameiginlega tækniskjalinu (snið fyrir framlagningu til Lyfjastofnunar Evrópu) og skýrslur um klínískar rannsóknir (sjá lið C.4 um rannsóknarskýrslur í skýrslunni um klínískar rannsóknir). Fyrir hverja rannsókn skal einungis leggja fram skýrslu um klíníska rannsókn einu sinni.

D.7. Skýrslur um mat á heilbrigðistækni fyrir lyf sem gekkst undir sameiginlegt klínískt mat

D.8. Upplýsingar um rannsóknir á grundvelli skráa

Þessi viðbætur skal innihalda rannsóknir með lyfinu úr skráum yfir sjúklinga, ef þær liggja fyrir.

D.9. Upplýsingar um sameiginlegt vísindalegt samráð

II. VIÐAUKI

SNIDMÁT FYRIR SKÝRSLU UM SAMEIGINLEGT KLÍNÍSKT MAT

Skýrslan skal fylgja alþjóðlegum stöðlum um gagnreynda læknisfræði og hafa hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar.

Skrá yfir skammstafanir

Eftirfarandi skrá inniheldur tillögur að skammstöfunum. Hana má aðlaga að skýrslunni.

Skammstöfun	Merking
ATC	Líffærafræðileg, meðferðarfræðileg og efnafræðileg
ATMP	Hátæknimeðferðarlyf
CSR	Skýrsla um klíniska rannsókn
EES	Evrópska efnahagssvæðið
EMA	Lyfjastofnun Evrópu
ESB	Evrópusambandið
HTA	Mat á heilbrigðistækni
HTACG	Samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni
HTA-reglugerðin	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/2282 frá 15. desember 2021 um heilbrigðistækni-mat og um breytingu á tilskipun 2011/24/ESB
HTD	Þróunaraðili heilbrigðistækni
JCA	Sameiginlegt klínískt mat
JSC	Sameiginlegt vísindalegt samráð
PICO-spurning	Mengi breytna fyrir sameiginlegt klínískt mat með tilliti til: Sjúklingaþýðis – inngrips/inngripa – samanburðarefnis/samanburðarefna – heilsufarslegra niðurstaðna
PRIME	Kerfi Lyfjastofnunar Evrópu fyrir forgangsflyf
RCT	Slembuð samanburðarprófun
RoB	Áhætta á bjaga
SmPC	Samantekt á eiginleikum lyfs
o.s.frv.	

Efnisyfirlit

Skrá yfir töflur

1. Almennar upplýsingar um sameiginlegt klínískt mat

Í þessum lið skal eftirfarandi koma fram:

- upplýsingar um matsaðila og meðmatsaðila,
- yfirlit yfir aðferðarþrep og dagsetningar þeirra,
- upplýsingar um þátttöku sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga sem og um framlag sem barst frá samtökum sjúklinga, fagfélögum heilbrigðisstarfsmanna og klínískum félögum og vísindafélögum. Framlag frá sérfræðingum og hagsmunaaðilum skal koma fram í viðbæti A,
- upplýsingar um fyrra sameiginlegt vísindalegt samráð samkvæmt HTA-reglugerðinni.

2. Bakgrunnur

2.1. Yfirlit yfir sjúkdóminn

Í þessum lið skal eftirfarandi koma fram:

- samantekt um sjúkdóminn, þ.m.t. einkenni og álag og eðlileg framvinda sjúkdómsins, nýgengi hans eða tíðni í EES-ríkjum þar sem HTA-reglugerðin er í gildi, ef hún liggur fyrir,
- stutt lýsing á markhópi sjúklinga og einkennum hans sem endurspeglast í umfangi matsins eins og sett er fram skv. 6. mgr. 8. gr. HTA-reglugerðarinnar,
- stutt lýsing á meðferðarferlinu fyrir sjúkdóminn og hvort það er mjög breytilegt milli EES-ríkja þar sem HTA-reglugerðin gildir sem og, ef við á, fyrir mismunandi stig og/eða undirtegundir eða undirhópa sjúkdómsins.

2.2. Lýsing á eiginleikum lyfsins

2.2.1. Lýsing á eiginleikum lyfsins

Í þessum lið skal lýsa eiginleikum lyfsins sem verið er að meta (hér á eftir nefnt lyfið) og greina frá eftirfarandi upplýsingum:

- vöruheiti,
- virk(t) efni,
- lyfjasamsetning(ar),
- ábending,
- markaðsleyfishafi,
- verkunarmáti,
- ATC-flokkur, ef honum hefur þegar verið úthlutað.

2.2.2. Kröfur/notkunarleiðbeiningar

Þessi liður skal innihalda lýsingu á aðferðum við lyfjagjöf, skömmtun lyfsins og tímalengd meðferðar.

2.2.3. Reglur sem gilda um lyfið

Í þessum lið skal lýsa upplýsingum um regluverk sem varða lyfið og veita nánari upplýsingar um málsmeðferðarlegt ferli fyrir lyfið í ESB, s.s. tilnefning sem lyf við fátíðum sjúkdómum, skilyrt markaðsleyfi með hvers konar sérkvöðum fyrir skilyrta markaðsleyfinu, hátæknimeðferðarlyf eða kerfi Lyfjastofnunar Evrópu fyrir forgangslyf. Einnig skal veita nánari upplýsingar um yfirstandandi eða fyrirhugaðar áætlanir um snemmbúinn aðgang/notkun af mannúðarástæðum á Evrópska efnahagssvæðinu.

Ef við á skal bæta við viðeigandi tenglum í samantekt á eiginleikum lyfs fyrir nánari upplýsingar um aðrar leyfðar ábendingar og í málsskjölin fyrir frekari upplýsingar um regluverk.

3. Umfang matsins

Í þessum lið skal umfang matsins endursagt eins og sett er fram skv. 6. mgr. 8. gr. HTA-reglugerðarinnar.

4. Niðurstöður

Niðurstöður sem eru settar fram í þessum lið skulu fylgja alþjóðlegum stöðlum um gagnreynda læknisfræði og hafa hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar. Öllum frávikum skal lýst og þau rökstudd.

4.1. Upplýsingaöflun

Þessi liður skal innihalda:

- lýsingu á upplýsingaöflun sem þróunaraðili heilbrigðistækni innti af hendi,
- mat á tilhlýðileika heimilda og leitaraðferðum þróunaraðila heilbrigðistækni.

Í honum skal koma fram dagsetning skrár yfir rannsóknir sem þróunaraðili heilbrigðistækni eða þriðju aðilar framkvæmdu eða voru bakhjarlar fyrir, sem um getur í b-lið I. viðauka við HTA-reglugerðina, sem og dagsetning nýjustu leita varðandi lyfið og eitt eða fleiri samanburðarefni í bókfræðilegum gagnagrunnum og í skráum yfir rannsóknir og skráum yfir rannsóknarniðurstöður (gagnagrunnar fyrir klínískar prófanir).

Ítarlegar upplýsingar skulu koma fram í viðbæti B.

4.1.1. Niðurstöðuskrá yfir allar viðkomandi rannsóknir og eftir PICO-spurningu

Í þessum lið skal koma fram í töfluformi:

- yfirlit yfir allar viðkomandi rannsóknir og tengdar tilvísanir fyrir þessar rannsóknir í heild og eftir PICO-spurningu,
- skrá yfir rannsóknir sem þróunaraðili heilbrigðistækni hafði með, sem voru útilokaðar innan matsins, með rökstuðningi vegna útilokunar þeirra.

4.2. Einkenni viðkomandi rannsókna og áhætta á bjaga

4.2.1. Viðkomandi rannsóknir

Í þessum lið skal veita upplýsingar um rannsóknir sem eru hafðar með í matinu:

- upplýsingar um hönnun rannsóknar (t.d. um slembiröðun, blindun eða samhliða athugunarrannsóknir og helstu viðmiðanir fyrir inntöku og útilokun),
- upplýsingar um skráð rannsóknarþýði (t.d. greining, almennur alvarleiki sjúkdómsins og meðferðarlota),
- einkenni inngripa í rannsókninni,
- upplýsingar um framgang rannsóknar (t.d. áætlaður og raunverulegur eftirfylgnitími fyrir hverja niðurstöðu),
- upplýsingar um tímalengd rannsóknar.

4.2.2. RoB

Í þessum lið skal lýsa mati á áhættu á bjaga á stigi rannsóknar með hliðsjón af, ef þær liggja fyrir, aðferðafræðilegum leiðbeiningum sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar.

4.3. Rannsóknarniðurstöður um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi

Niðurstöður um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi skulu settar fram samkvæmt umfangi matsins eins og sett er fram í 6. mgr. 8. gr. HTA-reglugerðarinnar fyrir hverja PICO-spurningu.

Mat á því hversu áreiðanleg hlutfallsleg skilvirkni og hlutfallslegt öryggi eru, að teknu tilliti til styrkleika og takmarkana fyrirbyggjandi sönnunargagna, skal framkvæmt með tilliti til aðferðafræðilegra leiðbeininga, ef þær liggja fyrir, sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar.

4.3.1. Niðurstöður fyrir sjúklingabýði <Z-1>

Í þessum lið skal fjalla um að hvaða marki eitt eða fleiri sjúklingabýði og/eða eitt eða fleiri samanburðarefni sem voru tekin með í hverri rannsókn taka til viðkomandi eins eða fleiri sjúklingabýða/eins eða fleiri samanburðarefna samkvæmt umfangi matsins eins og sett er fram skv. 6. mgr. 8. gr. HTA-reglugerðarinnar.

Setja skal fram sérstakan lið fyrir hvert sjúklingabýði sem er tilgreint í einni eða fleiri PICO-spurningum. Í þessum lið skulu niðurstöðurnar fyrir allar PICO-spurningar sem varða þetta sjúklingabýði settar fram í undirliðum.

4.3.1.1. Einkenni sjúklinga

Í þessum lið skal setja fram einkenni sjúklinga úr öllum rannsóknum sem taka til viðkomandi sjúklingabýðis sem er tekið með í eina eða fleiri PICO-spurningar sem varða þetta sjúklingabýði.

4.3.1.2. Aðferðir til samtengingar sönnunargagna

Í þessum lið skal lýsa stuttlega, ef við á, aðferðum til samtengingar sönnunargagna sem þróunaraðili heilbrigðistækni notaði, þ.m.t. tengdum styrkleikum og takmörkunum, og öllum þáttum sem stafa af þessum aðferðum og notkun þeirra sem geta haft áhrif á hversu áreiðanleg sönnunargögnin eru, með hliðsjón af aðferðafræðilegum leiðbeiningum, ef þær liggja fyrir, sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar.

4.3.1.3. Heilsufarslegar niðurstöður fyrir PICO-spurningu <I> og óvissa í niðurstöðum

Innan tiltekins sjúklingabýðis skal heilsufarslegum niðurstöðum, sem lýsa hlutfallslegri skilvirkni og hlutfallslegu öryggi, lýst með PICO-spurningu. Þessi liður skal hefjast á lýsingu á og rökstuðningi fyrir vali á sönnunargögnum (tegund samanburðar) sem eru lögð fram til að fjalla um tiltekna PICO-spurningu <I>.

Í þessum lið skal setja fram yfirlit yfir fyrirbyggjandi niðurstöður (sem óskað var eftir í umfangi matsins) fyrir hverja rannsókn.

Niðurstöður um hlutfallslega skilvirkni og hlutfallslegt öryggi (þ.e. hlutfallsleg áhrif lyfsins á móti samanburðarefninu) skulu innihalda niðurstöður úr öllum einstökum rannsóknum sem og allar meginlegar samtengingar niðurstaðna, t.d. úr safngreiningum.

Niðurstöðum úr greiningum á hverri framlagðri niðurstöðu skal lýst stuttlega.

Í lýsingunni skal fjalla um öll atriði sem hafa áhrif á óvissustig hlutfallslegra áhrifa með hliðsjón af aðferðafræðilegum leiðbeiningum, ef þær liggja fyrir, sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar.

Fyrir hverja PICO-spurningu til viðbótar sem tengist tilteknu sjúklingabýði skal bæta við nýjum undirlið þar sem heilsufarslegar niðurstöður eru settar fram fyrir þessa PICO-spurningu.

4.3.2. Niðurstöður úr meginrannsókn úr klínískri þróunaráætlun fyrir lyfið (ef ekki er fjallað um þær í einni eða fleiri PICO-spurningum)

4.3.2.1. Einkenni lykilrannsóknar

4.3.2.2. Einkenni sjúklinga

4.3.2.3. Heilsufarslegar niðurstöður lykilrannsóknar og óvissa í niðurstöðum

5. Tilvísanir

Viðbætur

Viðbætur A. framlag frá sérfræðingum og hagsmunaaðilum

Viðbætur B. Mat á upplýsingaöflun

Viðbætur C. Viðbótarupplýsingar og -gögn úr rannsókninni, þ.m.t. óvissa í niðurstöðum.

*III. VIÐAUKI***SNIÐMÁT FYRIR YFIRLITSSKÝRSLU UM SAMEIGINLEGT KLÍNÍSKT MAT**

Yfirlitsskýrslan skal vera hnitmiðað og óháð auðlesið yfirlit yfir matið. Í henni skal tekið tillit til aðferðafræðilegra leiðbeininga, ef þær liggja fyrir, sem samræmingarhópur aðildarríkja um mat á heilbrigðistækni hefur samþykkt skv. d-lið 7. mgr. 3. gr. HTA-reglugerðarinnar.

Yfirlitsskýrslan skal a.m.k. innihalda:

- bakgrunnsupplýsingar með a.m.k. lýsingu á inngripi og sjúkdómnum sem á að meðhöndla,
 - umfang matsins sem kveðið er á um í 6. mgr. 8. gr. HTA-reglugerðarinnar,
 - upplýsingar um þátttöku sjúklinga, klínískra sérfræðinga og annarra viðeigandi sérfræðinga, sem og um framlag sem barst frá samtökum sjúklinga, fagfélögum heilbrigðisstarfsmanna og klínískum félögum og vísindafélögum,
 - samantektartöflur, þ.m.t. óvissa í sönnunargögnum fyrir hverja PICO-spurningu með stuttri lýsingu á niðurstöðum.
-

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/2493****2025/EES/63//13****frá 23. september 2024****um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 að því er varðar uppfærslu á vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB (*)**

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 1. mgr. 14. gr. og 5. mgr. 30. gr. f,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Tilskipun 2003/87/EB um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Sambandsins var endurskoðuð og henni breytt með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2023/959 ⁽²⁾ til að samræma hana við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/1119 ⁽³⁾ og þar er fastsett markmið um a.m.k. 55% samdrátt í nettólosun fyrir árið 2030 samanborið við 1990.
- 2) Í kjölfar breytinga á tilskipun 2003/87/EB með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2023/958 ⁽⁴⁾ og tilskipun (ESB) 2023/959 ætti að breyta framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2066 ⁽⁵⁾ til samræmis við það til að fella inn nauðsynlegar skilgreiningar og ítarlegar ráðstafanir vegna vöktunar á losun frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna og endurunnu kolefniseldsneyti og skýrslugjafar um losunina og einnig til að tryggja viðeigandi samræmingu við viðmiðanirnar um sjálfbærni og sparnað [áður: minnkun] í losun gróðurhúsalofttegunda, sem mælt er fyrir um í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/2001 ⁽⁶⁾, vegna vöktunar og skýrslugjafar um losun frá flutningi á koltvísýringi á annan hátt en með leiðslum til geymslu í jörðu, losun frá flugstarfsemi, þ.m.t. vöktun og skýrslugjöf um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi, losun frá nýja viðskiptakerfinu með losunarheimildir fyrir geira bygginga, flutninga á vegum og iðnað sem fellur ekki undir viðskiptakerfi með losunarheimildir.
- 3) Samkvæmt nýja viðskiptakerfinu með losunarheimildir fyrir geira bygginga og flutninga á vegum og aðra geira er nauðsynlegt að skilgreiningin á „endanlegur notandi“ í 69. mgr. 3. gr. innihaldi nákvæmari tilvísun í skilgreininguna á eftirlitsskyldum aðila í ae-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/2493, 27.9.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 183/2025 frá 11. júlí 2025 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 275, 25.10.2003, bls. 32, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2003/87/oj>.

⁽²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2023/959 frá 10. maí 2023 um breytingu á tilskipun 2003/87/EB um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Sambandsins og ákvörðun (ESB) 2015/1814 um að koma á fót og starfrækja markaðsstöðugleikavarasjóð fyrir kerfi Sambandsins fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda (Stjtið. ESB L 130, 16.5.2023, bls. 134, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2023/959/oj>).

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/1119 frá 30. júní 2021 um að koma á ramma til að ná fram loftslagshlutleysi og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 401/2009 og (ESB) 2018/1999 (evrópsku loftslagslögin) (Stjtið. ESB L 243, 9.7.2021, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1119/oj>).

⁽⁴⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2023/958 frá 10. maí 2023 um breytingu á tilskipun 2003/87/EB að því er varðar framlag flugstarfsemi til markmiðs Sambandsins um samdrátt á losun sem hefur áhrif á allt hagkerfið og viðeigandi framkvæmd hnattrænnar markaðstengdar ráðstöfunar (Stjtið. ESB L 130, 16.5.2023, bls. 115, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2023/958/oj>).

⁽⁵⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2066 frá 19. desember 2018 um vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB og um breytingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 601/2012 (Stjtið. ESB L 334, 31.12.2018, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2066/oj).

⁽⁶⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/2001 frá 11. desember 2018 um að auka notkun orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum (Stjtið. ESB L 328, 21.12.2018, bls. 82, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).

- 4) Breyta ætti 5. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2018/2066 til að endurspegla að heilleiki vöktunar og skýrslugjafar ætti að taka til allrar losunar við vinnslu og brennslu í staðbundinni stöð, frá öllum upptökum losunar og efnisstraumum sem tengjast starfsemi sem er tilgreind í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB og annarri starfsemi sem er tengd með beinum hætti í samræmi við e-lið 3. gr. þeirrar tilskipunar.
- 5) Til að auka gæði upplýsinga um lífmassa, um endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, um endurunnið kolefniseldsneyti og um tilbúið lágkolefniseldsneyti og til að auðvelda landsbundna skýrslugjöf samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1999⁽⁷⁾ ættu rekstraraðilar að vakta og gefa skýrslu um losun frá ekki núllmetnum og núllmetnum kolefnishluta þessa eldsneytis sem minnisatriði í losunarskýrslunum. Í þeim tilgangi ætti að ákvarða mælipætti sem varða ekki núllmetinn og núllmetinn lífmassa, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna og endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti og gefa skýrslu um hvern samsvarandi efnisstraum samkvæmt stöðluðu reikniaðferðinni skv. 24. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2018/2066 og massajöfnuðarkerfinu skv. 25. gr. þeirrar reglugerðar. Þörf er á sértækum reglum til að ákvarða samsetningartengda reiknistuðla að því er varðar ekki núllmetinn og núllmetinn lífmassa, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna og endurunnið kolefniseldsneyti og tilbúið lágkolefniseldsneyti, þ.m.t. núllmetinn og ekki núllmetinn kolefnishluta.
- 6) Til að komast hjá kerfisbundnu vanmati á heildarlosuninni í massajöfnuðarkerfinu þegar núllmetið kolefni er í ílaginu og í frálagsstraumunum er mikilvægt fyrir rekstraraðila að ákvarða núllmetið kolefnisinnihald í frálagsstraumunum. Gerð er krafa um haldgóð gögn til að sýna fram á að komist hafi verið hjá vanmati og að heildarmassi núllmetinna kolefnishluta í frálagsfniðum sé jafngildur heildarmassa núllmetinna kolefnishluta í ílagsefniðum.
- 7) Í tilskipun 2003/87/EB, eins og hún var endurskoðuð með tilskipun (ESB) 2023/959, er tilgreint að losunarstuðull lífmassa sé núll ef lífmassinn er í samræmi við viðmiðanirnar um sjálfbærni og sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda fyrir notkun á lífmassaeldsneyti sem eru fastsettar í tilskipun (ESB) 2018/2001, að teknu tilliti til aðlagana sem eru nauðsynlegar vegna beitingar samkvæmt tilskipun 2003/87/EB, eins og sett er fram í framkvæmdargerðum sem um getur í 14. gr. þeirrar tilskipunar. Til að skýra nánar við hvaða skilyrði losun frá lífmassa getur verið núllmetin og til samræmingar við endurskoðaða tilskipun (ESB) 2018/2001 ætti að breyta 5. mgr. 38. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2018/2066. Ef viðkomandi viðmiðanir um sjálfbærni og sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda gilda ekki um tiltekna tegund lífmassa er hægt að núllmeta þann lífmassa beint. Í því tilviki ættu rekstraraðilar þó samt að sýna fram á að viðmiðanirnar gildi ekki. Mat á sönnun fyrir gildissviði og sönnun fyrir sjálfbærni er mikilvægur hluti af sannpröfuninni þar sem sannprófundinn hefur eftirlit með því hvort vöktunaraðferð sé beitt á réttan hátt, þ.m.t. núllmatið á lífmassanum. Þegar viðmiðanirnar um sjálfbærni og sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda, sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr., gilda er gerð krafa um að þessum viðmiðunum sé fylgt fyrir núllmat. Meðhöndla ætti lífmassa sem er ekki í samræmi við viðmiðanirnar í þessu tilviki sem jarðefnaeldsneyti. Núllmat á losun samkvæmt viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir er frábrugðið stuðningskerfum sem eru skilgreind í 5. lið 2. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.
- 8) Samkvæmt 31. gr. a í breyttri tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/2001⁽⁸⁾ er komið á fót gagnagrunni Sambandsins til að gera það kleift að rekja fljótandi og loftkennt endurnýjanlegt eldsneyti, endurunnið kolefniseldsneyti og tilbúið lágkolefniseldsneyti (hér á eftir nefndur gagnagrunnur Sambandsins). Eigi síðar en 21. nóvember 2024 ætti gagnagrunnur Sambandsins að vera starfhæfur að fullu. Ef gerð er krafa um að viðmiðunum um sjálfbærni og sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sé fylgt sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 fyrir lífmassa og í 29. gr. a í þeirri tilskipun fyrir fljótandi og loftkennt endurnýjanlegt eldsneyti og endurunnið kolefniseldsneyti ætti að leggja fram sönnun fyrir sjálfbærni í samræmi við 30. og 31. gr. þeirrar tilskipunar. Til að auðvelda þetta ferli og til að draga úr stjórnsýsluálagi ættu aðildarríki að geta reitt sig á gögn frá rekstraraðilum, umráðendum loftfars/flugrekendum og eftirlitsskyldum aðilum í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir úr

(7) 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 (Stjtið. ESB L 328, 21.12.2018, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj>).

(8) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2023/2413 frá 18. október 2023 um breytingu á tilskipun (ESB) 2018/2001, reglugerð (ESB) 2018/1999 og tilskipun 98/70/EB að því er varðar að auka notkun orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins (ESB) 2015/652 (Stjtið. ESB L, 2023/2413, 31.10.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2023/2413/oj>).

gagnagrunni Sambandsins varðandi viðskipti sem tengjast hvers konar magni eldsneytis sem hefur verið keypt og notað á skýrslugjafarárinu og sem hefur verið tengt við ógildingu á tilsvandi magni í gagnagrunni Sambandsins. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógildað í gagnagrunnum skal lögbært yfirvald leiðrétta sannprófaða losun til samræmis við það.

- 9) Samkvæmt 33. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2018/2066 skal sýnataka vera dæmigerð fyrir tiltekna framleiðslu og skekkjulaus. Ef notuð er samfelld sýnataka úr útblástursstreymi ætti greiningartíðnin að vera löguð að þessu ferli og taka til alls skýrslugjafarársins án hlés.
- 10) Með tilskipun (ESB) 2023/959 var umfang starfseminnar sem er tilgreind í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB rýmkuð þannig að hún næði yfir hreinsun á hvers konar olíu, framleiðslu á hvers konar járn, framleiðslu á áloxíði, framleiðslu á vetni og flutning á koltvísýringi (CO₂) á annan hátt en með leiðslum. Til að tryggja samræmingu við I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB er nauðsynlegt að uppfæra viðaukana við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066.
- 11) Í tilskipun 2003/87/EB er viðurkennt mögulegt hlutverk endurunnins kolefniseldsneytis og endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna við að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda í geirum sem er erfitt að afkola. Til að stuðla að afkoluninni verður sparnaður í losun gróðurhúsalofttegunda við notkun á þessu eldsneyti að uppfylla lágmarkssparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í 29. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 og vera reiknaður út samkvæmt aðferðafræðinni sem er sett fram í gerðinni sem er samþykkt samkvæmt þeirri grein.
- 12) Endurrunnið kolefniseldsneyti eða endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna sem inniheldur kolefni í efnasamsetningunni, s.s. rafsteinolíu eða rafmetanól, útheimtir hráefni sem inniheldur kolefni við framleiðslu þess. Þangað til öll stig í lífsferli vöru sem fangað kolefni er notað í falla undir kerfi til verðlagningar á kolefni, einkum á stigi úrgangsbrennslu, leiðir notkun bókhalds yfir losun á þeim tímapunkti þar sem losunin fer úr vörunum út í andrúmsloftið til þess að losunin verður vanmetin. Ef endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurrunnið kolefniseldsneyti er framleitt úr fönguðum koltvísýringi í starfsemi sem fellur undir tilskipun 2003/87/EB ætti að gera grein fyrir losuninni undir þeirri starfsemi. Til að komast hjá tvítalningu og að þurfa að greiða tvisvar fyrir sömu losunina ætti losun koltvísýrings frá endurrunnu kolefniseldsneyti og endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, sem er í samræmi við viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í tilskipun (ESB) 2018/2001, að vera með losunarstuðulinn núll.
- 13) Tilbúið lágkolefniseldsneyti verður að vera í samræmi við viðmiðanirnar um sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í 13. lið 2. gr. tilskipunar (ESB) 2024/1788 um sameiginlegar reglur um innri markaði fyrir endurnýjanlegt gas, jarðgas og vetni. Tilbúið lágkolefniseldsneyti útheimtir hráefni sem inniheldur kolefni við framleiðslu þess. Með fyrirvara um endurskoðun að því er varðar núllmetið kolefni sem er brennt í stöðvum sem eru undanþegnar viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir vegna mikillar notkunar þeirra á lífmassa skv. 1. lið I. viðauka og til að komast hjá tvítalningu innan viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir í samræmi við 5. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2066, ef rekja má kolefnisinnihald eldsneytisins til viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir og þess vegna hefur verið gerð grein fyrir því, þ.m.t. þegar losunarstuðull þess er núll, ætti losun frá tilbúnu lágkolefniseldsneyti að vera núllmetin. Meðhöndla ætti losun frá tilbúnu lágkolefniseldsneyti með annað kolefnisinnihald á sama hátt og frá samsvarandi jarðefnaeldsneyti. Það er nauðsynlegt að setja reglur til að ákvarða hluta núllmetins tilbúins lágkolefniseldsneytis.
- 14) Litið er svo á að endurrunnið kolefniseldsneyti eða endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna sem uppfyllir ekki viðmiðanirnar um sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í 29. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 leiði til ófullnægjandi sparnaðar í losun gróðurhúsalofttegunda samanborið við jarðefnaeldsneyti. Þess vegna ætti að meðhöndla losun frá brennslu slíks endurunnins kolefniseldsneytis eða endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna á sama hátt og frá samsvarandi jarðefnaeldsneyti. Þar eð jarðefnaeldsneyti getur verið blandað með endurrunnu kolefniseldsneyti eða endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna er nauðsynlegt að setja reglur til að ákvarða hluta núllmetins endurunnins kolefniseldsneytis eða endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna.
- 15) Í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 ætti að ákvarða þá vöktunaraðferð sem ætti að nota fyrir losun frá núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurrunnu kolefniseldsneyti og tilbúnu lágkolefniseldsneyti. Bæta ætti við ákvæðum um frádrátt á heildarmagni núllmetins endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna, endurunnins kolefniseldsneytis og tilbúins lágkolefniseldsneytis í tilvikum þar sem rekstraraðilinn notar mælimiðaða aðferð til að ákvarða heildarlosun koltvísýrings. Við hönnun stuðningskerfa fyrir endurnýjanlegt eldsneyti eða lágkolefniseldsneyti halda aðildarríki réttinum til að tilgreina nánar hvernig eigi að skapa hvata fyrir mismunandi endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurrunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti.

- 16) Við notkun á mælimiðaðri aðferð fyrir eldsneyti og efniviði sem innihalda lífmassa ætti að auki að bæta við skilyrðum þegar lífmassahlutinn jafngildir núllmetna lífmassahlutanum. Einnig ætti að veita nánari útlistun þegar þessi skilyrði eru ekki uppfyllt og í slíku tilviki ætti rekstraraðilinn að fylgja þeim ákvæðum sem eru notuð í tengslum við reiknimiðaða aðferð.
- 17) Þegar tillögð aðferðafræði stöðvar felur í sér samfellda sýnatöku úr útblástursstreyminu og staðbundna stöðin notar á sama tíma jarðgas úr dreifikerfinu ætti, til að komast hjá tvítalningu, að ákvarða koltvísýring frá lífmassa með greiningu á rannsóknarstofu og draga ætti þetta magn, eftir því sem við á, frá heildarmagni núllmetins koltvísýrings sem var áður ákvarðað með reiknimiðaðri aðferð.
- 18) Í tilskipun 2003/87/EB er neikvæð losun gróðurhúsalofttegunda ekki viðurkennd. Til að komast hjá því að mynda neikvæða losun ætti rekstraraðili ekki að draga neinn koltvísýring sem er úr núllmetnu eldsneyti frá losun sinni. Ef um er að ræða föngun losunar frá blöndu af núllmetnum og ekki núllmetnum uppruna ætti, til að tryggja skýrleika og til einföldunar, að fastsetja magn koltvísýrings frá ekki núllmetnum uppruna sem hægt er að draga frá losun rekstraraðilans á grundvelli hlutfalls núllmetinnar og ekki núllmetinnar losunar.
- 19) Starfsemin „flutningar á gróðurhúsalofttegundum til geymslu í jörðu“ og „geymsla gróðurhúsalofttegunda í jörðu“ í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB tekur til alls koltvísýrings sem er fluttur og geymdur á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB, óháð landfræðilegum og eðlisrænum uppruna koltvísýringsins. Til að komast hjá hvers konar eyðum í rammanum um vöktun og skýrslugjöf og til að veita hvata fyrir rekstraraðila flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring eða geymslusvæða fyrir koltvísýring til að lágmarka leka er nauðsynlegt að skýra nánar að þessir rekstraraðilar ættu að vakta og gefa skýrslu um hvers konar losun á öllum koltvísýringi frá geymslu í jörðu sem þeir annast vörslu á, þ.m.t. ef hann kemur úr starfsemi utan gildissviðs tilskipunar 2003/87/EB.
- 20) Þar eð gert er ráð fyrir að koltvísýringur til geymslu í jörðu sé fluttur með mismunandi flutningsmáta var gildissvið starfseminnar „flutningar á gróðurhúsalofttegundum til geymslu í jörðu“ í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB rýmkað með tilskipun (ESB) 2023/959 þannig að það næði yfir alla flutningsmáta. Þess vegna er nauðsynlegt að endurskoða ákvæðin um vöktun og skýrslugjöf sem tengjast flutningastarfsemi með koltvísýring til að tryggja að þau gildi um flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring sem grundvallast á öllum flutningsmáta. Ef flutningsmáti fellur einnig undir aðra starfsemi samkvæmt tilskipun 2003/87/EB ætti losun, sem fellur undir þessa aðra starfsemi samkvæmt þeirri tilskipun, að vera undanskilin frá mörkunum fyrir flutningastarfsemi með koltvísýring til að komast hjá tvítalningu á losun.
- 21) Flutningur koltvísýrings til geymslu í jörðu getur verið um langar vegalengdir. Þess vegna getur koltvísýringurinn verið í gegnumflutningi í langan tíma. Í slíkum tilvikum þykir rétt að veita rekstraraðila flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring sveigjanleika til að draga það magn koltvísýrings sem er enn í gegnumflutningi 31. desember á tilteknu ári frá losun, sem á að gefa skýrslu um á viðkomandi ári, að því tilskildu að koltvísýringssendingin komi á viðtökustað sinn og sé flutt á geymslusvæði eða til annarrar stöðvar sem fellur undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir eigi síðar en 31. janúar næsta árs á eftir.
- 22) Í endurskoðaðri tilskipun 2003/87/EB var skilgreiningunni á losun breytt til að hún næði einnig yfir gróðurhúsalofttegundir sem eru ekki losaðar beint út í andrúmsloftið. Þess vegna ættu þær einnig að teljast vera losun samkvæmt viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir nema hún sé geymd á geymslusvæði, í samræmi við tilskipun 2009/31/EB, eða varanlega bundin með efnatengjum í vöru þannig að hún fari ekki út í andrúmsloftið við venjulega notkun og fari ekki út í andrúmsloftið við neina venjulega starfsemi sem á sér stað eftir að líftíma vörunnar lýkur. Af þessum sökum þarf að uppfæra viðaukana við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 til samræmis við það til að taka tillit til gróðurhúsalofttegunda sem eru losaðar á annan hátt en beint út í andrúmsloftið en komast um leið hjá tvítalningu á losun þegar gróðurhúsalofttegundir, sem eru ekki losaðar beint út í andrúmsloftið, eru endurnotaðar innan sömu stöðvar eða í öðrum stöðvum sem falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir. Til að komast hjá ótilhlýðilegum truflunum fyrir stöðvar sem verða fyrir áhrifum af þessum breytingum ætti að fresta beitingu þeirra til 1. janúar 2025 til að gefa nægan tíma fyrir nauðsynlegar aðlaganir.

- 23) Við ákvörðun á oxunar- eða breytistuðli fyrir efnisstraum ætti að líta á kolsýring (CO) sem er losaður í andrúmsloftið sem móljafngildi koltvísýrings. Kolsýringur sem er fluttur á annan hátt í vöru eða sem hráefni telst ekki vera losun sem fellur undir gildissvið tilskipunar 2003/87/EB.
- 24) Í 3. mgr. b. í 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB er kveðið á um að ekki þurfi að skila inn losunarheimildum fyrir gróðurhúsalofttegundir sem litið er svo á að hafi verið fangaðar og notaðar á þann hátt að þær sé orðnar varanlega bundnar með efnatengjum í vöru þannig að þær fari ekki út í andrúmsloftið við venjulega notkun, þ.m.t. öll venjuleg starfsemi sem á sér stað eftir að líftíma vörunnar lýkur. Það er nauðsynlegt að fella inn almennt ákvæði um að rekstraraðilar ákvarði og dragi frá losun sinni magn koltvísýrings sem litið er svo á að sé varanlega bundið með efnatengjum í vöru sem er tilgreind í framseldu gerðinni sem er samþykkt skv. 3. mgr. b. í 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB, sem kemur í stað ákvæðisins um að heimilt sé að draga frá þann koltvísýring sem litið er svo á að sé bundinn með efnatengjum í útfellt kalsíumkarbónat.
- 25) Með hliðsjón af 5. mgr. 14. gr. tilskipunar 2003/87/EB er ramminn um vöktun, skýrslugjöf og sannprófun fyrir önnur áhrif en frá koltvísýringi sjálfstæð aðskilin ráðstöfun frá verðlagningu á kolefni. Starfsemi ESB á sviði rannsókna og nýsköpunar varðandi áhrifin af og tæknilausnir fyrir önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi hefur staðið yfir frá 1994 og ætti að halda áfram. Í ljósi óvissu í tengslum við áhrifin af öðrum áhrifum en frá koltvísýringi er mikilvægt að hefja vöktun, skýrslugjöf og sannprófun varðandi önnur áhrif en frá koltvísýringi með það fyrir augum að tryggja vísindalega staðfestingu á áhrifunum.
- 26) Umráðendur loftfars/flugrekendur ættu að vakta önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi frá 1. janúar 2025 frá starfsemi sem fer fram með flugvélum sem eru búnar strókhreyflum sem gerir það kleift að reikna út koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð. Umráðendur loftfars/flugrekendur ættu að gefa skýrslu um þessi önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi einu sinni á ári. Til að auðvelda upphaf vöktunar, skýrslugjafar og sannprófunar vegna annarra áhrifa en frá koltvísýringi skal þó einungis gera kröfu um slíka skýrslugjöf fyrir árin 2025 og 2026, þó að skýrslugjöfin megi taka til allra flugleiða, að því er varðar flugleiðir sem taka til tveggja flugvalla sem eru staðsettir á Evrópska efnahagssvæðinu og flugleiða frá flugvelli sem er staðsettur á Evrópska efnahagssvæðinu sem fara til Sviss eða til Breska konungsríkisins. Að því er varðar árin 2025 og 2026 er mögulegt að gefa skýrslu um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sem eiga sér stað frá öðrum flugferðum.
- 27) Til að lágmarka stjórnsýsluálag ættu umráðendur loftfars/flugrekendur að leggja fram eina vöktunaráætlun fyrir losun koltvísýrings og önnur áhrif en frá koltvísýringi.
- 28) Reikna ætti út koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð með því að nota mælikvarðann fyrir hnatthlúnarmátt (GWP) með þremur tímabilum, GWP₂₀, GWP₅₀ og GWP₁₀₀, til að skilja betur þessi áhrif á loftslag og beita verkun (e. *efficacy*), eins og hún er skilgreind í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066, og kerfi framkvæmdastjórnarinnar til að rekja önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi (hér á eftir nefnt NEATS-kerfið) til að gera mælikvarðann fyrir hnatthlúnarmátt nákvæmari.
- 29) Til að reikna út koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir önnur áhrif en frá koltvísýringi ættu umráðendur loftfars/flugrekendur að nota reikniaðferð fyrir koltvísýringsígildi (CO₂(e)). Þessi aðferð inniheldur aðferðareiningar til að áætla eldsneytisnotkun og mismunandi losun (köfnunarefnisoxíð (NO_x), kolsýring (CO), vetniskolefni (HC)), líkón til að reikna út koltvísýringsígildi (CO₂(e)) með því að nota ílagsgögn og sjálfgildi, eins og lýst er í III. viðauka a og III. viðauka b við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066, þegar eyður í gögnum eiga sér stað.
- 30) Til að komast hjá hvatningu til ófullnægjandi skýrslugjafar má nota varfærnisleg sjálfgildi. Ef gögn sem umráðandi loftfars/flugrekandi aflaði liggja ekki fyrir verður vinnan að halda áfram til að gera það kleift að gefa skýrslu um mæligildi á grundvelli bestu tiltæku upplýsinga. Notkun á sjálfgildum dregur úr nákvæmni gagnanna.
- 31) Til viðurkenningar á mikilvægi þess að láta í té viðeigandi tæki til að takmarka stjórnsýsluvinnu við vöktun, skýrslugjöf og sannprófun varðandi önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi geta umráðendur loftfars/flugrekendur reitt sig á upplýsingatæknitílið NEATS-kerfið sem framkvæmdastjórnin leggur til. Umráðendur loftfars/flugrekendur mega einnig kjósa að nota sín eigin upplýsingatæknitól eða upplýsingatæknitól frá þriðja aðila, að því tilskildu að þessi tól séu í samræmi við ákvæðin í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066, einkum 56. gr. a, og að því tilskildu að framkvæmdastjórnin samþykki þau.
- 32) Umráðendur loftfars/flugrekendur ættu að safna vöktunargögnum með öruggum hætti og geyma þau, þ.m.t. upplýsingar um flug og upplýsingar um loftför. Í þeim tilgangi geta umráðendur loftfars/flugrekendur reitt sig á upplýsingatæknitól framkvæmdastjórnarinnar og/eða tilföng frá þriðja aðila sem tryggja að farið sé að reglum um þagnarskyldu og aðgengileika til sannprófunar.

- 33) Í aðstæðum þar sem umráðendur loftfars/flugrekendur leggja ekki fram nein gögn ætti NEATS-kerfið að geta reiknað koltvísýringsígildið ($\text{CO}_2(\text{e})$) út sjálfkrafa á grundvelli gagna, sem er safnað frá utanaðkomandi heimildum, og sjálfgilda eins og lýst er í III. viðauka a og III. viðauka b við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066.
- 34) Ef upplýsingatæknitól eru ekki tiltæk ættu umráðendur loftfars/flugrekendur, sem tímabundin ráðstöfun, að vakta mikilvægar upplýsingar um flugferðir og eiginleika loftfara.
- 35) Ef sameiginlegt viðmiðunarlíkan fyrir tölulega veðurspá (NWP) (e. *common reference Numerical Weather Prediction model*) er ekki tiltækt ættu umráðendur loftfars/flugrekendur, sem tímabundna ráðstöfun, að nota staðbundna einfaldaða aðferð til að reikna út koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi.
- 36) Í þeim tilgangi að lágmarka stjórnsýsluálagið geta smálosendur valið að nota staðbundna einfaldaða aðferð til að reikna út koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi.
- 37) Á grundvelli endurgjafar um framkvæmd viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir er nauðsynlegt að auðvelda enn frekar auðkenningu umráðanda loftfars/flugrekanda skv. o-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB og að fella viðbótarþrep inn í þetta ferli.
- 38) Til að aðlaga ákvæðin í 4. mgr. 28. gr. a í tilskipun 2003/87/EB og þessari reglugerð að því er varðar skilgreiningu á smálosendum ætti að uppfæra þessa reglugerð til að gera rekstraraðilum, sem uppfylla viðmiðanirnar sem eru skilgreindar í 4. mgr. 28. gr. a í þeirri tilskipun, kleift að nota tækin til að áætla eldsneytisnotkun sem Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu hefur tekið upp.
- 39) Kröfur um skýrslugjöf gegna lykilhlutverki við að tryggja tilhlýðilega vöktun á losun og framkvæmd löggjafar. Til að einfalda þessar kröfur um skýrslugjöf ætti að fastsetja viðeigandi reglur um skýrslugjöf fyrir umráðendur loftfars/flugrekendur vegna notkunar á mismunandi tegundum af óhefðbundnu flugvélaeldsneyti, þ.m.t. lífeldsneyti, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti og annað eldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir fyrir stuðningskerfið fyrir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir sem komið var á skv. 6. mgr. 3. gr. c í tilskipun 2003/87/EB.
- 40) Viðmiðunarmörk fyrir losun gilda um umráðendur loftfars/flugrekendur vegna skráningar þeirra í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir eða kerfi Alþjóðaflugmálastofnunarinnar til kolefnisjöfnunar og -samdráttar í alþjóðaflugi (CORSIA). Umráðendur loftfars/flugrekendur geta talist vera smálosendur eða verið heimilt að nota einfölduð tæki. Í samræmi við tilganginn með viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir og meginreglurnar sem koma einnig fram í áætlun Alþjóðaflugmálastofnunarinnar um kerfið til kolefnisjöfnunar og -samdráttar í alþjóðaflugi (CORSIA) ætti ekki að taka tillit til hugsanlegrar notkunar á eldsneyti með losunarstuðulinn núll við útreikning á þessum viðmiðunarmörkum fyrir losun. Því þykir rétt að fastsetja bráðabirgðalosunarstuðul í þeim tilgangi að reikna út þessi viðmiðunarmörk.
- 41) Í samræmi við tilskipun (ESB) 2023/959 hefjast innskil losunarheimilda samkvæmt nýja viðskiptakerfinu með losunarheimildir fyrir geira bygginga og flutninga á vegum og aðra geira á árinu 2028 fyrir árlega losun 2027. Vöktun og skýrslugjöf um losun samkvæmt nýja viðskiptakerfinu með losunarheimildir mun þó hefjast 1. janúar 2025. Mæla ætti fyrir um skýrar reglur um vöktun og skýrslugjöf fyrir viðskiptakerfið með losunarheimildir fyrir geira bygginga og flutninga á vegum og aðra geira með nægilegum fyrirvara til að greiða fyrir skipulegri framkvæmd í aðildarríkjum. Með það fyrir augum að draga úr stjórnsýsluálagi, tryggja samræmi milli vöktunaraðferða og byggja á reynslu af viðskiptakerfinu með losunarheimildir sem fyrir er fyrir staðbundnar stöðvar og flugstarfsemi þykir rétt að fastsetja viðeigandi reglur fyrir nýja kerfið.
- 42) Til að tryggja traust nákvæmnisstig vöktunar og til að lágmarka stjórnsýsluálagið fyrir eftirlitsskylda aðila og lögbær yfirvöld ætti að beita hlutdeildarstuðlinum eftir flokkun á eftirlitsskylda aðilanum og eldsneytisstraumunum. Þetta ætti að greiða fyrir nákvæmari vöktun og að komast hjá ónauðsynlegum breytingum á vöktunaráætlunum, sem dregur úr stjórnsýsluálagi fyrir eftirlitsskylda aðila og lögbær yfirvöld.
- 43) Til að takmarka stjórnsýsluálagið þykir rétt að setja sértækar reglur fyrir eftirlitsskylda aðila með litla losun og veita lögbærum yfirvöldum sveigjanleika við flokkunina á eftirlitsskyldum aðilum.

- 44) Til að auðvelda innleiðingu nýju ráðstafananna þykir rétt að setja tímabundna undanþágu, fyrir 2027, um beitingu hlutdeildarstuðulsins eftir flokkunina. Rétt þykir að lögbær yfirvöld geti viðurkennt eftirlitsskylda aðila sem eftirlitsskylda aðila með litla losun eða heimilað eftirlitsskyldum aðila að flokka sig sjálfur og hvern eldsneytisstraum, byggt á losun eftir beitingu hlutdeildarstuðulsins, að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, ef unnt er að sýna lögbæru yfirvaldi með fullnægjandi hætti fram á að hlutdeildarstuðullinn sem er notaður við flokkunina haldist einnig dæmigerður á komandi árum.
- 45) Til að auðvelda sannpröfun þykir rétt að rekstraraðilar staðbundinna stöðva, umráðendur loftfars/flugrekendur, skipafélög og eftirlitsskyldir aðilar leggi fram upplýsingar um eldsneyti sem er notað fyrir starfsemi sem um getur í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB ásamt skýrslunni um árlega losun. Ekki ætti að gera kröfu um sérstaka skýrslu um magn eldsneytis sem er fengið og notað. Því ætti að breyta framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 til samræmis við það.
- 46) Til að auðvelda skipulega og samfellda framlagningu á vöktunaráætluninni frá eftirlitsskyldum aðilum til lögbærra yfirvalda og að teknu tilliti til ákvæða sem hafa þegar verið samþykkt í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2122 ⁽⁹⁾ frá 17. október 2023 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 ættu öll ákvæði í þessari reglugerð, sem tengjast nýja viðskiptakerfinu með losunarheimildir fyrir geira bygginga og flutninga á vegum og aðra geira, að koma til framkvæmda frá og með 1. júlí 2024.
- 47) Í tilskipun 2003/87/EB er þegar kveðið á um að losun frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, sem umráðendur loftfars/flugrekendur nota, skuli vera núllmetin áður en þessi endurskoðun á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 öðlast gildi. Til að tryggja samræmi, skýrleika og jöfn samkeppnisskilyrði ættu reglurnar um vöktun og skýrslugjöf um losun frá núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti og tilbúnu lágkolefniseldsneyti þar af leiðandi að koma til framkvæmda frá og með 1. janúar 2024.
- 48) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um loftslagsbreytingar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað 1. og 2. gr. kemur eftirfarandi:

„1. gr.

Í þessari reglugerð er mælt fyrir um reglur um eftirfarandi:

- i. vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina og virknigögn samkvæmt tilskipun 2003/87/EB á viðskiptatímabili viðskiptakerfis Sambandsins fyrir losunarheimildir frá 1. janúar 2021 og á síðari viðskiptatímabilum,
- ii. vöktun og skýrslugjöf um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi skv. 14. gr. tilskipunar 2003/87/EB frá 1. janúar 2025.

2. gr.

Þessi reglugerð gildir um vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina, sem er tilgreind í tengslum við starfsemi sem er tilgreind í I. og III. viðauka við tilskipun 2003/87/EB, um virknigögn frá staðbundnum stöðvum, um flugstarfsemi, þ.m.t. önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi, og um afhent eldsneytismagn frá starfsemi sem um getur í III. viðauka við þá tilskipun.

⁽⁹⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2122 frá 17. október 2023 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2066 að því er varðar uppfærslu á vöktun á losun gróðurhúsalofttegunda og skýrslugjöf um losunina samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB (Stjtið. ESB L 2023/2122, 18.10.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2122/oj).

Hún gildir um eftirfarandi:

- i. frá 1. janúar 2021: um losun, virknigögn og afhent eldsneytismagn sem eiga sér stað,
- ii. frá 1. janúar 2025: um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi.

Vöktun og skýrslugjöf um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi frá 2025 skal taka til allra annarra áhrifa en frá koltvísýringi frá flugstarfsemi sem er tilgreind í I. viðauka við tilskipunina og tekur til flugvallar sem er staðsettur á Evrópska efnahagssvæðinu. Að því er varðar vöktun og skýrslugjöf um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi, sem á sér stað árin 2025 og 2026, skal þó einungis gera kröfu um slíka skýrslugjöf að því er varðar flugleiðir sem taka til tveggja flugvallar sem eru staðsettir á Evrópska efnahagssvæðinu og flugleiða frá flugvelli sem er staðsettur á Evrópska efnahagssvæðinu sem fara til Sviss eða til Breska konungsríkisins. Að því er varðar árin 2025 og 2026 er mögulegt að gefa skýrslu, að eigin frumkvæði, um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sem eiga sér stað frá öðrum flugferðum.“

2) Ákvæðum 3. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað b-liðar 4. liðar kemur eftirfarandi:

„b) ef um er að ræða massajöfnuðaraðferð í samræmi við 25. gr. þessarar reglugerðar, eitthvað af eftirtöldu:

- i. tiltekin eldsneytistegund, hráefni eða vara sem inniheldur kolefni,
- ii. koltvísýringur sem er fluttur í samræmi við 49. gr. þessarar reglugerðar,“.

b) Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7) „reiknistuðlar“: nettóvarmagildi, losunarstuðull, bráðabirgðalosunarstuðull, oxunarstuðull, breytistuðull, kolefnisinnihald, jarðefnahluti, lífmassahluti, núllmetinn lífmassahluti, hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis, núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis, tilbúinn lággkolefnishluti, núllmetinn tilbúinn lággkolefnishluti, núllmetinn hluti eða einingabreytistuðull,“.

c) Í stað 15. liðar kemur eftirfarandi:

„15) „breytistuðull“: hlutfall kolefnis sem losað er sem koltvísýringur miðað við heildarkolefnisinnihald efnisstraums áður en losunarferlið á sér stað, gefið upp sem brot, þar sem kolsýringur, sem losaður er í andrúmsloftið, er metinn sem móljafngildi koltvísýrings. Ef um er að ræða losun koltvísýrings sem litið er svo á að sé varanlega bundin með efnatengjum í vöru merkir breytistuðull hlutfallið milli koltvísýrings, sem er bundið sem kolefni í vöru meðan á vinnslu stendur, og samanlagðs magns koltvísýrings, sem vara inniheldur sem kolefni, úr sömu vinnslunni,“.

d) Liðum 23b til 23h er bætt við:

„23b) „óhefðbundið flugvélaeldsneyti“: óblandað flugvélaeldsneyti sem inniheldur annað kolefni en það sem er frá óblönduðu jarðefnaeldsneyti sem er tilgreint í töflu 1 í III. viðauka við þessa reglugerð,

23c) „núllmat“: fyrirkomulag til að minnka losunarstuðul eldsneytis eða efniviðar til að staðfesta:

- a) ef um er að ræða lífmassa, að hann sé í samræmi við viðmiðanirnar um sjálfbærni eða sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sem kveðið er á um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001, eins og tilgreint er í 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar,
- b) ef um er að ræða endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti, að það sé í samræmi við viðmiðanirnar um sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda í samræmi við 29. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001, eins og tilgreint er í 3. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,
- c) ef um er að ræða tilbúið lággkolefniseldsneyti, að það sé í samræmi við viðmiðanirnar um sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda, sem kveðið er á um í 13. lið 2. gr. tilskipunar (ESB) 2024/1788 um sameiginlegar reglur um innri markaði fyrir endurnýjanlegt gas, jarðgas og vetni, og fyrri innskil losunarheimilda samkvæmt tilskipun 2003/87/EB fyrir fangað kolefni sem er nauðsynlegt til að framleiða tilbúna lággkolefniseldsneytið, eins og tilgreint er í 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð, nema umrætt fangað kolefni sé núllmetið kolefni eins og það er skilgreint í lið 38f í 3. gr.

23d) „núllmetið eldsneyti“: lífeldsneyti, fljótandi lífeldsneyti, lífmassaeldsneyti, tilbúið lággkolefniseldsneyti, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti eða hlutar af blönduðu eldsneyti eða efniviðum sem eru í samræmi við viðmiðanirnar eins og tilgreint er í 5. mgr. 38. gr. eða 3. eða 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð, eftir því sem við á,

- 23e) „endurunnið kolefniseldsneyti“: endurunnið kolefniseldsneyti eins og það er skilgreint í 35. lið 2. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001,
- 23f) „endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna: endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eins og það er skilgreint í 36. lið 2. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001,
- 23g) „óblandað eldsneyti“: eldsneyti í hreinu formi sem inniheldur einungis einn af eftirfarandi hlutum:
- jarðefnahluta,
 - ekki núllmetinn lífmassahluta,
 - núllmetinn lífmassahluta,
 - ekki núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis,
 - núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis,
 - ekki núllmetinn tilbúinn lággkolefnishluta,
 - núllmetinn tilbúinn lággkolefnishluta,
 - hluta eldsneytis sem inniheldur annað kolefni en frá jarðefnaeldsneyti sem er tilgreint í töflu 1 í III. viðauka við þessa reglugerð eða frá lífmassa, endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lággkolefniseldsneyti,
- 23h) „tilbúið lággkolefniseldsneyti“: loftkennt og fljótandi eldsneyti þar sem orkuinnihaldið kemur frá lággkolefnisvetni, eins og skilgreint er í 13. lið 2. gr. tilskipunar (ESB) 2024/1788, sem uppfyllir viðmiðunarmörkin um 70% samdrátt í losun gróðurhúsalofttegunda, samanborið við jarðefnaeldsneytissamherann fyrir endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna sem kemur fram í aðferðafræðinni sem er samþykkt skv. 3. mgr. 29. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eins og er vottað í samræmi við 9. gr. tilskipunar (ESB) 2024/1788.“
- e) Í stað 34. liðar og liðar 34. a kemur eftirfarandi:
- „34) „blandað eldsneyti“: eldsneyti sem inniheldur a.m.k. tvennt af eftirfarandi:
- kolefni frá lífmassa,
 - kolefni frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnu kolefniseldsneyti,
 - kolefni frá tilbúnu lággkolefniseldsneyti,
 - annað jarðefnakolefni,
- eða sem inniheldur bæði núllmetið kolefni og annað kolefni.
- 34a) „blandað flugvélaeldsneyti“: eldsneyti sem inniheldur a.m.k. tvenns konar mismunandi óblandað eldsneyti,“.
- f) Í stað 36. og 38. liðar kemur eftirfarandi:
- „36) „bráðabirgðalosunarstuðull“: áætlaður heildarlosunarstuðull eldsneytis eða efniviðar á grundvelli heildarkolefnisinnihalds hans áður en hann er margfaldaður með jarðefnahlutanum til að fá út losunarstuðulinn,
- 38) „lífmassahluti“: hlutfall kolefnis frá lífmassa miðað við heildarkolefnisinnihald eldsneytis eða efniviðar, gefið upp sem hluti, óháð því hvort lífmassinn er í samræmi við viðmiðanirnar í 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar,“.
- g) Liður 38a fellur brott.
- h) Liðum 38b til 38h er bætt við sem hér segir:
- „38b) „núllmetinn lífmassahluti“: hlutfall kolefnis frá lífmassa sem er í samræmi við viðmiðanirnar í 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar, miðað við heildarkolefnisinnihald eldsneytis eða efniviðar, gefið upp sem hluti,
- 38c) „hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis“: hlutfall kolefnis frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnu kolefniseldsneyti miðað við heildarkolefnisinnihald eldsneytis, gefið upp sem hluti, óháð því hvort endurnýjanlega eldsneytið af ólífrænum uppruna eða endurunna kolefniseldsneytið er í samræmi við viðmiðanirnar í 3. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,

- 38d) „núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis“: hlutfall kolefnis frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunu kolefniseldsneyti sem er í samræmi við viðmiðanirnar í 3. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð miðað við heildarkolefnisinnihald eldsneytis, gefið upp sem hluti,
- 38e) „núllmetinn kolefnishluti“:
- ef um er að ræða eldsneyti, summan af núllmetnum lífmassahluta þess, núllmetnum tilbúnum lágkolefnishluta og núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis án þess að kolefni sé tvítalið,
 - ef um er að ræða efnivið, núllmetinn lífmassahluti hans.
- 38f) „núllmetið kolefni“: kolefni í eldsneyti eða efniviði sem tilheyrir núllmetnum kolefnishluta viðkomandi eldsneytis eða efniviðar,
- 38g) „tilbúinn lágkolefnishluti“: hlutfall kolefnis frá tilbúnu lágkolefniseldsneyti miðað við heildarkolefnisinnihald eldsneytis, gefið upp sem hluti, óháð því hvort tilbúna lágkolefniseldsneytið er í samræmi við viðmiðanirnar í 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,
- 38h) „núllmetinn tilbúinn lágkolefnishluti“: hlutfall kolefnis frá tilbúnu lágkolefniseldsneyti sem er í samræmi við viðmiðanirnar í 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð miðað við heildarkolefnisinnihald eldsneytis,“.
- i. Í stað 42. liðar kemur eftirfarandi:
- „42) „jarðefnakolefni“: ólífrænt og lífrænt kolefni sem er ekki núllmetið kolefni,“.
- j) Í stað 55. liðar kemur eftirfarandi:
- „55) „flutningur koltvísýrings“: flutningur koltvísýrings til geymslu í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB,“.
- k) Í stað 63. liðar kemur eftirfarandi:
- „63) „flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring“: grunnvirki eins og það er skilgreint í 29. lið 3. gr. reglugerðar (ESB) 2024/1735,“.
- l) Lið 63b er bætt við:
- „63b) „koltvísýringur í gegnumflutningi“: það magn flutts koltvísýrings í flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring sem er ekki flutt til annarrar stöðvar eða flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring á sama skýrslutímabilinu og tekið var á móti því,“.
- m) Í stað 69. liðar kemur eftirfarandi:
- „69) „endanlegur notandi“ að því er varðar beitingu skilgreiningarinnar á „eftirlitsskyldur aðili“ í samræmi við ae-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB í þessari reglugerð er átt við sérhvern einstakling eða lögaðila, sem er notandi eldsneytisins, þar sem árleg eldsneytisnotkun fer ekki yfir 1 tonn af koltvísýringi,“.
- n) Ákvæðum 71. til 80. liðar er bætt við:
- „71) „önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi“: önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi eins og þau eru skilgreind í v-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB,
- 72) „koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð“: önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sem hita upp andrúmsloftið, gefið upp sem jafngilt magn koltvísýringslosunar í tiltekinni flugferð,
- 73) „geislunarþvingun“ (e. *radiative forcing*): framkölluð breyting á orkubókhalði jarðar, mæld í vöttum á hvern fermetra (W/m²),
- 74) „verkun“: breyting á hnattrænu meðalhitastigi á hverja einingu geislunarþvingunar af völdum loftslagsorsakavalds (e. *climate agent*) miðað við þau viðbrögð sem stöðluð koltvísýringsþvingun veldur frá sama upphafsloftslagsástandi,
- 75) „reiknilíkan fyrir koltvísýringsígildi (CO₂(e))“: líkan sem er notað til að reikna út heildarloftslagsáhrifin af öðrum áhrifum frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi í samræmi við 4. lið III. viðauka a við þessa reglugerð,
- 76) „veðurmiðuð nálgun“: aðferð C, eins og kveðið er á um í 4. lið III. viðauka a við þessa reglugerð, þar sem fyrst og fremst eru notuð endurbætt veðurgögn sem og flugupplýsingar, ferill, eiginleikar loftfars og eiginleikar eldsneytis,

- 77) „staðbundin einfölduð aðferð“: aðferð D, eins og kveðið er á um í 4. lið III. viðauka a við þessa reglugerð, þar sem fyrst og fremst eru notuð gögn sem tengjast staðsetningu loftfars á flugi, s.s. flugupplýsingar og ferill, en einnig grunn gögn um veður og eiginleika loftfars,
- 78) „kerfi til að rekja önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi (NEATS-kerfið)“: upplýsingatæknitól sem framkvæmdastjórnin leggur umráðendum loftfars/flugrekendum, faggiltum sannprófendum og lögbærum yfirvöldum til í þeim tilgangi að auðvelda og, að því marki sem mögulegt er, gera vöktun, skýrslugjöf og sannprófun varðandi önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sjálfvirkari í samræmi við 5. mgr. 14. gr. tilskipunar 2003/87/EB,
- 79) „eiginleikar loftfars“: flokkur upplýsinga sem nær a.m.k. yfir, og fyrir hverja flugferð, tegund loftfars, auðkenni hreyfils eða hreyfla og massa loftfars,
- 80) „flugvél“: vélknúið loftfar, þyngra en loft, sem helst á flugi aðallega vegna verkana loftsins á vængfleti sem eru óhreyfanlegir meðan á tilteknum þætti flugs stendur.“
- 3) Í stað 4. gr. kemur eftirfarandi:
- „4. gr.
- Rekstraraðilar og umráðendur loftfars/flugrekendur skulu uppfylla skyldur sínar í tengslum við vöktun og skýrslugjöf um losun gróðurhúsalofttegunda og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi samkvæmt tilskipun 2003/87/EB í samræmi við meginreglurnar sem mælt er fyrir um í 5. til 9. gr. þessarar reglugerðar.“
- 4) Í stað fyrstu undirgreinar 5. gr. kemur eftirfarandi:
- „Vöktun og skýrslugjöf skal vera fullgerð og taka til allrar losunar við vinnslu og brennslu frá öllum upptökum losunar og efnisstraumum, sem tengjast starfsemi sem tilgreind er í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB og annarri viðeigandi starfsemi sem er talin með skv. 24. gr. tilskipunarinnar, sem og tengdri starfsemi sem er tekin með innan marka stöðvarinnar, og allra þeirra gróðurhúsalofttegunda sem tilgreindar eru í tengslum við þessa starfsemi, án þess þó að tvítelja.“
- 5) Í 6. gr. er 3. mgr. bætt við:
- „3. Umráðendur loftfars/flugrekendur skulu afla, skrá, taka saman, greina og skjalfesta vöktunargögn, þ.m.t. forsendur, viðmið, virknigögn og reiknistuðla á gagnsæjan hátt sem gerir sannprófanda og lögbæru yfirvaldi kleift að endurtaka ákvörðun um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi fyrir hverja flugferð.“
- 6) Í stað 8. gr. kemur eftirfarandi:
- „8. gr.

Rekstraraðilar og umráðendur loftfars/flugrekendur skulu tryggja að viðunandi víska sé um heildstæði losunargagna og gagna um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sem á að gefa skýrslu um. Þeir skulu ákvarða losun og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi með því að nota viðeigandi vöktunaraðferðir sem settar eru fram í þessari reglugerð.

Tilkynnt gögn um losun og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi og tengdar greinargerðir skulu ekki innihalda neinar verulegar rangfærslur, eins og skilgreint er í 6. mgr. 3. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2067 (*), vera án skekkja í vali og framsetningu upplýsinga og gefa trúverðuga og jafna mynd af losun stöðvar eða umráðanda loftfars/flugrekanda og öðrum áhrifum frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi.

Við val á vöktunaraðferð skal vega og meta umbætur sem fást vegna meiri nákvæmni með hliðsjón af viðbótarkostnaði. Vöktun og skýrslugjöf skal miða að sem mestri nákvæmni nema það sé ekki tæknilega framkvæmanlegt eða hafi í för með sér óhóflegan kostnað.

(*) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/2067 frá 19. desember 2018 um sannprófun á gögnum og um faggildingu sannprófenda samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB (Stjtið. ESB L 334, 31.12.2018, bls. 94, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2067/oj).“

7) Í stað fyrstu undirgreinar 1. mgr. 11. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Hver rekstraraðili eða umráðandi loftfars/flugrekandi skal vakta losun gróðurhúsalofttegunda og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi á grundvelli vöktunaráætlunar sem lögbært yfirvald hefur samþykkt í samræmi við 12. gr. þessarar reglugerðar, með tilliti til eðlis og reksturs stöðvarinnar eða flugstarfseminnar sem hún á við um.“

8) Í 2. mgr. 14. gr. er eftirfarandi aa-lið bætt við:

„aa) önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi verða vegna nýrrar starfsemi sem fer fram,“.

9) Ákvæðum 4. mgr. 15. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað inngangsmálsliðar 4. mgr. og inngangsmálsliðar a-liðar kemur eftirfarandi:

„4. Mikilvægar breytingar á vöktunaráætlunum umráðanda loftfars/flugrekanda eru meðal annars:

a) að því er varðar losun:“.

b) Í stað iv. liðar a-liðar kemur eftirfarandi:

„iv. breytingar á stöðu umráðanda loftfars/flugrekanda sem smálosanda í skilningi 1. mgr. 55. gr. þessarar reglugerðar og hvort umráðandi loftfars/flugrekandi ætlar sér að nota einföldunina skv. 4. mgr. 28. gr. a í tilskipun 2003/87/EB,“.

c) Ákvæðum b-liðar er bætt við:

„b) að því er varðar önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi:

i. breyting á valinni reikniðferð fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$), eins og mælt er fyrir um í 4. mgr. 56. gr. a í þessari reglugerð, einkum með tilliti til upplýsingatæknitóla til að nota reiknilíkönin fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$),

ii. breytingar á stöðu umráðanda loftfars/flugrekanda sem smálosandi í skilningi 1. mgr. 55. gr. þessarar reglugerðar.“

10) Í stað hugtaksins „lífmassi“ í 18. gr. (annarri undirgrein 2. mgr.), 19. gr. (a-, b- og c-lið 2. mgr.), 19. gr. (5. mgr.), 38. gr. (1. mgr.) og 47. gr. (a- og b-lið 2. mgr.) kemur „núllmetið kolefni“.

11) Í 19. gr. fellur 6. mgr. brott.

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

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Samkvæmt staðalaðferðinni skal rekstraraðilinn reikna út losun við brennslu fyrir hvern efnisstraum með því að margfalda virknigögn í tengslum við magn eldsneytis sem er brennt, gefið upp sem terajúl á grundvelli nettóvarmagildis, með samsvarandi losunarstuðli, gefinn upp sem tonn af koltvísýringi á hvert terajúl ($\text{t CO}_2/\text{TJ}$), í samræmi við notkun nettóvarmagildis, og samsvarandi oxunarstuðli.“

b) Eftirfarandi 1. mgr. a er bætt við:

„1a. Í þeim tilgangi að greina frá minnisatriðum skal rekstraraðilinn einnig reikna út, fyrir hvern efnisstraum sem er brenndur og fyrir eldsneyti sem er notað sem vinnsluúlag, eftirfarandi mæliþætti sem eru skilgreindir með þessum útreikningum:

i. bráðabirgðaheildarlosun skal reiknuð út með því að margfalda virknigögn í tengslum við magn eldsneytis sem brennt er, gefið upp sem tonn eða normalrúmmetrar, með samsvarandi bráðabirgðalosunarstuðli og samsvarandi oxunarstuðli,

ii. losun frá lífmassa skal reiknuð út með því að margfalda bráðabirgðaheildarlosunina með lífmassahlutanum,

iii. núllmetin losun frá lífmassa skal reiknuð út með því að margfalda bráðabirgðaheildarlosunina með núllmetna lífmassahlutanum,

- iv. losun frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti skal reiknuð út með því að margfalda bráðabirgðaheildarlosunina með hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúnum lágkolefnishluta,
- v. losun frá núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti skal reiknuð út með því að margfalda bráðabirgðaheildarlosunina með núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetnum tilbúnum lágkolefnishluta,“.

c) Eftirfarandi 2. mgr. a er bætt við:

„2a. Í þeim tilgangi að greina frá minnisatriðum skal rekstraraðilinn einnig reikna út, fyrir hvern efnisstraum sem tengist losun frá vinnslu, eftirfarandi mæliþætti sem eru skilgreindir með þessum útreikningum:

- i. Bráðabirgðaheildarlosun skal reiknuð út með því að margfalda virknigögn í tengslum við notkun efniviðar, gegnumstreymi eða framleiðsluafköst, gefin upp sem tonn eða normalrúmmetrar, með samsvarandi losunarstuðli, gefinn upp sem $t\ CO_2/t$ eða $t\ CO_2/Nm^3$, og samsvarandi breytistuðli.
- ii. Losun frá lífmassa skal reiknuð út með því að margfalda bráðabirgðaheildarlosunina með viðkomandi lífmassahluta.
- iii. Núllmetin losun frá lífmassa skal reiknuð út með því að margfalda bráðabirgðaheildarlosunina með viðkomandi núllmetnum lífmassahluta.“

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

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Rekstraraðilinn skal nota massajöfnuðaraðferð til að reikna út magn koltvísýrings fyrir hvern efnisstraum í massajöfnuðinum með því að margfalda virknigögn í tengslum við magn eldsneytis, efniviðar eða koltvísýrings, sem er fluttur inn eða út fyrir mörk massajöfnuðar, með kolefnisinnihaldi eldsneytisins, efniviðarins eða koltvísýrings sem er fluttur, margfaldað með jarðefnahluta þess og með $3,664\ t\ CO_2/t\ C$, með því að beita 3. lið II. viðauka við þessa reglugerð.“

b) Eftirfarandi 1. mgr. a er bætt við:

„1a. Í þeim tilgangi að greina frá minnisatriðum skal rekstraraðilinn einnig reikna út, fyrir hvern efnisstraum sem fellur undir massajöfnuðinn, eftirfarandi mæliþætti sem eru skilgreindir með þessum útreikningum:

- i. Bráðabirgðaheildarmagn koltvísýrings skal reiknað út með því að margfalda virknigögn í tengslum við magn eldsneytis eða efniviðar, sem er fluttur inn eða út fyrir mörk massajöfnuðar, með kolefnisinnihaldi eldsneytisins eða efniviðarins og með $3,664\ t\ CO_2/t\ C$.
- ii. Magn koltvísýrings sem tengist lífmassa skal reiknað út með því að margfalda bráðabirgðaheildarmagn koltvísýrings með lífmassahlutanum.
- iii. Magn koltvísýrings sem tengist núllmetnum lífmassa skal reiknað út með því að margfalda bráðabirgðaheildarmagn koltvísýrings með núllmetna lífmassahlutanum.
- iv. Ef við á skal reikna út magn koltvísýrings sem tengist endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti með því að margfalda bráðabirgðaheildarmagn koltvísýrings með hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúnum lágkolefnishluta.
- v. Ef við á skal reikna út magn koltvísýrings sem tengist núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti með því að margfalda bráðabirgðaheildarmagn koltvísýrings með núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetnum tilbúnum lágkolefnishluta.“

c) Eftirfarandi 3. mgr. er bætt við:

„3. Ef rekstraraðili notar massajöfnuð í samræmi við þessa grein og núllmetið kolefni er í ílagsefniviðum eða eldsneyti og frálagefniviðir innihalda kolefni skal rekstraraðilinn láta lögbæru yfirvaldi í té gögn um núllmetinn hluta kolefnisinnihaldsins í frálagsstraumunum. Rekstraraðilinn skal þar með færa sönnur á að heildarlosun stöðvarinnar sé ekki vanmetin kerfisbundið með vöktunaraðferðinni sem er notuð og að heildarmassi kolefnis, sem svarar til núllmetins kolefnishluta kolefnisins í öllum viðkomandi frálagefniviðum, sé ekki minni en heildarmassi núllmetins hluta kolefnisins í ílagsefniviðum og eldsneyti.

Að því er varðar fyrstu undirgrein gilda 3. og 4. mgr. 39. gr. um núllmetinn lífmassahluta fyrir lífgas og jarðgas sem er notað sem ílag.“

14) Ákvæðum 30. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í 2. mgr. fellur síðasta undirgrein brott.

b) Eftirfarandi 2. mgr. a og 3. mgr. er bætt við:

„2a. Rekstraraðilinn skal einungis ákvarða lífmassahlutann fyrir blandað eldsneyti eða efniviði sem innihalda lífmassa. Fyrir önnur eldsneyti eða efniviði skal nota sjálfgildið 0% fyrir lífmassahluta jarðefnaeldsneytis eða efniviða og sjálfgildið 100% lífmassahluti fyrir lífmassaeldsneyti eða efniviði sem samanstanda eingöngu af lífmassa.

Rekstraraðilinn skal einungis ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta fyrir blandað eldsneyti sem inniheldur endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti. Fyrir annað eldsneyti skal nota sjálfgildið 0% fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta og sjálfgildið 100% fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta fyrir eldsneyti sem samanstendur eingöngu af endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti.

Rekstraraðilinn skal einungis ákvarða núllmetinn lífmassahluta, núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis og núllmetinn tilbúinn lágkolefnishluta þegar hann vill nota núllmat.

3. Að því er varðar víxltengsl samsetningartengdra reiknistuðla skal rekstraraðilinn beita eftirfarandi reglum:

- i. Ef eldsneyti eða efniviður inniheldur lífmassa skal rekstraraðilinn ákvarða lífmassahlutann í samræmi við 39. gr. þessarar reglugerðar.
- ii. Ef lífmassahlutinn er ekki núll og ef rekstraraðilinn vill nota núllmat skal hann ákvarða núllmetna lífmassahlutann í samræmi við 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar.
- iii. Ef eldsneyti inniheldur endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti skal rekstraraðilinn ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta í samræmi við 1. og 2. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð.
- iv. Ef hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis er ekki núll og ef rekstraraðilinn vill nota núllmat skal hann ákvarða núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis í samræmi við 3. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð.
- v. Ef tilbúinn lágkolefnishluti er ekki núll og ef rekstraraðilinn vill nota núllmat skal hann ákvarða núllmetna tilbúna lágkolefnishlutann í samræmi við 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð.
- vi. Ef núllmetinn lífmassahluti, núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetinn tilbúinn lágkolefnishluti er ekki núll skal rekstraraðilinn reikna út núllmetna hlutann sem summuna af núllmetnum lífmassahluta, núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis og núllmetnum tilbúnum lágkolefnishluta. Jarðefnahlutinn er summa allra ekki núllmetinna hluta.
- vii. Rekstraraðilinn skal reikna út losunarstuðulinn sem bráðabirgðalosunarstuðull, margfaldað með jarðefna hlutanum.

Að því er varðar vi. lið, ef rekstraraðilinn reiknar ekki út núllmetna hlutann, skal jarðefnahlutinn vera 100%.

Þrátt fyrir fyrstu undirgrein er rekstraraðilanum heimilt að:

- i. ákvarða að lífmassahlutinn sé nákvæmlega eins og núllmetni lífmassahlutinn ef sá síðarnefndi er ákvarðaður á grundvelli massajöfnuðar skv. 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001,
- ii. ákvarða að hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis sé nákvæmlega eins og núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis ef sá síðarnefndi er ákvarðaður á grundvelli massajöfnuðar skv. 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001,
- iii. ákvarða að tilbúinn lágkolefnishluti sé nákvæmlega eins og núllmetinn tilbúinn lágkolefnishluti ef sá síðarnefndi er ákvarðaður á grundvelli massajöfnuðar skv. 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.“

15) Í stað síðustu undirgreinar 2. mgr. 37. gr. kemur eftirfarandi:

„Þegar blandað eldsneyti er notað skal rekstraraðilinn færa sönnur á að beiting a- eða b-liðar fyrstu undirgreinar leiði ekki til þess að losun verði vanmetin.“

16) Í stað fyrirsagnar 5. undirþáttar í 2. þætti kemur eftirfarandi:

„Meðhöndlun lífmassa, tilbúins lágkolefniseldsneytis, endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna og endurunnins kolefniseldsneytis“.

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

a) Í 1. mgr. fellur síðasta undirgrein brott.

b) Í 2. mgr. fellur fyrsta undirgrein brott.

c) Ákvæðum 4. mgr. er breytt sem hér segir:

- i. Í stað hugtaksins „lífmassahluti“ kemur „núllmetinn lífmassahluti“.
- ii. Síðasta undirgrein fellur brott.

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

i. Í stað fyrstu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Lífeldsneyti, fljótandi lífeldsneyti og lífmassaeldsneyti skulu uppfylla þær viðmiðanir um sjálfbærni og sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 til að þau geti talist með í núllmetnum lífmassahluta efnisstraums.“

ii. Í stað sjöttu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Mat á því hvort farið er að viðmiðuninum sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 skal innt af hendi í samræmi við 30. gr. og 1. mgr. 31. gr. þeirrar tilskipunar. Einnig má líta svo á að viðmiðanirnar séu uppfylltar ef rekstraraðilinn færir sönnur fyrir kaupum á magni lífeldsneytis, fljótandi lífeldsneytis eða lífgass sem tengist ógildingu á tilsvaramagn magni í gagnagrunni Sambandsins sem komið var á fót skv. 31. gr. a eða landsbundnum gagnagrunni sem aðildarríkið kom á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógilt í fyrrnefndu gagnagrunnum skal lögbært yfirvald leiðrétta sannprófaða losun til samræmis við það.“

iii. Í stað sjöundu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Ef lífmassi sem er notaður er ekki í samræmi við þessa málsgrein skal líta á kolefnisinnihald hans sem jarðefnakolefni.“

iv. Eftirfarandi áttundu undirgrein er bætt við:

„Ef viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001, í samræmi við fyrstu til sjöttu undirgrein þessarar málsgreinar, gilda ekki um lífmassa er núllmetinn lífmassahluti jafngildur lífmassahluta hans.“

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

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Að því er varðar eldsneyti eða efniviði sem innihalda lífmassa er rekstraraðilanum heimilt að gera annaðhvort ráð fyrir því að lífmassi sé ekki fyrir hendi og beita stöðluðum lífmassahluta, sem nemur 0%, eða ákvarða lífmassahluta í samræmi við 2. mgr. og beita aðferðarþrepum eins og skilgreint er í lið 2.4 í II. viðauka við þessa reglugerð.“

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

„Ef rekstraraðilinn þarf að framkvæma greiningar til að ákvarða lífmassahlutann, með fyrirvara um nauðsynlegt aðferðarþrep, en beiting fyrstu undirgreinar er tæknilega ekki möguleg eða hefði óhóflegan kostnað í för með sér skal rekstraraðilinn leggja fyrir lögbært yfirvald til samþykkis staðgöngumatsaðferð til að ákvarða lífmassahlutann. Að því er varðar eldsneyti eða efniviði, sem koma frá framleiðsluferli þar sem ílagsstreymi eru skilgreind og rekjanleg, getur rekstraraðilinn byggt matið á massajöfnuði jarðefna- og lífmassakolefnis sem fer inn í ferlið og út úr því.“

c) Ákvæði 2. mgr. a falla brott.

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

i. Í fyrstu undirgrein kemur tilvísun í „4. mgr. b í 43. gr.“ í stað tilvísunar í „4. mgr. 43. gr.“

ii. Í stað annarrar undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Rekstraraðilanum er heimilt að ákvarða að tiltekið magn jarðgass úr gasdreifikerfinu sé núllmetið lífgas með því að nota aðferðafræðina sem sett er fram í 4. mgr. Í því tilviki skal rekstraraðilinn líta svo á, þrátt fyrir 3. mgr. 30. gr., að lífmassahlutinn sé nákvæmlega eins og núllmetni lífmassahlutinn.“

e) Ákvæðum 4. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað fyrstu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„4. Rekstraraðilanum er heimilt að ákvarða lífmassahlutann og nákvæmlega eins núllmetinn lífmassahluta lífgass með því að nota innkaupaskrár fyrir lífgas með jafngilt orkuinnihald, að því tilskildu að rekstraraðilinn færi lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að:“.

ii. Í stað síðustu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Í þeim tilgangi að sýna fram á að farið sé að þessari málsgrein er rekstraraðilanum heimilt að nota gögn sem eru skráð í gagnagrunn sem eitt eða fleiri aðildarríki hafa komið á fót til að gera það kleift að rekja flutninga á lífgasi. Líta má svo á að sýnt sé fram á að farið sé að þessari málsgrein ef rekstraraðilinn færir sönnur fyrir kaupum á magni lífgass sem tengist ógildingu á tilsvandi magni í gagnagrunni Sambandsins sem komið var á fót skv. 31. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundnum gagnagrunni sem aðildarríkið kom á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógilt í fyrnefndu gagnagrunnum skal lögbært yfirvald leiðrétta sanngæðu losun til samræmis við það.“

19) Eftirfarandi 39. gr. a er bætt við:

„39. gr. a

Ákvörðun á hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúnum lággolefnishluta og núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúnum lággolefnishluta

1. Að því er varðar eldsneyti eða efniviði sem innihalda endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurinnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti þar sem rekstraraðilinn getur ekki ákvarðað hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluta í samræmi við 2. mgr. skal rekstraraðilinn gera ráð fyrir því að endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurinnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti sé ekki fyrir hendi og beita stöðluðum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúnum lággolefnishluta sem nemur 0%.

2. Rekstraraðilinn skal ákvarða eftirfarandi reiknistuðla sem tengjast samsetningu eldsneytis á grundvelli massajöfnuðar skv. 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001:

i. núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetinn tilbúinn lággolefnishluti,

ii. hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluti.

Þrátt fyrir fyrstu undirgrein, ef rekstraraðilinn vill ekki nota núllmat fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluta, má nota aðrar aðferðir, s.s. massajöfnuð fyrir blöndunar- eða framleiðsluferlið þar sem eldsneytið eða efniviðurinn er fenginn.

3. Litið skal svo á að kolefnisinnihald eldsneytis sem uppfyllir skilyrði til að teljast vera endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti samkvæmt tilskipun (ESB) 2018/2001, sem er í samræmi við viðmiðanirnar um sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda sem mælt er fyrir um í 29. gr. a í þeirri tilskipun, sé núllmetið.

Mat á því hvort farið er að viðmiðununum sem mælt er fyrir um í 29. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 skal innt af hendi í samræmi við 1. mgr. 30. gr. og 31. gr. þeirrar tilskipunar. Einnig má líta svo á að viðmiðanirnar séu uppfylltar ef rekstraraðilinn færir sönnur fyrir kaupum á magni endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis sem tengist ógildingu á tilsvarendi magni í gagnagrunni Sambandsins sem komið var á fót skv. 31. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundnum gagnagrunni sem aðildarríkin komu á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógilt í fyrrnefndu gagnagrunnunum skal lögbært yfirvald leiðrétta sannprófaða losun til samræmis við það.

Ef endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti er ekki í samræmi við viðmiðanirnar sem um getur í fyrstu undirgrein skal líta á kolefnisinnihald þess sem jarðefnakolefni.

4. Tilbúið lágkolefniseldsneyti skal vera núllmetið þegar kolefnisinnihald þess hefur fallið undir fyrri innskil losunarheimilda samkvæmt tilskipun 2003/87/EB, nema umrætt fangað kolefni sé núllmetið kolefni eins og það er skilgreint í lið 38f í 3. gr. þessarar reglugerðar.

Mat á því hvort farið er að viðmiðununum sem mælt er fyrir um í 3. mgr. 29. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 skal innt af hendi í samræmi við 30. gr. og 1. mgr. 31. gr. þeirrar tilskipunar. Einnig má líta svo á að viðmiðanirnar séu uppfylltar ef rekstraraðilinn færir sönnur fyrir kaupum á magni tilbúins lágkolefniseldsneytis sem tengist ógildingu á tilsvarendi magni í gagnagrunni Sambandsins sem komið var á fót skv. 31. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundnum gagnagrunni sem aðildarríkið kom á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógilt í fyrrnefndu gagnagrunnunum skal lögbært yfirvald leiðrétta sannprófaða losun til samræmis við það.

Í öllum öðrum tilvikum skal líta á kolefnisinnihald tilbúins lágkolefniseldsneytis sem jarðefnakolefni.

5. Rekstraraðilanum er heimilt að ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis og nákvæmlega eins núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis í jarðgasi, ef slíkur hlutur hefur verið dælt inn í jarðgasdreifikerfi, með því að nota innkaupaskrár fyrir endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti með jafngilt orkuinnihald, að því tilskildu að rekstraraðilinn færi lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að:

- a) ekki sé um að ræða tvítalningu á sama magni endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis, einkum að því sé ekki haldið fram að einhver annar noti endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti sem var keypt, þ.m.t. með því að leggja fram upprunaábyrgð eins og hún er skilgreind í 12. mgr. 2. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001,
- b) rekstraraðilinn og framleiðandi endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis séu tengdir við sama gasdreifikerfið.

Líta má svo á að sýnt sé fram á að farið sé að þessari málsgrein ef rekstraraðilinn færir sönnur fyrir kaupum á magni loftkennds endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis sem tengist ógildingu á tilsvarendi magni í gagnagrunni Sambandsins sem komið var á fót skv. 31. gr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundnum gagnagrunni sem aðildarríkin komu á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógilt í fyrrnefndu gagnagrunnunum skal lögbært yfirvald leiðrétta sannprófaða losun til samræmis við það.“

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

a) Ákvæðum 4. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Í stað fyrstu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„4. Þar sem það á við skal rekstraraðilinn ákvarða sérstaklega allt koltvísýringismagn frá lífmassa. Í þessum tilgangi er rekstraraðilanum heimilt að nota:“.

ii. Í stað síðustu undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Ef aðferð, sem rekstraraðilinn leggur til, felur í sér samfellda sýnatöku úr útblástursstreyminu skal nota EN 15259 (Air quality — Measurement of stationary source emissions — Requirements for measurement sections

and sites and for the measurement objective, plan and report). Sýnatökuáætlunin skv. 33. gr. skal vera í réttu hlutfalli við tíðni greiningar í samræmi við VII. viðauka við þessa reglugerð og tryggt að hún sé dæmigerð þannig að hún taki til alls skýrslugjafarársins.“

b) Eftirfarandi málsgreinum 4a, 4b og 4c er bætt við:

„4a. Rekstraraðilinn skal nota lífmassahlutann sem er ákvarðaður í samræmi við 4. mgr. sem núllmetinn lífmassahluta ef eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt fyrir allt eldsneyti eða efniviði sem leiða til losunar sem mælimiðaða aðferðin er notuð fyrir:

- i. samkvæmt fyrstu til sjöttu undirgrein 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar gilda viðmiðanirnar, sem mælt er fyrir um í 2. til 7. mgr. og 10. mgr. 29. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001, ekki eða
- ii. 100% af lífmassahluta notaðs eldsneytis eða efniviðar falla undir gögn sem skipta máli skv. 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar.

Litið skal svo á að skilyrði ii. sé uppfyllt fyrir lífgas sem er vaktað í samræmi við 4. mgr. 39. gr. þessarar reglugerðar.

Ef skilyrði i. og ii. eru ekki uppfyllt fyrir eldsneyti eða efniviði sem leiða til losunar sem mælimiðaða aðferðin er notuð fyrir skal rekstraraðilinn ákvarða núllmetna lífmassahlutann fyrir þetta eldsneyti eða efniviði með því að nota reiknimiðaða aðferð í samræmi við 24. gr. til 39. gr. a í þessari reglugerð.

4b. Rekstraraðilinn getur dregið losun frá núllmetnum lífmassa, sem er ákvarðaður í samræmi við 4. mgr. a í þessari grein, frá heildarlosun frá upptökum losunar.

Ef aðferð sem rekstraraðilinn leggur til í því skyni að ákvarða núllmetna lífmassahlutann felur í sér samfellda sýnatöku úr útblástursstreymi og stöðin notar jarðgas úr dreifikerfinu skal rekstraraðilinn ákvarða eðlissænt koltvísýringsmagn í lífgasinu sem er notað í samræmi við 32. til 35. gr. þessarar reglugerðar og draga tilsvarendi magn koltvísýrings frá núllmetnum koltvísýringi sem er ákvarðaður í samræmi við 4. mgr. a í þessari reglugerð.

4c. Ef rekstraraðilinn notar núllmetið endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti í ferli sem mælimiðaða aðferðin er notuð fyrir getur hann dregið losun frá núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti frá heildarlosuninni.

Losun frá núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti skal ákvörðuð með því að nota reiknimiðaða aðferð í samræmi við 24. gr. til 39. gr. a í þessari reglugerð. Hún skal jafngilda virknigögnum um viðkomandi eldsneyti, margfölduð með bráðabirgðalosunarstuðlinum og núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunns kolefniseldsneytis eða núllmetnum tilbúnum lágkolefnishluta.“

c) Í stað a-liðar 5. mgr. kemur eftirfarandi:

„a) útreikning með viðeigandi massajöfnuði, að teknu tilliti til allra mikilvægra mælipátta að því er varðar ílag, þ.m.t. að minnsta kosti magn ílagsefniviða, streymi inntakslofts og vinnslugeta að því er varðar losun koltvísýrings (CO₂), og, að því er varðar frálág, þ.m.t. að minnsta kosti framleiðsla vöru, styrkur súrefnis, (O₂), brennisteinsdíoxíðs (SO₂) og köfnunarefnisoxíðs (NO_x).“

21) Í stað fyrstu undirgreinar 1. mgr. 44. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Rekstraraðilinn skal reikna út klukkustundarmeðaltöl fyrir hvern mælipátt, þ.m.t. styrk og streymi, sem skiptir máli við ákvörðun á losun eða magni koltvísýrings sem er fluttur með því að nota mælimiðaða aðferð og alla tiltæka gagnapunkta fyrir tilteknu klukkustundina.“

22) Í stað hugtaksins „flutninganet“ í 46. gr. og í a-, b- og c-lið 7. liðar í 1. lið I. viðauka kemur „flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring“.

23) Í 2. mgr. 47. gr. fellur síðasta undirgrein brott.

24) Ákvæðum 48. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu undirgreinar 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„2. Ef innifalinn koltvísýringur kemur frá starfsemi, sem fellur undir I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB eða telst með skv. 24. gr. þeirrar tilskipunar, og er síðan fluttur út af stöðinni sem hluti efnisstraums til annarrar stöðvar og starfsemi, sem fellur undir tilskipunina, skal ekki telja hann sem losun frá stöðinni sem hann er upprunalega frá. Til að ákvarða núllmetinn lífmassahluta, núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetinn tilbúinn lággolefnishluta innifalins koltvísýrings í samræmi við 39. gr. þessarar reglugerðar skal rekstraraðili flutningsstöðvarinnar tryggja að heildarlosun flutningsstöðvarinnar sé ekki vanmetin kerfisbundið með vöktunaraðferðinni sem er valin.“

b) Í stað fyrstu undirgreinar 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Rekstraraðilar geta ákvarðað magn innifalins koltvísýrings, sem fluttur er út af stöðinni, bæði á flutningsstöðinni og viðtökustöðinni. Í því tilviki skal magn þess innifalda koltvísýrings sem flutt er og tekið er við, eftir því sem við á, og samsvarandi núllmetinn lífmassahluti, núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis og núllmetinn tilbúinn lággolefnishluti vera nákvæmlega eins.“

25) Ákvæðum 49. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Rekstraraðilinn skal draga frá losun stöðvarinnar magn koltvísýrings, sem kemur úr starfsemi sem fellur undir I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB, sem er ekki úr núllmetnu kolefni og sem er ekki losað á stöðinni heldur flutt út af stöðinni til einhverrar af eftirfarandi stöðvum:

- i. föngunarstöðvar til flutnings og geymslu í jörðu til lengri tíma á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB,
- ii. flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring til geymslu í jörðu til lengri tíma á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB,
- iii. geymslusvæðis sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB fyrir geymslu í jörðu til lengri tíma.“

b) Í stað 3. og 4. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Til að ákvarða magn koltvísýrings sem er flutt frá einni stöð eða flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring til annarrar stöðvar eða flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring í samræmi við 1. mgr. skal rekstraraðilinn annaðhvort nota, með fyrirvara um frekari ákvæði sem eru sett fram í IV. viðauka við þessa reglugerð, reiknimaða aðferð eða mælismaða aðferð í samræmi við 43., 44. og 45. gr. þessarar reglugerðar.

Ef mælismaða aðferð er notuð skulu upptök losunar svara til mælipunktsins og losunina skal gefa upp sem magn flutts koltvísýrings.

4. Ef notuð er mælismaða aðferð til að ákvarða magn koltvísýrings sem er fluttur frá einni stöð eða flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring til annarrar/annars skal rekstraraðilinn nota hæsta aðferðarþrepið eins og það er skilgreint í 1. lið VIII. viðauka við þessa reglugerð.

Rekstraraðilinn getur hins vegar beitt næsta aðferðarþrepi fyrir neðan, að því tilskildu að hann geti sýnt fram á að beiting hæsta aðferðarþreps, eins og það er skilgreint í 1. lið VIII. viðauka við þessa reglugerð, sé tæknilega ógerleg eða stofni til óhóflegs kostnaðar.“

c) Ákvæðum 6. og 7. mgr. er bætt við:

„6. Ef um er að ræða flutning koltvísýrings frá efniviðum eða eldsneyti sem innihalda hluta af núllmetnu kolefni til föngunarstöðvar skal flutningsstöðin einungis draga frá losun sinni, sem gefin er skýrsla um í samræmi við 1. mgr. þessarar greinar, það magn koltvísýrings sem er í hlutfalli við kolefnishlutann sem er ekki úr núllmetnu kolefni.

Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring eða geymslusvæðis skal vakta losun frá lekaatvikum, lekalosun og loftaðri losun hvers konar koltvísýrings sem getið er í fyrstu undirgrein, þ.m.t. koltvísýrings sem kemur frá einingum sem stunda ekki starfsemi sem er tilgreind í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB, og gefa skýrslu um losunina eins og koltvísýringurinn væri úr jarðefnum.

7. Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring getur tekið með í losun, sem gefin er skýrsla um á tilteknu skýrslutímabili, koltvísýring í gegnumflutningi sem hefur verið fluttur til annarrar stöðvar eða flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring eigi síðar en 31. janúar næsta árs á eftir. Rekstraraðilinn skal taka saman bókhald á hverju ári yfir koltvísýring sem kemur inn í og fer út úr flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring og greina sérstaklega frá koltvísýringi í gegnumflutningi.“

26) Eftirfarandi 49. gr. a er bætt við:

„49. gr. a

Losun sem er varanlega bundin með efnatengjum í vöru

1. Rekstraraðilinn skal draga frá losun stöðvarinnar það magn koltvísýrings sem er úr núllmetnu kolefni í starfsemi sem fellur undir I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB, sem ekki er losað á stöðinni heldur varanlega bundið með efnatengjum í vöru sem er tilgreind í framseldri reglugerð sem er samþykkt skv. 3. mgr. b í 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB.

Ef um er að ræða koltvísýring frá efniviðum eða eldsneyti sem inniheldur hluta af núllmetnu kolefni skal rekstraraðilinn einungis draga frá losun stöðvarinnar það magn koltvísýrings, sem er varanlega bundið með efnatengjum í vöru sem er tilgreind í framseldri reglugerð sem er samþykkt skv. 3. mgr. b í 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB, sem er í hlutfalli við kolefnishlutann sem er ekki úr núllmetnu kolefni.

2. Til að ákvarða magn koltvísýrings sem er bundið í vöru sem uppfyllir nákvæmu skilgreiningarnar sem settar eru fram í 1. mgr. skal rekstraraðilinn annaðhvort nota staðalaðferðina í samræmi við 2. og 4. lið II. viðauka við þessa reglugerð eða nota massajöfnuð í samræmi við 25. gr. þessarar reglugerðar með því að nota eldsneyti og efniviði sem koma inn í og fara út úr ferlinu þar sem koltvísýringurinn er bundinn með efnatengjum sem viðeigandi efnisstrauma fyrir þennan útreikning um leið og tekið er tillit til hvers konar losunar við brennslu sem tengist ferlinu. Í þessu skyni skal beita hæsta aðferðarþrepi, eins og það er skilgreint í II. viðauka við þessa reglugerð, eins og tilgreint er í sama viðaukanum varðandi starfsemina sem koltvísýringurinn kemur frá. Rekstraraðilinn getur hins vegar beitt næsta aðferðarþrepi fyrir neðan, að því tilskildu að hann geti sýnt lögbæru yfirvaldi með fullnægjandi hætti fram á að beiting hæsta aðferðarþreps, eins og það er skilgreint í II. viðauka við þessa reglugerð, sé tæknilega ógerleg eða stofni til óhóflegs kostnaðar.“

27) Í stað fyrirsagnar IV. kafla kemur eftirfarandi:

„VÖKTUN LOSUNAR OG ANNARRA ÁHRIFA FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI“.

28) Ákvæðum 51. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu undirgreinar 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Hver umráðandi loftfars/flugrekandi skal vakta og tilkynna um losun frá flugstarfsemi og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi fyrir allar flugferðir sem tilgreindar eru í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB á vegum viðkomandi umráðanda loftfars/flugrekanda á skýrslutímabilinu og sem hann er ábyrgur fyrir.“

b) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Í þeim tilgangi að auðkenna sérstakan umráðanda loftfars/flugrekanda, sem um getur í o-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB og ber ábyrgð á tilteknu flugi, skal nota kallmerkið sem flugumferðarstjórn notar eins og mælt er fyrir um í reit 7 í flugáætluninni. Kallmerkið auðkennir umráðanda loftfars/flugrekanda sem hér segir:

a) ef reitur 7 inniheldur ICAO-kóða flugrekanda fyrir flugrekandann skal sérstakur umráðandi loftfars/flugrekandi vera flugrekandinn sem fékk úthlutað þessum ICAO-kóða flugrekanda,

b) ef reitur 7 inniheldur þjóðerni eða alþjóðlegt sammerki og skrásetningarmarki loftfarsins sem er skráð með ótvíræðum hætti í flugrekandaskírteinið (eða ígildi þess) eða í skjal sem ríki hefur gefið út og auðkennir rekstraraðila loftfarsins skal sérstakur umráðandi loftfars/flugrekandi vera sá lögaðili eða einstaklingur sem er handhafi viðkomandi flugrekandaskírteinis (eða ígildis þess) eða sem er tilgreindur í skjalinu.“

c) Eftirfarandi 3. mgr. a er bætt við:

„3a. Ef ekki er unnt að auðkenna sérstakan umráðanda loftfars/flugrekanda með því að nota kallmerkið eins og um getur í 3. mgr. er sérstakur umráðandi loftfars/flugrekandi, sem um getur í o-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB og ber ábyrgð á tilteknu flugi, sá lögaðili eða einstaklingur sem er ráðinn hjá eða er með önnur samningsbundin tengsl við flugstjóra flugsins.“

29) Í stað tveggja fyrstu undirgreinanna í 1. mgr. 52. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Eigi síðar en fjórum mánuðum áður en umráðandi loftfars/flugrekandi hefur flugstarfsemi, sem fellur undir I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB, skal hann leggja fyrir lögbært yfirvald vöktunaráætlun fyrir vöktun og skýrslugjöf um losun og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi í samræmi við 12. gr. þessarar reglugerðar.

Þrátt fyrir fyrstu undirgrein skal umráðandi loftfars/flugrekandi, sem stundar flugstarfsemi sem fellur undir I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB eða vaktar og gefur skýrslu um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi í fyrsta sinn, sem ekki var fyrirsjáanleg fjórum mánuðum fyrir starfseminu, leggja fyrir lögbært yfirvald vöktunaráætlun án ástæðulausrar tafar en eigi síðar en sex vikum eftir að þessi starfsemi fór fram. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal leggja fyrir lögbært yfirvald viðunandi rökstuðning um það hvers vegna ekki var hægt að leggja fram vöktunaráætlun fjórum mánuðum áður en starfsemin fór fram.“

30) Ákvæðum 53. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Hver umráðandi loftfars/flugrekandi skal ákvarða árlega losun koltvísýrings frá flugstarfsemi með því að margfalda árlega notkun á hverri óblandaðri eldsneytistegund (gefin upp sem tonn) með viðkomandi losunarstuðli.

Að því er varðar blandað flugvélaeldsneyti skal umráðandi loftfars/flugrekandi ákvarða fræðilegt magn hvers óblandaðs eldsneytis út frá heildarmagni viðkomandi blandaðs flugvélaeldsneytis ásamt viðeigandi gögnum um samsetningu með því að beita eftirfarandi:

- i. ef eldsneyti inniheldur lífmassa skal umráðandi loftfars/flugrekandi ákvarða lífmassahlutann í samræmi við 54. gr.,
- ii. ef eldsneyti inniheldur endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti skal umráðandi loftfars/flugrekandi ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta í samræmi við 54. gr. b,
- iii. ef hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluti er ekki núll og ef umráðandi loftfars/flugrekandi vill nota núllmat skal hann ákvarða núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetna tilbúna lágkolefnishlutann í samræmi við 54. gr. c,
- iv. ef núllmetinn lífmassahluti, núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða núllmetinn tilbúinn lágkolefnishluti er ekki núll skal umráðandi loftfars/flugrekandi reikna út núllmetna hlutann sem summuna af núllmetnum lífmassahluta, núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis og núllmetnum tilbúnum lágkolefnishluta. Jarðefnahlutinn er summa allra ekki núllmetinna hluta.
- v. umráðandi loftfars/flugrekandi skal reikna út magn hvers óblandaðs eldsneytis sem heildarmagn blandaðs flugvélaeldsneytis, margfaldað með viðkomandi hluta.

Að því er varðar iv. lið þessarar málsgreinar, ef umráðandi loftfars/flugrekandi reiknar ekki út núllmetna hlutann skal jarðefnahlutinn vera 100%.“

b) Eftirfarandi 1. mgr. a og 1. mgr. b er bætt við:

„1a. Í þeim tilgangi að meta viðmiðunarmörk fyrir losun sem sett eru fram í 1. og 2. mgr. 55. gr. þessarar reglugerðar, í 4. mgr. 28. gr. a í tilskipun 2003/87/EB og í færslunni „Flugsamgöngur“ í töflunni í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB skal umráðandi loftfars/flugrekandi, þrátt fyrir 1. mgr., ákvarða losun koltvísýrings með því að margfalda árlega notkun á hverju eldsneyti með bráðabirgðalosunarstuðli þess.

1b. Að því er varðar skýrslugjöf skv. 3. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1603 (*) skal umráðandi loftfars/flugrekandi ákvarða og gefa skýrslu um losun sem leiðir af því að margfalda árlega notkun á eldsneyti með bráðabirgðalosunarstuðli þess.

(*) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1603 frá 18. júlí 2019 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB að því er varðar ráðstafanir sem Alþjóðflugmálastofnunin samþykkti vegna vöktunar, skýrslugjafar og sannpröfunar á losun frá flugi í þeim tilgangi að koma hnattrænni markaðstengdri ráðstöfun til framkvæmda (Stjtið. ESB L 250, 30.9.2019, bls. 10, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/1603/oj).“

c) Í stað síðustu undirgreinar 6. mgr. kemur eftirfarandi:

„Að því er varðar óhefðbundið flugvélaeldsneyti, annað en lífeldsneyti, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurrunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti, skal umráðandi loftfars/flugrekandi ákvarða losunarstuðulinn í samræmi við 32. gr. þessarar reglugerðar. Að því er varðar slíkar eldsneytistegundir skal ákvarða og tilkynna nettóvarmagildið sem minnisatriði.“

31) Eftirfarandi 53. gr. a er bætt við:

„53. gr. a

Reglur um skýrslugjöf varðandi notkun á óhefðbundnu flugvélaeldsneyti

1. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal vakta magn óhefðbundins flugvélaeldsneytis sem er notað og gefa skýrslu um það magn sem tengist hverri flugferð eða flugvallarpari.

2. Ef óhefðbundið flugvélaeldsneyti er afhent í loftfar í sanngreinanlegum framleiðslulutum skal umráðandi loftfars/flugrekandi færa lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að óhefðbundna flugvélaeldsneytið sé tengt því flugi sem kemur strax á eftir eldsneytisáfyllingunni fyrir viðkomandi flug.

Ef farið er í nokkrar flugferðir í röð án þess að eldsneyti sé fyllt á milli þessara flugferða skal umráðandi loftfars/flugrekandi skipta magni óhefðbundins flugvélaeldsneytis milli þessara flugferða í hlutfalli við losunina frá þessum flugferðum sem er reiknuð út með því að nota bráðabirgðalosunarstuðulinn.

3. Ef ekki er hægt að tengja óhefðbundið flugvélaeldsneyti á flugvelli efnislega við tiltekið flug skal umráðandi loftfars/flugrekandi tengja eldsneytið við þær flugferðir sínar sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir, í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB, í hlutfalli við losunina frá þessu brottflugi frá þeim flugvelli sem er reiknuð út með því að nota bráðabirgðalosunarstuðulinn.

Að því er þetta varðar verður umráðandi loftfarsins/flugrekandinn að færa lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að óhefðbundna flugvélaeldsneytið hafi verið afhent í eldsneytiskerfi brottfararflugvallarins á skýrslutímabilinu, eða 3 mánuðum fyrir upphaf eða 3 mánuðum eftir lok viðkomandi skýrslutímabils.

4. Að því er varðar 2. og 3. mgr. skal umráðandi loftfars/flugrekandi færa lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að:

- i. heildarmagn óhefðbundins flugvélaeldsneytis sem kemur fram fari ekki yfir heildareldsneytisnotkun viðkomandi umráðanda loftfars/flugrekanda fyrir flugferðir sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB sem fara frá flugvellinum þar sem óhefðbundna flugvélaeldsneytið er afhent,
- ii. magn óhefðbundins flugvélaeldsneytis fyrir flugferðir sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB fari ekki yfir heildarmagn óhefðbundins flugvélaeldsneytis sem er keypt, en frá því er dregið heildarmagn óhefðbundins flugvélaeldsneytis sem er selt til þriðju aðila,

- iii. hlutfallið milli óhefðbundins flugvélaeldsneytis og jarðefnaeldsneytis sem tengist flugferðum, tekið saman fyrir hvert flugvallarpar, fari ekki yfir hámarksviðmiðunarmörkin fyrir blöndun viðkomandi eldsneytistegundar sem er vottuð samkvæmt viðurkenndum alþjóðlegum staðli,
- iv. ekki er um að ræða tvítalningu á sama magni óhefðbundins flugvélaeldsneytis, einkum að því sé ekki haldið fram í fyrri skýrslu að óhefðbundið flugvélaeldsneyti sem var keypt hafi verið notað eða af einhverjum öðrum umráðanda loftfars/flugrekanda eða í öðru kolefnisverðlagningarkerfi.

Að því er varðar i. til iii. lið er gert ráð fyrir að allt eldsneyti sem er eftir í tönkum eftir flugferð og fyrir áfyllingu sé 100% jarðefnaeldsneyti.

Í þeim tilgangi að sýna fram á að farið sé að kröfunum sem um getur í iv. lið er umráðanda loftfars/flugrekanda heimilt að nota gögn sem eru skráð í gagnagrunn Sambandsins sem komið var á fót í samræmi við 31. mgr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundinn gagnagrunn sem aðildarríkið kom á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun.“

- 32) Í stað 54. gr. og 54. gr. a kemur eftirfarandi:

„54. gr.

Ákvörðun á lífmassahlutanum fyrir lífeldsneyti

1. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal ákvarða lífmassahluta blandaðs flugvélaeldsneytis sem inniheldur lífeldsneyti. Umráðanda loftfars/flugrekanda er heimilt að gera annaðhvort ráð fyrir því að lífeldsneyti sé ekki fyrir hendi og beita stöðluðum jarðefnahluta, sem nemur 100%, eða ákvarða lífeldsneytishlutann í samræmi við 2. eða 3. mgr. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal nota sjálfgildið 100% lífmassahluti fyrir óblandað lífeldsneyti.

Þrátt fyrir fyrstu undirgrein getur umráðandi loftfars/flugrekandi sem notar blandað flugvélaeldsneyti sem inniheldur lífeldsneyti valið að vakta innihald lífeldsneytis og innihald jarðefnaflugvélaeldsneytis sem aðskilda efnisstrauma ef sannanirnar sem eldsneytisbirgjarinn leggja fram gera slíka nálgun mögulega.

2. Ef lífeldsneyti er blandað með eðlisrænum aðferðum saman við jarðefnaeldsneyti og afhent í loftfar í samngreinanlegum framleiðslulutum er umráðanda loftfars/flugrekanda heimilt að framkvæma greiningar, í samræmi við 32. til 35. gr., til að ákvarða lífmassahlutann á grundvelli viðeigandi staðals og greiningaraðferðanna sem eru settar fram í þessum greinum, að því tilskildu að lögbært yfirvald samþykki notkun þessa staðals og þessara greiningaraðferða. Ef umráðandi loftfarsins/flugrekandi færir lögbæru yfirvaldi sönnun fyrir því að slík greining myndi skapa óhóflegan kostnað eða að hún sé ekki tæknilega framkvæmanleg getur umráðandi loftfarsins/flugrekandi byggt matið á lífeldsneytisinnihaldinu á massajöfnuði fyrir blönduna af jarðefnaeldsneytinu og lífeldsneytinu sem var keypt. Ef lífmassahlutinn var ákvarðaður með því að nota massajöfnuð skv. 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 skal ekki gera kröfu um sönnun fyrir óhóflegum kostnaði eða tæknilegum framkvæmanleika.

3. Ef keyptar framleiðslulotur af lífeldsneyti eru ekki afhentar í raun í tiltekið loftfar skal umráðandi loftfarsins/flugrekandinn ekki nota greiningar til að ákvarða lífmassahluta eldsneytisins sem er notað. Umráðanda loftfars/flugrekanda er heimilt að ákvarða lífmassahlutann með því að nota innkaupaskrár fyrir lífeldsneyti með jafngilt orkuinnihald.

54. gr. a

Sértæk ákvæði fyrir flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir

1. Að því er varðar 6. mgr. 3. gr. c í tilskipun 2003/87/EB skal umráðandi loftfars/flugrekandi sem er með rekstur í atvinnuskyni koma á, skjalfesta, hrinda í framkvæmd og viðhalda skriflegri málsmeðferð til að vakta allt magn óblandaðs flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir (í tonnum) sem er notað fyrir flug undir hljóðhraða og skal greina frá magni flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir, sem kemur fram, sem sérstöku minnisatriði í skýrslu sinni um árlega losun.

2. Að því er varðar 1. mgr. skal umráðandi loftfars/flugrekandi tryggja að allt magn flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir, sem kemur fram, sé vottað í samræmi við 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 eða aðra vottun sem er samþykkt samkvæmt reglugerð (ESB) 2023/2405. Lögbæru yfirvaldi er heimilt að leyfa umráðanda loftfars/flugrekanda að nota gögn sem eru skráð í gagnagrunn Sambandsins sem komið var á fót í samræmi við 31. mgr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundinn gagnagrunn sem aðildarríkið kom á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun. Ef síðar kemur fram að ekki er farið að tilskildum ákvæðum að því er varðar sönnun fyrir sjálfbærni magnsins sem er ógilt í fyrrnefndu gagnagrunnunum skal lögbært yfirvald leiðrétta sannprófað magn óblandaðs flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir til samræmis við það.

3. Að því er varðar blandað flugvélaeldsneyti er umráðanda loftfars/flugrekanda heimilt að gera annaðhvort ráð fyrir því að flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir sé ekki fyrir hendi og beita stöðluðum jarðefnahluta, sem nemur 100%, eða ákvarða magn óblandaðs flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir í samræmi við 3. mgr. a.

3a. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal ákvarða magn óblandaðs flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir sem summu óblandaðs óhefðbundins eldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir skv. 6. mgr. 3. gr. c í tilskipun 2003/87/EB eins og ákvarðað er í samræmi við 1. mgr. 53. gr. þessarar reglugerðar. Óblandaða eldsneytið sem uppfyllir viðmiðanir skal tengt við hverja flugferð eða flugvallarpar í samræmi við 4. eða 5. mgr.

4. Ef flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir er afhent í loftfar í sanngreinanlegum framleiðslulutum skal umráðandi loftfars/flugrekandi færa lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að flugvélaeldsneytið sem uppfyllir viðmiðanir sé tengt því flugi sem kemur strax á eftir eldsneytisáfyllingunni fyrir viðkomandi flug.

Ef farið er í nokkrar flugferðir í röð án þess að eldsneyti sé fyllt á milli þessara flugferða skal umráðandi loftfars/flugrekandi skipta magni flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir milli þessara flugferða í hlutfalli við losunina frá þessum flugferðum sem er reiknuð út með því að nota bráðabirgðalosunarstuðulinn.

5. Ef ekki er hægt að tengja flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir á flugvelli efnislega við tiltekið flug skal umráðandi loftfars/flugrekandi tengja eldsneytið við þær flugferðir sínar sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir, í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB, og við flugferðir sínar sem falla undir 8. mgr. 3. gr. c í þeirri tilskipun í hlutfalli við losunina frá þessu brottflugi frá þeim flugvelli sem er reiknuð út með því að nota bráðabirgðalosunarstuðulinn.

Í þeim tilgangi verður umráðandi loftfarsins/flugrekandinn að færa lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að flugvélaeldsneytið sem uppfyllir viðmiðanir hafi verið afhent í eldsneytiskerfi brottfararflugvallarins á skýrslutímabilinu, eða 3 mánuðum fyrir upphaf eða 3 mánuðum eftir lok viðkomandi skýrslutímabils.

6. Að því er varðar 4. og 5. mgr. skal umráðandi loftfars/flugrekandi færa lögbæru yfirvaldi sönnur fyrir því með fullnægjandi hætti að:

- a) heildarmagn flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir sem kemur fram fari ekki yfir heildareldsneytisnotkun viðkomandi umráðanda loftfars/flugrekanda fyrir flugferðir sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB og fyrir flugferðir sem falla undir 8. mgr. 3. gr. c í þeirri tilskipun sem fara frá flugvöllinum þar sem flugvélaeldsneytið sem uppfyllir viðmiðanir er afhent,
- b) magn flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir fyrir flugferðir sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB og fyrir flugferðir sem falla undir 8. mgr. 3. gr. c í þeirri tilskipun fari ekki yfir heildarmagn flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir sem er keypt, en frá því er dregið heildarmagn flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir sem er selt til þriðju aðila,
- c) hlutfallið milli flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir og jarðefnaeldsneytis sem tengist flugferðum, tekið saman fyrir hvert flugvallarpar, fari ekki yfir hámarksviðmiðunarmörkin fyrir blöndun viðkomandi eldsneytistegundar sem er vottuð samkvæmt viðurkenndum alþjóðlegum staðli,
- d) ekki er um að ræða tvítalningu á sama magni flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir, einkum að því sé ekki haldið fram í fyrri skýrslu að flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir sem var keypt hafi verið notað eða af einhverjum öðrum umráðanda loftfars/flugrekanda eða í öðru kolefnisverðlagningarkerfi.

Að því er varðar a-, b- og c-lið er gert ráð fyrir að allt eldsneyti sem er eftir í tönkum eftir flugferð og fyrir áfyllingu sé 100% eldsneyti sem uppfyllir ekki viðmiðanir.

Í þeim tilgangi að sýna fram á að farið sé að kröfunum sem um getur í d-lið er umráðanda loftfars/flugrekanda heimilt að nota gögn sem eru skráð í gagnagrunn Sambandsins sem komið var á fót í samræmi við 31. mgr. a í tilskipun (ESB) 2018/2001 eða landsbundinn gagnagrunn sem aðildarríkið kom á fót í samræmi við 5. mgr. 31. gr. a í þeirri tilskipun.“

„54. gr. b

Ákvörðun á hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna, hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúnum lággolefnishluta

1. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluta fyrir blandað flugvélaeldsneyti sem inniheldur endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti. Umráðanda loftfars/flugrekanda er heimilt að gera annaðhvort ráð fyrir því að endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti sé ekki fyrir hendi og beita stöðluðum jarðefnahluta, sem nemur 100%, eða ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluta í samræmi við 2. eða 3. mgr. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal nota sjálfgildið 100% fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða 100% tilbúinn lággolefnishluta, eftir því sem við á, fyrir óblandað endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, óblandað endurunnið kolefniseldsneyti eða óblandað tilbúið lággolefniseldsneyti.

Þrátt fyrir fyrstu undirgrein getur umráðandi loftfars/flugrekandi sem notar blandað flugvélaeldsneyti sem inniheldur endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti valið að vakta innihald endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða innihald endurunnins kolefniseldsneytis eða innihald tilbúins lággolefniseldsneytis og annað innihald jarðefnaflugvélaeldsneytis sem aðskilda efnisstrauma ef sannanirnar sem eldsneytisbirgirnir leggja fram gera slíka nálgun mögulega.

2. Ef endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti er blandað með eðlisrænum aðferðum saman við jarðefnaeldsneyti og afhent í loftfar í sanngreinanlegum framleiðslutum skal umráðandi loftfars/flugrekandi byggja matið á innihaldi endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis eða innihaldi tilbúins lággolefniseldsneytis á massajöfnuði skv. 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001 sem endurspeglar blöndun jarðefnaeldsneytis og endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna, endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúins lággolefniseldsneytis sem var keypt.

3. Ef keyptar framleiðslutur af endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lággolefniseldsneyti eru ekki afhentar í raun í tiltekið loftfar er umráðanda loftfars/flugrekanda heimilt að ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluta með því að nota innkaupaskrár fyrir endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lággolefniseldsneyti með jafngilt orkuinnihald.

54. gr. c

Skilyrði fyrir núllmati umráðenda loftfars/flugrekenda á lífeldsneyti, endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunu kolefniseldsneyti og tilbúnu lággolefniseldsneyti

1. Umráðanda loftfars/flugrekanda er einungis heimilt að telja lífmassahluta blandaðs flugvélaeldsneytis með í núllmetna lífmassahlutanum að því marki sem innihald lífeldsneytisins er í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í 5. mgr. 38. gr.

2. Umráðanda loftfars/flugrekanda er einungis heimilt að telja hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis í blönduðu flugvélaeldsneyti með í núllmetnum hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis að því marki sem innihald endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis er í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í 3. mgr. 39. gr. a.

3. Umráðanda loftfars/flugrekanda er einungis heimilt að telja tilbúinn lággolefnishluta blandaðs flugvélaeldsneytis með í núllmetna tilbúna lággolefnishlutanum að því marki sem innihald tilbúna lággolefniseldsneytisins er í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í 4. mgr. 39. gr. a.

4. Umráðandi loftfars/flugrekandi getur einungis fullyrt um núllmetið lífeldsneyti, núllmetið endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti og núllmetið tilbúið lággolefniseldsneyti að því marki sem þetta núllmetna eldsneyti er í samræmi við hámarks magn eldsneytis sem er notað, sem er ákvarðað í samræmi við 53. gr. a í þessari reglugerð, fyrir flugferðir sem verður að skila inn losunarheimildum fyrir í samræmi við 3. mgr. 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB.“

34) Í stað fyrstu undirgreinar 2. mgr. 55. gr. kemur eftirfarandi:

„2. Þrátt fyrir 53. gr. er smálosendum og umráðendum loftfars/flugrekendum með árlega heildarlosun sem er minni en 3000 tonn af koltvísýringi frá öðru flugi en því sem um getur í a-lið 1. mgr. 28. gr. a og 8. mgr. 3. gr. c í tilskipun 2003/87/EB heimilt að áætla eldsneytisnotkunina á grundvelli fjarlægðar á hvert flugvallarpar með tækjum sem Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu hefur tekið upp eða önnur viðeigandi stofnun sem getur tekið til meðferðar allar viðeigandi upplýsingar um flugumferð og komist hjá vanmati losunar.“

35) Eftirfarandi 56. gr. a og 56. gr. b er bætt við:

„56. gr. a

Útreikningur á koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi

1. Sérhver umráðandi loftfars/flugrekandi skal vakta önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi frá starfsemi sinni, sem fer fram með flugvélum sem eru búnar strókhreyflum, í koltvísýringsígildum (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð.

2. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal reikna út koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð með því að nota mælikvarðann fyrir hnattflýnunarmátt, einkum GWP₂₀, GWP₅₀ og GWP₁₀₀, sem gefur koltvísýringsígildi (CO₂(e)) með þremur tímabilum (20, 50, og 100 ár) fyrir hverja vaktaða flugferð.

3. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal nota verkun, eins og hún er skilgreind í þessari reglugerð og í NEATS-kerfinu, til að gera hnatthlýnunarmáttinn nákvæmari, eins og um getur í 2. mgr., til að reikna út koltvísýringsígildið ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir hverja flugferð nema umráðandi loftfars/flugrekandi færi lögbæru yfirvaldi sönnun fyrir því að það sé ekki mögulegt að nota verkun.

4. Til að reikna út koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir hverja flugferð skal hver umráðandi loftfars/flugrekandi nota reikniðferð fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) sem tekur til eftirfarandi þátta:

- a) aðferðareiningar fyrir eldsneytisnotkun og aðferðareiningar til að áætla losun, eins og lýst er í 3. lið III. viðauka a,
- b) aðferðar C sem samanstendur af veðurmiðaðri nálgun og aðferðar D sem samanstendur af staðbundinni einfaldaðri aðferð, eins og um getur í 4. lið III. viðauka a,
- c) aðferðar með sjálfgildum sem er notuð ef um er að ræða eyður í gögnum, sem er lýst í 5. lið III. viðauka a og III. viðauka b.

Aðferð C og aðferð D skulu byggjast á ílagsgögnum frá aðferðareiningunum sem um getur í a-lið þessarar málsgreinar, gögnum frá umráðanda loftfars/flugrekanda og viðeigandi veðurgögnum frá umráðanda loftfars/flugrekanda eða heimildum þriðja aðila.

5. Hver umráðandi loftfars/flugrekandi skal nota aðferð C til að reikna út koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir hverja flugferð.

6. Þrátt fyrir 5. mgr. er smálosendum, eins og þeir er skilgreindir í 1. mgr. 55. gr., heimilt að nota aðferð D.

7. Í því skyni að nota reiknilíkönin fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir flugferðir sínar skulu umráðendur loftfars/flugrekendur uppfylla öll eftirfarandi skilyrði: nota NEATS-kerfið skv. 2. lið III. viðauka a, nota sín eigin upplýsingatæknitól og upplýsingatæknitól frá þriðja aðila eða samsetningu af NEATS-kerfinu og þessum tólum:

- a) þessi töl eru í samræmi við kröfurnar sem mælt er fyrir um í III. viðauka a að því er varðar aðferðareiningu til að áætla losun í 3., 4. og 5. lið þess viðauka,
- b) ef þörf er á endurbættum veðurgögnum, eins og þau eru skilgreind í III. viðauka a, nota þessi töl sama sameiginlega viðmiðunarlíkaníð fyrir tölulega veðurspá (NWP) og veðurgögn eins og þau sem látnin eru í té gegnum NEATS-kerfið,
- c) þessi töl gera það kleift að fá og auðvelda, að því er varðar sannpröfun, aðgang að vöktunargögnum í samræmi við 4. lið III. viðauka a,
- d) þessi töl tryggja að gögn sem eru vöktuð séu geymd á öruggan hátt í a.m.k. 2 ár með öryggisafritunar- og endurheimtaraðgerð,
- e) þessi töl eru í samræmi við meginreglurnar sem voru fastsettar með 1. mgr. 75. gr.

8. Ef umráðandi loftfars/flugrekandi hefur í hyggju að nota önnur töl sem um getur í 7. mgr. en aðferðareininguna fyrir eldsneytisnotkun skal hann fyrst leggja tækniforskriftirnar fyrir tólin fyrir framkvæmdastjórnina. Framkvæmdastjórnin skal meta nákvæmar skilgreiningar á tölunum og, ef þessi töl eru í samræmi við kröfurnar í þessari reglugerð, samþykkja tólin. Þegar tólin hafa verið samþykkt skal umráðandi loftfars/flugrekandi lýsa tækniforskriftum þeirra og verkflæði enn frekar í vöktunaráætluninni.

56. gr. b

Vöktun gagna

1. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal vakta gögnin sem getið er í 4. lið III. viðauka a.

2. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal afla gagnanna sem eru vöktuð, eins og um getur í 1. mgr., þ.m.t. úr ferðrita loftfarsins ef þau liggja fyrir.

3. Þrátt fyrir 2. mgr. getur umráðandi loftfars/flugrekandi, að því er varðar vöktun sumra eða allra gagnanna, valið að reiða sig á eftirfarandi:

- a) heimildir frá óháðum þriðja aðila, s.s. Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu,
- b) NEATS-kerfið eins og lýst er í 2. lið III. viðauka a.

4. Ef gögn vantar og umráðandi loftfars/flugrekandi hefur sýnt fram á að hann geti ekki nálgast þessi gögn gegnum NEATS-kerfið eða með öðrum aðferðum skal hann nota sjálfgildin eins og kveðið er á um í 5. lið III. viðauka a og III. viðauka b.

5. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal veita sannprófanda aðgang að öllum gögnum sem eru nauðsynleg vegna sannprófunarinnar, þ.m.t. trúnaðargögnum. Að beiðni umráðanda loftfars/flugrekanda skal lögbært yfirvald fara með upplýsingar sem umráðandi loftfars/flugrekandi lætur í té sem trúnaðarupplýsingar.
6. Ef það er ekki mögulegt að nota NEATS-kerfið vegna þess að það er ekki tiltækt skal umráðandi loftfars/flugrekandi a.m.k. vakta flugupplýsingar og eiginleika loftfars fyrir hverja flugferð. Í slíku tilviki skal umráðandi loftfars/flugrekandi framkvæma útreikninga á koltvísýringsígildi (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð síðar, eigi síðar en þegar framkvæmdastjórnin gerir NEATS-kerfið aðgengilegt.
7. Ef það er ekki mögulegt að nota sameiginlega viðmiðunarlíkanið fyrir tölulega veðurspá (NWP) vegna þess að það er ekki tiltækt í NEATS-kerfinu skal umráðandi loftfars/flugrekandi, þrátt fyrir 5. mgr. 56. gr. a, nota aðferð D. Um leið og sameiginlega viðmiðunarlíkanið fyrir tölulega veðurspá (NWP) er gert aðgengilegt skal umráðandi loftfars/flugrekandi nota viðeigandi aðferð í samræmi við 5. og 6. mgr. 56. gr. a.
8. NEATS-kerfið skal uppfært eins og við á.“
- 36) Ákvæðum 58. gr. er breytt sem hér segir:
- a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:
- „1. Rekstraraðilinn eða umráðandi loftfars/flugrekandi skal koma á, skjalfesta, framkvæma og viðhalda skriflegum verklagsreglum fyrir starfsemi í tengslum við gagnafærni vegna vöktunar og skýrslugjafar um losun gróðurhúsalofttegunda og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi og tryggja að skýrslan um árlega losun, sem tekin er saman á grundvelli starfseminnar í tengslum við gagnafærni, sé laus við rangfærslur og sé í samræmi við vöktunaráætlunina, þessar skriflegu verklagsreglur og þessa reglugerð.“
- b) Í stað c-liðar 2. mgr. kemur eftirfarandi:
- „c) hvert skref í gagnafærni frá upprunalegum gögnum til gagna um árlega losun og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sem skal endurspegla röð og samspil starfsemi í tengslum við gagnafærni, þ.m.t. viðkomandi formúlur og gagnasöfnunarskref sem notuð eru.“
- 37) Ákvæðum 66. gr. er breytt sem hér segir:
- a) Í stað fyrirsagnarinnar kemur eftirfarandi:
- „Meðhöndlun eyðna í gögnum vegna skýrslugjafar um losun“.**
- b) Í stað síðustu undirgreinar 2. mgr. kemur eftirfarandi:
- „Ef fjöldi flugferða þar sem eyður í gögnum koma fyrir, sem um getur í fyrstu tveimur undirgreinum, fara yfir 5% af árlegum flugferðum sem skýrsla er gefin um skal umráðandi loftfars/flugrekandi upplýsa lögbært yfirvald þar um án ástæðulausrar tafar og skal grípa til aðgerða til úrbóta til að bæta vöktunaraðferðina.“
- 38) Í 68. gr. er eftirfarandi 5. og 6. mgr. bætt við:
- „5. Umráðandi loftfars/flugrekandi skal leggja sérstaka skýrslu fyrir lögbært yfirvald samkvæmt sömu skilyrðum og um getur í 1. mgr., sem viðhengi við skýrsluna um árlega losun, sem tekur til árlegra annarra áhrifa frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi.
6. Sérstaka skýrslan, sem um getur í 5. mgr., skal í það minnsta hafa að geyma upplýsingarnar sem tilgreindar eru í lið 2a í X. viðauka.“
- 39) Í stað fyrstu undirgreinar 1. mgr. 69. gr. kemur eftirfarandi:
- „1. Hver rekstraraðili skal athuga reglulega hvort hægt sé að bæta vöktunaraðferðina sem beitt er.“
- 40) Ákvæðum 70. gr. er breytt sem hér segir:
- a) Í stað fyrstu undirgreinar 1. mgr. kemur eftirfarandi:
- „1. Lögbært yfirvald skal gera varfærnislegt mat á losun stöðvar eða umráðanda loftfars/flugrekanda og, þar sem við á, öðrum áhrifum frá flugstarfsemi umráðanda loftfars/flugrekanda en frá koltvísýringi við einhverjar af eftirfarandi aðstæðum:“
- b) Í stað 2. mgr. kemur eftirfarandi:
- „2. Ef sannprófundinn hefur tekið fram í sannprófunarskýrslunni samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/2067 að fyrir hendi séu óverulegar rangfærslur, sem rekstraraðilinn eða umráðandi loftfars/flugrekandi hefur ekki leiðrétt áður en sannprófunarskýrslan var birt, skal lögbært yfirvald meta þessar rangfærslur og vinna varfærnislegt mat á losun stöðvarinnar eða umráðanda loftfars/flugrekanda og öðrum áhrifum frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi, eftir því sem við á. Lögbært yfirvald skal upplýsa rekstraraðila eða umráðanda loftfars/flugrekanda um það hvort og hvaða leiðréttinga á árlegu losunarskýrslunni sé krafist. Rekstraraðilinn eða umráðandi loftfars/flugrekandi skal gera þessar upplýsingar aðgengilegar sannprófanda.“

41) Í stað 1. mgr. 72. gr. kemur eftirfarandi:

„1. Árleg heildarlosun gróðurhúsalofttegundanna koltvísýrings (CO_2), nituroxíðs (N_2O) og perflúorókolefna, sem og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi, skal gefin upp sem námunduð tonn af koltvísýringi eða koltvísýringsígildum ($\text{CO}_2(\text{e})$). Árleg heildarlosun stöðvarinnar skal reiknuð sem summa námunduðu gildanna fyrir koltvísýring, nituroxíð (N_2O) og perflúorókolefni.“

42) Ákvæðum 3. mgr. 75. gr. d breytt sem hér segir:

a) Í stað hugtaksins „lífmassi“ í annarri undirgrein kemur „núllmetið eldsneyti“.

b) í stað þriðju undirgreinar kemur eftirfarandi:

„Að því er varðar þessa málsgrein skulu 5. mgr. 38. gr. og 3. mgr. 39. gr. a gilda, að því tilskildu að eftirlitsskyldi aðilinn hafi aðgang að viðeigandi upplýsingum um viðmiðanirnar um sjálfbærni og sparnað í losun gróðurhúsalofttegunda vegna núllmetins eldsneytis sem er notað til brennslu.“

43) Ákvæðum 75. gr. e er breytt sem hér segir:

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

a) „aðili í flokki A ef meðaltal sannprófaðrar árlegrar losunar, á tímabilinu frá 2027 til 2030, jafngildir eða er undir 50 000 tonnum af koltvísýringsígildum ($\text{CO}_2(\text{e})$) á næstliðnum tveimur árum á undan skýrslutímabilinu áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt, að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti,

b) aðili í flokki B ef meðaltal sannprófaðrar árlegrar losunar, á tímabilinu frá 2027 til 2030, er meira en 50 000 tonn af koltvísýringsígildum ($\text{CO}_2(\text{e})$) á næstliðnum tveimur árum á undan skýrslutímabilinu áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt, að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti.“

b) Í stað a-liðar 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„a) minni háttar eldsneytisstraumar: ef eldsneytisstraumar sem eftirlitsskyldi aðilinn velur eru samtals undir 1000 tonnum af koltvísýringi úr jarðefnaeldsneyti á ári áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt.“

c) Í stað 4. mgr. kemur eftirfarandi:

„4. Ef meðaltal sannprófaðrar árlegrar losunar sem er notað til að ákvarða flokk eftirlitsskylda aðilans eins og um getur í 2. mgr. er ekki tiltækt eða er ekki lengur dæmigert, að því er varðar 2. mgr., skal eftirlitsskyldi aðilinn nota varfærnislegt mat á árlegri meðallosun, reiknað út áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt, að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, til að ákvarða flokk eftirlitsskylda aðilans.“

d) Eftirfarandi 4. mgr. a er bætt við:

„4a. Þrátt fyrir 2., 3. og 4. mgr er lögbæru yfirvaldi heimilt, fyrir árið 2027, að leyfa eftirlitsskyldum aðila að flokka sig sjálfur og hvern eldsneytisstraum, byggt á losun eftir beitingu hlutdeildarstuðulsins, að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, ef eftirlitsskyldi aðilinn getur sýnt lögbæru yfirvaldi með fullnægjandi hætti fram á að hlutdeildarstuðullinn sem er notaður við flokkunina haldist dæmigerður á komandi árum.“

e) Ákvæði 5. mgr. falla brott.

44) Í stað fyrirsagnar 4. undirþáttar kemur eftirfarandi:

„Meðhöndlun lífmassa, tilbúins lágkolefniseldsneytis, endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna og endurunnins kolefniseldsneytis“.

45) Ákvæðum 75. gr. m er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrirsagnar og inngangsmálsliðar fyrstu málsgreinar kemur eftirfarandi:

„75. gr. m

Afhending eldsneytisstrauma sem innihalda lífmassa, tilbúið lágkolefniseldsneyti, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna og endurunnið kolefniseldsneyti

1. Ákvæði 38. gr., 39. gr. (1., 3. og 4. mgr.) og 39. gr. a skulu gilda. Í því skyni:“.

b) Í stað hugtaksins „lífmassahluti“ í 3. mgr. kemur „núllmetinn kolefnishluti“.

46) Ákvæðum 75. gr. n er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Lögbært yfirvald getur litið svo á að eftirlitsskyldur aðili sé eftirlitsskyldur aðili með litla losun ef a.m.k. eitt af eftirfarandi skilyrðum er uppfyllt:

- a) frá 2027 til 2030 var meðaltal sannprófaðrar árlegrar losunar á næstliðnum tveimur árum á undan skýrslu tímabilinu áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt, að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, minna en 1 000 tonn af koltvísýringi á ári,
- b) frá og með 2031 var meðaltal árlegrar losunar eftirlitsskylda aðilans, sem tilkynnt var í sannprófuðum losunarskýrslum á viðskiptatímabilinu næst á undan núgildandi viðskiptatímabili, reiknuð út áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt og að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, undir 1 000 tonnum af koltvísýringi á ári,
- c) ef meðaltal árlegrar losunar, sem um getur í a-lið, er ekki tiltækt eða er ekki lengur dæmigert að því er varðar a-lið en árleg losun þessa eftirlitsskylda aðila næstu fimm árin, reiknuð út áður en hlutdeildarstuðlinum er beitt og að frátöldum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, verður, á grundvelli varfærnislegrar matsaðferðar, undir 1 000 tonnum af koltvísýringsígildi (CO₂(e)) á ári.“

b) Eftirfarandi 1. mgr. a er bætt við:

„1a. Þrátt fyrir 1. mgr. er lögbæru yfirvaldi heimilt að líta svo á, fyrir 2027, að eftirlitsskyldur aðili sé eftirlitsskyldur aðili með litla losun, byggt á losun eftir beitingu hlutdeildarstuðulsins, að undanskildum koltvísýringi frá núllmetnu eldsneyti, ef eftirlitsskyldi aðilinn getur sýnt lögbæru yfirvaldi með fullnægjandi hætti fram á að hlutdeildarstuðullinn sem er notaður við flokkunina haldist dæmigerður á komandi árum.“

47) Ákvæðum I. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 1. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað hugtaksins „lífmassi“ í g-lið 4. liðar kemur „núllmetið eldsneyti“.

ii. Í stað f-liðar 7. liðar kemur eftirfarandi:

„f) eftir atvikum, lýsing á varfærnislegri matsaðferð sem notuð er til að ákvarða núllmetna hlutann og núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis í inniföldum eða fluttum koltvísýringi í samræmi við 48. gr., 49. gr. eða 49. gr. a,“.

iii. Í stað 8. liðar kemur eftirfarandi:

„8) Ítarleg lýsing á vöktunaraðferðinni ef koltvísýringur er bundinn með efnatengjum í samræmi við 49. gr. a, ef við á í formi lýsingar á skriflegu verklagsreglunum sem beitt er, þ.m.t. eftirfarandi:

- a) verklagsreglur til að ákvarða hvort vara, sem koltvísýringurinn er varanlega bundinn í með efnatengjum í samræmi við 1. mgr. 49. gr. a í þessari reglugerð, uppfyllir kröfurnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð skv. 3. mgr. b í 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB eða ekki og hvernig á að nota þessar vörur,
- b) lýsing á reiknaðferðinni til að ákvarða magn koltvísýrings sem er varanlega bundið með efnatengjum í samræmi við 2. mgr. 49. gr. a.“

iv. Eftirfarandi 9. lið og lið 9a er bætt við:

„9) eftir atvikum, lýsing á aðferðinni sem er notuð til að meta hvort núllmetnir efnisstraumar eru í samræmi við 5. mgr. 38. gr. eða 3. eða 4. mgr. 39. gr. a,„

9a) eftir atvikum, lýsing á aðferðinni sem er notuð til að ákvarða magn núllmetins lífgass, byggt á innkaupaskrár í samræmi við 4. mgr. 39. gr., eða magn núllmetins endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis í samræmi við 5. mgr. 39. gr. a,“.

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

i. Ákvæðum 1. liðar er breytt sem hér segir:

— Í stað c-liðar kemur eftirfarandi:

„c) lýsingu á aðferðum, kerfum og ábyrgð sem notuð eru til að uppfæra heilleika skrárinnar yfir upptök losunarinnar á vöktunarárinu í þeim tilgangi að tryggja heilleika vöktunar á og skýrslugjafar um losun loftfara og önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi, sem eru í eigu umráðanda, auk leigðra loftfara,“.

— Í stað k-, l- og m-liðar kemur eftirfarandi:

„k) staðfestingu ef umráðandi loftfars/flugrekandi ætlar sér að nota eitthvað af tækjunum sem um getur í 2. mgr. 55. gr. þessarar reglugerðar og hvort umráðandi loftfars/flugrekandi ætlar sér að nota einföldunina skv. 4. mgr. 28. gr. a í tilskipun 2003/87/EB,

l) eftir atvikum, lýsingu á aðferð sem er notuð til að meta hvort núllmetið lífeldsneyti, endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágkolefniseldsneyti er í samræmi við 54. gr. c í þessari reglugerð,

m) eftir atvikum, lýsingu á aðferð sem er notuð til að ákvarða magn óhefðbundins flugvélaeldsneytis í samræmi við 1. mgr. 53. gr. og til að tryggja að uppgengið óhefðbundið flugvélaeldsneyti sé í samræmi við skilyrðin sem sett eru fram í 53. gr. a í þessari reglugerð,“.

— Í stað o-liðar kemur eftirfarandi:

„o) eftir atvikum, lýsingu á aðferð sem er notuð til að ákvarða magn flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir í samræmi við 3. mgr. 54. gr. a og til að tryggja að uppgengið eldsneyti sé í samræmi við skilyrðin sem sett eru fram í 4. og 5. mgr. 54. gr. a í þessari reglugerð,“.

— Eftirfarandi p- og q-lið er bætt við:

„p) staðfestingu á því hvort umráðandi loftfars/flugrekandi starfrækir flug skv. 1. mgr. 56. gr. a,

q) staðfestingu á því hvort umráðandi loftfars/flugrekandi ætlar sér að nota einungis NEATS-kerfið til að ákvarða önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi eða hvort hann ætlar sér að nota sín eigin upplýsingatæknitól eða upplýsingatæknitól frá þriðja aðila eins og lýst er í 7. mgr. 56. gr. a fyrir öll vöktuð gögn eða hluta þeirra“.

ii. Í stað inngangsmálsliðarins í 2. lið kemur eftirfarandi:

„2. Í þeim tilgangi að vakta losun skal vöktunaráætlunin innihalda eftirfarandi upplýsingar fyrir umráðendur loftfara/flugrekendur sem eru ekki smálosendur í samræmi við 1. mgr. 55. gr. eða sem ætla ekki að nota tæki fyrir smálosendur í samræmi við 2. mgr. 55. gr.:“.

iii. Eftirfarandi 3. lið er bætt við:

„3. Í þeim tilgangi að vakta önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi skal vöktunaráætlunin innihalda, eins og við á, eftirfarandi upplýsingar fyrir umráðendur loftfars/flugrekendur sem nota ekki einungis NEATS-kerfið til að ákvarða önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi:

a) lýsingu á aðferðareiningu til að áætla eldsneytisnotkun og losun, reiknilíkan fyrir koltvísýringsígildi (CO₂(e)) og tengd upplýsingatæknitól sem umráðendur loftfars/flugrekendur ætla sér að nota,

b) lýsingu á og flæðirit yfir ferlið til að vakta gögn sem tengjast reiknilíkaninu fyrir koltvísýringsígildi (CO₂(e)) eins og lýst er í 4. lið III. viðauka a við þessa reglugerð,

c) lýsingu á skriflegum verklagsreglum til að tryggja að viðeigandi gögn séu notuð sem ílag í reiknilíkönin fyrir koltvísýringsígildi (CO₂(e)) í samræmi við III. viðauka a við þessa reglugerð og að tekið sé tillit til loftslagsáhrifa af öllum öðrum orsakavöldum en koltvísýringi fyrir hverja flugferð,

d) lýsingu á skriflegum verklagsreglum til að greina og meta eyður í gögnum og beita sjálfgildunum sem lýst er í 5. lið III. viðauka a og III. viðauka b við þessa reglugerð til að fylla upp í eyðurnar í gögnum.“

c) Í stað 3. liðar í 4. lið kemur eftirfarandi:

„3. eftir atvikum, lýsing á aðferðinni sem er notuð til að meta hvort núllmetnir eldsneytisstraumar eru í samræmi við 5. mgr. 38. gr. eða 3. eða 4. mgr. 39. gr. a og, þar sem við á, 2. mgr. 75. gr. m í þessari reglugerð,“.

48) Ákvæðum II. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 1. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað 2. mgr. kemur eftirfarandi:

„Ef tafla 1 nær ekki yfir starfsemi sem tilgreind er í I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB og massajöfnuðurinn sem er settur fram í 25. gr. þessarar reglugerðar er ekki notaður skal rekstraraðilinn nota aðferðarþrepinn sem tilgreind eru í töflu 1 undir „Brennsla eldsneytis og eldsneyti sem er notað sem vinnsluúlag“ fyrir þá starfsemi.“

ii. Töflu 1 er breytt sem hér segir:

— Í stað vöruliðarins „**Hreinsun jarðolíu**“ í 11. línu kemur eftirfarandi:

„**Hreinsun olíu**“.

— Í stað vöruliðarins „**Framleiðsla á hrááli**“ í 51. línu kemur eftirfarandi:

„**Framleiðsla á hrááli eða áloxíði**“.

— Eftirfarandi línur er bætt við í lok töflunnar:

„Föngun koltvísýrings, flutningur og geymsla í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB

Massajöfnuður koltvísýrings sem er fluttur	Koltvísýringur sem er fluttur inn í eða út af stöð, flutningagrunnvirki eða geymslusvæði, loftuð losun, leki frá losun eða lekalosun [t]	± 7,5%	± 5%	± 2,5%	± 1,5%
Koltvísýringsloftun, -leki og -lekalosun	Koltvísýringur sem er loftaður, lekur eða frá lekalosun [t]	± 17,5%	± 12,5%	± 7,5%	

b) Í stað fyrstu málsgreinar í lið 2.1 kemur eftirfarandi:

„Ef lífmassahluti eða hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lággolefnishluti er ákvarðaður fyrir blandað eldsneyti eða efnivið skulu aðferðarþrepinn sem eru skilgreind tengjast bráðabirgðalosunarstuðlinum. Aðferðarþrepinn fyrir jarðefnaeldsneyti og efniviði skulu tengjast losunarstuðlinum.“

c) Í stað liðar 2.4 kemur eftirfarandi:

„2.4 Aðferðarþrep fyrir lífmassahluta

1. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal beita viðeigandi gildi, sem lögbært yfirvald eða framkvæmdastjórnin birtir, eða gildum í samræmi við 1. mgr. 31. gr.

2. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal beita matsaðferð sem er samþykkt í samræmi við aðra undirgrein 2. mgr. 39. gr.

Aðferðarþrep 3a: Rekstraraðilinn skal beita greiningum í samræmi við fyrstu undirgrein 2. mgr. 39. gr. og í samræmi við 32. til 35. gr.

Aðferðarþrep 3b: Að því er varðar eldsneyti, sem kemur frá framleiðsluferli þar sem ílagssstreymi eru skilgreind og rekjanleg, getur rekstraraðilinn byggt matið á massajöfnuði jarðefna- og lífmassakolefnis sem fer inn í ferlið og út úr því, s.s. massajöfnuðarkerfi í samræmi við 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.

Ef rekstraraðili gerir ráð fyrir jarðefnahluta, sem nemur 100%, í samræmi við 1. mgr. 39. gr. þessarar reglugerðar skal ekki úthluta aðferðarþrepi fyrir lífmassahlutann.“

d) Eftirfarandi lið 2.5 er bætt við:

„2.5 Aðferðarþrep fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta

1. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta á grundvelli massajöfnuðarkerfisins í samræmi við 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.

Ef rekstraraðili gerir ráð fyrir jarðefnahluta, sem nemur 100%, í samræmi við 1. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð skal ekki úthluta aðferðarþrepi fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta.“

e) Ákvæðum 3.1. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað þriðju málsgreinar kemur eftirfarandi:

„Ef lífmassahluti eða hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluti er ákvarðaður fyrir blandað eldsneyti eða efnivið skulu aðferðarþrepin sem eru skilgreind tengjast heildarkolefnisinnihaldinu. Lífmassahluti kolefnisins skal ákvarðaður með því að nota aðferðarþrep sem eru skilgreind í lið 2.4 í þessum viðauka. Hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluti fyrir kolefnið skal ákvarðaður með því að nota aðferðarþrep sem eru skilgreind í lið 2.5 í þessum viðauka.“

ii. Í stað fyrsta málslíðar í undirliðnum Aðferðarþrep 2b kemur eftirfarandi:

„Aðferðarþrep 2b: Rekstraraðilinn skal reikna út kolefnisinnihald með losunarstuðlum fyrir eldsneytið á grundvelli annarrar af eftirtöldum settum viðmiðunum, ásamt fylgni sem byggist á athugunum sem fram fara a.m.k. einu sinni á ári í samræmi við 32. til 35. gr. þessarar reglugerðar.“

f) Eftirfarandi lið 3.4 er bætt við:

„3.4 Aðferðarþrep fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta

Nota skal aðferðarþrepin sem eru skilgreind í lið 2.5 í þessum viðauka.“

g) Eftirfarandi málsgrein er bætt við í 4. lið á undan lið 4.1:

„Þrátt fyrir ákvæðin í þessum lið og eftirfarandi undirliðum er rekstraraðilum heimilt að meta losun frá vinnslu efniviða sem núll, að því tilskildu að þessir efniviðir uppfylli öll eftirfarandi skilyrði:

- i. þeir uppfylla ekki skilgreiningarnar á endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna, endurunu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lágkolefniseldsneyti,
- ii. þeir voru framleiddir í annarri stöð sem fellur undir tilskipun 2003/87/EB,
- iii. koltvísýringur var bundinn með efnatengjum til að framleiða efniviðina,
- iv. stöðin sem losaði koltvísýringinn í iii. lið tilgreindi þennan koltvísýring í árlegri losunarskýrslu sinni,
- v. þeir uppfylla ekki nákvæmu skilgreiningarnar fyrir vöru sem er tilgreind í framseldri reglugerð sem er samþykkt skv. 3. mgr. b í 12. gr. tilskipunar 2003/87/EB.“

h) Eftirfarandi lið 4.7 er bætt við:

„4.7 Aðferðarþrep fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta

Nota skal aðferðarþrepin sem eru skilgreind í lið 2.5 í þessum viðauka.“

49) Ákvæðum II. viðauka a er breytt sem hér segir:

a) Í lið 2.1 er annarri undirgrein bætt við á eftir fyrstu undirgrein:

„Ef hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluti er ákvarðaður fyrir blandað eldsneyti skulu aðferðarþrepin sem eru skilgreind tengjast bráðabirgðalosunarstuðlinum.“

b) Eftirfarandi lið 2.3a er bætt við:

„2.3a Aðferðarþrep fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta

1. aðferðarþrep: Rekstraraðilinn skal ákvarða hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta á grundvelli massajöfnuðarkerfisins í samræmi við 1. mgr. 30. gr. tilskipunar (ESB) 2018/2001.

Ef rekstraraðili gerir ráð fyrir jarðefnahluta, sem nemur 100%, í samræmi við 1. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð skal ekki úthluta aðferðarþrepi fyrir hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúinn lágkolefnishluta.“

50) Í stað fyrirsagnar III. viðauka kemur eftirfarandi:

„Vöktunaraðferðir fyrir losun frá flugstarfsemi (53. gr.)“.

51) Eftirfarandi III. viðauka a og III. viðauka b er bætt við:

„III. VIÐAUKI a

Vöktunaraðferðir fyrir önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi (56. gr. a)

1. SKILGREININGAR SEM TENGJAST ÖÐRUM ÁHRIFUM FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI

1. „flugupplýsingar“: að lágmarki kallmerkið eins og kveðið er á um í 51. gr. þessarar reglugerðar, dagsetning og tími brottfarar og komu flugsins, gefið upp sem samræmdur heimstími, og ICAO-kóðar flugrekenda og/eða staðsetningarauðkenni Alþjóðasambands flugfélaga fyrir uppruna- og ákvörðunarflugvelli sem gerir það kleift að auðkenna tiltekið flug með einkvæmum hætti,
2. „upplýsingar um stig flugs“: skipting gagna (t.d. fjórviðdarstaða loftfars, eldsneytisstreymi) samkvæmt aðgerðastigum flugs (e. *operational flight phase*) (flugtak, klifur, farflug o.s.frv.),
3. „rekstrarfluggrammi“: (e. *operation flight envelope*) mörk flughæðar, hraði loftfars og hleðslunýting fyrir hvert stig flugs,
4. „raunhraði“: hraði loftfars miðað við loftmassann sem það flýgur gegnum í metrum á sekúndu (m/s),
5. „fjórviðdarstaða loftfars“: fjórvið staða loftfars, skilgreind með breiddargráðu þess í tugagráðum, lengdargráðu í tugagráðum og flughæð í málþrýstingshæð á hverjum tíma milli upphafs og loka flugferðarinnar,
6. „tímastimplun“: skyndimynd af gögnum (t.d. fjórviðdarstaða loftfars, eldsneytisstreymi) sem svarar til hvers tíma, í sekúndum, meðan á flugi stendur og sem skal taka til athugunar ásamt tímabili,
7. „tímabil“: tíminn í sekúndum milli tveggja tímastimplana meðan á flugi stendur, sem fer ekki yfir 60 sekúndur,
8. „nýjasta flugáætlun“: nýjasta flugáætlunin sem liggur fyrir og sem viðkomandi flugleiðsöguþjónusta hefur staðfest fyrir tiltekið flug áður en það á sér stað. Nýjasta flugáætlunin getur verið „*Regulated Tactical Flight Model*“ (RTFM) frá Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu eða, að öðrum kosti, „*Filed Tactical Flight Model*“ (FTFM) frá Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu eða jafngildi þess með hliðsjón af nákvæmni gagna,
9. „floginn flugferill“: ferill sem loftfarið fylgir frá upphafsstað sínum (brottför) til ákvörðunarstaðar síns (koma) og sem samanstendur af öllum tímastimplunum sem eru skráðar meðan á flugi stendur. Hægt er að fá floginn flugferil frá ferðrita eða þriðja aðila. Nákvæmni hans ætti, þegar því verður við komið, að vera jafngild „*Current Tactical Flight Model*“ (CTFM) frá Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu,
10. „ferðriti“: sérstakt rafeindatæki sem er sett upp í loftfarinu í þeim tilgangi að skrá mismunandi mælipætti og atburði meðan á starfrækslu flugs stendur. Þessir mælipættir geta tekið til en eru ekki takmarkaðir við upplýsingar um stýrakerfi og afkastagetu loftfars, hreyfilgögn og leiðsöguupplýsingar.
11. „þrívíðar geislunarbreitur“: fjöldi breytna, s.s. þéttleiki geislunarflæðis og hitunarhraði geislunar, sem lýsa því hvernig geislun er breytileg í geimnum, þ.m.t. yfirborð jarðar og gufuhvolf, og hvernig hún breytist með tímanum,
12. „þrýstingur“: kraftur, í paskölum (Pa), af völdum þyngdar loftsins í gufuhvolfinu ofan við tiltekinn stað þar sem loftfarið er staðsett á hverjum tíma meðan á flugi stendur, að teknu tilliti til þrívíðra geislunarbreyta,
13. „umhverfislofthiti“: hitastig loftsins, í kelvin (K), umhverfis loftfar á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreitur,

14. „sértækur raki“: hlutfall vatnsgufu á hvert kíló af heildarloftmassa (kg/kg) umhverfis loftfar á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
15. „málloft“: staðall sem raunverulegt andrúmsloft er borið saman við á hvaða stað og tíma sem er, sem er byggður á sértækum gildum fyrir þrýsting, þéttleika og hitastig við meðalsjávarmál og hvert um sig lækkar við aukningu á hæð,
16. „grunn gögn um veður“: flokkur upplýsinga sem nær a.m.k. yfir, fyrir hverja flugferð, þrýsting, umhverfislofthita og sértækan raka, sem eru notuð í aðferðareiningum til að áætla eldsneytisnotkun og losun. Hér er hægt að áætla þessi gildi, að lágmarki, með staðlaðri leiðréttingu sem byggist á flughæð og/eða byggja þau á athugunum þriðja aðila eftir flugið,
17. „rakastig yfir ís“: styrkur vatnsgufu, í prósentum, sem er til staðar í loftinu samanborið við styrk hennar við mettnarmarkið fyrir ís,
18. „austlægur og norðlægur vindur“: láréttur hraði lofts sem færist til austurs eða norðurs, í metrum á sekúndu, á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
19. „lóðréttur hraði“: hraði lofthreyfingar upp á við eða niður á við (í Pa/s) þar sem neikvæð gildi fyrir lóðréttan hraða gefa til kynna hreyfingu upp á við. Nauðsynlegt er að reikna út t.d. aðstreymi og vindhvörf,
20. „tiltekið ísinnihald vatns í skýi“: massi ísagna í skýi á hvert kíló af heildarmassa raks lofts (kg/kg) umhverfis loftfar á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
21. „þyngdarmætti“: þyngdarsviðsstyrkur (e. *gravitational field strength*) sem loftfar verður fyrir við mismunandi flughæð á hverjum tíma meðan á flugi stendur, í fermetrum á sekúndu í öðru veldi (e. *squared second*) (m^2/s^2) og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
22. „útgeislun langbylgna“: heildargeislun sem losnar út í geiminn frá gufuhvolfskerfi jarðar, í W/m^2 , á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
23. „endurköstuð sölargeislun“: sá hluti sólarljóssins sem speglast til baka í geiminn frá yfirborði jarðar, skýjum, úðaefnum og öðrum ögnum í andrúmslofti, í W/m^2 , á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
24. „bein sölargeislun“: sá hluti sólarljóssins sem nær beint frá sólinni til yfirborðs jarðar án þess að gufuhvolfið eða ský tvístri honum eða endurspegli hann, í W/m^2 , á hverjum tíma meðan á flugi stendur og gefið upp fyrir þrívíðar geislunarbreytur,
25. „sameiginlegt viðmiðunarlíkan fyrir tölulega veðurspá“ (NWP): reiknikerfi sem er notað í veðurfræði, sem samanstendur af reikniritum og stærðfræðiformúlum í hugbúnaði, hannað til að líkja eftir og spá fyrir um skilyrði í lofthjúpi fyrir skilgreint óðal og tímaóðal (viðmiðunargrind). Ef um er að ræða endurbætt veðurgögn leggur framkvæmdastjórnin til sameiginlegt viðmiðunarlíkan fyrir tölulega veðurspá (NWP) gegnum NEATS-kerfið,
26. „endurbætt veðurgögn“: flokkur upplýsinga sem nær yfir, fyrir hverja flugferð, þrýsting, umhverfislofthita, sértækan raka, rakastig yfir ís, austlægan og norðlægan vind, lóðréttan hraða, tiltekið ísinnihald vatns í skýi, þyngdarmætti, útgeislun langbylgna, endurkastaða sölargeislun og beina sölargeislun, tekin sem ílag frá sameiginlegu viðmiðunarlíkanum fyrir tölulega veðurspá (NWP) sem framkvæmdastjórnin leggur til gegnum NEATS-kerfið,
27. „auðkenni hreyfils“: einkvæmt auðkennisnúmer loftfarshreyfils sem er skráð í gagnabanka Alþjóðaflugmála- stofnunarinnar fyrir losun frá hreyflum, eða jafngildi hans, sem gerir það kleift að bera ótvíræð kennsl á hreyflana sem eru festir við loftfarið með alþjóðlega viðurkenndum stöðluðum skráum,
28. „massi loftfars“: massi loftfars í kg á ferlinum sem jafngildir því að draga eldsneytisnotkunina frá flugtaksmassanum meðan á flugi stendur á hverjum tíma. Ef massi loftfars liggur ekki fyrir er hægt að áætla hann á grundvelli annaðhvort flugtaksmassans eða hleðslunýtingar og annaðhvort tiltekins eldsneytisstreymis eða eldsneytisstreymis eins og það er reiknað út með hermun fyrir afkastagetu loftfara með því að nota aðferðareininguna fyrir eldsneytisnotkun,

29. „flugtaksmassi“: massi loftfars við upphaf flugtaksbruns, þ.m.t. allt og allir sem eru fluttir á því augnabliki, í kílóum. Hann er notaður til að áætla massa loftfars ef massi loftfars er ekki gefinn upp. Ef flugtaksmassinn liggur ekki fyrir er hægt að áætla hann á grundvelli hleðslunýtingarinnar,
30. „hámarksflugtaksmassi“: hámarksmassi, í kílóum, sem flugmanni loftfars er heimilt að taka á loft með, eins og framleiðandi loftfarsins tilgreinir,
31. „hámarksmassi farmþunga“: hámarksmassi farþega og tengds farangurs, massi farms, þ.m.t. póstur og handfarangur, sem loftfar getur flutt. Hægt er að fá gildi fyrir hámarksfarmþunga með aðferðareiningunni fyrir eldsneytisnotkun sem er notuð,
32. „hleðslunýting“: þyngd farþega, farms og farangurs, þ.m.t. póstur og handfarangur, gefin upp sem hluti af hámarksmassa farmþunga. Hleðslunýtingin er notuð til að áætla flugtaks massa loftfars ef hann er ekki gefinn upp. Ef hleðslunýtingin liggur ekki fyrir skal nota varfærnislegt sjálgildi í samræmi við 5. lið III. viðauka a,
33. „eldsneytisstreymi“: massi eldsneytis í kílóum sem fer í gegnum eldsneytiskerfi loftfars og inn í hreyfla loftfarsins á hverri sekúndu meðan á flugi stendur. Hægt er að herma eftir því við gerð flugáætlunar, mæla það meðan á flugi stendur eða áætla það með aðferðareiningu fyrir eldsneytisnotkun,
34. „hreyfilafköst loftfars“: hlutfall gagnlegs knýs sem hreyfill loftfars myndar miðað við orkuílag frá eldsneyti,
35. „afkastageta loftfars“: flokkur upplýsinga sem nær yfir eldsneytisstreymi og hreyfilafköst loftfars á grundvelli allra tímastimplana,
36. „vetnis- og kolefnishlutfall eldsneytis (H/C) fyrir hverja flugferð“: fjöldi vetnisatóma (H) á hvert kolefnisatóm (C) á hverja sameind eldsneytis sem er notað fyrir hverja flugferð,
37. „arómatískt innihald eldsneytis fyrir hverja flugferð“: hlutfall arómatískra vetniskolefna sem eru til staðar í eldsneytinu sem er notað fyrir hverja flugferð,
38. „eiginleikar flugeldsneytis“: flokkur upplýsinga sem nær yfir, fyrir hverja flugferð, hlutfallið milli vetnis og kolefnis, arómatískt innihald og nettóvarmagildi eldsneytisins um borð.

2. KERFI TIL AÐ REKJA ÖNNUR ÁHRIF FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI (NEATS-KERFIÐ)

Til að lágmarka stjórnsýsluálag leggur framkvæmdastjórnin umráðendum loftfars/flugrekendum, faggiltum sannprófendum og lögbærum yfirvöldum til NEATS-kerfið í þeim tilgangi að auðvelda og, að því marki sem mögulegt er, gera vöktun, skýrslugjöf og sannprófun varðandi önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi sjálfvirkari.

NEATS-kerfið er aðlagð að meginreglunum sem komið er á í 1. mgr. 75. gr. þessarar reglugerðar og lætur hverjum umráðanda loftfars/flugrekanda, sannprófanda og lögbæru yfirvaldi í té sérstakt og öruggt notendaviðmót.

Vöktun:

Með NEATS-kerfinu er vöktunarferlið einfaldað þar eð það tekur beint inn eða veitir aðgang að tiltækum flugferlum og veðurgögnum sem þriðju aðilar hafa safnað, sem gerir umráðendum loftfars/flugrekendum kleift að lágmarka vöktun með eiginleikum loftfara, sem og með eiginleikum eldsneytis, þegar þörf krefur, eins og skilgreint er í 1. lið III. viðauka a, eða að gera ferlið fullkomlega sjálfvirk með því að reiða sig á notkun sjálfgilda.

NEATS-kerfið tekur inn reikniaðferðir fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$), eins og tilgreint er í 4. mgr. 56. gr. a í þessari reglugerð, og lætur í té sameiginlegt viðmiðunarlíkan fyrir tölulega veðurspá (NWP) ef þörf er á endurbættum veðurgögnum (aðferð C). Þetta leiðir til útreiknings á koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir hverja flugferð sem hluta af vöktunargögnunum.

Skýrslugjöf:

NEATS-kerfið einfaldar skýrslugjöfina sem um getur í 5. mgr. 68. gr. þessarar reglugerðar. Við lok hvers skýrslugjafarárs býr tækið sjálfvirk til XML-töfluna sem um getur í 9. lið 2. liðar a í X. viðauka við þessa reglugerð sem lágmarkar stjórnsýsluálag sem tengist skýrslugjöf.

Sannprófun:

NEATS-kerfið einfaldar sannprófun og milligátun sem sannprófandinn og lögbært yfirvald annast, eftir því sem við á. Það lætur í té aðferðir til að sannreyna koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir hverja flugferð jafnframt því að vernda trúnaðargögn.

Geymsla gagna:

NEATS-kerfið gerir það kleift að geyma öll gögn (frá umráðendum loftfars/flugrekendum og frá þriðju aðilum), kóða trúnaðargögn með öruggum hætti og verja þau fyrir birtingu þegar umráðandi loftfars/flugrekandi halar slíkum gögnum upp í NEATS-kerfið, svo fremi sem umráðandi loftfars/flugrekandi auðkennir þau sem trúnaðargögn.

Gagnsæi:

NEATS-kerfið byggir á nýjustu líkönum til að reikna út koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir önnur áhrif en frá koltvísýringi. Umráðendur loftfars/flugrekendur mega þróa sín eigin tæki eða nota tæki frá þriðja aðila, að því tilskildu að þau séu í samræmi við kröfurnar sem mælt er fyrir um í þessum viðauka.

NEATS-kerfið skal láta í té gögn til opinbers vefseturs þar sem gögn sem ekki eru trúnaðargögn og koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) fyrir hverja flugferð og hvern umráðanda loftfars/flugrekanda eru tekin saman.

3. AÐFERÐAREININGAR TIL AÐ ÁÆTLA ELDSNEYTISNOTKUN OG LOSUN FYRIR ÖNNUR ÁHRIF FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI

Aðferðareining fyrir eldsneytisnotkun:

Aðferðareiningin fyrir eldsneytisnotkun er byggð á hraðafraðilegri aðferð við gerð líkana af afkastagetu loftfars sem gerir það kleift að spá nákvæmlega fyrir um ferla loftfars og tengda eldsneytisnotkun í öllum rekstrarfluggrammanum og á öllum stigum flugs. Í líkaninu eru unnin fræðileg grundvallaratriði til að reikna út mælipætti fyrir afkastagetu loftfars, þ.m.t. upplýsingar um viðnám, lyftikraft, þyngd, kný og eldsneytisnotkun sem og hraða fyrir klifur-, farflugs- og lækkunarstig loftfars og gert ráð fyrir að um sé að ræða eðlilega starfrækslu loftfara. Að auki eru loftfarssértækir reiknistuðlar lykilgagnaílag til að reikna út flugferilsáætlun fyrir tiltekna tegundir loftfara.

Aðferðareining til að áætla losun:

Aðferðareining til að áætla losun gerir það kleift að reikna út losun köfnunarefnisoxíðs (NO_x), vetniskolefnis (HC) og kolsýrings (CO) frá hreyflum loftfars með samsvörunarjöfnum án eignarréttarvarinna líkana fyrir afkastagetu loftfars og hreyflafköst ásamt eignarréttarvarinni lýsingu á eiginleikum losunar frá hreyflum. Í þessari aðferðareiningu eru notaðir vísar fyrir losun með útblæstri (EIs) úr tegundarvottun Alþjóðflugmálastofnunarinnar fyrir hreyfil við fyrirframskilgreindar viðmiðunaraðstæður á jörðu niðri og áætlaðir samsvarandi vísar fyrir losun með útblæstri meðan á flugi stendur, þar sem gert er ráð fyrir að um sé að ræða málloftsskilyrði, með því að nota leiðréttingarstuðla fyrir mismuninn á málloftsskilyrðunum m.t.t. hitastigs, þrýstings og raka.

4. REIKNILÍKÖN FYRIR KOLTVÍSÝRINGSÍGILDI ($\text{CO}_2(\text{e})$) FYRIR ÖNNUR ÁHRIF FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI

Almennar viðmiðanir:

Í reiknilíkönunum fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) skal umráðandi loftfars/flugrekandi taka til athugunar loftslagsáhrif frá öllum öðrum orsakavöldum en koltvísýringi fyrir hverja flugferð, þ.m.t. flugferla (flugáætlun og flognir flugferlar) sem og eiginleika loftfars og eiginleika flugeldsneytis. Gera skal grein fyrir losun frá hverri flugferð sem púlslosun. Þegar reiknilíkön fyrir koltvísýringsígildi ($\text{CO}_2(\text{e})$) eru notuð skal nota gögn um losun loftfara sem byggjast á flugferli til að reikna út alla eftirfarandi þætti:

- breytingar á samsetningu,
- tímabundna þróun geislunarþvingunar af völdum breytinga á samsetningu,
- hitabreytingar nálægt yfirborðinu af völdum losunar loftfara sem byggist á flugferli.

Stjórnsýslu- og reiknivinnu skal haldið í lágmarki til að tryggja hagkvæmni fyrir alla hagsmunaaðila. Líkanið eða líkönin skulu vera gagnsæ og henta til rekstrarlegrar notkunar.

Skrárnar yfir kröfur eru tvenns konar, allt eftir líkaninu:

Aðferð C:

Að því er varðar veðurmiðaða nálgun skal taka tillit til nákvæmra loftslagsáhrifa frá allri annarri losun loftfara en koltvísýringslosun á tilteknum stað og tíma, að teknu tilliti til nýjustu veðurupplýsinga til að reikna út loftslagsbestaða fjórviða ferla fyrir gerð einstakra flugáætлана. Til að unnt sé að gera nákvæma grein fyrir loftslagáhrifum að því er varðar núverandi skilyrði í lofthjúp skal taka sérstakt tillit til mismunandi loftfara, tegunda knúningsafls og eiginleika eldsneytis í líkönunum. Möt varðandi myndun, lífsferil og loftslagsáhrif flugslóða fyrir einstakar flugferðir sem og viðstöðutíma fyrir losun vatns (H₂O) og köfnunarefnisoxíðs (NO_x) og áhrif þeirra á samsetningu andrúmsloftsins skulu tekin með. Til þess að líkanið eða líkönin geti skilað þróuðum upplýsingum til notkunar við gerð daglegra flugáætлана skal það/skulu þau vera skilvirk hvað útreikninga varðar.

Hver umráðandi loftfars/flugrekandi skal vakta eftirfarandi gögn fyrir hverja flugferð:

- a) flugupplýsingar,
- b) flugferil, sem er að lágmarki skilgreindur sem nýjasta flugáætlunin,
- c) endurbætt veðurgögn,
- d) eiginleika loftfars,
- e) (valkvætt) upplýsingar um afkastagetu loftfars. Áætlað eldsneytisstreymi skal helst notað til samræmingar við nýjustu flugáætlunina sem liggur fyrir,
- f) eiginleika flugeldsneytis.

Aðferð D:

Að því er varðar staðbundna einfaldaða aðferð skal umráðandi loftfars/flugrekandi nota eitt eða fleiri líkön fyrir loftslagsviðbrögð til að meta áhrifin af öllum öðrum áhrifum en frá koltvísýringi fyrir hverja flugferð á loftslagsfræðilegum grundvelli. Tækið eða tækin skulu notuð til að meta loftslagsávinning af almennum valkostum í tengslum við flugleiðir um leið og tekið er tillit til almenns mismunar á loftförum, gerða knúningsafls og eldsneytiseiginleika með eðlisrænni stikun þeirra. Koltvísýringsígildi (CO₂(e)) sem eru reiknuð út með staðbundinni einfaldaðri aðferð skulu jafna út mikil frávik fyrir einstakar flugferðir yfir lengra tímabil. Líkanið eða líkönin ættu að tryggja minni fyrirhöfn að því er varðar gagnþörf, útreikninga og meðhöndlun, samanborið við líkanið eða líkönin fyrir veðurmiðaða nálgun.

Þrátt fyrir aðferð C er smálosendum, eins og þeir eru skilgreindir í 1. mgr. 55. gr. þessarar reglugerðar, heimilt að vakta eftirfarandi gögn fyrir hverja flugferð:

- a) flugupplýsingar,
- b) flugferil sem er skilgreindur með flognum flugferli,
- c) grunn gögn um veður,
- d) eiginleika loftfars,
- e) (valkvætt) upplýsingar um afkastagetu loftfars meðan á flugi stendur,
- f) (valkvætt) eiginleika flugeldsneytis.

5. NOTKUN Á SJÁLFGILDUM FYRIR ÖNNUR ÁHRIF FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI

Með fyrirvara um frekari grannskoðun lögbærs yfirvalds og framkvæmdastjórnarinnar skal notkun á sjálfgildum alltaf leiða til hærri koltvísýringsígilda (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð samanborið við þau sem hægt er að fá með vöktunargögnum.

1. Flugferill:

- a) Við beitingu aðferðar C skal leggja fram nýjustu flugáætlunina. Ef „*Regulated Tactical Flight Model*“ (RTFM) eða jafngildi þess er ekki tiltækt skal nota „*Filed Tactical Flight Model*“ (FTFM) eða jafngildi þess sem sjálfgefið. Í slíku tilviki, ef gögn frá tímastimplun eru ekki tiltæk, er hægt að reikna hann út með línulegum innreikningi á mældum gögnum sem koma frá næstu tveimur mældum tímum fyrir og eftir tímastimplunina sem um ræðir, innan sama stigs flugs, að því tilskildu að þetta leiði til einsleits flugferils fyrir umrætt stig flugs, einkum farflugsstigið.
- b) Við beitingu aðferðar D:
 - i. skal alltaf leggja fram floginn flugferil. Ef „*Current Tactical Flight Model*“ (CTFM) eða jafngildi þess er ekki tiltækt er hægt að nota „*Regulated Tactical Flight Model*“ (RTFM) eða „*Filed Tactical Flight Model*“ (FTFM).

- ii. ef gögn frá tímastimplun eru ekki tiltæk, er hægt að reikna hann út með línulegum innreikningi á mældum gögnum sem koma frá næstu tveimur mældum tímum fyrir og eftir tímastimplunina sem um ræðir, innan sama stigs flugs, að því tilskildu að þetta leiði til einsleits flugferils fyrir umrætt stig flugs, einkum farflugsstigið.

2. Eiginleikar loftfars:

- a) Auðkenni hreyfils: ef ekkert auðkenni hreyfils, eða jafngildi þess, er lagt fram skal nota varfærnisleg sjálfgildi fyrir hverja tegund loftfars, eins og skilgreint er í III. viðauka b við þessa reglugerð.
- b) Massi loftfars: ef massi loftfars er ekki gefinn upp getur umráðandi loftfars/flugrekandi líkt eftir massa loftfars með því að nota flugtaksmassann. Ef hvorki massi loftfars né flugtaksmassinn liggur fyrir er hægt að nota hleðslunýtinguna til að áætla flugtaksmassann. Ef engin hleðslunýting er gefin upp er notað sjálfgildi sem nemur 1.

3. Afkastageta loftfars:

Eldsneytisstreymi: ef eldsneytisstreymið er ekki uppgengið úr ferðritanum getur umráðandi loftfars/flugrekandi notað aðrar aðferðir til að leiða út eldsneytisstreymið, í samræmi við 1. lið III. viðauka a við þessa reglugerð þar sem eldsneytisstreymi er skilgreint, að teknu tilliti til knýs sem ræðst af massa loftfarsins og raunhraða.

4. Eiginleikar flugeldsneytis:

Ef engir eiginleikar flugeldsneytis eru gefnir upp er gengið út frá efri mörkunum fyrir Jet-A1-eldsneyti samkvæmt ASTM-staðalforskriftinni fyrir þotueldsneyti. (e. *ASTM Standard Specification for Aviation Turbine Fuels*).

- a) Arómatískt innihald: 25% rúmmál.
- b) Brennisteinn: 0,3% massi.
- c) Naftalín: 3,0% rúmmál.

III. VIÐAUKI b

Heföbundin sjálfgefin auðkenni hreyfils eftir tegund loftfars

Alþjóðaðflugmálastofnunin	Fyrsta einkvæma auðkennisnúmerið (UID)
A148	13ZM003
A19N	01P22PW163
A20N	01P22PW163
A21N	01P20CM132
A306	1PW048
A30B	1GE007
A310	1PW027
A318	7CM049
A319	1IA001
A320	1IA001
A321	3IA008
A332	4PW067
A333	4PW067
A337	3RR029
A338	04P24RR146
A339	02P23RR141
A343	2CM015
A346	8RR045
A358	01P18RR125
A359	01P21RR125
A35K	01P21RR125
A388	9EA001
A3ST	1GE021
AN72	1ZM001
B38M	01P20CM138
B39M	01P20CM138
B463	1TL003
B701	1PW001
B703	1PW001
B721	1PW008
B731	01P20CM138
B732	1PW008
B733	1CM007
B734	1CM007
B735	1CM007
B736	3CM031

B737	2CM015
B738	2CM015
B739	3CM034
B741	8PW088
B742	1RR011
B743	1PW029
B744	1RR010
B748	13GE157
B74S	8PW088
B752	1RR011
B753	3RR034
B762	1PW026
B763	5GE085
B764	5GE085
B772	3GE060
B773	2RR024
B77L	01P21GE217
B77W	01P21GE217
B778	01P21GE217
B779	01P21GE217
B788	02P23RR138
B789	02P23RR138
B78X	02P23RR138
BCS1	16PW111
BCS3	16PW111
C550	1PW037
C560	1PW037
C650	1AS002
C680	7PW077
C68A	7PW077
C700	01P18HN013
C750	6AL024
CL30	11HN003
CL35	01P14HN011
CL60	10GE130
CRJ2	01P05GE189
CRJ7	01P11GE202
CRJ9	01P08GE190
CRJX	01P08GE193
E135	01P10AL033

E145	6AL006
E170	01P08GE197
E190	10GE130
E195	10GE130
E290	04P20PW200
E295	04P20PW201
E35L	6AL006
E545	11HN003
E550	01P14HN016
E55P	01P14HN016
E75L	01P08GE197
E75S	01P08GE197
F100	1RR020
F2TH	01P07PW146
F900	1AS001
FA10	1AS002
FA50	1AS002
FA7X	03P16PW192
FA8X	03P15PW193
G280	01P11HN012
GA5C	01P22PW142
GA6C	01P22PW141
GALX	7PW077
GL5T	4BR004
GL7T	21GE185
GLEX	4BR004
GLF4	11RR048
GLF5	4BR004
GLF6	4BR004
H25B	1AS001
H25C	7PW077
HA4T	01P07PW146
IL62	1KK001
IL86	1KK003
LJ35	1AS001
LJ45	1AS002
LJ55	1AS002

MD11	5GE085
MD90	IIA001
RJ85	ITL004
SU95	01P11PJ004
T154	IKK001“

52) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrirsagnar 2. liðar kemur eftirfarandi:

„HREINSUN OLÍU EINS OG TILGREINT ER Í I. VIÐAUKA VIÐ TILSKIPUN 2003/87/EB“.

b) Ákvæðum 5. liðar er breytt sem hér segir:

1) Í stað fyrirsagnar 5. liðar kemur eftirfarandi:

„FRAMLEIÐSLA Á JÁRNI OG STÁLI EINS OG TILGREINT ER Í I. VIÐAUKA VIÐ TILSKIPUN 2003/87/EB“.

2) Í stað hugtaksins „hrájárn“ í fyrstu málsgrein B-liðar í 5. lið kemur „járn“.

c) Í stað fyrstu málsgreinar A-liðar í 6. lið kemur eftirfarandi:

Rekstraraðilinn skal ekki beita ákvæðunum í þessum lið að því er varðar vöktun og skýrslugjöf vegna losunar á koltvísýringi frá framleiðslu á járn, stáli og hrááli.“

d) Ákvæðum 7. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað fyrirsagnarinnar kemur eftirfarandi:

„KOLTVÍSÝRINGSLOSUN FRÁ FRAMLEIÐSLU EÐA VINNSLU HRÁÁLS EÐA ÁLOXÍÐS EINS OG TILGREINT ER Í I. VIÐAUKA VIÐ TILSKIPUN 2003/87/EB“.

ii. Í stað fyrstu og annarrar málsgreinar A-liðar kemur eftirfarandi:

„Rekstraraðilinn skal beita ákvæðunum í þessum lið að því er varðar vöktun og skýrslugjöf vegna losunar á koltvísýringi frá framleiðslu á áloxíði (Al_2O_3), framleiðslu rafskauta fyrir bræðslu hrááls, þ.m.t. sjálfstæðar stöðvar fyrir framleiðslu slíkra rafskauta, og eyðingu rafskauta við rafgreiningu.

Rekstraraðilinn skal taka til athugunar a.m.k. eftirfarandi möguleg upptök losunar á koltvísýringi: eldsneyti fyrir framleiðslu á varma eða gufu, framleiðslu á áloxíði (Al_2O_3), framleiðslu á rafskautum, afoxun áloxíðs við rafgreiningu sem tengist eyðingu rafskauta og notkun sóða eða annarra karbónata fyrir hreinsun úrgangslöfts.“

e) Í stað annarrar málsgreinar A. liðar 10. liðar kemur eftirfarandi:

„Ef brennt kalk og koltvísýringur frá kalksteininum eru notuð í hreinsunarferli skal koltvísýringurinn teljast losaður, nema koltvísýringurinn sé bundinn í vöru sem uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. 49. gr. a í þessari reglugerð.“

f) Í stað annarrar málsgreinar B. liðar 17. liðar kemur eftirfarandi:

„Ef koltvísýringur frá framleiðslu ammoníaks er notaður sem hráefni við framleiðslu þvagefnis eða annarra íðefna eða er fluttur út úr stöðinni til einhverra nota, sem ekki falla undir 1. mgr. 49. gr. þessarar reglugerðar, skal tengt magn koltvísýrings teljast losað frá stöðinni sem framleiðir koltvísýringinn, nema koltvísýringurinn sé bundinn í vöru sem uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. 49. gr. a í þessari reglugerð.“

g) Ákvæðum 20. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað b- og c-liðar A-liðar kemur eftirfarandi:

„b) hráefni, þ.m.t. loftunarlofttegundir frá glæðingu kalksteins,

c) úrgangsloft frá þvotta- eða síunarskrefum eftir kolsýringu.“

ii. Í stað B-liðar kemur eftirfarandi:

„B. Sértaekar vöktunarreglur

Losun frá brennsluferlum, þ.m.t. hreinsun útblásturs, skal vöktuð í samræmi við 1. lið þessa viðauka. Losun frá vinnslu efnisþátta hráefna og aukefna skal vöktuð í samræmi við 4. lið II. viðauka við þessa reglugerð.

Koltvísýringur sem milliafurð til framleiðslu á sóða skal teljast losaður af stöðinni sem framleiðir koltvísýringinn, nema koltvísýringurinn sé bundinn í vöru sem uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. 49. gr. a í þessari reglugerð.“

h) Ákvæðum 21. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað fyrstu málsgreinar A-liðar kemur eftirfarandi:

„Föngun koltvísýrings skal annaðhvort fara fram á sérhæfðri stöð, sem tekur við koltvísýringi sem er fluttur frá öðrum stöðvum, eða á sömu stöð, sem annast þá starfsemi sem leiðir til framleiðslu koltvísýringsins, sem skal fanga, samkvæmt sama leyfinu til losunar gróðurhúsalofttegunda. Allir hlutar stöðvarinnar sem tengjast föngun koltvísýrings og flutningi til flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring eða til staðar til geymslu koltvísýrings í jörðu, þ.m.t. rekstrarlega tengdar viðbótarstöðvar, s.s. millistigsgeymsla fyrir koltvísýring, þjöppunar-, þéttingar-, gösunar- og hreinsunarstöðvar eða hitarar, skulu teljast með í leyfinu til losunar gróðurhúsalofttegunda og þeir tilgreindir í viðkomandi vöktunaráætlun. Ef um er að ræða stöð, sem sinnir annarri starfsemi sem fellur undir tilskipun 2003/87/EB, skal losun frá þeirri starfsemi vöktuð í samræmi við aðra viðeigandi liði þessa viðauka.“

ii. Í stað B-liðar kemur eftirfarandi:

„B. Magnákvörðun á fluttu og losuðu koltvísýringsmagni

B.1. Magnákvörðun innan stöðvar

Hver rekstraraðili skal reikna losunina með því að taka tillit til hugsanlegrar losunar á koltvísýringi frá öllum ferlum í stöðinni, sem skipta máli að því er varðar losun, og þess koltvísýringsmagns sem er fangað og flutt í grunnvirkið fyrir koltvísýring, með eftirfarandi formúlu:

$$E_{\text{föngunarstöð}} = T_{\text{ilag}} + E_{\text{ánföngunar}} - T_{\text{til geymslu}}$$

Þar sem:

$E_{\text{föngunarstöð}}$ = heildarlosun gróðurhúsalofttegunda í föngunarstöðinni.

T_{ilag} = magn koltvísýrings sem er flutt til föngunarstöðvarinnar, annaðhvort ákvarðað á grundvelli eins eða fleiri efnisstrauma, eins og í massajöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr., eða á grundvelli mælimiðaðrar aðferðar í samræmi við 40. til 46. gr. og 49. gr. þessarar reglugerðar.

$E_{\text{án föngunar}}$ = losun stöðvarinnar ef koltvísýringurinn er ekki fangaður, þ.e. samtala losunarinnar frá allri annarri starfsemi stöðvarinnar, sem vöktuð er í samræmi við viðkomandi liði IV. viðauka, þ.m.t. aðferð B í 22. lið IV. viðauka við þessa reglugerð fyrir allar rekstrarlega tengdar viðbótarstöðvar.

T_{til geymslu} = magn koltvísýrings sem er flutt til flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring eða geymslusvæðis, annaðhvort ákvarðað á grundvelli eins eða fleiri efnisstrauma, eins og í massajöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr., eða á grundvelli mælimiðaðrar aðferðar í samræmi við 40. til 46. gr. og 49. gr. þessarar reglugerðar.

Ef koltvísýringurinn er fangaður í sömu stöð og fangaði koltvísýringurinn er upprunalega frá skal rekstraraðilinn nota núll fyrir T_{ilag}.

Ef um er að ræða sjálfstæðar föngunarstöðvar skal rekstraraðili þessara stöðva taka tillit til eftirfarandi:

- a) rekstraraðilinn skal líta svo á að E_{án föngunar} sé magn losunar sem stafar frá öðrum upptökum en koltvísýringurinn sem er fluttur er til stöðvarinnar til föngunar. Rekstraraðilinn skal ákvarða þá losun í samræmi við þessa reglugerð,
- b) þrátt fyrir vöktunaraðferðina sem er lýst í þessum lið er rekstraraðila heimilt að vakta losun stöðvarinnar með því að nota aðferð B eins og lýst er í 22. lið IV. viðauka við þessa reglugerð.

Ef um er að ræða sjálfstæðar föngunarstöðvar skal rekstraraðili stöðvarinnar sem flytur koltvísýringinn til föngunarstöðvarinnar draga magn T_{ilags} frá losun stöðvar sinnar, annaðhvort á grundvelli eins eða fleiri efnisstrauma, eins og í massajöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr., eða á grundvelli mælimiðaðrar aðferðar í samræmi við 49. gr. þessarar reglugerðar.

B.2. Ákvörðun á fluttum koltvísýringi

Hver rekstraraðili skal ákvarða magn koltvísýrings sem er flutt til og frá föngunarstöðinni, annaðhvort á grundvelli eins eða fleiri efnisstrauma, eins og í massajöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr., eða á grundvelli mælimiðaðrar aðferðar í samræmi við 40. til 46. gr. og 49. gr. þessarar reglugerðar.“

i. Í stað 22. liðar kemur eftirfarandi:

„22. ÁKVÖRÐUN Á LOSUN GRÓÐURHÚSALOFTTEGUNDA FRÁ FLUTNINGI KOLTVÍSÝRINGS TIL GEYMSLU Í JÖRÐU Á GEYMSLUSVÆÐI SEM HEFUR HLOTIÐ LEYFI SAMKVÆMT TILSKIPUN 2009/31/EB

A. Gildissvið

Mæla skal fyrir um mörkin fyrir vöktun og skýrslugjöf vegna losunar frá flutningi koltvísýrings í leyfi flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring til losunar gróðurhúsalofttegunda, þ.m.t. allar viðbótarstöðvar sem tengjast flutningagrunnvirkinu rekstrarlega, s.s. millistigsgeymsla fyrir koltvísýring, þjöppunar-, þéttingar-, gösunar- og hreinsunarstöðvar eða hitarar. Í hverju flutningagrunnvirki skulu vera a.m.k. einn upphafspunktur og einn endapunktur og skal hver þeirra vera tengdur við aðrar stöðvar eða flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring sem sinna einni eða fleiri af eftirfarandi starfsemi: föngun, flutningi eða geymslu koltvísýrings í jörðu. Ákvarða má upphafs- og endapunkta við kvíslun í flutningagrunnvirkinu og við landamæri. Mæla skal fyrir um upphafs- og endapunkta sem og stöðvarnar eða flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring, sem þeir tengjast, í leyfinu til losunar gróðurhúsalofttegunda.

Hver rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal taka til athugunar a.m.k. eftirfarandi möguleg upptök losunar á koltvísýringi: brennslu og önnur ferli á stöðvum sem tengjast flutningagrunnvirkinu rekstrarlega, þ.m.t. þjöppunarstöðvar og þéttingarstöðvar; brennslueiningar, þ.m.t. innri brennslueiningar í ökutækjum til koltvísýringsflutninga, að því marki sem losun fellur ekki undir skuldbindingar um innskil sem tengjast starfsemi sem er tilgreind í I. eða III. viðauka við tilskipun 2003/87/EB á sama skýrslugjafarárinu; lekalosun frá flutningagrunnvirkinu; loftaða losun frá flutningagrunnvirkinu og losun frá lekaatvikum í flutningagrunnvirkinu.

Koltvísýringur sem er fluttur í öðrum tilgangi en til geymslu í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB skal ekki falla undir mörkin fyrir vöktun og skýrslugjöf um losun frá flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring. Í tilvikum þar sem sama grunnvirkið er notað til flutnings á koltvísýringi í margs konar tilgangi, þ.m.t. til geymslu í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB, á þann hátt að ekki er unnt að greina á milli mismunandi sendinga skal rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring tilgreina það í leyfinu til losunar gróðurhúsalofttegunda og fastsetja aðferð til að skrá og skjalfesta magn koltvísýrings sem er flutt í öðrum tilgangi en til geymslu í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB. Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal vakta losun frá heildarmagni koltvísýrings sem er flutt en skal greina frá, sem losuðum, þeim hluta af losuninni sem samsvarar magni koltvísýrings sem er flutt til geymslu í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB, deilt með heildarmagni flutts koltvísýrings.

B. Aðferðir við magnákvörðun koltvísýrings

Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal ákvarða losun með því að nota aðra af eftirfarandi aðferðum:

- a) Aðferð A (heildarmassajöfnuður allra ílags- og frálagsstrauma) sem mælt er fyrir um í undirlið B.1.
- b) Aðferð B (vöktun hverra upptaka losunar fyrir sig) sem mælt er fyrir um í undirlið B.2.

Rekstraraðilinn skal nota aðferð B nema hann geti sýnt lögbæru yfirvaldi fram á að beiting aðferðar A muni leiða til áreiðanlegri niðurstaðna með minni óvissu um heildarlosunina með hjálp bestu aðgengilegu tækni og þekkingar hverju sinni þegar sótt er um leyfi til losunar gróðurhúsalofttegunda og þegar vöktunaráætlunin er samþykkt, án þess að stofna til óhóflegs kostnaðar. Þegar aðferð B er notuð skal hver rekstraraðili sýna lögbæru yfirvaldi með fullnægjandi hætti fram á að heildaróvissa að því er varðar árlega losun gróðurhúsalofttegunda fyrir flutningagrunnvirki rekstraraðilans sé ekki meiri en 7,5%.

Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring sem notar aðferð B skal ekki bæta koltvísýringi, sem berst frá annarri stöð eða flutningagrunnvirki fyrir koltvísýring með leyfi í samræmi við tilskipun 2003/87/EB, við reiknað magn losunar og skal ekki draga frá reiknuðu magni losunar neinn koltvísýring sem fluttur er til annarrar stöðvar eða flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring með leyfi í samræmi við tilskipun 2003/87/EB.

Hver rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal nota aðferð A fyrir fullgildingu niðurstaðna aðferðar B a.m.k. einu sinni á ári. Fyrir þá fullgildingu getur rekstraraðilinn notað lægri aðferðarþrep fyrir beitingu aðferðar A.

B.1. Aðferð A

Hver rekstraraðili skal ákvarða losun í samræmi við eftirfarandi formúlu:

$$\text{Losun [t CO}_2\text{]} = E_{\text{flutningagrunnvirki}} + \sum i T_{\text{INN},i} - \sum i T_{\text{ÚT},i} - \Delta E_i \text{ gegnum flutningi}$$

Þar sem:

Losun = heildarlosun koltvísýrings frá flutningagrunnvirkinu [t CO₂].

$E_{\text{flutningagrunnvirki}}$ = magn koltvísýrings [t CO₂] frá eigin starfsemi flutningagrunnvirkis, þ.e. ekki losun vegna koltvísýringsins, sem er fluttur, heldur sem er losaður frá brennslu eða öðrum ferlum sem tengjast flutningagrunnvirkinu rekstrarlega, vaktað í samræmi við viðkomandi liði IV. viðauka við þessa reglugerð.

$T_{INN,i}$ = magn koltvísýrings sem er flutt til flutningagrunnvirkisins á komustað i , annaðhvort ákvarðað á grundvelli eins eða fleiri efnisstrauma, eins og í massajöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr., eða á grundvelli mælimiðaðrar aðferðar í samræmi við 40. til 46. gr. og 49. gr. þessarar reglugerðar.

$T_{ÚT,i}$ = magn koltvísýrings sem er flutt út úr flutningagrunnvirkinu á brottfararstað i , annaðhvort ákvarðað á grundvelli eins eða fleiri efnisstrauma, eins og í massajöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr., eða á grundvelli mælimiðaðrar aðferðar í samræmi við 40. til 46. gr. og 49. gr. þessarar reglugerðar.

ΔE_i =
gegnumflutningi magn koltvísýrings sem er flutt til flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring á komustað i , sem er ekki fluttur til annarrar stöðvar eða flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring á sama skýrslutímabilinu en fyrir tímafrestinn sem er tilgreindur í 7. mgr. 49. gr. þessarar reglugerðar á árinu á eftir skýrslutímabilinu. Ekki skal taka tillit til samsvarandi magns fyrir $T_{ÚT,i}$ fyrir síðara skýrslutímabil.

B.2. Aðferð B

Hver rekstraraðili skal ákvarða losun að teknu tilliti til allra ferla, sem skipta máli að því er varðar losun á stöðinni, og magns koltvísýrings sem er fangað og flutt til flutningagrunnvirkis, með eftirfarandi formúlu:

$$\text{Losun [t CO}_2\text{]} = E_{\text{lekalosun}} + E_{\text{loftuð losun}} + E_{\text{lekaatvik}} + E_{\text{flutningagrunnvirki}}$$

Þar sem:

Losun = heildarlosun koltvísýrings frá flutningagrunnvirkinu [t CO₂].

$E_{\text{lekalosun}}$ = magn lekalosunar [t CO₂] frá koltvísýringi sem er fluttur í flutningagrunnvirkið, þ.m.t. frá þéttum, lokum, millipjöppu-stöðvum og aðstöðu til millistigsgeymslu.

$E_{\text{loftuð losun}}$ = magn loftaðrar losunar [t CO₂] frá koltvísýringi sem fluttur er í flutningagrunnvirkinu.

$E_{\text{lekaatvik}}$ = magn koltvísýrings [t CO₂], sem er flutt í flutningagrunnvirkinu, sem er losað vegna bilunar í einum eða fleiri íhlutum flutningagrunnvirkisins.

$E_{\text{flutningagrunnvirki}}$ = magn koltvísýrings [t CO₂] frá eigin starfsemi flutningagrunnvirkis, þ.e. ekki losun vegna koltvísýringsins, sem er fluttur, heldur sem er losaður frá brennslu eða öðrum ferlum sem tengjast flutningagrunnvirkinu rekstrarlega, vaktað í samræmi við viðkomandi liði IV. viðauka við þessa reglugerð.

B.2.1. *Lekalosun frá flutningagrunnvirkni*

Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal taka til athugunar lekalosun frá a.m.k. eftirfarandi tegundum búnaðar:

- a) þéttum,
- b) mælingabúnaði,
- c) lokum,
- d) millipjöppustöðvum,
- e) aðstöðu til millistigsgeymslu, þ.m.t. þeim sem eru festar á ökutæki til koltvísýringsflutninga.

Rekstraraðilinn skal ákvarða meðallosunarhlutfall ER (gefið upp sem g koltvísýrings/tímaeiningu) fyrir hvern hluta búnaðar fyrir hvert tilvik þar sem búast má við lekalosun við upphaf reksturs og í síðasta lagi í lok fyrsta skýrslugjafarárs sem flutningagrunnvirkið er í rekstri. Rekstraraðilinn skal endurskoða þetta hlutfall a.m.k. á fimm ára fresti í ljósi bestu aðgengilegu tækni og þekkingar.

Rekstraraðilinn skal reikna lekalosun með því að margfalda fjölda hluta búnaðar í hverjum flokki með losunarhlutfallinu og leggja saman niðurstöðurnar fyrir einstaka flokka, eins og sýnt er í eftirfarandi jöfnu:

$$Lekal[CO_2] = \left(\sum_{Flokklar} ER \left[\frac{gCO_2}{tilvik} \right] \cdot N_{tilvik} \right) / 10^6$$

Fjöldi tilvika (N_{tilvik}) skal vera fjöldi tiltekinna hluta búnaðar í hverjum flokki, margfaldað með fjölda tímaeininga á ári.

B.2.2. *Losun frá lekaatvikum*

Rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal færa sönnur á heildstæði kerfisins með því að nota dæmigerð gögn (tengd tíma og rúmi) um hita og þrýsting. Ef gögnin gefa til kynna að leki hafi átt sér stað skal rekstraraðilinn reikna magn koltvísýrings sem lak með viðeigandi aðferðum, sem skjalfestar eru í vöktunaráætluninni og byggjast á bestu starfsvenjum í iðnaði, sem fela m.a. í sér að nota mismuninn í gögnum um hita og þrýsting samanborið við meðalgildi þrýstings og hita í tengslum við heildstæði.

B.2.3. *Lofuð losun*

Hver rekstraraðili flutningagrunnvirkis fyrir koltvísýring skal leggja fram í vöktunaráætluninni greiningu varðandi mögulegar aðstæður loftaðrar losunar, þ.m.t. vegna viðhalds eða í neyðarástandi, og leggja fram viðeigandi skjalfestar aðferðir til að reikna út magn loftaðs koltvísýrings miðað við bestu starfsvenjur í iðnaði.“

j) Ákvæðum 23. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað fyrstu málsgreinar A-liðar kemur eftirfarandi:

„Lögbært yfirvald skal byggja mörkin fyrir vöktun og skýrslugjöf vegna losunar frá geyslu koltvísýrings í jörðu á afmörkun geyslusvæðisins og geyslusamstæðunnar eins og tilgreint er í leyfinu samkvæmt tilskipun 2009/31/EB sem og öllum viðbótarstöðvum sem tengjast geyslusamstæðunni rekstrarlega, s.s. millistigsgeymsla fyrir koltvísýring, þjöppunar-, þéttingar-; gösunar- og hreinsunarstöðvar eða hitarar. Ef leki greinist frá geyslusamstæðunni sem leiðir til losunar eða sleppingar koltvísýrings í vatnssúluna skal rekstraraðilinn tafarlaust grípa til allra eftirfarandi ráðstafana:

- a) tilkynna það lögbæru yfirvaldi,
- b) telja lekann með sem efnisstraum eða upptök losunar fyrir viðkomandi stöð,
- c) vakta og gefa skýrslu um losunina.“

- ii. Í stað fyrstu málsgreinar B-liðar kemur eftirfarandi:

„Rekstraraðili sem stundar starfsemi í tengslum við geymslu í jörðu skal ekki bæta koltvísýringi, sem berst frá öðrum stöðvum, við reiknað magn losunar hans og skal ekki draga frá reiknuðu magni losunar neinn koltvísýring sem er geymdur í jörðu á geymslusvæðinu eða er færður til annarrar stöðvar. Rekstraraðilinn skal vakta losun frá viðbótarstöðvum sem tengjast geymslusamstæðunni rekstrarlega í samræmi við ákvæðin sem eru sett fram í 22. lið IV. viðauka við þessa reglugerð.“

- iii. Í stað annarrar málsgreinar í lið B1 kemur eftirfarandi:

„Hver rekstraraðili skal ákvarða V CO₂ annaðhvort sem einn eða fleiri efnisstrauma eins og í massa-jöfnuðaraðferðinni í samræmi við 25. gr. eða með því að nota mælimiðaða aðferð í samræmi við 41. til 46. gr. þessarar reglugerðar. Þrátt fyrir fyrsta málslið og að fengnu samþykki lögbærs yfirvalds getur rekstraraðilinn tekið með í vöktunaráætlunina viðeigandi aðferðir til að ákvarða V CO₂ á grundvelli bestu starfsvenja í iðnaði ef beiting vöktunaraðferðanna sem um getur í fyrsta málslið myndi fela í sér óhóflegan kostnað eða ef rekstraraðilinn getur sýnt fram á að aðferðin sem byggist á bestu starfsvenjum í iðnaði geri það kleift að ákvarða magnið með a.m.k. sömu nákvæmni og mælimiðaðar aðferðir.“

- iv. Í stað fyrstu málsgreinar í lið B2 kemur eftirfarandi:

„Hver rekstraraðili skal taka til athugunar a.m.k. eftirfarandi möguleg viðbótarupptök losunar frá aukinni endurheimt vetniskolefnis:“.

53) Ákvæðum V. viðauka er breytt sem hér segir:

- a) Töflu 1 er breytt sem hér segir:

- i. Í stað vöruliðarins „**Hreinsun jarðolíu**“ í 12. línu kemur eftirfarandi:

„Hreinsun olíu“.

- ii. Í stað vöruliðarins „**Framleiðsla á hrááli**“ í 27. línu kemur eftirfarandi:

„Framleiðsla á hrááli eða áloxíði“.

- iii. Eftirfarandi línur eru bætt við í lok töflunnar:

„Föngun koltvísýrings, flutningur og geymsla í jörðu á geymslusvæði sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB

Massajöfnuður koltvísýrings sem er fluttur	2	á e.v.	á e.v.	2	á e.v.	á e.v.
Koltvísýringsloftun, -leki og -lekalosun	2	á e.v.	á e.v.	2	á e.v.	á e.v.“

54) Í töflunni í VII. viðauka er eftirfarandi línur bætt við á eftir 2. línu, vöruliðnum „**jarðgas**“:

„Koltvísýringur sem er fluttur	A.m.k. vikulega
Útblástur að því er varðar 4. mgr. 43. gr.	Fyrir hver 50 000 tonn af heildarmagni koltvísýrings en a.m.k. einu sinni í mánuði“.

55) Ákvæðum IX. viðauka er breytt sem hér segir:

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

i. Í stað fyrirsagnarinnar kemur eftirfarandi:

„Sértækir þættir fyrir staðbundnar stöðvar:“.

ii. Í stað inngangsmálsliðarins í 6. lið kemur eftirfarandi:

„Fyrir framleiðslu hrááls eða áloxíðs skal varðveita eftirfarandi viðbótarþætti:“.

iii. Í stað b-liðar 7. liðar kemur eftirfarandi:

„b) lýsandi uppsöfnuð gögn um þrýsting og hitastig frá flutningagrunnvirki,“.

iv. Eftirfarandi 8. lið er bætt við:

„8) Fyrir koltvísýring sem er varanlega bundinn með efnatengjum, eftir atvikum, skal varðveita eftirfarandi viðbótarþætti:

a) skjöl með magni koltvísýrings sem er varanlega bundið með efnatengjum,

b) vörutegundir sem koltvísýringurinn var bundinn í með efnatengjum, magn þeirra sem var framleitt og viðkomandi notkun varanna.“

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

i. Í stað 4. liðar kemur eftirfarandi:

„4) Í þeim tilgangi að vakta losun: upplýsingaskjöl um aðferðina varðandi eyður í gögnum, ef við á, fjöldi flugferða þar sem eyður í gögnum komu fyrir, gögnin sem notuð eru til að fylla í þessar eyður í gögnum þar sem þær koma fyrir og, ef fjöldi flugferða þar sem eyður í gögnum koma fyrir fóru yfir 5% af flugferðum sem skýrsla er gefin um, ástæður fyrir gagnaeyðunum sem og gögn um aðgerðir til úrbóta sem gripið er til.“

ii. Eftirfarandi 5. og 6. lið er bætt við:

„5) Í þeim tilgangi að vakta og gefa skýrslu um önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi: öll gögn sem umráðandi loftfars/flugrekandi vaktar skv. 2. mgr. 56. gr. b í þessari reglugerð þegar slík gögn eru notuð til að reikna út koltvísýringisgildi (CO₂(e)) fyrir hverja flugferð í samræmi við aðferðina sem um getur í 56. gr. a í þessari reglugerð.

6) Í þeim tilgangi að vakta önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi og þegar umráðandi loftfars/flugrekandi notar ekki NEATS-kerfið: fjöldi flugferða þar sem eyður í gögnum komu fyrir og viðeigandi sjálfgildi sem voru notuð skv. 5. lið III. viðauka a og III. viðauka b við þessa reglugerð til að fylla í eyðurnar í gögnunum.“

56) Ákvæðum X. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 1. liðar er breytt sem hér segir:

i. Í stað fyrirsagnarinnar kemur eftirfarandi:

„Skýrslur um árlega losun staðbundinna stöðva“.

ii. Í stað a-liðar 6. liðar kemur eftirfarandi:

„a) heildarlosun, gefin upp sem koltvísýringsígildi í tonnum ($t\ CO_2(e)$), þ.m.t. koltvísýringur úr efnisstraumum lífmassa sem eru ekki í samræmi við 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar, eða úr efnisstraumum endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis sem eru ekki í samræmi við 3. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð eða úr efnisstraumum tilbúins lágekolefniseldsneytis sem eru ekki í samræmi við 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,“.

iii. Í stað f-liðar 6. liðar kemur eftirfarandi:

„f) losunarstuðla, sem eru tilgreindir í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í 2. mgr. 36. gr. þessarar reglugerðar; lífmassahluta, núllmetinn lífmassahluta, hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis, núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða núllmetinn hluta endurunnins kolefniseldsneytis, tilbúinn lágekolefnishluta, núllmetinn tilbúinn lágekolefnishluta, oxunar- og breytistuðla, gefnir upp sem einingarlaus brot,“.

iv. Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7) Ef massajöfnuðaraðferð er notuð: massastreymið og kolefnisinnihald fyrir hvern efnisstraum til og frá stöðinni; lífmassahluti, núllmetinn lífmassahluti, hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis, núllmetinn hluti endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluti endurunnins kolefniseldsneytis, tilbúinn lágekolefnishluti, núllmetinn tilbúinn lágekolefnishluti og nettóvarmagildi, þar sem við á“.

v. Í stað a-, b-, c-, d- og e-liðar 8. liðar kemur eftirfarandi:

„a) magn lífmassa og núllmetins lífmassa sem er brennt eða magn endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis og núllmetins endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis sem er brennt eða magn tilbúins lágekolefniseldsneytis og núllmetins tilbúins lágekolefniseldsneytis sem er brennt, gefið upp sem TJ, eða notað í ferlum, gefið upp í t eða Nm^3 ,

b) koltvísýringslosun frá lífmassa og frá núllmetnum lífmassa eða losun frá endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunu kolefniseldsneyti og frá núllmetnu endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunu kolefniseldsneyti eða losun frá tilbúnu lágekolefniseldsneyti eða núllmetnu tilbúnu lágekolefniseldsneyti, gefin upp í $t\ CO_2$, þar sem notaðar eru mælimiðaðar aðferðir til að ákvarða losun,

c) staðgöngugildi fyrir nettóvarmagildi efnisstrauma lífmassa eða endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúins lágekolefniseldsneytis sem notaðir eru sem eldsneyti, þar sem við á,

d) losun, magn og orkuinnihald lífmassaeldsneytis og fljótandi lífildsneytis sem er brennt eða endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneyti sem er brennt eða tilbúins lágekolefniseldsneytis sem er brennt, gefið upp í t og TJ, og upplýsingar um að núllmetið lífmassaeldsneyti og fljótandi lífildsneyti eða endurnýjanlegt eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnið kolefniseldsneyti eða tilbúið lágekolefniseldsneyti sé í samræmi við 5. mgr. 38. gr. eða 3. eða 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,

e) koltvísýring eða nituroxíð (N_2O) sem er flutt til stöðvar eða berst frá stöð og allur koltvísýringur í gegnumflutningi, þar sem 49. eða 50. gr. þessarar reglugerðar á við, gefið upp sem koltvísýringsígildi í tonnum ($t\ CO_2(e)$),“.

vi. Í 8. lið er eftirfarandi i- og j-lið bætt við:

- „i) magn koltvísýrings sem er bundið með efnatengjum í vöru í samræmi við 1. mgr. 49. gr. a í þessari reglugerð, gefið upp í t CO₂,
- j) tegund og magn framleiddra vara sem koltvísýringur var bundinn í með efnatengjum í samræmi við 1. mgr. 49. gr. a í þessari reglugerð, gefið upp sem t af vöru,“.

vii. Í stað c-liðar 9. liðar kemur eftirfarandi:

- „c) eftir atvikum, staðgöngugildi fyrir orkuinnihald úr jarðefnaeldsneyti og efniviðum og úr lífmassa sem er notaður sem eldsneyti og efniviðir sem og úr endurnýjanlegu eldsneyti af ólífrænum uppruna eða endurunnu kolefniseldsneyti eða tilbúnu lággolefniseldsneyti.“

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

i. Í stað 8. og 9. liðar kemur eftirfarandi:

- „8) Massi óblandaðs eldsneytis (í tonnum) á hverja eldsneytistegund á hvert par ríkja, þ.m.t. upplýsingar um öll eftirfarandi atriði:
 - a) hvort óhefðbundna flugvélaeldsneytið er núllmetið í samræmi við 54. gr. c í þessari reglugerð,
 - b) hvort eldsneytið er flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir,
 - c) að því er varðar flugvélaeldsneyti sem uppfyllir viðmiðanir, eldsneytistegundin eins og hún er skilgreind í 6. mgr. 3. gr. c í tilskipun 2003/87/EB.
- 9) Heildarlosun koltvísýrings í tonnum af koltvísýringi með því að nota bráðabirgðalosunarstuðulinn sem og losunarstuðulinn, aðgreint eftir brottfarar- og komuaðildarríki.“

ii. Í stað 12. liðar kemur eftirfarandi:

- „12) Minnisatriði:
 - a) magn óhefðbundins flugvélaeldsneytis sem notað er á skýrslugjafararinu (í tonnum), tilgreint eftir eldsneytistegund og því hvort eldsneytið er í samræmi við 54. gr. c í þessari reglugerð,
 - b) nettóvarmagildi óhefðbundins eldsneytis.“

iii. Í stað 13. liðar kemur eftirfarandi:

- „13) Umráðandi loftfars/flugrekandi skal láta fylgja, sem viðauka við skýrsluna um árlega losun, upplýsingar um árlega losun og árlegan fjölda flugferða fyrir hvert flugvallarpar. Ef við á skal magn óhefðbundins flugvélaeldsneytis og flugvélaeldsneytis sem uppfyllir viðmiðanir (í tonnum) tilgreint fyrir hvert flugvallarpar. Að beiðni rekstraraðila skal lögbært yfirvald fara með þessar upplýsingar sem trúnaðarupplýsingar.“

c) Lið 2a er bætt við:

- „2a. ÁRLEGAR SKÝRSLUR UMRÁÐENDA LOFTFARS/FLUGREKENDA UM ÖNNUR ÁHRIF FRÁ FLUGSTARFSEMI EN FRÁ KOLTVÍSÝRINGI

Að því er varðar önnur áhrif frá flugstarfsemi en frá koltvísýringi skal sérstök skýrsla, eins og um getur í 5. mgr. 68. gr. þessarar reglugerðar, a.m.k. innihalda eftirfarandi upplýsingar:

- 1) Upplýsingar til sanngreiningar á umráðanda loftfars/flugrekanda og kallmerki eða önnur einkvæm kennimerki, sem notuð eru við flugumferðarstjórn, ásamt viðeigandi samskiptaupplýsingum.
- 2) Heiti og heimilisfang sannprófanda skýrslunnar.
- 3) Skýrslugjafararið.
- 4) Tilvísun í síðustu, samþykktu vöktunaráætlunina og útgáfunúmer hennar og frá hvaða dagsetningu hún gildir, tilvísun í aðrar vöktunaráætlanir, sem skipta máli fyrir skýrslugjafararið, og útgáfunúmer þeirra.
- 5) Breytingar á starfseminni, sem máli skipta, og frávik frá samþykktu vöktunaráætluninni á skýrslutímabilinu.

- 6) Skráningarnúmer loftfaranna og tegundir þeirra loftfara, sem notuð eru á tímabilinu, sem skýrslan tekur til, til flugstarfseminnar sem fellur undir I. viðauka við tilskipun 2003/87/EB og er á vegum umráðanda loftfars/flugrekanda.
- 7) Heildarfjöldi flugferða á hvert þar ríkja sem skýrslan tekur til.
- 8) Summa koltvísýringsígilda (CO₂(e)) fyrir vaktaðar flugferðir umráðanda loftfars/flugrekanda fyrir hvert flugvallarpar, gefin upp með loftslagsmælikvarðanum sem kveðið er á um í 2. mgr. 56. gr. a í þessari reglugerð.
- 9) XML-tafla sem inniheldur, fyrir hverja flugferð og eins og skilgreint er í 1. lið III. viðauka a við þessa reglugerð, flugupplýsingar, tegund loftfars, auðkenni hreyfils og koltvísýringsígildi (CO₂(e)), gefin upp með loftslagsmælikvarðanum sem kveðið er á um í 2. mgr. 56. gr. a í þessari reglugerð.
- 10) Ef umráðandi loftfars/flugrekandi notar ekki NEATS-kerfið til að reikna út koltvísýringsígildið (CO₂(e)) heldur sín eigin upplýsingatæknitól eða upplýsingatæknitól frá þriðja aðila, eins og um getur í b-lið 7. mgr. 56. gr. a í þessari reglugerð, lýsing á því hvernig verkun er beitt í þessum tólum í samræmi við þessa reglugerð og NEATS-kerfið til að gera hnattflýnunarmáttinn nákvæmari. Ef verkun var ekki notuð í tölunum skal umráðandi loftfars/flugrekandi leggja fram lýsingu þar sem ástæðurnar fyrir því að verkun var ekki notuð eru útskýrðar.“

d) Ákvæðum 4. liðar er breytt sem hér segir:

i. Ákvæðum 6. liðar er breytt sem hér segir:

— Í stað a-liðar kemur eftirfarandi:

„a) heildarlosun, gefin upp sem t CO₂, þ.m.t. koltvísýringur úr efnisstraumum lífmassa sem eru ekki í samræmi við 5. mgr. 38. gr. þessarar reglugerðar, eða úr efnisstraumum endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis sem eru ekki í samræmi við 3. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð eða úr efnisstraumum tilbúins lágekolefniseldsneytis sem eru ekki í samræmi við 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,“.

— Í stað d-liðar kemur eftirfarandi:

„d) losunarstuðla, sem eru tilgreindir í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í 75. gr. f í þessari reglugerð; lífmassahluta, núllmetinn lífmassahluta, hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða hluta endurunnins kolefniseldsneytis, núllmetinn hluta endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða núllmetinn hluta endurunnins kolefniseldsneytis, tilbúinn lágekolefnishluta, núllmetinn tilbúinn lágekolefnishluta, gefnir upp sem einingarlaus brot,“.

ii. Í stað a- og b-liðar 7. liðar kemur eftirfarandi:

„a) staðgöngugildi fyrir nettóvarmagildi efnisstrauma lífmassa, endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna eða endurunnins kolefniseldsneytis eða tilbúins lágekolefniseldsneytis, þar sem við á,

b) losun, magn og orkuinnihald lífeldsneytis, fljóttandi lífeldsneytis, lífmassaeldsneytis, endurnýjanlegs eldsneytis af ólífrænum uppruna, endurunnins kolefniseldsneytis og tilbúins lágekolefniseldsneytis sem er afhent til notkunar, gefið upp í t og TJ, og upplýsingar um hvort það er í samræmi við 5. mgr. 38. gr. eða 3. eða 4. mgr. 39. gr. a í þessari reglugerð,“.

57) Í stað inngangsmálsliðarins í X. viðauka a kemur eftirfarandi:

„Rekstraraðilinn skal, ásamt upplýsingunum sem skýrslan um árlega losun skv. X. viðauka við þessa reglugerð inniheldur, leggja fram eftirfarandi upplýsingar um hvert keypt eldsneyti, eins og það er skilgreint í af-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB:“.

58) Í stað inngangsmálsliðarins í X. viðauka b kemur eftirfarandi:

„Eftirlitsskyldi aðilinn skal, ásamt upplýsingunum sem skýrslan um árlega losun skv. X. viðauka við þessa reglugerð inniheldur, leggja fram eftirfarandi upplýsingar um hvert keypt eldsneyti, eins og það er skilgreint í af-lið 3. gr. tilskipunar 2003/87/EB:“.

2. gr.

Gildistaka og beiting

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. janúar 2024.

Ákvæði m-liðar 2. liðar, 42. til 46. liðar, 49., 57. og 58. liðar 1. gr. koma þó til framkvæmda frá og með 1. júlí 2024.

Ákvæði 3. liðar, 5. til 8. liðar, c-liðar 9. liðar, 21. liðar, 25. til 27. liðar, a-liðar 28. liðar, 29., 35., 36., 38., 40. og 41. liðar, ii. og iii. liðar a-liðar í 47. lið, fyrsta og fjórða bandstriks í i. lið b-liðar í 47. lið, iii. liðar b-liðar í 47. lið, ii. liðar a-liðar í 48. lið, 51. liðar, d-, e- og f-liðar 52. liðar, ii. liðar g-liðar í 52. lið, h-, i- og j-liðar 52. liðar, 53. liðar, ii., iii. og iv. liðar a-liðar í 55. lið, ii. liðar b-liðar í 55. lið, vi. lið a-liðar í 56. lið og c-liðar 56. liðar í 1. gr. koma til framkvæmda frá og með 1. janúar 2025.

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

Gjört í Brussel 23. september 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1184****2025/EES/63//14****frá 10. júní 2025**

um breytingu á reglugerð (ESB) 2016/1675 til að bæta Alsír, Angóla, Côte d'Ivoire (Filabeinsströndin), Kenya, Laos, Líbanon, Mónakó, Namibíu, Nepal og Venesúela á lista yfir áhættusöm þriðju lönd sem hafa sett fram skriflega, pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila til að ráða bót á þeim annmörkum sem greinst hafa og hafa útbúið aðgerðaáætlun með FATF og fjarlægja Barbados, Gíbraltar, Jamaíku, Panama, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin af þeim lista (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/849 frá 20. maí 2015 um ráðstafanir gegn því að fjármálakerfið sé notað til peningaþvættis eða til fjármögnunar hryðjuverka, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins ESB nr. 648/2012, og um niðurfellingu á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2005/60/EB og tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2006/70/EB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 9. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Sambandið verður að veita öfluga vernd fyrir heilindi og eðlilega starfsemi fjármálakerfisins og innri markaðarins gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka. Í 2. mgr. 9. gr. tilskipunar (ESB) 2015/849 er því kveðið á um að framkvæmdastjórnin skuli auðkenna þriðju lönd sem eru með verulega annmarka hvað varðar varnir gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka og fjármálakerfi Sambandsins stafar af þeim sökum veruleg ógn af („áhættusöm þriðju lönd“).
- 2) Í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1675 ⁽²⁾ eru áhættusöm þriðju lönd með verulega annmarka á vörnum sínum tilgreind.
- 3) Að teknu tilliti til viðtækrar samþættingar alþjóðlega fjármálakerfisins, náninna tengsla markaðsaðila, mikils umfangs viðskipta yfir landamæri til og frá Sambandinu sem og aðgengis að mörkuðum, er talið að öll ógn sem hinu alþjóðlega fjármálakerfi stafar af peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka sé einnig ógn við fjármálakerfi Sambandsins.
- 4) Eins og kveðið er á um í 4. mgr. 9. gr. tilskipunar (ESB) 2015/849 hefur framkvæmdastjórnin tekið tillit til nýlegra tiltækra upplýsinga, einkum nýlegra opinberra yfirlýsinga alþjóðlega fjármálaaðgerðahópsins (FATF), lista FATF „Ríki undir auknu eftirliti“ (e. *Jurisdictions under Increased Monitoring*) og skýrslna rýnihóps FATF um alþjóðlega samvinnu um áhættu sem stafar af einstökum þriðju löndum.
- 5) Frá síðustu breytingum á framseldri reglugerð (ESB) 2016/1675 hefur FATF uppfært lista sinn yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Á allsherjarfundum sínum í febrúar, júní og október 2024 og febrúar 2025 bætti FATF Alsír, Angóla, Côte d'Ivoire (Filabeinsströndinni), Kenya, Laos, Líbanon, Mónakó, Namibíu, Nepal og Venesúela á listann og fjarlægði Barbados, Gíbraltar, Jamaíku, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin af honum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1184, 16.7.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 184/2025 frá 27. ágúst 2025 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 141, 5.6.2015, bls. 73, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>.

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/1675 frá 14. júlí 2016 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/849 með því að auðkenna áhættusöm þriðju lönd með annmarka í stefnu (Stjtið. ESB L 254, 20.9.2016, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2016/1675/oj).

- 6) Alsír setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í október 2024 um að vinna með FATF og fjármálaaðgerðahópi Austurlanda nær og Norður-Afríku (MENAFATF), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF („FSRB“), til að efla skilvirkni í baráttu sinni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan úttektarskýrsla Alsír (MER) var samþykkt í maí 2023 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni, þ.m.t. að rannsaka og ákæra fyrir peningabætti af meiri skilvirkni. Alsír mun áfram vinna með FATF að því að framkvæma aðgerðaráætlun sína með því að: efla eftirlit, byggt á áhættumati, einkum í áhættusamari geirum, m.a. með því að taka upp nýjar verklagsreglur, áhættumat, handbækur og leiðbeiningar um eftirlit sem og að framkvæma skoðanir og beita viðurlögum sem eru skilvirk, í réttu hlutfalli við brot og hafa varnaðaráhrif, þróa skilvirkan ramma fyrir grundvallarupplýsingar og upplýsingar um raunverulegt eignarhald, efla fyrirkomulag sitt fyrir tilkynningar um grunsamleg viðskipti, koma á fót skilvirkum laga- og stofnanaramma fyrir markviss fjárhagsleg viðurlög við fjármögnun hryðjuverka og að taka upp áhættumiðaða aðferð við eftirlit með stofnunum sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni án þess að raska eða halda aftur af lögmætri starfsemi. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Alsír hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Alsír hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Alsír ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 7) Angóla setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í október 2024 um að vinna með FATF og peningabættishópi Austur- og Suður-Afríku (ESAAMLG), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan úttektarskýrsla Angóla var samþykkt í júní 2023 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni, þ.m.t. aukið samstarf og samræmingu innanlands, alþjóðlega samvinnu og notkun fjármálagreininga lögreglu af hálfu lögbærra yfirvalda. Angóla mun áfram vinna með FATF að því að framkvæma aðgerðaráætlun FATF með því að: efla skilning á áhættu vegna peningabættis og fjármögnun hryðjuverka, efla eftirlit, byggt á áhættumati, með ófjárhagslegum bankaaðilum og tilgreindum fyrirtækjum og starfsgreinum utan fjármálageirans, tryggja að lögbær yfirvöld hafi fullnægjandi, réttan og tímanlegan aðgang að upplýsingum um raunverulegt eignarhald og að tekið sé á brotum á skyldum á viðeigandi hátt, sýna fram á aukningu í rannsóknum og ákærum vegna peningabættis, sýna fram á getu til að greina, rannsaka og ákæra fyrir fjármögnun hryðjuverka og sýna fram á skilvirkt ferli til að leggja á markviss fjárhagsleg viðurlög án tafar. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Angóla hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Angóla hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Angóla ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 8) Côte d'Ivoire (Fílabeinsströndin) setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í október 2024 um að vinna með FATF og peningabættishópi Mið-Afríku (f. *Groupe Intergouvernemental d'Action contre le Blanchiment d'Argent en Afrique de l'Ouest (GIABA)*) sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan úttektarskýrsla Côte d'Ivoire var samþykkt í júní 2023 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni, þ.m.t. styrkt ramma sinn um baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka með nokkrum mikilvægum breytingum á lögum og reglum, uppfært greiningar á peningabætti og fjármögnun hryðjuverka með því að semja gerðaflokkunarskýrslur um áhættusömustu frumbrotin, eflt mannauð og tæknigetu skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og saksóknara og komið á fót stofnun sem stýrir eignum sem hafa verið haldlagðar og gerðar upptækar. Côte d'Ivoire mun áfram vinna með FATF að því að framkvæma aðgerðaráætlun FATF með því að: efla alþjóðlega samvinnu sína í rannsóknum og ákærum vegna peningabættis og fjármögnunar hryðjuverka, bæta framkvæmd eftirlits, byggt á áhættumati, með fjármálastofnunum og tilnefndum fyrirtækjum og starfsstétum sem eru ekki fjármálastofnanir og fara í upplýsingaherferðir til að bæta hlítini, bæta sannprófun og aðgengi að grundvallarupplýsingum og upplýsingum um raunverulegt eignarhald lögaðila og beita viðurlögum komi til brota, auka notkun fjármálagreininga hjá löggæsluyfirvöldum og bæta dreifingu hjá skrifstofu fjármálagreininga lögreglu, sýna fram á viðvarandi aukningu í fjölda mismunandi gerða rannsókna og ákæra vegna peningabættis og fjármögnunar hryðjuverka í samræmi við áhættusnið landsins og styrkja ramma um markviss fjárhagsleg viðurlög. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Côte d'Ivoire hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Côte d'Ivoire hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Côte d'Ivoire ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.

- 9) Kenya setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í febrúar 2024 um að vinna með FATF og peningaþvættishópi Austur- og Suður-Afríku (ESAAMLG), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttunni gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan þá hefur Kenya tekið skref í átt að því að bæta regluverk sitt í tengslum við baráttu gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka, m.a. með því að ljúka áhættumati vegna fjármögnunar hryðjuverka og með því að færa ramma sinn um markviss fjárhagsleg viðurlög í tengslum við fjármögnun geryðingarvopna til þess horfs að hann standist kröfur. Kenya mun áfram vinna að framkvæmd aðgerðaáætlunar FATF til að ráða bót á annmörkum sínum m.a. með því að: kynna niðurstöður landsbundins áhættumats, og annarra áhættumata, vegna peningaþvættis og fjármögnunar hryðjuverka með samræmdum hætti fyrir lögbærum yfirvöldum og einkageiranum og uppfæra innlenda stefnu varðandi peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka, bæta áhættumiðað eftirlit m.t.t. peningaþvættis og fjármögnunar hryðjuverka með fjármálastofnunum og tilnefndum fyrirtækjum og starfsgreinum utan fjármálageirans og samþykkja lagaramma um leyfisveitingar og eftirlit með þjónustuveitendum sýndareigna, auka skilning á forvarnarráðstöfunum hjá fjármálastofnunum og tilnefndum fyrirtækjum og starfsgreinum utan fjármálageirans, þ.m.t. að auka skráningu tilkynninga um grunsamleg viðskipti og koma á markvissum fjárhagslegum viðurlögum án tafar, tilnefna yfirvald til að hafa eftirlit með fjárvörslusjóðum og til að afla uppfærðra upplýsinga um raunverulegt eignarhald og gera aðgerðir til úrbóta vegna brota lögaðila á því að uppfylla kröfur um gagnsæi og fyrirkomulag, bæta notkun og gæði afurða fjármálagreininga, auka rannsóknir og ákæru vegna peningaþvættis og fjármögnunar hryðjuverka í samræmi við áhættu, uppfæra rammann um markviss fjárhagsleg viðurlög svo hann verði í samræmi við 6. tilmæli FATF og tryggja skilvirka upptöku hans, og að endurskoða rammann um eftirlit og umsjón með stofnunum sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni til að tryggja að mildunaraðgerðir séu áhættumiðaðar og raski ekki eða haldi aftur af löglegri starfsemi slíkra stofnana. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Kenya hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Kenya hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Kenya ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 10) Laos setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í febrúar 2025 um að vinna með FATF og peningaþvættishópi Asíu/Eyjaálfu (APG), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttunni gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan úttektarskýrsla Laos var samþykkt í ágúst 2023 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni, þ.m.t. aukið tilföng til skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og afnumið handhafahlutabréf. Laos mun áfram vinna með FATF að framkvæmd aðgerðaáætlunar FATF með því að: auka skilning á áhættu vegna peningaþvættis og fjármögnunar hryðjuverka, bæta eftirlit, byggt á áhættumati, með spilavítum, bönkum og gagnaskilaaðilum í sérstökum efnahagslögsögum, þ.m.t. athuganir á hæfi og hæfni, bæta gæði og auka fjölda fjármálagreininga og sjálfkrafa dreifingar til löggæslustofnana, tryggja að löggæslustofnanir fái þjálfun og leiðbeiningar um peningaþvætti, sýna fram á aukningu í rannsóknum og ákærum vegna peningaþvættis í samræmi við áhættusnið Laos með áherslu á glæpi sem teygja sig milli landa og krefjast alþjóðlegrar samvinnu, þróa landsbundna stefnu um eignaupptöku í samræmi við áhættu vegna peningaþvættis og fjármögnunar hryðjuverka, sýna fram á að viðkomandi lögbær yfirvöld geri ráðstafanir til að auðkenna, leggja hald á og, ef við á, gera upptækan ágóða og verknáðartæki glæpa í samræmi við áhættusniðið, vakta hlítu fjármálastofnana og tilgreindra fyrirtækja og starfsgreina utan fjármálageirans með markvissum fjárhagslegum viðurlögum fyrir fjármögnun geryðingarvopna og taka á annmörkum á að hlíta tæknilegum kröfum í 5., 6., 7. og 10. tilmælum FATF. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Laos hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Laos hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Laos ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 11) Líbanon setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í október 2024 um að vinna með FATF og fjármála aðgerðahópi Austurlanda nær og Norður-Afríku (MENAFATF), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttunni gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka þrátt fyrir að staðan á sviði félagslegra málefna, efnahagsmála og öryggismála í landinu sé krefjandi. Síðan úttektarskýrsla Líbanon var samþykkt í maí 2023 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni og hefur beitt ráðstöfunum í fjármálageiranum, þ.m.t. gefið út umburðarbréf til banka og fjármálastofnana um að stofna sérhæfða deild til að sporna gegn mútum og spillingu í tengslum við glæpi og leiðbeiningar um einstaklinga í áhættuhópi vegna stjórnmála legra tengsla, auk þess að gera ráðstafanir gagnvart fjármálastarfsemi án starfsleyfis. Líbanon mun áfram vinna með FATF að framkvæmd aðgerðaáætlunar FATF með því að: meta sérstaka áhættu vegna peningaþvættis og fjármögnunar hryðjuverka sem auðkennd var í úttektarskýrslunni og tryggja að stefnur og fyrirkomulag sé til staðar til að milda þá áhættu, efla kerfi til að tryggja tímanlega og skilvirka afgreiðslu beiðna um gagnkvæma réttaraðstoð, framsal og endurheimt eigna, auka áhættuskilning tilgreindra fyrirtækja og starfsgreina utan fjármálageirans og beita viðurlögum sem eru skilvirk, í réttu hlutfalli við brot og hafa varnaðaráhrif við brotum á skuldbindingum í tengslum við baráttu gegn peningaþvætti og fjármögnun hryðjuverka, tryggja að upplýsingar um raunverulegt eignarhald séu uppfærðar og að hæfileg viðurlög og ráðstafanir til áhættumildunar séu í gildi fyrir lögaðila, efla notkun lögbærra yfirvalda á afurðum skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og fjármálagreiningum, sýna fram á viðvarandi aukningu í rannsóknum, ákærum og dómsúrskurðum vegna tegunda peningaþvættis í samræmi við áhættuna, bæta aðferðir sínar við endurheimt eigna og auðkenningu og haldlagningu peninga og eðalmálma og -steina í ólöglegum flutningi yfir landamæri, rannsaka fjármögnun hryðjuverka og deila upplýsingum með erlendum samstarfsaðilum í tengslum við þær rannsóknir eins og kallað var eftir í úttektarskýrslunni, efla innleiðingu markvissra fjárhagslegra viðurlaga án tafar, einkum á tilgreind fyrirtæki og starfsgreinar utan fjármálageirans og tilteknar fjármálastofnanir sem ekki eru bankar, og taka upp markvisst og áhættumiðað eftirlit með áhættusömum stofnunum sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni án þess að raska eða halda

aftur af lögmætri starfsemi slíkra stofnana. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Líbanon hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Líbanon hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Líbanon ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.

- 12) Mónakó setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í júní 2024 um að vinna með FATF og sérfræðinganefnd Evrópuráðsins um úttekt á ráðstöfunum gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka (MONEYVAL), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að auka skilvirkni regluverks síns í baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan úttektarskýrsla Mónakó var samþykkt í desember 2022 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni, þ.m.t. komið á fót sameinuðum eftirlitsaðila fyrir skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka, styrkt aðferðir sínar við að koma upp um og rannsaka fjármögnun hryðjuverka og tekið upp markviss fjárhagsleg viðurlög og eftirlit, byggt á áhættumati, með stofnunum sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni. Mónakó mun áfram vinna með FATF að framkvæmd aðgerðaaætlunar FATF með því að: auka skilning á áhættu í tengslum við peningabætti og tekjuskattsvik sem framin eru erlendis, sýna fram á viðvarandi aukningu í beiðnum til annarra um að bera kennsl á og leita eftir haldlagningu eigna erlendis sem aflað er með ólögmætum hætti, efla beitingu viðurlaga fyrir brot í tengslum við baráttuna gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka og brot á kröfum um grundvallarupplýsingar og upplýsingar um raunverulegt eignarhald, ljúka tilfangaáætlun skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og efla gæði og tímanleika tilkynninga um grunsamleg viðskipti, efla skilvirkni dómskerfisins, m.a. með auknum tilföngum til rannsóknardómara og -saksóknara og beitingu viðurlaga sem eru skilvirk, hafa varnaðaráhrif og eru í hlutfalli við brot fyrir peningabætti og fjölga haldlagningum eigna sem grunur er um að eigi rætur að rekja til afbrotastarfsemi. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Mónakó hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Mónakó hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Mónakó ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 13) Namibía setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í febrúar 2024 um að vinna með FATF og peninga þvættishópi Austur- og Suður-Afríku (ESAAMLG), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttunni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan þá hefur Namibía tekið skref í átt að því að bæta regluverk sitt í tengslum við baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka, m.a. með því að auka tilföng til skrifstofu fjármálagreininga lögreglu bæði til eftirlitsverkefna hennar og til aðgerða- og stefnumiðaðrar greiningar og auka það fjármagn og þann mannauð löggæslustofnana sem helgað er baráttunni gegn fjármögnun hryðjuverka. Namibía mun áfram vinna að framkvæmd FATF-aðgerðaaætlunar sinnar til að taka á annmörkum í stefnu sinni með því að: efla áhættumiðað eftirlit sitt í tengslum við baráttuna gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka með því að ráðast í vettvangsskoðanir og skoðanir utan vettvangs á grundvelli áhættumatstækja eftirlitsyfirvalda og beita viðurlögum við brotum á skyldum vegna baráttunnar gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka sem eru skilvirk, í réttu hlutfalli við brotið og hafa varnaðaráhrif, auka forvarnarráðstafanir með skoðunum og upplýsingastarfsemi út á við til að tryggja að fjármálastofnanir og tiltekin fyrirtæki og starfsgreinar utan fjármálageirans beiti auknum ráðstöfunum um áreiðanleikakannanir auk skyldna um markviss fjárhagsleg viðurlög í tengslum við fjármögnun og útbreiðslu hryðjuverka án tafar, auka skráningu á raunverulegu eignarhaldi lögaðila og fyrirkomulags og beita aðgerðum til úrbóta eða viðurlögum við brotum á skyldum um raunverulegt eignarhald sem eru skilvirk, í réttu hlutfalli við brot og hafa varnaðaráhrif, efla samstarf milli skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og löggæslustofnana til að auka notkun og samþættingu fjármálagreininga í rannsóknum, auka starfhæfni yfirvalda sem koma að rannsóknum og ákærum vegna peningabættis með því að veita þeim nægileg tilföng og markvissa þjálfun, og sýna í verki getu löggæslustofnana til að rannsaka og ákæra í málum er varða peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Namibía hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Namibía hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Namibía ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 14) Nepal setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í febrúar 2025 um að vinna með FATF og peningabættihópi Asíu/Eyjaálfu (APG), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni regluverks síns í baráttunni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Síðan úttektarskýrsla Nepal var samþykkt í ágúst 2023 hefur landið náð árangri með nokkrar aðgerðir sem mælt er með í skýrslunni, þ.m.t. einfaldað beiðnir um gagnkvæma réttaráðstoð og aukið getu skrifstofu fjármálagreininga lögreglu. Nepal mun áfram vinna með FATF að framkvæmd aðgerðaaætlunar FATF með því að: auka skilning á lykiláhættuþáttum í tengslum við peningabætti og fjármögnun hryðjuverka, bæta eftirlit, byggt á áhættumati, með fyrirtækjaböðnum, áhættusömum samvinnufélögum, spilavítum, söluaðilum eðalmálma og -steina og fasteignageiranum, sýna fram á auðkenningu á og viðurlög við verulegri ólögmætri sendingarþjónustu peninga eða verðmætaþjónustuveitenda hundi án þess að hamla fjárhagslegri þáttöku, auka getu og samræmingu lögbærra yfirvalda til að rannsaka peningabætti, sýna fram á aukningu í rannsóknum og ákærum vegna peningabættis, sýna fram á ráðstafanir til að auðkenna, rekja, hindra, leggja hald á og, eftir atvikum, gera upptækan ágóða og verknáðartæki glæpa í samræmi við áhættusniðið og taka á annmörkum á að hlíta tæknilegum kröfum í regluverki um markviss fjárhagsleg viðurlög fyrir fjármögnun hryðjuverka og gereyðingarvopna. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Nepal hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Nepal hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Nepal ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.

- 15) Venesúela setti fram pólitíska skuldbindingu háttsettra aðila í júní 2024 um að vinna með FATF og Karabíska fjármálaaðgerðahópnum (CFATF), sem er svæðisbundin stofnun í anda FATF, til að efla skilvirkni í baráttu sinni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Venesúela mun áfram vinna að framkvæmd FATF-aðgerðaáætlunar sinnar til að taka á annmörkum í stefnu sinni með því að: efla skilning á hættu í tengslum við peningabætti og fjármögnun hryðjuverka, þ.m.t. í tengslum við fjármögnun hryðjuverka og lögaðila og fyrirkomulag, og tryggja að allar fjármálastofnanir og tilnefnd fyrirtæki og starfsstéttir sem eru ekki fjármálastofnanir falli undir ráðstafanir þeirra varðandi baráttuna gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka og eftirlit, byggt á áhættumati sem tryggir að viðeigandi, réttar og uppfærðar upplýsingar um raunverulegt eignarhald sé aðgengilegt á skömmum tíma, efla tilföng skrifstofu fjármálagreininga lögreglu og bæta notkun lögbærra yfirvalda á fjármálagreiningum, efla rannsóknir og saksóknir fyrir peningabætti og fjármögnun hryðjuverka, tryggja ráðstafanir til að koma í veg fyrir misnotkun stofnana sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni til fjármögnunar hryðjuverka séu markvissar, hóflegar og áhættumiðaðar og spilli ekki eða dragi úr lögmætri starfsemi stofnana sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni og taka upp markviss fjárhagsleg viðurlög í tengslum við fjármögnun hryðjuverka og gereyðingarvopna án tafar. Þó framkvæmdastjórnin viðurkenni og fagni þeirri einurð og framgangi sem Venesúela hefur sýnt hingað til og hvetji til frekari aðgerða hefur hún komist að þeirri niðurstöðu að Venesúela hafi ekki brugðist að fullu við þeim áhyggjum sem leiddu til þess að FATF setti landið á listann yfir „Ríki undir auknu eftirliti“. Venesúela ætti því að teljast áhættusamt þriðja land.
- 16) Framkvæmdastjórnin hefur því komist að þeirri niðurstöðu að Alsír, Angóla, Côte d'Ivoire, Kenya, Laos, Líbanon, Mónakó, Namibía, Nepal og Venesúela skuli tilgreind sem áhættusöm þriðju lönd. Því ætti að bæta Alsír, Angóla, Côte d'Ivoire, Kenya, Laos, Líbanon, Mónakó, Namibíu, Nepal og Venesúela á töfluna í I. lið viðaukans við framselda reglugerð (ESB) 2016/1675.
- 17) FATF hefur rýnt framgang úrbóta hjá Barbados, Gíbraltar, Jamaíku, Panama, Filippseyjum, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmanna á annmörkum í stefnu hvað varðar fyrirkomulag þeirra í baráttunni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Þessi lögsagnarumdæmi sem voru talin áhættusöm þriðju lönd í framseldri reglugerð (ESB) 2016/1675 voru tekin af lista FATF yfir „Ríki undir auknu eftirliti“ í október 2023 (Panama), febrúar 2024 (Barbados, Gíbraltar, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin), júní 2024 (Jamaíka), október 2024 (Senegal) og febrúar 2025 (Filippseyjar).
- 18) FATF fagnaði umtalsverðum árangri Barbados, Gíbraltar⁽³⁾, Jamaíku, Panama, Filippseyja, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmanna til úrbóta á regluverki tengdu peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. FATF tók fram að þessi lögsagnarumdæmi hafi komið á laga- og eftirlitsrömmum til að uppfylla þær skuldbindingar sem fram koma í aðgerðaáætlunum þeirra varðandi þá verulegu annmarka sem FATF hafði tilgreint. Barbados, Gíbraltar, Jamaíka, Panama, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin falla því ekki lengur undir eftirlitsferli FATF samkvæmt viðvarandi hnattrænu eftirliti með reglufylgni í tengslum við peningabætti og fjármögnun hryðjuverka og munu halda áfram að vinna með svæðisbundnum stofnunum í anda FATF að því að styrkja regluverk sitt í baráttunni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka.
- 19) Barbados, Gíbraltar, Jamaíka, Panama, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin hafa aukið skilvirkni regluverka sinna í baráttu gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka og brugðist við tæknilegum annmörkum til að standa við skuldbindingarnar í aðgerðaáætlunum sínum um þá verulegu annmarka sem FATF hafði greint. Á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga hefur framkvæmdastjórnin ákveðið að Barbados, Gíbraltar, Jamaíka, Panama, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin búi ekki lengur við annmarka í stefnu hvað varðar fyrirkomulag sitt í baráttunni gegn peningabætti og fjármögnun hryðjuverka. Því er viðeigandi að fjarlægja Barbados, Gíbraltar, Jamaíku, Panama, Filippseyjar, Senegal, Úganda og Sameinuðu arabísku furstadæmin af töflunni í I. lið í viðaukanum við framselda reglugerð (ESB) 2016/1675.
- 20) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2016/1675 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

l. gr.

Í stað töflunnar í I. lið viðaukans við framselda reglugerð (ESB) 2016/1675 kemur taflan í viðaukanum við þessa reglugerð.

⁽³⁾ Hefur ekki áhrif á lagalega stöðu Konungsríkisins Spánar að því er varðar yfirráðarétt og lögsögu í tengslum við Gíbraltar.

2. gr.

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

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

Gjört í Brussel 10. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIDAUKI

„Nr.	Áhættusamt þriðja land
1	Afganistan
2	Alsír
3	Angóla
4	Búrkína Fasó
5	Kamerún
6	Côte d'Ivoire (Fílabeinsströndin)
7	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
8	Haítí
9	Kenya
10	Laos
11	Líbanon
12	Malí
13	Mónakó
14	Mósambík
15	Myanmar (Mjanmar)
16	Namibía
17	Nepal
18	Nígería
19	Suður-Afríka
20	Suður-Súdan
21	Sýrland
22	Tansanía
23	Trínidad og Tóbagó
24	Vanúatú
25	Venesúela
26	Víetnam
27	Jemen