

EES-viðbætur

ISSN 1022-9337

við Stjórnartíðindi
Evrópusambandsins

Nr. 66

28. árgangur

14.10.2021

I EES-STOFNANIR**1. Sameiginlega EES-nefndin**

2021/EES/66/01	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/160 frá 24. janúar 2019 þar sem kveðið er á um tímabundna undanþágu frá þeim skilyrðum sem krafist er fyrir vottað fræ sem kveðið er á um í tilskipunum ráðsins 66/401/EBE og 66/402/EBE	1
2021/EES/66/02	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1229 frá 25. maí 2018 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri	3
2021/EES/66/03	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1284 frá 29. júlí 2019 um viðurkenningu á að laga- og eftirlitsrammi Hong Kong jafngildi kröfunum í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1060/2009 um lánshæfismatsfyrirtæki	56
2021/EES/66/04	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/442 frá 17. desember 2019 um leiðréttingu á framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II)	60
2021/EES/66/05	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/389 frá 27. nóvember 2017 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2366 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um sterka sannvottun viðskiptavina og almenna og örugga opna staðla vegna samskipta	66
2021/EES/66/06	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1179 frá 6. ágúst 2020 um breytingu á I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB að því er varðar stöðu Álandseyja í Finnlandi að því er varðar eftirlitsáætlun vegna veirublæðis, Eistlands að því er varðar eftirlits- og útrýmingaráætlun vegna veirublæðis og iðradreps, Króatíu að því er varðar skjónakarpaherpesveiki og tiltekinna svæða í Bretlandi vegna sýkingar af völdum ostruveikisýkils	87
2021/EES/66/07	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/988 frá 12. mars 2020 um leiðréttingu á tilteknum tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar (ESB) 2015/35 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II)	90
2021/EES/66/08	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1212 frá 8. maí 2020 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri	92

2021/EES/66/09	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/953 frá 14. júní 2021 um ramma um útgáfu, sannprófun og viðurkenningu samvirkandi COVID-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (stafrænt ESB-vottorð vegna COVID) til að auðvelda frjálsa för á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir	94
2021/EES/66/10	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/70 frá 23. október 2020 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229 um tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri, að því er varðar gildistöku hennar	116
2021/EES/66/11	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1126 frá 8. júlí 2021 um að koma á jafngildi COVID-19 vottorða sem gefin eru út í Sviss og vottorða sem gefin eru út í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/953	118
2021/EES/66/12	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1158 frá 22. júní 2021 um hönnunar-, smíða- og nothæfiskröfur sem og prófunarstaðla fyrir búnað um borð í skipum og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2020/1170	121

II EFTA-STOFNANIR

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

III ESB-STOFNANIR

- 1. Framkvæmdastjórnin**

EES-STOFNANIR

SAMEIGINLEGA EES-NEFNDIN

FRAMKVÆMDARÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/160

2021/EES/66/01

frá 24. janúar 2019

þar sem kveðið er á um tímabundna undanþágu frá þeim skilyrðum sem krafist er fyrir vottað fræ sem kveðið er á um í tilskipunum ráðsins 66/401/EBE og 66/402/EBE

(tilkynnt með númeri C(2019) 305) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 66/401/EBE frá 14. júní 1966 um markaðssetningu fódurjurtafræja ⁽¹⁾ og tilskipun ráðsins 66/402/EBE frá 14. júní 1966 um markaðssetningu sáðkorns ⁽²⁾, einkum 1. mgr. 17. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Óvenju hlýtt og þurrt loftslag í Svíþjóð á árinu 2018 hefur valdið skorti á jarðvegskraka sem hefur skemmt og valdið álagi á gróður, sem hefur leitt til lakari framleiðslu og gæða fræs.
- 2) Auknir erfiðleikar í tengslum við framboð á fræi komu einnig til vegna vætu á uppskerutímabilinu í Svíþjóð á árinu 2017 sem olli skorti á fræi fyrir vorsáningu árið 2018.
- 3) Af þessum sökum hefur Svíþjóð nú eingöngu til umræða takmarkað magn fódurjurtafræs og fræs korntegunda fyrir vorsáningu frá síðasta tímabili og mun ekki ná að uppskera nægilegt magn fræs til að anna eftirspurninni vorið 2019.
- 4) Önnur aðildarríki, sem að hluta til standa einnig frammi fyrir erfiðleikum í tengslum við uppskeru, hafa eingöngu náð að uppfylla þörf Svíþjóðar fyrir fræ að takmörkuðu leyti.
- 5) Í ljósi þessara aðstæðna hafa tímabundnir erfiðleikar varðandi almenna afhendingu fódurjurtafræs og fræs korntegunda fyrir vorsáningu komið upp og gera má ráð fyrir áframhaldi þar á í Svíþjóð. Ekki er hægt að yfirstíga þessa erfiðleika án þess að heimila, í tiltekinn tíma og með fyrirvara um viðeigandi hámarks magn, setningu á markað í Sambandinu á vottuðu fódurjurtafræi og fræi korntegunda fyrir vorsáningu sem er framleitt í Svíþjóð úr flokknum „vottað fræ af öðrum ættlið“.
- 6) Því ætti undanþágan sem kveðið er á um í þessari ákvörðun að heimila setningu vottaðs fódurjurtafræs og fræs korntegunda fyrir vorsáningu, sem framleitt er í Svíþjóð, á markað í Sambandinu úr flokknum „vottað fræ af öðrum ættlið“ að uppfylltum ákveðnum skilyrðum og takmörkunum.
- 7) Samkvæmt upplýsingunum sem Svíþjóð lét framkvæmdastjórninni í té virðist í heildina þörf á 2525 tonnum fódurjurtafræs og 18240 tonnum fræs korntegunda fyrir vorsáningu til að leysa þessa erfiðleika varðandi framboð á tímabili sem rennur út 30. júní 2019.
- 8) Undanþágan ætti ekki að hafa áhrif á beitingu annarra skilyrða að því er varðar flokkinn „vottað fræ af öðrum ættlið“ eins og mælt er fyrir um í tilskipunum 66/401/EBE og 66/402/EBE.
- 9) 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 31, 1.2.2019, bls. 75. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 146/2019 frá 13. júní 2019 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 125, 11.7.1966, bls. 2298/66.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 125, 11.7.1966, bls. 2309/66.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

1. Setning vottaðs fóðurjurtafræs og fræs korntegunda fyrir vorsáningu, sem framleitt er í Svíþjóð, á markað í Sambandinu úr flokknum „vottað fræ af öðrum ættlið“ skal leyfð á tímabili sem rennur út 30. júní 2019 og að uppfylltum þeim skilyrðum sem um getur í 2. til 5. mgr.
2. Heildarmagn fræs sem heimilt er að setja á markað í Sambandinu samkvæmt þessari ákvörðun skal ekki fara yfir 2525 tonn fyrir fóðurjurtafræ og 18240 fyrir fræ korntegunda fyrir vorsáningu.
3. Fræið sem um getur í 1. mgr. skal uppfylla kröfurnar sem mælt er fyrir um í II. viðauka við tilskipun 66/401/EBE og II. viðauka við tilskipun 66/402/EBE að því er varðar skilyrðin sem fræ úr flokknum „vottað fræ af öðrum ættlið“ þurfa að uppfylla.
4. Opinberi merkimiðinn skal innihalda yfirlýsingu um að fræið sem um ræðir sé í lægri flokki en flokknum „vottað fræ af öðrum ættlið“, með fyrirvara um þær merkingar sem krafist er í tilskipunum 66/401/EBE og 66/402/EBE.
5. Heimild til setningar fræs, sem um getur í 1. mgr., á markað skal veitt að fenginni umsókn um leyfi fyrir setningu á markað samkvæmt þessari ákvörðun.

2. gr.

Aðildarríkið skal þegar í stað tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það magn sem þau hafa veitt leyfi fyrir setningu á markað samkvæmt þessari ákvörðun.

3. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 24. janúar 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Vytenis ANDRIUKAITIS

framkvæmdastjóri.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/1229****2021/EES/66/02****frá 25. maí 2018****um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 frá 23. júlí 2014 um bætt verðbréfauppgjör í Evrópusambandinu og um verðbréfamiðstöðvar og um breytingu á tilskipunum 98/26/EB og 2014/65/ESB og reglugerð (ESB) nr. 236/2012 ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 6. gr. og 15. mgr. 7. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Ákvæðin í þessari reglugerð eru nátengd hvert öðru þar eð þau eiga við um ráðstafanir til að koma í veg fyrir og takast á við uppgjörsbresti og til að hvetja til aga í uppgjöri með því að hafa eftirlit með uppgjörsbrestum, innheimta og leggja á fjársektir vegna þeirra og með því að tilgreina rekstrarleg atriði uppgjörskaupaferlisins. Til að tryggja samhengi milli þessara ákvæða og til að auðvelda aðilum sem falla undir skuldbindingarnar að fá samfellda mynd af þeim og finna þau á sama stað þykir rétt að hafa þær í einni reglugerð.
- 2) Í ljósi alþjóðlegs eðlis fjármálamarkaða ætti að taka tillit til meginreglnanna sem greiðslu- og uppgjörsnefndin og Alþjóðasamtök eftirlitsaðila á verðbréfamarkaði gaf út í apríl 2012 fyrir innviði fjármálamarkaða („meginreglur CPSS-IOSCO“), sem fela í sér alþjóðlega viðmiðun að því er varðar eftirlitskröfur sem gilda um miðlægar verðbréfamiðstöðvar („CSD“). Einnig ætti að taka tillit til tilmæla til verðbréfauppgjörskerfa sem greiðslu- og uppgjörsnefndin og Alþjóðasamtök eftirlitsaðila á verðbréfamarkaði gáfu út, sem fjalla um staðfestingu á viðskiptum, greiðslutímabil og verðbréfalánveitingu.
- 3) Til að tryggja samræmda beitingu á reglugerð (ESB) nr. 909/2014 og gera nánari grein fyrir þeim tæknilegu hugtökum sem nauðsynleg eru til að beita þessari reglugerð ætti að skilgreina nokkur hugtök.
- 4) Verðbréfafyrirtæki ættu að tryggja að þau hafi allar nauðsynlegar upplýsingar fyrir uppgjör tímanlega til að gera viðskipti upp á árangursríkan og skilvirkan hátt. Einkum ættu verðbréfafyrirtæki sem ekki hafa nauðsynlegar upplýsingar fyrir uppgjör að hafa samband við viðskiptavinina sína til að fá upplýsingarnar sem nauðsynlegar eru fyrir skilvirkt uppgjör, þ.m.t. stöðluð gögn sem þarf fyrir uppgjörið.
- 5) Hvetja ætti til samfelldrar vinnslu (e. *straight-through processing*, „STP“) vegna þess að samfelld vinnsla alls staðar á markaðnum er nauðsynleg bæði til að viðhalda háu hlutfalli uppgjörs þegar magn eykst og til að tryggja tímanlegt uppgjör viðskipta yfir landamæri. Þar að auki skulu bæði beinir og óbeinir markaðsaðilar búa yfir innri sjálfvirkni sem

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 230, 13.9.2018, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 309/2019 frá 13. desember 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 14, 5.3.2020, bls. 68.

(1) Stjtið. EB L 257, 28.8. 2014, bls. 1.

nauðsynleg er til að nýta til fulls þær STP-lausnir sem tiltækar eru. Hvað þetta varðar ættu verðbréfafyrirtæki að bjóða fagfjárfestum sínum möguleika á að senda staðfestingu og upplýsingar um úthlutun með rafrænum hætti, einkum með því nota alþjóðlega opna samskiptaferla og -staðla fyrir gagnasendingu og tilvísunargögn. Þar að auki ættu verðbréfamiðstöðvar að stuðla að samfelldri vinnslu og, þegar þær vinna uppgjörsfyrirmæli, nota ferla sem gerðir eru til að virka sjálfvirkir.

- 6) Verðbréfamiðstöðvar ættu að bjóða upp á pörunarmöguleika allan daginn til að stuðla að tímanlegu uppgjöri á fyrirhuguðum uppgjörsdegi.
- 7) Verðbréfamiðstöðvar ættu að krefjast þess af þátttakendum í verðbréfauppgjörskerfum þeirra að þeir noti skrá yfir skyldubundna pörunarreiti fyrir pörun uppgjörsfyrirmæla til að auðvelda uppgjör og tryggja samræmi milli verðbréfauppgjörskerfa.
- 8) Verðbréfamiðstöðvar ættu að hafa trausta og skilvirka virkni kerfa, stefnur og verklagsreglur sem gera þeim kleift að stuðla að og hvetja til uppgjörs á fyrirhuguðum uppgjörsdegi.
- 9) Verðbréfamiðstöðvar ættu að veita þátttakendum aðgang að rauntímaupplýsingum um stöðu uppgjörsfyrirmæla þeirra í verðbréfauppgjörskerfinu sem þær starfrækja til að hvetja til tímanlegs uppgjörs þessara þátttakenda.
- 10) Verðbréfamiðstöðvar ættu að bjóða þátttakendum í verðbréfauppgjörskerfum þeirra vergt rauntímauppgjör eða a.m.k. möguleika á uppgjöri nokkrum sinnum á dag á hverjum viðskiptadegi til að ljúka lokauppgjöri innan dags.
- 11) Skuldbinding verðbréfamiðstöðva um virkni kerfa ætti að vera háð skilvirkni uppgjörs þessara verðbréfamiðstöðva. Tiltekin virkni kerfa ætti því ekki að vera skyldubundin ef virði og hlutfall uppgjörsbresta í verðbréfauppgjörskerfinu sem verðbréfamiðstöð starfrækir er ekki umfram tiltekin fyrirframskilgreind mörk.
- 12) Til að auðvelda eftirlit með uppgjörsbrestum ættu verðbréfamiðstöðvar að nota samræmda aðferðafræði við tilkynningu um uppgjörsbresti til lögbærra yfirvalda og viðeigandi yfirvalda. Þessi aðferðafræði ætti að ná yfir sameiginlegan lista liða sem tilkynna skal um og jafnframt tíðni afhendingar slíkra skýrslna. Daglegt eftirlit ætti að vera með uppgjörsfyrirmælum sem færð eru í verðbréfauppgjörskerfið sem verðbréfamiðstöð starfrækir þar til þau eru gerð upp eða felld niður.
- 13) Verðbréfamiðstöðvar ættu að koma á vinnutilhögun með þeim þátttakendum sem hafa hæsta hlutfall uppgjörsbresta og, ef æskilegt, með viðkomandi miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum til að greina helstu ástæður uppgjörsbresta.
- 14) Verðbréfamiðstöðvar ættu að senda mánaðarlegar skýrslur til lögbærra yfirvalda sinna og viðeigandi yfirvalda. Lögbær yfirvöld ættu einnig að eiga rétt á að óska eftir viðbótarupplýsingum um uppgjörsbresti eða tíðari skýrslugjöf eftir því sem þörf krefur til að þau geti sinnt verkefnum sínum. Lögbæru yfirvöldin sem óska eftir upplýsingum ættu að deila slíkum viðbótarupplýsingum eða skýrslum með viðeigandi yfirvöldum án ástæðulausrar tafar.
- 15) Til að stuðla að gagnsæi og auðvelda samanburðarhæfi uppgjörsbresta alls staðar í Sambandinu ættu verðbréfamiðstöðvar að nota eitt sniðmát fyrir birtingu upplýsinga um uppgjörsbresti fyrir almenning.
- 16) Til að tryggja stöðuga beitingu krafna til verðbréfamiðstöðva um aga í uppgjöri ætti að setja fram ítarleg ákvæði um tilgreiningu á öllum viðskiptum sem eru óuppperð eftir fyrirhugaðan uppgjörsdag, framkvæmd uppgjörskaupa eftir atvikum, og kerfi fjársektar sem verðbréfamiðstöð hefur komið á, þ.m.t. tíma útreiknings og innheimtu fjársektar og útgreiðslu ágóða þeirra.
- 17) Reglum um ferla við innheimtu fjársektar og útgreiðslu ágóða vegna uppgjörsbresta ætti að beita í samræmi við framselda reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/389 ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/389 frá 11. nóvember 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 að því er varðar kennistærðir fyrir útreikning á fjársektum vegna uppgjörsbresta og starfsemi verðbréfamiðstöðva í gístiaðildarríkjum (Stjtið. ESB L 65, 10.3.2017, bls. 1).

- 18) Til að tryggja að fjársektum vegna uppgjörsbresta sé beitt með samræmdum hætti ættu verðbréfamiðstöðvar að leggja á, innheimta og greiða út ágóðann af fjársektum reglulega og a.m.k. mánaðarlega. Til að tryggja að áhættusnið þeirra verði ekki fyrir áhrifum af rekstri sektarkerfisins ættu verðbréfamiðstöðvar þar að auki, þ.m.t. ef þátttakendur sem valda uppgjörsbresti greiða ekki sektir eins og krafist er, aðeins að bera ábyrgð á álagningu, innheimtu þessara fjársektar og útgreiðslu ágóða þeirra. Þar sem þátttakandi getur einnig komið fram sem fulltrúi viðskiptavina sinna ættu verðbréfamiðstöðvar að veita þátttakendum nægar upplýsingar um útreikning á sektum til að gera þeim kleift að endurheimta fjársekt frá viðskiptavinum sínum.
- 19) Mikilvægt er að fjársektin sem er lögð á, ef um er að ræða uppgjörsbrest, sé ekki tekjulind fyrir verðbréfamiðstöðina. Því skal greiða fjársektina inn á aðskilinn reikning verðbréfamiðstöðvarinnar, sem aðeins ætti að notaða til innheimtu sektanna og útgreiðslu ágóða þeirra. Ekki má nota innheimtu sektinnar til að fjármagna framkvæmd, viðhald eða rekstur sektarkerfisins.
- 20) Í sérstökum tilvikum geta viðskipti verið hluti af keðju viðskipta þar sem uppgjörsfyrirmæli geta verið háð öðrum fyrirmælum og uppgjör einna fyrirmæla gæti gert kleift að gera upp mörg fyrirmæli í þeirri keðju. Ef ein uppgjörsfyrirmæli bregðast getur það haft keðjuverkandi áhrif og leitt til þess að síðari uppgjörsfyrirmæli fara forgörðum.
- 21) Til að takmarka fjölda peningatilfærslna ættu verðbréfamiðstöðvar því að skuldajafna fjárhæðina sem er til greiðslu til þátttakenda á móti fjárhæðinni sem þessir þátttakendur eiga að greiða og tryggja að allri sektarfjárhæðinni sé útteilt rétt innan uppgjörskeðjunnar til þeirra þátttakenda sem urðu fyrir áhrifum af uppgjörsbrestinum. Verðbréfamiðstöðvar ættu að veita þátttakendum nægar upplýsingar um útreikning fjárhæða til greiðslu til að gera þessum þátttakendum kleift, eftir því sem við á, að yfirfæra fjárhæðirnar sem eru til greiðslu til viðskiptavina þeirra.
- 22) Nota ætti sektarkerfið fyrir öll viðskipti sem mistakast, þ.m.t. stöðustofnuð viðskipti. Ef þátttakandinn sem veldur uppgjörsbresti er miðlægur mótaðili ætti sá miðlægi mótaðili ekki að greiða sektina heldur viðeigandi stöðustofnunaraðili sem olli uppgjörsbrestinum. Verðbréfamiðstöðvar ættu í þessu skyni að veita miðlægum mótaðilum allar nauðsynlegar upplýsingar um uppgjörsbrest og útreikning sektar til að gera miðlægum mótaðilum kleift að leggja sekt á viðeigandi stöðustofnunaraðila og greiða út ágóðann af innheimtri fjárhæð til þess stöðustofnunaraðila sem uppgjörsbresturinn, að því er varðar sömu fjármálagerninga, hafði áhrif á.
- 23) Verðbréfamiðstöðvar sem nota sameiginlega uppgjörsinnviði ættu að vinna náið saman til að tryggja viðeigandi framkvæmd sektarkerfisins.
- 24) Til að styðja samþættan markað fyrir uppgjör verðbréfa ætti að samræma uppgjörskaupaferlið. Vegna mikilvægis þess að hvetja til tímanlegra aðgerða til að takast á við uppgjörsbresti er mikilvægt að halda öllum viðeigandi aðilum upplýstum í uppgjörskaupaferlinu.
- 25) Uppgjörsfyrirmæli geta brugðist hvað varðar alla fjármálagerninga sem fyrirmælin taka til, jafnvel þótt sumir fjármálagerningar séu tiltækir til afhendingar á reikning þátttakandans sem veldur uppgjörsbrestinum. Tilgangurinn með uppgjörskaupaferlinu er að auka skilvirkni uppgjörs. Til að lágmarka fjölda uppgjörskaupa ætti uppgjörskaupaferlið að falla undir skyldubeitingu uppgjörs viðkomandi uppgjörsfyrirmæla að hluta.
- 26) Með skyldubundnu uppgjöri að hluta á síðasta viðskiptadegi framlengingartímabils sem um getur í 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 næst viðeigandi jafnvægi milli réttinda kaupanda til að fá fjármálagerningana sem hann kaupir og nauðsynjar þess að lágmarka fjölda fjármálagerninga sem falla undir uppgjörskaup. Alla uppgjörskeypta fjármálagerninga ætti því að afhenda kaupandanum, jafnvel þótt fjöldi uppkæpta fjármálagerninga geri ekki fullt uppgjör viðkomandi uppgjörsfyrirmæla mögulegt.
- 27) Skyldubundið uppgjör að hluta ætti ekki að gilda um uppgjörsfyrirmæli sem þátttakandi hefur sett á bið, vegna þess að verið getur að viðkomandi fjármálagerningar á viðkomandi reikningi tilheyri ekki viðskiptavininum sem uppgjörsfyrirmæli hafa verið sett fyrir inn í uppgjörskerfið fyrir verðbréf.
- 28) Til að tryggja að farið sé að skuldbindingunum sem settar eru fram í reglugerð (ESB) nr. 909/2014 ættu allir aðilarnir í uppgjörskeðjunni að hafa samningsbundið fyrirkomulag við viðkomandi mótaðila sína sem inniheldur skuldbindingar varðandi uppgjörskaup og er framfylgjanlegt í öllum viðeigandi lögsögum.

- 29) Til að auka skilvirkni uppgjörse ætti alltaf að sannprófa fyrst hvort uppgjörskaupaferli sé mögulegt að því er varðar viðkomandi viðskipti og aðila að þeim.
- 30) Allir aðilar sem taka þátt í uppgjörskaupaferlinu skulu vera upplýstir um stöðu uppgjörskaupaferlisins á helstu tímupunktum. Skiptast ætti á þeim upplýsingum með tilkynningum til að aðilar sem taka þátt fái vitneskju um stöðu aðgerða til að gera upp viðskiptin og gera frekari ráðstafanir ef þörf krefur.
- 31) Aðilarnir sem upphaflega önnuðust viðkomandi viðskipti ættu að bera ábyrgð á framkvæmd uppgjörskaupanna vegna viðskipta, sem ekki eru stöðustofnuð af miðlægum mótaðila, til að gera kleift að setja upp skilvirkt uppgjörskaupaferli og til að komast hjá því að aðrir aðilar í uppgjörskæðjunni eða þátttakendur verði ábyrgir fyrir skuldbindingum sem aðilar að viðskiptavettvangnum eða aðilar að viðskiptunum hafa stofnað til og til að auka ekki áhættusnið verðbréfamiðstöðva eða viðskiptavettvanga.
- 32) Að því er varðar uppgjör verðbréfavíðskipta eiga þátttakendur viðskipti fyrir eigin reikning eða setja fram uppgjörsfyrirmæli í verðbréfauppgjörskerfið sem starfrækt er af verðbréfamiðstöð samkvæmt beiðni viðskiptavina sinna. Þessir viðskiptavinir geta verið miðlægur mótaðili og stöðustofnunaraðilar hans, aðilar að viðskiptavettvangi eða, ef viðskiptin eru ekki framkvæmd á viðskiptavettvangi, aðilar sem stunda viðskipti. Því ættu uppgjörskaupa að virkjast á því stigi sem samningsbundin skylda til að kaupa og selja verðbréf myndast.
- 33) Að því gefnu að uppgjörskaupaaðilinn ætti að grípa til aðgerða samkvæmt beiðni aðila sem ekki ber kostnaðinn í tengslum við inngríp uppgjörskaupaaðilans, ætti uppgjörskaupaaðilinn að koma fram samkvæmt kröfum um bestu framkvæmd og vernda hagsmuni stöðustofnunaraðilans sem veldur uppgjörsbresti, aðilans að viðskiptavettvangi eða víðskiptaaðilans.
- 34) Til að takmarka fjölda uppgjörskaupa og vernda seljanleika á markaði fyrir viðkomandi fjármálagerninga ætti að heimila stöðustofnunaraðilanum sem veldur uppgjörsbresti, aðilanum að víðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbresti eða víðskiptaaðilanum sem veldur uppgjörsbresti að afhenda fjármálagerninginn miðlæga mótaðilanum, aðilunum að víðskiptavettvangnum sem tekur við honum eða víðtökuvíðskiptaaðilum fyrir milligöngu þátttakenda þeirra upp að þeim tímupunkti þegar þeir fá upplýsingar um að uppgjörskaupaaðilinn hafi verið tilnefndur eða að uppboði hafi verið sett af stað. Frá þeim tíma ættu þessir aðilar aðeins að geta tekið þátt í uppboði á fjármálagerningunum eða afhent þá uppgjörskaupaaðilanum, með fyrirframsamþykki hans, til að komast hjá því að víðtakandi stöðustofnunaraðili, víðtakandi aðili að víðskiptavettvangi eða víðtökuvíðskiptaaðili fái fjármálagerningana afhenta tvisvar. Aðilar sem taka þátt í uppgjörskaupaferlinu gætu einnig takmarkað fjölda uppgjörskaupa með því að samræma aðgerðir sín á milli og upplýsa verðbréfamiðstöðina um það, ef víðskipti eru hluti af kæðu víðskipta og geta haft í för með sér mismunandi uppgjörsfyrirmæli.
- 35) Víðskipti sem ekki eru stöðustofnuð af miðlægum mótaðila eru almennt óveðtryggð og því ber hver aðili að víðskiptavettvangnum eða víðskiptaaðili mótaðilaáhættuna. Tilfærsla þessarar áhættu til annarra aðila s.s. þátttakenda þeirra, myndi neyða þá síðarnefndu til að verja áhættu sína gagnvart mótaðilaáhættu með veðtryggingu. Þetta gæti haft í för með sér aukinn og óhóflegan kostnað við uppgjör verðbréfa. Stöðustofnunaraðilinn sem veldur uppgjörsbresti, aðilinn að víðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbresti eða víðskiptaaðilinn sem veldur uppgjörsbresti, eftir því sem við á, ætti því í fyrsta lagi að bera ábyrgð á greiðslu kostnaðar vegna uppgjörskaupa, verðmismun og fébóta. Ef aðili að víðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbresti eða víðskiptaaðili sem veldur uppgjörsbresti uppfyllir ekki skyldu sína um að greiða þessar fjárhæðir ætti þátttakandi þeirra, sem þátttakandinn sem vanrækir skuldbindingar sínar, samt sem áður að standa straum af kostnaði við uppgjörskaupa og verðmismun en ekki fébótum.
- 36) Afhendingskuldbindingar vegna fjármálagerninga sem falla undir uppgjörskaupa eða greiðslu fébóta eða verðmismunar fjármálagerninga sem falla undir uppgjörskaupa ætti að framkvæma með víðtöku miðlægs mótaðila, víðtakandi aðila að víðskiptavettvangi eða víðtökuvíðskiptaaðila á viðkomandi fjármálagerningi eða peningum fyrir milligöngu þátttakenda sinna.
- 37) Ef uppgjörskaupin bregðast og ekki eru veittar tafarlaugar upplýsingar um hvort framlengja skuli uppgjörskaupatímabilið innan tímarammans sem mælt var fyrir um ætti að greiða fébætur til að vernda hagsmuni aðilanna og til að forðast óvissu vegna uppgjörskaupanna sem mistókust.
- 38) Til að minnka flækjustig og vernda miðlæga mótaðilann, víðtökuaðilann að víðskiptavettvangi eða víðtökuvíðskiptaaðilann ætti að afhenda þeim uppkeyptu fjármálagerningana fyrir milligöngu viðkomandi þátttakanda, sem er víðtakandi, í stað þess að afhenda hann fyrir milligöngu þátttakandans sem veldur uppgjörsbrestinum. Af þessari sömu ástæðu ætti að setja upphaflegu uppgjörsfyrirmælin sem settu af stað uppgjörskaupaferlið á bið og að lokum fella þau niður.

- 39) Til að reikna út og leggja á sektir vegna uppgjörsbresta með réttum hætti eftir lok framlengingartímabilsins ætti að fresta og skipta út viðkomandi uppgjörsfyrirmælum fyrir ný uppgjörsfyrirmæli á hverjum viðskiptadegi sem miðlægir mótaðilar, aðilar að viðskiptavettvöngum eða viðskiptaaðilar taka við fjármálagerningum fyrir milligöngu þátttakenda sinna, vegna framkvæmdar á uppgjörskaupum. Fjársektir ættu að gilda að því er varðar hver ný uppgjörsfyrirmæli frá þeim degi sem þau eru færð inn í verðbréfauppgjörskerfið.
- 40) Til að tryggja snurðulausa starfsemi þessara verðbréfauppgjörskerfa sem verðbréfamiðstöðvar reka og til að tryggja vissu tímalínu uppgjörskaupaferlisins og greiðslu fjársektanna vegna uppgjörsbresta ætti að fresta uppgjörsfyrirmælum sem mistakast við afhendingu fjármálagerninganna eða, ef þeir eru ekki afhentir, við greiðslu fébóta, eða í síðasta lagi á öðrum viðskiptadegi eftir tilkynninguna um fjárhæð fébóta til greiðslu.
- 41) Ef verðið á fjármálagerningunum sem samþykkt var við viðskiptin er lægra en verðið sem var greitt við framkvæmd uppgjörskaupanna ætti stöðustofnunaraðilinn, aðilinn að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilinn sem veldur uppgjörsbresti, eftir því sem við á, að greiða verðmismuninn til að vernda hagsmuni viðtökuaðilans. Ef verðið á fjármálagerningunum sem samþykkt var við viðskiptin er hærra en verðið sem var greitt við framkvæmd uppgjörskaupanna telst skuldbinding þátttakandans sem veldur uppgjörsbrestinum, sem um getur í 6. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014, vera uppfyllt, að því tilskildu að viðtökustöðustofnunaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar greiði í reynd fyrir uppgjörskeyptu fjármálagerningana.
- 42) Skilvirkt uppgjörsferli krefst þess að framlengingartímabilið, sem er áður en uppgjörskaupaferlið fer af stað, sé aðlagð að tegundum eigna og seljanleika fjármálagerninganna. Ef markaður fyrir hlutabréf er nægilega virkur til að auðvelt sé að kaupa þau ætti ekki að framlengja framlengingartímabilið fyrir upphaf uppgjörskaupaferlisins svo viðkomandi aðilar séu hvattir til að gera tímanlega upp viðskipti sem brestur verður við framkvæmd á. Hlutabréf sem eru ekki á virkum markaði ættu að njóta góðs af lengra framlengingartímabili. Skuldagerningar ættu einnig að hafa hag af lengra framlengingartímabili vegna þess að meiri viðskipti með þau eru yfir landamæri og vegna mikilvægis þeirra fyrir snurðulausa og skipulega starfsemi fjármálamarkaða.
- 43) Ráðstafanir til að takast á við uppgjörsbresti í tengslum við uppgjörskaup og sektir kunna að kalla á að gera þurfi verulegar breytingar á upplýsingatæknikerfum, gera markaðsrannsóknir og gera breytingar á lagalegu fyrirkomulagi milli hlutaðeigandi aðila, þ.m.t. verðbréfamiðstöðva og annarra markaðsaðila. Því ætti að veita nægan tíma til að unnt sé að gera þessar ráðstafanir, til að tryggja að hlutaðeigandi aðilar geti uppfyllt nauðsynlegar kröfur.
- 44) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina, samkvæmt málsmeðferðinni sem mælt er fyrir um í 10. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽¹⁾.
- 45) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft samráð við almenning um þessi drög að tæknilegu eftirlitsstöðlunum, greint mögulegan kostnað og ávinning þar að lútandi og óskað eftir álit hagsmunahóps á verðbréfamarkaði sem komið var á fót með 37. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1095/2010. Við þróun draganna að tæknilegu eftirlitsstöðlunum hefur Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin einnig verið í nánú samstarfi við aðila að Seðlabankakerfi Evrópu,

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

Almenn atriði

1. gr.

Skilgreiningar

Í reglugerð þessari er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „stöðustofnunaraðili“: stöðustofnunaraðili eins og hann er skilgreindur í 14. lið 2. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 648/2012 ⁽²⁾,

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

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

- b) „kauphallarsjóður“: sjóður eins og skilgreindur er í 46. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB ⁽¹⁾,
- c) „framkvæmd fyrirmæla“: framkvæmd fyrirmæla fyrir hönd viðskiptavina eins og hún er skilgreind í 5. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB,
- d) „almennur fjárfestir“: almennur fjárfestir eins og hann er skilgreindur í 11. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB,
- e) „uppgjörsfyrirmæli“: fyrirmæli eins og þau eru skilgreind í i-lið 2. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 98/26/EB ⁽²⁾,
- f) „viðskiptaaðili“: aðili sem kemur fram sem umbjóðandi í verðbréfavíðskiptum eins og getur í c-lið fyrstu undirgreinar 10. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014,
- g) „aðili að viðskiptavettvangi“: aðili að eða þátttakandi í viðskiptavettvangi.

II. KAFLI

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir uppgjörsbresti

2. gr.

Ráðstafanir sem varða fagfjárfesta

1. Verðbréfafyrirtæki skulu krefjast þess af fagfjárfestum sínum að þeir sendi þeim skriflegar úthlutanir á verðbréfum eða peningum til viðskipta sem um getur í 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 og tilgreini þá reikninga sem á að skuldfæra eða leggja inn á. Í slíkri skriflegri úthlutun skal tilgreina eftirfarandi:

- a) eina af eftirfarandi tegundum viðskipta:
 - i. kaup eða sölu verðbréfa,
 - ii. veðtryggingastýringu (e. *collateral management*),
 - iii. verðbréfalánveitingu/-lántöku,
 - iv. endurhverf viðskipti,
 - v. önnur viðskipti sem unnt er að tilgreina með ítarlegri ISO-kóðum,
- b) alþjóðlegt auðkennisnúmer verðbréfa (ISIN-númer) fyrir fjármálagerninginn eða, sé ISIN-númer ekki tiltækt, annað auðkenni fjármálagerningsins,
- c) afhendingu eða viðtöku fjármálagerninga eða peninga,
- d) nafnverð skuldagerninga og magn annarra fjármálagerninga,
- e) viðskiptadag,
- f) viðskiptaverð fjármálagerningsins,
- g) gjaldmiðil viðskiptanna,
- h) fyrirhugaðan uppgjörsdag viðskiptanna,
- i) heildarfjárhæð peninga til afhendingar eða móttöku,
- j) auðkenni aðila sem varðveitir verðbréfin,
- k) auðkenni aðila sem varðveitir peningana,
- l) heiti og númer verðbréfa- eða peningareikninga sem leggja á inn á eða skuldfæra.

Skriflegar úthlutanir skulu tilgreina allar aðrar upplýsingar sem verðbréfafyrirtækið fer fram á til að auðvelda uppgjör viðskiptanna.

Verðbréfafyrirtæki sem hafa fengið staðfestingu á framkvæmd fyrirmæla sem fagfjárfestir gefur um viðskipti skulu sjá til þess með samningsbundnu fyrirkomulagi að fagfjárfestirinn staðfesti skriflega samþykki sitt á skilmálum viðskiptanna innan þeirra tímaramma sem settir eru fram í 2. mgr. Einnig er heimilt að sú skriflega staðfesting sé hluti af skriflegu úthlutuninni.

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/65/ESB frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á tilskipun 2002/92/EB og tilskipun 2011/61/ESB (Stjúd. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 349).

⁽²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/26/EB frá 19. maí 1998 um endanlegt uppgjör í greiðslukerfum og uppgjörskerfum fyrir verðbréf (Stjúd. EB L 166, 11.6.1998, bls. 45).

Verðbréfafyrirtæki skulu gefa fagfjárfestum sínum kost á að senda skriflega úthlutun og skriflega staðfestingu með rafrænum hætti, með því nota alþjóðlega opna samskiptaferla og -staðla fyrir tilkynningar og tilvísunargögn sem um getur í 35. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014.

2. Fagfjárfestar skulu sjá til þess að skriflegar úthlutanir og skriflegar staðfestingar sem um getur í 1. mgr. berist verðbréfafyrirtækinu fyrir eftirfarandi fresti:

- a) fyrir dagslok á þeim viðskiptadegi sem viðskiptin eiga sér stað ef verðbréfafyrirtækið og viðkomandi fagfjárfestir eru á sama tímabelti,
- b) fyrir klukkan 12.00 að mið-evrópskum tíma (CET) viðskiptadaginn eftir daginn sem viðskiptin eiga sér stað ef annað af eftirfarandi á við:
 - i. meira en tveggja klukkustunda munur er á milli tímabeltis verðbréfafyrirtækisins og tímabeltis viðkomandi fagfjárfestis,
 - ii. fyrirmælin voru framkvæmd eftir klukkan 16.00 CET á viðskiptadeginum innan tímabeltis verðbréfafyrirtækisins.

Verðbréfafyrirtæki skulu staðfesta móttöku skriflegrar úthlutunar og skriflegrar staðfestingar innan tveggja klukkustunda frá móttöku. Taki verðbréfafyrirtæki við skriflegri úthlutun og skriflegri staðfestingu innan einnar klukkustundar fyrir lokun viðskipta skal það verðbréfafyrirtæki staðfesta móttöku skriflegu úthlutunarinnar og skriflegu staðfestingarinnar innan einnar klukkustundar frá upphafi viðskipta á næsta viðskiptadegi.

3. Fáir verðbréfafyrirtæki nauðsynlegar upplýsingar um uppgjör sem um getur í 1. mgr. innan þeirra tímaramma sem um getur í 2. mgr. er þeim heimilt að gera skriflegt samkomulag við fagfjárfesta sína um að senda ekki viðkomandi skriflegar úthlutanir og skrifleg samþykki.

4. Ákvæði 1., 2. og 3. mgr. gilda ekki um fagfjárfesta sem geyma, hjá sama verðbréfafyrirtækinu, þau verðbréf og peninga sem varða uppgjörið.

3. gr.

Ráðstafanir sem varða almenna fjárfesta

Verðbréfafyrirtæki skulu krefjast þess af almennum fjárfestum sínum að þeir sendi þeim allar viðeigandi uppgjörsupplýsingar um viðskipti sem um getur í 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 í síðasta lagi kl. 12.00 CET næsta viðskiptadag eftir daginn sem viðskiptin áttu sér stað innan tímabeltis verðbréfafyrirtækisins, nema fjárfestirinn geymi viðkomandi fjármálagerninga og peninga hjá því sama verðbréfafyrirtæki.

4. gr.

Auðveldun og vinnsla uppgjörs

1. Verðbréfamistöðvar skulu afgreiða öll uppgjörsfyrirmæli á sjálfvirkum grundvelli.

2. Verðbréfamistöðvar sem hafa gripið handvirkt inn í sjálfvirkt uppgjörsferli með þeim hætti sem um getur í annaðhvort a- eða b-lið 3. mgr. skulu tilkynna lögbærum yfirvöldum um ástæðu inngripanna innan 30 daga frá atburðinum, nema sama ástæða hafi áður verið tilkynnt vegna fyrri inngripa.

3. Grípa skal handvirkt inn í sjálfvirkt uppgjörsferli við eftirfarandi aðstæður:

- a) hafi tafir orðið eða breytingar verið gerðar á streymi móttekinna uppgjörsfyrirmæla í verðbréfauppgjörskerfið, eða uppgjörsfyrirmælunum sjálfum verið breytt utan sjálfvirku ferlanna,
- b) eigi inngrip í vinnslu móttekinna uppgjörsfyrirmæla í uppgjörsvélinni sér stað utan sjálfvirkra aðgerða, þ.m.t. við stýringu upplýsingatæknilegra atburða.

4. Lögbærum yfirvöldum er heimilt hvenær sem er að upplýsa verðbréfamistöðvar um að tiltekin ástæða réttlæti ekki handvirk inngrip í sjálfvirka uppgjörsferlið. Eftir það skulu verðbréfamistöðvar ekki grípa handvirkt inn í sjálfvirka uppgjörsferlið af sömu ástæðu.

5. gr.

Pörun og útfylling uppgjörsfyrirmæla

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu bjóða þátttakendum upp á aðgerðarmöguleika sem styður alsjálfvirka, samfellda rauntímapörun uppgjörsfyrirmæla út hvern viðskiptadag.
2. Verðbréfamiðstöðvar skulu krefjast þess af þátttakendum sínum að þeir pari uppgjörsfyrirmæli með aðgerðarmöguleikanum sem um getur í 1. mgr. fyrir uppgjörið, nema við eftirfarandi aðstæður:
 - a) ef verðbréfamiðstöðin hefur viðurkennt að viðskiptavettvangar, miðlægir mótaðilar eða aðrir aðilar hafi þegar parað uppgjörsfyrirmælin,
 - b) ef verðbréfamiðstöðin hefur sjálf parað uppgjörsfyrirmælin,
 - c) ef um er að ræða fyrirmæli um uppgjör án greiðslu (FoP), sem um getur í g-lið i. liðar 1. mgr. 13. gr., sem samanstanda af fyrirmælum um yfirfærslu fjármálagerninga milli mismunandi reikninga sem stofnaðir eru í nafni sama þátttakanda eða er stýrt af sömu reikningsstofnun.

Til reikningsstofnana sem um getur í c-lið skulu teljast þeir aðilar sem eru í samningssambandi við verðbréfamiðstöð og starfrækja verðbréfareikninga sem sú verðbréfamiðstöð heldur utan um með því að framkvæma rafrænar skráningar á þessa verðbréfareikninga.

3. Verðbréfamiðstöðvar skulu krefjast þess af þátttakendum að þeir noti eftirfarandi pörunarreiti í uppgjörsfyrirmælum sínum til pörunar uppgjörsfyrirmæla:
 - a) tegund uppgjörsfyrirmæla, eins og um getur í g-lið 1. mgr. 13. gr.,
 - b) fyrirhugaðan uppgjörsdag uppgjörsfyrirmælanna,
 - c) viðskiptadag,
 - d) gjaldmiðil, nema um sé að ræða fyrirmæli um uppgjör án greiðslu (FoP),
 - e) uppgjörsfjárhæð, nema um sé að ræða FoP-uppgjörsfyrirmæli,
 - f) nafnverð skuldagerninga, eða magn annarra fjármálagerninga,
 - g) afhendingu eða viðtöku fjármálagerninga eða peninga,
 - h) ISIN-númer fjármálagerningsins,
 - i) auðkenni þátttakanda sem afhendir fjármálagerning eða peninga,
 - j) auðkenni þátttakanda sem tekur við fjármálagerningi eða peningum,
 - k) auðkenni verðbréfamiðstöðvar mótaðila þátttakandans sé um að ræða verðbréfamiðstöðvar sem nota sameiginlega uppgjörssinnviði, þ.m.t. við þær aðstæður sem um getur í 5. mgr. 30. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014,
 - l) aðra pörunarreiti sem verðbréfamiðstöðin fer fram á til að greiða fyrir uppgjöri viðskipta.
4. Til viðbótar við reitina sem um getur í 3. mgr. skulu verðbréfamiðstöðvar krefjast þess af þátttakendum sínum að þeir noti reit sem tilgreinir tegund viðskipta í uppgjörsfyrirmælum sínum á grundvelli eftirfarandi flokkunar:
 - a) kaup eða sala verðbréfa,
 - b) veðtryggingastýring,
 - c) verðbréfalánveiting/-lántaka,
 - d) endurhverf viðskipti,
 - e) önnur viðskipti (sem unnt er að tilgreina með ítarlegri ISO-kóðum sem verðbréfamiðstöðin útvegar).

6. gr.

Leyfilegur hámarksmunur

Að því er varðar pörun skal verðbréfamiðstöð ákveða leyfilegan hámarksmun uppgjörsfjárhæða.

Leyfilegur hámarksmunur skal vera sá hámarksmismunur milli uppgjörsfjárhæða í tveimur samsvarandi uppgjörsfyrirmælum þar sem pörun er enn heimil.

Að því er varðar uppgjörsfyrirmæli í evrum er hámarks mismunur á hver uppgjörsfyrirmæli 2 evrur fyrir uppgjörsfjárhæðir allt að 100 000 evrum og 25 evrur fyrir uppgjörsfjárhæðir yfir 100 000 evrum. Hámarks mismunur á hver uppgjörsfyrirmæli í öðrum gjaldmiðlum skal vera jafngildar fjárhæðir á grundvelli opinbers gengis Seðlabanka Evrópu, liggi það fyrir.

7. gr.

Afturköllunarfyrirkomulag

Verðbréfamiðstöðvar skulu koma á tvíhliða afturköllunarfyrirkomulagi sem gerir þátttakendum kleift að afturkalla tvíhliða pöruð uppgjörsfyrirmæli sem eru hluti af sömu viðskiptum.

8. gr.

Setja á bið og losa fyrirkomulag

Verðbréfamiðstöðvar skulu koma á „á bið“ og „losa“ fyrirkomulagi sem samanstendur af hvoru tveggja af eftirfarandi:

- a) fyrirkomulagi til að „setja á bið“, sem gerir þátttakandanum sem gefur fyrirmælin kleift að hindra framkvæmd uppgjörsfyrirmæla sem eru á bið vegna uppgjörs,
- b) fyrirkomulagi til að „losa“, sem gerir þátttakandanum sem gefur fyrirmælin kleift að losa uppgjörsfyrirmæli, sem framkvæmd á hefur verið hindruð, vegna uppgjörs.

9. gr.

Endurvinnsla

Verðbréfamiðstöðvar skulu endurvinna uppgjörsfyrirmæli sem hafa valdið uppgjörsbresti þar til þau hafa verið gerð upp eða verið afturkölluð tvíhliða.

10. gr.

Uppgjör að hluta

Verðbréfamiðstöðvar skulu gera kleift að gera uppgjörsfyrirmæli upp að hluta.

11. gr.

Viðbótarþjónusta og upplýsingar

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu bjóða þátttakendum upp á þann möguleika að fá upplýsingar um þau uppgjörsfyrirmæli mótaðila sinna sem biða afgreiðslu, annaðhvort innan einnar klukkustundar frá fyrstu árangurslausu tilraun til pörunar þeirra fyrirmæla eða strax í kjölfar slíkrar árangurslausrar tilraunar ef hún er gerð innan fimm klukkustunda fyrir lok fyrirhugaðs uppgjörsdags eða eftir fyrirhugaðan uppgjörsdag.

2. Verðbréfamiðstöðvar skulu veita þátttakendum aðgang að rauntímaupplýsingum um stöðu uppgjörsfyrirmæla sinna í verðbréauppgjörskerfinu, þ.m.t. upplýsingar um:

- a) óafgreidd uppgjörsfyrirmæli sem enn kunna að verða gerð upp á fyrirhuguðum uppgjörsdegi,
- b) uppgjörsfyrirmæli sem brestur verður við framkvæmd á og ekki er lengur unnt að gera upp á fyrirhuguðum uppgjörsdegi,
- c) uppgjörsfyrirmæli sem hafa verið gerð upp að fullu,
- d) uppgjörsfyrirmæli sem hafa verið gerð upp að hluta, að meðtöldum bæði uppgerðum og óuppgerðum hluta annaðhvort fjármálagerninga eða peninga,
- e) niðurfelld uppgjörsfyrirmæli, þ.m.t. upplýsingar um hvort kerfið eða þátttakandi felldi þau úr gildi.

3. Rauntímaupplýsingarnar sem um getur í 2. mgr. skulu tilgreina eftirfarandi:
 - a) hvort uppgjörsfyrirmælin hafi verið pöruð,
 - b) hvort enn sé unnt að gera uppgjörsfyrirmælin upp að hluta,
 - c) hvort uppgjörsfyrirmæli séu á bið,
 - d) ástæður þess að fyrirmælin eru óafgreidd eða brestur hefur orðið á framkvæmd þeirra.
4. Verðbréfamiðstöðvar skulu bjóða þátttakendum annaðhvort brúttóuppgjör í rauntíma allan viðskiptadaginn eða að lágmarki þrjár uppgjörslotur hvern viðskiptadag. Slíkum þremur uppgjörslotum skal dreifa yfir viðskiptadaginn í samræmi við þörf markaðarins, á grundvelli óska notendanefndar verðbréfamiðstöðvarinnar.

12. gr.

Undanþága frá tilteknum ráðstöfunum til að koma í veg fyrir uppgjörsbresti

1. Ákvæði 8. og 10. gr. gilda ekki ef verðbréfauppgjörskerfið sem verðbréfamiðstöð starfrækir uppfyllir eftirfarandi skilyrði:
 - a) virði uppgjörsbresta er ekki meira en 2,5 milljarða evra á ári,
 - b) hlutfall uppgjörsbresta, annaðhvort á grundvelli fjölda uppgjörsfyrirmæla eða virðis uppgjörsfyrirmæla, er minna en 0,5% á ári.

Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli fjölda uppgjörsfyrirmæla skal reikna út með því að deila í fjölda uppgjörsbresta með fjölda uppgjörsfyrirmæla sem færð eru í verðbréfauppgjörskerfið á viðkomandi tímabili.

Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli virðis uppgjörsfyrirmæla skal reikna út með því að deila virði uppgjörsbresta í evrum með virði uppgjörsfyrirmæla sem færð eru í verðbréfauppgjörskerfið á viðkomandi tímabili.

2. Í síðasta lagi 20. janúar ár hvert skulu verðbréfamiðstöðvar meta hvort skilyrðin sem um getur í 1. mgr. eru uppfyllt og tilkynna lögbæra yfirvaldinu um niðurstöður þess mats í samræmi við II. viðauka.

Staðfesti matið að a.m.k. eitt þeirra skilyrða sem um getur í 1. mgr. eigi ekki lengur við skulu verðbréfamiðstöðvar beita 8. og 10. gr. innan eins árs frá dagsetningu tilkynningarinnar sem um getur í fyrstu undirgrein.

III. KAFLI

Ráðstafanir til að takast á við uppgjörsbresti

I. þáttur

Eftirlit með uppgjörsbrestum

13. gr.

Upplýsingar um kerfi til eftirlits með uppgjörsbrestum

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu koma á fót kerfi sem gerir þeim kleift að hafa eftirlit með fjölda og virði uppgjörsbresta á hverjum fyrirhuguðum uppgjörssdegi, þ.m.t. tímalengd hvers uppgjörsbrests í viðskiptadögum. Kerfið skal safna eftirfarandi upplýsingum um hvern uppgjörsbrest:
 - a) um ástæðu uppgjörsbrestsins, á grundvelli þeirra upplýsinga sem eru tiltækar verðbréfamiðstöðinni,
 - b) allar uppgjörstakmarkanir, s.s. að fjármálagerningar eða peningar séu teknir frá, útilokaðir eða eyrnamerkir, sem gerir þá fjármálagerninga eða peninga ótílkæka til uppgjörs,

- c) tegund fjármálagernings, innan eftirfarandi flokka sem uppgjörsbresturinn hefur áhrif á:
- framseljanleg verðbréf eins og þau eru skilgreind í a-lið 44. liðar 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB,
 - ríkisskuldir eins og þær eru skilgreindar í 61. lið 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB,
 - framseljanleg verðbréf eins og þau eru skilgreind í b-lið 44. liðar 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB, önnur en ríkisskuldir sem um getur í ii. lið,
 - framseljanleg verðbréf eins og þau eru skilgreind í c-lið 44. liðar 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB,
 - kauphallarsjóðir,
 - hlutteilarskírteini í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu, öðrum en kauphallarsjóðum,
 - peningamarkaðsgerningar, aðrir en ríkisskuldir sem um getur í ii. lið,
 - losunarheimildir,
 - aðrir fjármálagerningar,
- d) tegund viðskipta, innan eftirfarandi flokka sem uppgjörsbresturinn hefur áhrif á:
- kaup eða sala fjármálagerninga,
 - veðtryggingastýring,
 - verðbréfalánveiting/-lántaka,
 - endurhverf viðskipti,
 - önnur viðskipti, sem unnt er að tilgreina með ítarlegri ISO-kóðum sem verðbréfamiðstöðin útvegar,
- e) staður viðskipta og stöðustofnunar fjármálagerninga sem verða fyrir áhrifum, eftir atvikum,
- f) tegund uppgjörsfyrirmæla, innan eftirfarandi flokka, sem uppgjörsbresturinn hefur áhrif á:
- uppgjörsfyrirmæli innan verðbréfamiðstöðvar, ef aðilinn sem veldur uppgjörsbresti og viðtökuaðilinn eru báðir þátttakendur í sama verðbréfauppgjörskerfi, eða
 - uppgjörsfyrirmæli milli verðbréfamiðstöðva, ef aðilinn sem veldur uppgjörsbresti og viðtökuaðilinn eru þátttakendur í sitt hvoru verðbréfauppgjörskerfinu eða annar þátttakandinn er verðbréfamiðstöð,
- g) tegund uppgjörsfyrirmæla, innan eftirfarandi flokka, sem uppgjörsbresturinn hefur áhrif á:
- fyrirmæli um uppgjör án greiðslu (FoP) sem samanstanda af uppgjörsfyrirmælum um afhendingu án greiðslu (DFP) og viðtöku án greiðslu (RFP),
 - uppgjörsfyrirmæli um afhendingu gegn greiðslu (DVP) og viðtöku gegn greiðslu (RVP),
 - uppgjörsfyrirmæli um afhendingu með greiðslu (DWP) og viðtöku með greiðslu (RWP) eða
 - uppgjörsfyrirmæli um greiðslu án afhendingar (PFOD) sem samanstanda af uppgjörsfyrirmælum um skuldfærslu greiðslu án afhendingar (DPFOD) og innlögn greiðslu án afhendingar (CPFOD),
- h) tegund verðbréfareikninga sem tengjast uppgjörsbrestinum, þ.m.t.:
- eigin reikningur þátttakanda,
 - sérgreindur reikningur viðskiptavinar þátttakanda,
 - safnreikningur viðskiptavinar þátttakanda,
- i) gjaldmiðillinn sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í.
2. Verðbréfamiðstöðvar skulu koma á fót vinnutilhögun ásamt þeim þátttakendum er um getur í reitum 17 og 18 í töflu 1 í I. viðauka sem hafa mest áhrif á verðbréfauppgjörskerfi þeirra og, eftir atvikum, ásamt viðkomandi miðlægum mótaðilum og viðskiptavettvöngum til að greina helstu ástæður uppgjörsbresta.

*14. gr.***Skýrslugjöf um uppgjörsbresti**

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu senda þær upplýsingar sem um getur í I. viðauka til lögbærra yfirvalda og viðeigandi yfirvalda mánaðarlega og fyrir lokun viðskipta á fimmta viðskiptadegi næstkomandi mánaðar.

Á meðal þeirra upplýsinga skulu vera viðkomandi virði í evrum. Allur umreikningur á virði yfir í evrur skal miðast við opinbert gengi Seðlabanka Evrópu á síðasta degi skýrslutímabilsins, liggi það opinbera gengi Seðlabanka Evrópu fyrir.

Verðbréfamiðstöðvar skulu gefa skýrslu oftar og veita viðbótarupplýsingar um uppgjörsbresti óski lögbæra yfirvaldið eftir því.

2. Eigi síðar en 20. janúar ár hvert skulu verðbréfamiðstöðvar senda lögbærum yfirvöldum og viðkomandi yfirvöldum þær upplýsingar sem um getur í II. viðauka, þ.m.t. um þær ráðstafanir sem verðbréfamiðstöðvarnar og þátttakendur þeirra fyrirhuga eða gera til að auka uppgjörsskilvirkni verðbréfauppgjörskerfanna sem þær starfrækja.

Verðbréfamiðstöðvar skulu hafa reglulegt eftirlit með beitingu þeirra ráðstafana sem um getur í fyrstu undirgrein og afhenda lögbæru yfirvaldi og viðeigandi yfirvöldum allar niðurstöður slíks eftirlits sem skipta máli, sé þess óskað.

3. Upplýsingarnar sem um getur í 1. og 2. mgr. skal veita á tölvulesanlegu sniði.

4. Virði uppgjörsfyrirmæla sem um getur í I. til III. viðauka skal reikna út sem hér segir:

- a) sé um að ræða fyrirmæli um uppgjör gegn greiðslu, uppgjörsfjárhæð peningahlutans,
- b) sé um að ræða fyrirmæli um uppgjör án greiðslu (FoP), markaðsvirði fjármálagerninganna sem um getur í 3. mgr. 32. gr. eða, liggi það ekki fyrir, nafnvirði fjármálagerninganna.

*15. gr.***Opinber birting upplýsinga um uppgjörsbresti**

Verðbréfamiðstöðvar skulu án endurgjalds birta á vefsetri sínu þær upplýsingar sem settar eru fram í III. viðauka um verðbréfauppgjörskerfin sem þær starfrækja, þ.m.t. viðkomandi virði í evrum.

Allur umreikningur á virði yfir í evrur skal miðast við opinbert gengi Seðlabanka Evrópu á síðasta degi skýrslutímabilsins, liggi það opinbera gengi Seðlabanka Evrópu fyrir.

Þær upplýsingar sem um getur í fyrstu undirgrein skal birta árlega á tungumáli sem venja er að nota í alþjóðafjármálageiranum og skulu þær vera tölvulesanlegar.

*2. þáttur***Fjáarsektir***16. gr.***Útreikningur og beiting fjáarsekta**

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu reikna út og beita þeim fjáarsektum sem um getur í 2. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 fyrir hver uppgjörsfyrirmæli sem brestur verður á að gera upp.

Útreikningurinn sem um getur í fyrstu undirgrein skal taka til uppgjörsfyrirmæla sem þátttakandi hefur sett á bið.

Sé pörunar krafist samkvæmt 2. mgr. 5. gr. skal aðeins beita fjáarsektum á pöruð uppgjörsfyrirmæli.

2. Reikna skal út og beita fjáarsektum við lok hvers viðskiptadags sem brestur verður á að gera upp uppgjörsfyrirmæli.

3. Hafi uppgjörsfyrirmæli verið færð í verðbréfauppgjörskerfið eða verið pöruð eftir fyrirhugaðan uppgjörsdag skal reikna út fjársektir og beita þeim frá og með fyrirhuguðum uppgjörsdegi.

Séu ný uppgjörsfyrirmæli færð inn í verðbréfauppgjörskerfið um fjármálagerninga sem ekki eru afhentir, í samræmi við 10. mgr. 27. gr., 11. mgr. 29. gr. eða 11. mgr. 31. gr., skal beita fjársektum á nýju uppgjörsfyrirmælin frá þeim degi sem þau fyrirmæli eru færð í verðbréfauppgjörskerfið.

Hafi uppgjörsfyrirmæli verið pöruð eftir fyrirhugaðan uppgjörsdag skal síðasti þátttakandinn sem færði inn eða breytti viðkomandi uppgjörsfyrirmælum í verðbréfauppgjörskerfinu greiða fjársektir fyrir tímabilið milli fyrirhugaðs uppgjörsdags og viðskiptadagsins á undan deginum sem pörun á sér stað.

4. Verðbréfamiðstöðvar skulu daglega veita hverjum viðkomandi þátttakanda upplýsingar um útreikning á fjársektum vegna hvers brests í framkvæmd uppgjörsfyrirmæla, þ.m.t. upplýsingar um reikninginn sem hver uppgjörsfyrirmæli sem brestur verður við framkvæmd á vísa til.

17. gr.

Innheimta fjársekta og útgreiðsla ágóða þeirra

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu leggja á og innheimta minnst mánaðarlega nettó fjárhæð þeirra fjársekta sem hverjum þátttakanda sem veldur uppgjörsbresti ber að greiða.

Ágóða fjársekta skal leggja inn á sérstakan peningareikning.

2. Verðbréfamiðstöðvar skulu minnst mánaðarlega greiða þátttakendum sem eru viðtakendur og verða fyrir áhrifum af uppgjörsbresti nettó fjárhæð þeirra fjársekta sem um getur í 1. mgr.

18. gr.

Kostnaður við sektarkerfi

1. Verðbréfamiðstöðvar skulu ekki beita fjársektum til að standa straum af kostnaði við sektarkerfið.

2. Verðbréfamiðstöðvar skulu birta þátttakendum ítarlegar upplýsingar um fjárhæð þess kostnaðar sem um getur í 1. mgr.

3. Verðbréfamiðstöðvar skulu innheimta sérstakt gjald af þátttakendum vegna kostnaðar við sektarkerfið. Þennan kostnað skal ekki innheimta á grundvelli brúttó sekta sem lagðar eru á hvern þátttakanda.

19. gr.

Sektarkerfi ef þátttakandinn er miðlægur mótaðili

Ef þátttakandinn sem veldur uppgjörsbresti eða er viðtakandinn er miðlægur mótaðili skulu verðbréfamiðstöðvar tryggja eftirfarandi:

- a) að miðlægir mótaðilar fái útreikninga fjársekta vegna uppgjörsfyrirmæla þessara miðlægra mótaðila sem brestur verður við framkvæmd á,
- b) að miðlægir mótaðilar innheimti þær fjársektir sem um getur í a-lið frá stöðustofnunaraðilunum sem ollu uppgjörsbrestunum,
- c) að miðlægir mótaðilar greiði út ágóða fjársekta sem um getur í b-lið til þeirra stöðustofnunaraðila sem uppgjörsbrestirnir hafa áhrif á,
- d) að miðlægir mótaðilar gefi mánaðarlega skýrslu til verðbréfamiðstöðvarinnar um þær sektir sem þeir hafa innheimt og greitt út ágóðann af.

20. gr.

Verðbréfamiðstöðvar sem nota sameiginlega uppgjörsinnviði

Verðbréfamiðstöðvar sem nota sameiginlega uppgjörsinnviði, þ.m.t. þar sem einhverri þjónustu þeirra eða starfsemi hefur verið útvistað eins og um getur í 5. mgr. 30. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014, skulu í sameiningu koma á fót sektarkerfi eins og um getur í 2. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 og stýra í sameiningu fyrirkomulagi útreiknings fjársekta, beitingar þeirra og innheimtu og útgreiðslu ágóða af þeim í samræmi við þessa reglugerð.

3. þáttur

Upplýsingar um uppgjörskaupaferli

Undirþáttur 1

Almenn atriði

21. gr.

Uppgjörskaup ekki möguleg

Uppgjörskaup skulu aðeins teljast ómöguleg ef:

- a) viðkomandi fjármálagerningar eru ekki lengur til,
- b) um er að ræða viðskipti sem ekki eru stöðustofnuð af miðlægum mótaðila og viðskiptavettvangsaðilinn sem veldur uppgjörsbresti eða viðskiptaaðilinn sem veldur uppgjörsbresti er tekinn til málsmeðferðar vegna ógjaldfærni.

Að því er varðar b-lið merkir málsmeðferð vegna ógjaldfærni hvers kyns heildarráðstöfun sem kveðið er á um í lögum aðildarríkis, eða þriðja lands, annaðhvort til félagsslita eða endurskipulagningar á aðila að viðskiptavettvangi eða á viðskiptaaðila, ef sú ráðstöfun felur í sér stöðvun eða takmarkanir á yfirfærslum eða greiðslum.

22. gr.

Óskilvirkt uppgjörskaupaferli

1. Að því er varðar b-lið 4. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 skulu eftirfarandi aðgerðir teljast samsettar af fleiri en einum viðskiptum:
 - a) aðgerðir þar sem annar aðilinn selur fjármálagerninga gegn peningum („1. viðskipti“), gegn loforði hins aðilans um að selja jafngilda fjármálagerninga til fyrri aðilans á verði sem er ákvarðað eða ákvarðanlegt („2. viðskipti“),
 - b) aðgerðir þar sem annar aðilinn yfirfærir fjármálagerninga til annars aðila („1. viðskipti“) gegn loforði síðari aðilans um að yfirfæra á móti jafngilda fjármálagerninga til fyrri aðilans („2. viðskipti“).
2. Eigi 1. mgr. við skal uppgjörskaupaferlið teljast óskilvirkt ef fyrirhugaður uppgjörsdagur 2. viðskiptanna er innan 30 virkra daga eftir fyrirhugaðan uppgjörsdag 1. viðskiptanna.

23. gr.

Beiting uppgjörskaupaferli

1. Séu einhverjir viðkomandi fjármálagerningar tiltækir til afhendingar á síðasta viðskiptadegi framlengingartímabilsins sem um getur í 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 til þátttakandans sem er viðtakandi skal hann og þeir stöðustofn-unaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar sem valda uppgjörsbresti, eftir atvikum, gera upp upphaflegu uppgjörsfyrirmælin að hluta nema skilyrðin sem sett eru fram í 1. mgr. 12. gr. þessarar reglugerðar séu uppfyllt.
2. Fyrsta undirgrein gildir ekki ef viðkomandi uppgjörsfyrirmæli eru sett í „á bið“ í samræmi við 8. gr.

24. gr.

Umsjónaraðili uppgjörskaupa

Umsjónaraðili uppgjörskaupa (e. *buy-in agent*) skal ekki eiga hagsmuna að gæta sem rekast á við framkvæmd uppgjörskaupa og skal framkvæma þau á bestu fáanlegu kjörum fyrir þann stöðustofnunaraðila, aðila að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti, eftir atvikum, í samræmi við 27. gr. tilskipunar 2014/65/ESB.

25. gr.

Samningsbundið fyrirkomulag og ferlar

1. Aðilar í uppgjörskaupanni skulu koma á samningsbundnu fyrirkomulagi gagnvart viðkomandi mótaðila sem felur í sér þær kröfur um uppgjörskaupaferlið sem tilgreindar eru í 2. mgr. og þá ferla sem tilgreindir eru í 3. mgr.

2. Hið samningsbundna fyrirkomulag sem um getur í 1. mgr. skal fela í sér allar gildandi kröfur sem settar eru fram í 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 og í 26. til 38. gr. þessarar reglugerðar. Hver og einn aðili í uppgjörskedjunni skal tryggja að samningsbundið fyrirkomulag sem komið er á fót gagnvart viðkomandi mótaðila sé framfylgjanlegt í öllum viðkomandi lögsögum.
3. Miðlægir mótaðilar, stöðustofnunaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar skulu koma á nauðsynlegum ferlum til framkvæmdar uppgjörskaupa og greiðslu fébóta, verðmismunar og kostnaðar við uppgjörskaupin innan þess tímaramma sem krafist er. Samningsbundna fyrirkomulagið og ferlarnir sem um getur í þessari grein skulu fela í sér nauðsynleg ákvæði til að tryggja að viðkomandi aðilar í uppgjörskedjunni fái þær upplýsingar sem þeir þurfa til að nýta réttindi sín og rækja skyldur sínar í samræmi við þá tímaramma sem tilgreindir eru í 26. til 35. gr. þessarar reglugerðar.
4. Þátttakendurnir skulu koma á nauðsynlegu samningsbundnu fyrirkomulagi gagnvart viðskiptavinum sínum til að tryggja að þær kröfur í tengslum við uppgjörskaup sem settar eru fram í þessari reglugerð séu framfylgjanlegar í öllum lögsögum sem aðilar uppgjörskedjunnar heyra undir.
5. Uppgjörskauptir fjármálagerningar skulu því aðeins teljast afhentir, að því er varðar 27., 29. og 31. gr., að þeir þátttakendur sem eru viðtakendur og koma fram fyrir hönd miðlæga mótaðilans eða þeir stöðustofnunaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar sem eru viðtakendur hafi tekið við þeim gerningum í verðbréfauppgjörskerfinu sem verðbréfamiðstöðin starfrækir.
6. Fébætur sem um getur í 33. gr. og verðmismunur sem um getur í 1. mgr. 35. gr. teljast því aðeins greidd að þeir þátttakendur sem eru viðtakendur og koma fram fyrir hönd miðlægs mótaðila eða þeir stöðustofnunaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar sem eru viðtakendur hafi tekið við peningagreiðslunni.

Undirþáttur 2

Uppgjörskaupaferli viðskipta sem miðlægur mótaðili stöðustofnar

26. gr.

Frumathugun

1. Á viðskiptadeginum eftir lok framlengingartímabils skulu miðlægir mótaðilar athuga hvort uppgjörskaup eru möguleg í samræmi við a-lið 21. gr. í tengslum við einhver þeirra viðskipta sem þeir hafa stöðustofnað.
2. Séu uppgjörskaup ekki möguleg skv. a-lið 21. gr. skal miðlægi mótaðilinn tilkynna stöðustofnunaraðilanum sem veldur uppgjörsbresti um fjárhæð fébótanna, sem er reiknuð út í samræmi við 32. gr. Fébætur skal greiða í samræmi við 1. mgr. 33. gr.
3. Séu uppgjörskaup möguleg gildir 27. gr.

27. gr.

Uppgjörskaupaferli og tilkynningar

1. Séu uppgjörskaup möguleg skal miðlægur mótaðili halda uppboð eða skipa umsjónaraðila uppgjör á næsta viðskiptadegi eftir að framlengingartímabilinu lýkur og tilkynna það þeim stöðustofnunaraðila sem veldur uppgjörsbresti og þeim stöðustofnunaraðila sem er viðtakandinn.
2. Við móttöku tilkynningarinnar sem um getur í 1. mgr. skal stöðustofnunaraðilinn sem veldur uppgjörsbresti tryggja að uppgjörsfyrirmælin í tengslum við uppgjörsbrestinn séu sett á bið.
3. Við móttöku tilkynningarinnar sem um getur í 1. mgr. er stöðustofnunaraðilanum sem veldur uppgjörsbresti aðeins heimilt að afhenda fjármálagerningana eins og hér segir:
 - a) til umsjónaraðila uppgjör ef sá samþykkir það fyrirfram,
 - b) til miðlæga mótaðilans ef stöðustofnunaraðilinn sem veldur uppgjörsbresti hefur orðið hlutskarpastur í uppboðinu.

Fram að móttöku tilkynningarinnar sem um getur í 1. mgr. er stöðustofnunaraðilanum sem veldur uppgjörsbresti enn heimilt að afhenda fjármálagerningana beint til miðlæga mótaðilans.

4. Miðlægi mótaðilinn skal tilkynna stöðustofnunaraðilanum sem veldur uppgjörsbresti, stöðustofnunaraðilanum sem er viðtakandi og viðkomandi verðbréfamiðstöð um niðurstöðu uppgjörskaupanna eigi síðar en á síðasta viðskiptadegi tímabilsins sem ákvarðað er í samræmi við 37. gr.
5. Heppnist uppgjörskaupin að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í 4. mgr. tilgreina magn og verð uppgjörskauptu fjármálagerninganna.
6. Verði brestur á uppgjörskaupunum að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í 4. mgr. tilgreina fébætur sem reiknaðar eru út í samræmi við 32. gr., nema tilkynningin tilgreini að framkvæmd uppgjörskaupanna sé frestað.
7. Sé framkvæmd uppgjörskaupanna frestað skal miðlægi mótaðilinn tilkynna stöðustofnunaraðilanum sem veldur uppgjörsbresti, stöðustofnunaraðilanum sem er viðtakandi og viðkomandi verðbréfamiðstöð um niðurstöður frestuðu uppgjörskaupanna eigi síðar en á síðasta viðskiptadegi frestunartímabilsins sem um getur í 38. gr.
8. Heppnist uppgjörskaupin sem um getur í 7. gr. að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í þeirri málsgrein tilgreina magn og verð uppgjörskauptu fjármálagerninganna.
9. Verði brestur á uppgjörskaupunum sem um getur í 7. gr. að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í þeirri málsgrein tilgreina þá fjárhæð fébóta sem reiknuð er út í samræmi við 32. gr.
10. Miðlægi mótaðilinn skal samþykkja og greiða fyrir þá uppgjörskauptu fjármálagerninga sem um getur í 5. og 8. mgr. og sjá til þess að eftirfarandi sé framkvæmt í lok hvers viðskiptadags sem miðlægi mótaðilinn tekur við slíkum fjármálagerningum:
 - a) uppgjörskauptu fjármálagerningarnir séu afhentir þeim stöðustofnunaraðilum sem eru viðtakendur,
 - b) uppgjörsfyrirmælin sem varða uppgjörsbrestinn séu afturkölluð,
 - c) ný uppgjörsfyrirmæli séu færð inn í verðbréfauppgjörskerfið fyrir alla fjármálagerninga sem ekki eru afhentir og verðbréfamiðstöðin fái þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að bera kennsl á slík ný uppgjörsfyrirmæli í samræmi við það.
11. Miðlægi mótaðilinn skal sjá til þess að uppgjörsfyrirmælin í tengslum við uppgjörsbrestinn séu felld niður við greiðslu þeirra fébóta sem um getur í 6. og 9. mgr. eða, í síðasta lagi, á 2. viðskiptadegi eftir tilkynninguna sem þar er vísað til.

Undirþáttur 3

Uppgjörskauferli viðskipta sem ekki eru stöðustofnuð af miðlægum mótaðila og eru framkvæmd á viðskiptavettvangi

28. gr.

Frumathugun

1. Að því er varðar viðskipti sem ekki eru stöðustofnuð af miðlægum mótaðilum og eru framkvæmd á viðskiptavettvangi skulu þeir þátttakendur sem eru viðtakendur upplýsa, gegnum viðskiptavini sína, þá aðila að viðskiptavettvangnum sem eru viðtakendur um alla uppgjörsbresti án ástæðulausrar tafar.
2. Viðskiptavettvangurinn skal upplýsa þann aðila að viðskiptavettvangnum sem er viðtakandi um deili á þeim aðilum að viðskiptavettvangnum sem valda uppgjörsbrestinum, sé þess óskað. Á viðskiptadeginum eftir lok framlengingartímabilsins skulu þeir aðilar að viðskiptavettvangnum sem eru viðtakendur athuga hvort uppgjörskaup séu möguleg í samræmi við 21. gr.
3. Séu uppgjörskaup ekki möguleg skv. 21. gr. skal sá aðili að viðskiptavettvangnum sem er viðtakandi tilkynna þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem veldur uppgjörsbresti um niðurstöðu athugunarinnar og fjárhæð þeirra fébóta sem er reiknuð út í samræmi við 32. gr. Fébætur skal greiða í samræmi við 2. mgr. 33. gr.
4. Séu uppgjörskaup möguleg gildir 29. gr.

29. gr.

Uppgjörskauferli og tilkynningar

1. Séu uppgjörskaup möguleg skal sá aðili að viðskiptavettvangnum sem er viðtakandi skipa umsjónaraðila uppgjörskaua á næsta viðskiptadegi eftir lok framlengingartímabilsins og tilkynna það þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem veldur uppgjörsbrestinum.

2. Við móttöku tilkynningar eins og um getur í 1. mgr. skal sá aðili að viðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbresti tryggja að viðkomandi uppgjörsfyrirmæli í tengslum við uppgjörsbrestinn séu sett á bið.

3. Við móttöku tilkynningar eins og um getur í 1. mgr. er þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem veldur uppgjörsbresti aðeins heimilt að afhenda umsjónaraðila uppgjörskaupa fjármálagerningana ef sá síðarnefndi samþykkir það fyrirfram.

Fram að móttöku tilkynningar eins og um getur í 1. mgr. er þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem veldur uppgjörsbresti enn heimilt að afhenda fjármálagerningana beint þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem er viðtakandi.

4. Sá aðili að viðskiptavettvangnum sem er viðtakandinn skal tilkynna þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem veldur uppgjörsbresti og viðkomandi verðbréfamiðstöð um niðurstöður uppgjörskaupanna eigi síðar en á síðasta viðskiptadegi þess tímabils sem ákvarðað er í samræmi við 37. gr.

5. Heppnist uppgjörskaupin að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í 4. mgr. tilgreina magn og verð uppgjörskeyptu fjármálagerninganna.

6. Verði brestur á uppgjörskaupunum að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í 4. mgr. tilgreina fébætur sem reiknaðar eru út í samræmi við 32. gr., nema tilkynningin tilgreini að framkvæmd uppgjörskaupanna sé frestað.

7. Sé framkvæmd uppgjörskaupanna frestað skal sá aðili að viðskiptavettvangnum sem er viðtakandi tilkynna þeim aðila að viðskiptavettvangnum sem veldur uppgjörsbresti og viðkomandi verðbréfamiðstöð um niðurstöður frestuðu uppgjörskaupanna eigi síðar en á síðasta viðskiptadegi frestunartímabilsins sem um getur í 38. gr.

8. Heppnist uppgjörskaupin sem um getur í 7. mgr. að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í þeirri málsgrein tilgreina magn og verð uppgjörskeyptu fjármálagerninganna.

9. Verði brestur á uppgjörskaupunum sem um getur í 7. mgr. að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í þeirri málsgrein tilgreina þá fjárhæð fébóta sem reiknuð er út í samræmi við 32. gr.

10. Sá aðili að viðskiptavettvangi sem er viðtakandinn skal samþykkja og greiða fyrir uppgjörskeyptu fjármálagerningana sem um getur í 5. og 8. mgr.

11. Sá aðili að viðskiptavettvangi sem er viðtakandinn og sá aðili að viðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbrestinum skulu tryggja að eftirfarandi sé framkvæmt í lok hvers viðskiptadags sem hinn fyrrnefndi tekur við gerningunum sem um getur í 5. og 8. mgr.:

a) uppgjörsfyrirmælin sem varða uppgjörsbrestinn séu afturkölluð,

b) ný uppgjörsfyrirmæli séu færð inn í verðbréfauppgjörskerfið fyrir alla þá fjármálagerninga sem ekki eru afhentir og verðbréfamiðstöðin fái þær upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að bera kennsl á slík ný uppgjörsfyrirmæli í samræmi við það.

12. Sá aðili að viðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbresti skal greiða þær fébætur sem um getur í 6. og 9. mgr. í samræmi við 2. mgr. 33. gr.

13. Sá aðili að viðskiptavettvangi sem er viðtakandinn og sá aðili að viðskiptavettvangi sem veldur uppgjörsbresti skulu sjá til þess að viðkomandi uppgjörsfyrirmæli í tengslum við uppgjörsbrest séu felld niður við greiðslu þeirra fébóta sem um getur í 6. og 9. mgr. eða í síðasta lagi á 2. viðskiptadegi eftir tilkynninguna um fjárhæð fébótanna.

Undirþáttur 4

Uppgjörskaupaferli viðskipta sem eru ekki stöðustofnuð af miðlægum mótaðila og ekki framkvæmd á viðskiptavettvangi

30. gr.

Frumathugun

1. Að því er varðar viðskipti sem eru ekki stöðustofnuð af miðlægum mótaðila og ekki framkvæmd á viðskiptavettvangi skulu þeir þátttakendur sem eru viðtakendur upplýsa, gegnum viðskiptavini sína, þá viðskiptaaðila sem eru viðtakendur um alla uppgjörsbresti án ástæðulausrar tafar.

2. Á viðskiptadeginum eftir lok framlengingartímabilsins skulu þeir viðskiptaaðilar sem eru viðtakendur athuga hvort uppgjörskaup séu möguleg í samræmi við 21. gr.

3. Séu uppgjörskauð ekki möguleg skv. 21. gr. skulu viðskiptaaðilar sem eru viðtakendur tilkynna þeim viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti um niðurstöður athugunarinnar og fjárhæð þeirra fébóta sem er reiknuð út í samræmi við 32. gr. Fébætur skal greiða í samræmi við 2. mgr. 33. gr.

4. Séu uppgjörskauð möguleg gildir 31. gr.

31. gr.

Uppgjörskauðferli og tilkynningar

1. Séu uppgjörskauð möguleg skal sá viðskiptaaðili sem er viðtakandi skipa umsjónaraðila uppgjörskauða næsta viðskiptadag eftir að framlengingartímabilinu lýkur og tilkynna það þeim viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti.

2. Við móttöku tilkynningar eins og um getur í 1. mgr. skal sá viðskiptaaðili sem veldur uppgjörsbresti tryggja að viðkomandi uppgjörsfyrirmæli í tengslum við uppgjörsbrestinn séu sett á bið.

3. Við móttöku tilkynningar eins og um getur í 1. mgr. er þeim viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti aðeins heimilt að afhenda umsjónaraðila uppgjörskauða fjármálagerningana ef sá síðarnefndi samþykkir það fyrirfram.

Fram að móttöku tilkynningarinnar sem um getur í 1. mgr. er þeim viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti enn heimilt að afhenda fjármálagerningana beint þeim viðskiptaaðila sem er viðtakandi.

4. Viðskiptaaðilinn sem er viðtakandi skal tilkynna þeim viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti og viðkomandi verðbréfamiðstöð um niðurstöður uppgjörskauðanna eigi síðar en á síðasta viðskiptadegi viðkomandi tímabils sem ákvarðað er í samræmi við 37. gr. Viðskiptaaðilinn sem er viðtakandi skal sjá til þess að viðkomandi verðbréfamiðstöð fái upplýsingarnar sem tilkynnt er um án ástæðulausrar tafar.

5. Heppnist uppgjörskauðinn að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í 4. mgr. tilgreina magn og verð uppgjörskauðs fjármálagerninganna.

6. Verði brestur á uppgjörskauðunum að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í 4. mgr. tilgreina fébætur sem reiknaðar eru út í samræmi við 32. gr., nema tilkynningin tilgreini að framkvæmd uppgjörskauðanna sé frestað.

7. Sé framkvæmd uppgjörskauðanna frestað skal sá viðskiptaaðili sem er viðtakandi tilkynna þeim viðskiptaaðila sem veldur uppgjörsbresti um niðurstöður frestuðu uppgjörskauðanna eigi síðar en á síðasta viðskiptadegi frestunartímabilsins sem um getur í 38. gr. Viðskiptaaðilinn sem er viðtakandi skal sjá til þess að viðkomandi verðbréfamiðstöð fái upplýsingarnar sem tilkynnt er um án ástæðulausrar tafar.

8. Heppnist uppgjörskauðinn sem um getur í 7. mgr. að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í þeirri málsgrein tilgreina magn og verð uppgjörskauðs fjármálagerninganna.

9. Verði brestur á uppgjörskauðunum sem um getur í 7. mgr. að hluta eða að öllu leyti skal tilkynningin sem um getur í þeirri málsgrein tilgreina þá fjárhæð fébóta sem er reiknuð út í samræmi við 32. gr.

10. Sá viðskiptaaðili sem er viðtakandi skal samþykkja og greiða fyrir uppgjörskauðs fjármálagerningana sem um getur í 5. og 8. mgr.

11. Viðskiptaaðilinn sem er viðtakandi og viðskiptaaðilinn sem veldur uppgjörsbresti skulu tryggja að eftirfarandi sé framkvæmt í lok hvers viðskiptadags sem hinn fyrrnefndi tekur við gerningunum sem um getur í 5. og 8. mgr.:

a) uppgjörsfyrirmælin sem varða uppgjörsbrestinn séu afturkölluð,

b) ný uppgjörsfyrirmæli séu færð inn í verðbréfauppgjörskerfið fyrir alla þá fjármálagerninga sem ekki eru afhentir og verðbréfamiðstöðin fái þær upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að bera kennsl á slík ný uppgjörsfyrirmæli í samræmi við það.

12. Viðskiptaaðilinn sem veldur uppgjörsbresti skal greiða þær fébætur sem um getur í 6. og 9. mgr. í samræmi við 3. mgr. 33. gr.

13. Viðskiptaaðilinn sem er viðtakandinn og viðskiptaaðilinn sem veldur uppgjörsbresti skulu sjá til þess að viðkomandi uppgjörsfyrirmæli í tengslum við uppgjörsbrest séu felld niður við greiðslu þeirra fébóta sem um getur í 6. og 9. mgr. eða í síðasta lagi á 2. viðskiptadegi eftir tilkynninguna um fjárhæð þeirra fébóta.

Undirþáttur 5

Útreikningur og greiðsla fébóta, kostnaðar vegna uppgjörskaupa og tengds verðmismunar

32. gr.

Útreikningur fébóta

1. Fébætur til greiðslu skv. 7. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 skulu reiknaðar út með annarri hvorri eftirfarandi aðferða:
 - a) sé um að ræða fyrirmæli um uppgjör gegn greiðslu, þá sem mismunurinn milli annars vegar markaðsvirðis viðkomandi fjármálagerninga á viðskiptadeginum á undan greiðslu fébóta og hins vegar uppgjörsfjárhæðarinnar í uppgjörsfyrirmælunum sem brestur varð í framkvæmd á ef sú uppgjörsfjárhæð er lægri en markaðsvirðið,
 - b) sé um að ræða fyrirmæli um uppgjör án greiðslu, þá sem mismunurinn milli annars vegar markaðsvirðis viðkomandi fjármálagerninga á viðskiptadeginum á undan greiðslu fébóta og hins vegar markaðsvirðis þeirra fjármálagerninga á deginum sem viðskiptin með þá eiga sér stað, ef markaðsvirði þeirra fjármálagerninga á síðarnefnda deginum er lægra en á viðskiptadeginum fyrir greiðslu fébótanna.
2. Sé slíkur þáttur ekki þegar hluti markaðsvirðis fjármálagerningsins skulu fébætur til greiðslu samkvæmt 7. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 fela í sér þátt sem endurspeglar breytingar í gengi gjaldmiðla svo og fyrirtækjaaðgerðir og áfallna vexti.
3. Markaðsvirðið sem um getur í 1. mgr. skal ákvarðað sem hér segir:
 - a) sé um að ræða fjármálagerninga sem um getur í 1. mgr. 3. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 ⁽¹⁾ sem teknir eru til viðskipta á viðskiptavettvangi innan Sambandsins, þá sem virðið er ákvarðað á grundvelli lokaverðs á þeim markaði sem best á við með tilliti til seljanleika eins og um getur í b-lið 6. mgr. 4. gr. þeirrar reglugerðar,
 - b) sé um að ræða fjármálagerninga sem eru teknir til viðskipta á viðskiptavettvangi innan Sambandsins, öðrum en sem um getur í a-lið, þá sem virðið er ákvarðað á grundvelli lokaverðs á veltumesta viðskiptavettvangnum innan Sambandsins,
 - c) sé um að ræða fjármálagerninga aðra en þá sem um getur í a- og b-lið, þá sem virðið er ákvarðað á grundvelli verðs sem er reiknað út með fyrirfram ákveðinni aðferð sem lögbært yfirvald verðbréfamiðstöðvarinnar samþykkir og sem byggir á viðmiðum tengdum markaðsgögnum, þ.m.t. markaðsverði sem er aðgengilegt á viðskiptavettvöngum eða hjá verðbréfafyrirtækjum.
4. Upplýsingar um markaðsvirðið sem um getur í 1. mgr. og þáttinn sem endurspeglar breytingar í gengi gjaldmiðla, réttindi í fyrirtækjum og áfallna vexti, sem um getur í 2. mgr., skulu birtar stöðustofnunaraðilum, aðilum að viðskiptavettvangi og viðskiptaaðilum ítarlega sundurliðaðar.

33. gr.

Greiðsla fébóta

1. Sé um að ræða viðskipti sem miðlægur mótaðili stöðustofnar skal hann innheimta fébætur frá þeim stöðustofnunaraðilum sem valda uppgjörsbresti og greiða þær þeim stöðustofnunaraðilum sem eru viðtakendurnir.
2. Hafi viðskipti ekki verið stöðustofnuð af miðlægum mótaðila heldur framkvæmd á viðskiptavettvangi skulu þeir aðilar að viðskiptavettvangnum sem valda uppgjörsbresti greiða fébæturnar þeim aðilum að viðskiptavettvangnum sem eru viðtakendurnir.
3. Hafi viðskipti hvorki verið stöðustofnuð af miðlægum mótaðila né framkvæmd á viðskiptavettvangi skulu þeir viðskiptaaðilar sem valda uppgjörsbresti greiða fébæturnar þeim viðskiptaaðilum sem eru viðtakendurnir.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 frá 15. maí 2014 um markaði fyrir fjármálagerninga og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 648/2012 (Stjútíð. ESB L 173, 12.6.2014, bls. 84).

34. gr.

Greiðsla kostnaður við uppgjörskauð

Þeir stöðustofnunaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar sem valda uppgjörsbresti skulu greiða þær fjárhæðir sem um getur í 8. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014, eftir atvikum.

35. gr.

Greiðsla verðmismunar

1. Sé verð fjármálagerninga sem um getur í 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 og samþykkt er á tíma viðskiptanna lægra en verðið sem er í raun greitt fyrir þá fjármálagerninga skv. 10. mgr. 27. gr., 10. mgr. 29. gr. og 10. mgr. 31. gr. skulu þeir stöðustofnunaraðilar, aðilar að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðilar sem valda uppgjörsbresti greiða verðmismuninn miðlæga mótaðilanum eða þeim aðilum að viðskiptavettvangnum eða viðskiptaaðilum sem eru viðtakendur, eftir því sem við á.

Stöðustofni miðlægur mótaðili viðskiptin skal hann innheimta verðmismuninn sem um getur í fyrstu undirgrein frá þeim stöðustofnunaradilum sem valda uppgjörsbresti og greiða hann þeim stöðustofnunaradilum sem eru viðtakendurnir.

2. Sé verð hlutabréfa sem samþykkt er á tíma viðskiptanna hærra en verðið sem í raun er greitt fyrir hlutabréfin skv. 10. mgr. 27. gr., 10. mgr. 29. gr. og 10. mgr. 31. gr. skal samsvarandi mismunur sem um getur í 6. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 teljast greiddur.

4. þáttur

Tímarammar uppgjörskauðferlis

36. gr.

Framlengingartímabil

Í samræmi við a-lið 4. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 skal lengja framlengingartímabilið fyrir fjármálagerninga sem um getur í 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 úr fjórum í sjö viðskiptadaga fyrir alla fjármálagerninga aðra en hlutabréf sem virkur markaður er með eins og um getur í b-lið 17. liðar 1. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 600/2014.

37. gr.

Tímarammar afhendingar fjármálagerninga

Eftir uppgjörskauðferlið skal afhenda þeim þátttakendum sem eru viðtakendur og koma fram fyrir hönd miðlæga mótaðilans eða þeim stöðustofnunaradilum, aðilum að viðskiptavettvöngum eða viðskiptaaðilum sem eru viðtakendur þá fjármálagerninga sem um getur í fyrstu undirgrein 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 innan eftirfarandi tímaramma:

- a) fjögurra viðskiptadaga eftir framlengingartímabilið sem um getur í 36. gr., sé um að ræða hlutabréf sem virkur markaður er með,
- b) sjö viðskiptadaga eftir framlengingartímabilið sem um getur í 36. gr., sé um að ræða fjármálagerninga aðra en hlutabréf sem virkur markaður er með,
- c) sjö viðskiptadaga eftir framlengingartímabilið sem um getur í annarri undirgrein 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014, sé um að ræða fjármálagerninga sem viðskipti eru með á vaxtarmörkuðum lítilla og meðalstórra fyrirtækja,
- d) gangi hlutabréf sem um getur í a-lið kaupum og sölum á vaxtarmörkuðum lítilla og meðalstórra fyrirtækja gildir c-liður.

38. gr.

Tímalengd frestunar á framkvæmd uppgjörskauða

Fresti miðlægi mótaðilinn eða sá aðili að viðskiptavettvangi eða viðskiptaaðili sem er viðtakandinn framkvæmd uppgjörskauðanna skal ákvarða tímalengd frestunartímabilsins sem um getur í 7. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 í samræmi við þá tímaramma sem um getur í 37. gr.

5. þáttur

Kerfisbundinn afhendingarbrestur

39. gr.

Samræmur og kerfisbundinn brestur á afhendingu verðbréfa

1. Þátttakandi telst hafa stöðugt og skipulega vanrækt að afhenda fjármálagerninga í verðbréfauppgjörskerfi, eins og um getur í 9. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014, ef hlutfall uppgjörsskilvirkni hans, ákvarðað út frá fjölda eða virði uppgjörsfyrirmæla, er a.m.k. 15% lægra en hlutfall uppgjörsskilvirkni þess verðbréfauppgjörskerfis á a.m.k. þeim fjölda daga sem telst skipta máli á næstliðnum 12 mánuðum.

Ákvarða skal þann fjölda daga sem telst skipta máli fyrir hvern þátttakanda sem 10% af þeim fjölda daga sem sá þátttakandi hefur verið virkur í verðbréfauppgjörskerfinu á næstliðnum 12 mánuðum.

2. Við útreikning á hlutfalli uppgjörsskilvirkni þátttakanda skal aðeins miða við þá uppgjörsbresti sem sá þátttakandi hefur valdið.

6. þáttur

Upplýsingar um uppgjör

40. gr.

Upplýsingar um uppgjör fyrir miðlæga mótaðila og viðskiptavettvanga

Þær upplýsingar um uppgjör sem um getur í annarri undirgrein 10. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 skulu hafa að geyma auðkenningu á viðkomandi viðskiptum, þátttakendum og uppgjörsfyrirmælum. Þær upplýsingar skulu grundvallast á upplýsingunum í verðbréfauppgjörskerfinu sem verðbréfamiðstöðin starfrækir.

41. gr.

Upplýsingar um uppgjör án beins viðskiptagagnastreymis frá viðskiptavettvangnum

Sé um að ræða viðskipti sem eru framkvæmd á viðskiptavettvangi, en ekki stöðustofnuð af miðlægum mótaðila, og ekki er til að dreifa beinu viðskiptagagnastreymi frá viðskiptavettvangnum til verðbréfamiðstöðvarinnar skulu þátttakendur tilgreina viðskiptavettvanginn og viðskiptin í uppgjörsfyrirmælum sínum. Án slíkra upplýsinga skulu verðbréfamiðstöðvar líta svo á að viðskiptin hafi ekki verið framkvæmd á viðskiptavettvangi.

IV. KAFLI

Lokaákvæði

42. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi 24 mánuðum 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 25. maí 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

I. VIÐAUKI

Tafla 1

Almennar upplýsingar um uppgjörsbresti sem verðbréfamiðstöðvar skulu veita lögbærum yfirvöldum og viðeigandi yfirvöldum mánaðarlega

Nr.	Upplýsingar sem skal veita	Snið
1.	Landskóði lögsögu þar sem verðbréfamiðstöð er með staðfestu	ISO 3166 tveggja stafa landskóði
2.	Verðbréfauppgjörskerfi sem verðbréfamiðstöð starfrækir	Frjáls texti
3.	Tímastimpill skýrslugjafar (verðbréfamiðstöð til lögbærs yfirvalds/viðeigandi yfirvalds)	ISO 8601 dagsetning og UTC-tími á sniðinu ÁÁÁÁ-MM-DDTkk:mm:ssZ
4.	Skýrslutímabil: upphafs- og lokadagsetningar tímabils sem skýrslan tekur til	ISO 8601 dagsetning á sniðinu ÁÁÁÁ-MM-DD-ÁÁÁÁ-MM-DD
5.	Auðkenni lögaðila fyrir verðbréfamiðstöðina	ISO 17442 auðkenni lögaðila (LEI), kóði með 20 alstöfum
6.	Firmaheiti verðbréfamiðstöðvar	Frjáls texti
7.	Nafn einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Frjáls texti
8.	Staða einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Frjáls texti
9.	Símanúmer einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Aðeins má nota tölustafi. Símanúmerið skal gefið upp með landskóða og svæðisnúmeri. Ekki má nota sértákn.
10.	Tölvupóstfang einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Gefa skal upp tölvupóstfang á stöðluðu formi tölvupóstfangs.
11.	Fjöldi uppgjörsfyrirmæla á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
12.	Fjöldi uppgjörsbresta á tímabilinu sem skýrslan tekur til (bæði uppgjörsbrestur vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
13.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli magns (fjöldi uppgjörsbresta/fjöldi uppgjörsfyrirmæla á tímabilinu sem skýrslan tekur til) (tekur til bæði uppgjörsbrests vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Prósenta með allt að tveimur tugasætum.

Nr.	Upplýsingar sem skal veita	Snið	
14.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli virðis (í evrum) (virði uppgjörsbresta/virði uppgjörsfyrirmæla á tímabilinu sem skýrslan tekur til) (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Prósenta með allt að tveimur tugasætum.	
15.	Virði uppgjörsfyrirmæla (í evrum) á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir	
16.	Virði uppgjörsbresta (í evrum) á tímabilinu sem skýrslan tekur til (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir	
17.	Þeir 10 þátttakendur sem hafa hæsta hlutfall uppgjörsbresta á tímabilinu sem skýrslan tekur til (á grundvelli fjölda uppgjörsfyrirmæla)	Fyrir hvern þátttakanda sem er tilgreindur með auðkenni lögaðila.	
		Auðkenni lögaðila fyrir þátttakanda	ISO 17442 auðkenni lögaðila (LEI), kóði með 20 alstöfum
		Heildarfjöldi uppgjörsfyrirmæla á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotstafa.
		Fjöldi uppgjörsbresta á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotstafa.
		Hundraðshlutfall uppgjörsbresta	Prósenta með allt að tveimur tugasætum
		Heildarvirði (í evrum) uppgjörsfyrirmæla á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir
		Virði (í evrum) uppgjörsbresta á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir
18.	Þeir 10 þátttakendur sem hafa hæsta hlutfall uppgjörsbresta á tímabilinu sem skýrslan tekur til (á grundvelli virðis uppgjörsfyrirmæla í evrum)	Fyrir hvern þátttakanda sem er tilgreindur með auðkenni lögaðila	
		Auðkenni lögaðila fyrir þátttakanda	ISO 17442 auðkenni lögaðila (LEI), kóði með 20 alstöfum

Nr.	Upplýsingar sem skal veita	Snið	
		Heildarvirði (í evrum) uppgjör-sfyrirmæla á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur
		Virði (í evrum) uppgjörsbresta á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur
		Hundraðshlutfall uppgjörsbresta	Prósenta með allt að tveimur tugasetum
		Heildarfjöldi uppgjörsfyrirmæla á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
		Fjöldi uppgjörsbresta á þátttakanda	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
		Hlutfall uppgjörsbresta	Prósenta með allt að tveimur tugasetum.
19.	Fjöldi uppgjörsfyrirmæla í hverjum gjaldmiðli sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hvern þriggja stafa ISO 4217 gjaldmiðilskóða er magnið sett fram með allt að 20 tölugildum sem sett eru fram sem heiltölur án tugastafa.	
20.	Fjöldi uppgjörsbresta í hverjum gjaldmiðli sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hvern þriggja stafa ISO 4217 gjaldmiðilskóða er magnið sett fram með allt að 20 tölugildum sem sett eru fram sem heiltölur án tugastafa.	
21.	Hlutfall uppgjörsbresta í hverjum gjaldmiðli sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í á grundvelli magns (fjöldi uppgjörbresta/fjöldi uppgjörsfyrirmæla í viðkomandi gjaldmiðli á tímabilinu sem skýrslan tekur til)	Fyrir hvern þriggja stafa ISO 4217 gjaldmiðilskóða skal hlutfallið sett fram sem prósenta með allt að tveimur aukastöfum.	
22.	Virði uppgjörsfyrirmæla í hverjum gjaldmiðli sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hvern þriggja stafa ISO 4217 gjaldmiðilskóða skal virðið sett fram með allt að 20 tölugildum að tugastöfum meðtöldum. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.	
23.	Virði uppgjörsbresta í hverjum gjaldmiðli sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hvern þriggja stafa ISO 4217 gjaldmiðilskóða skal virðið sett fram með allt að 20 tölugildum að tugastöfum meðtöldum. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.	

Nr.	Upplýsingar sem skal veita	Snið
24.	Hlutfall uppgjörsbresta í hverjum gjaldmiðli sem uppgjörsfyrirmælin eru tilgreind í á grundvelli virðis (virði uppgjörsbresta/virði uppgjörsfyrirmæla í viðkomandi gjaldmiðli á tímabilinu sem skýrslan tekur til)	Fyrir hvern þriggja stafa ISO 4217 gjaldmiðilskóða skal hlutfallið sett fram sem prósentu með allt að tveimur aukastöfum.
25.	Fjöldi uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund fjármálagerninga á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hverja tegund fjármálagerninga: Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
26.	Fjöldi uppgjörsbresta (að meðtöldum bæði uppgjörsbrestum vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum) fyrir hverja tegund fjármálagerninga á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hverja tegund fjármálagerninga: Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
27.	Hlutfall uppgjörsbresta fyrir hverja tegund fjármálagerninga á grundvelli magns (fjöldi uppgjörsbresta/fjöldi uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund fjármálagerninga, á tímabilinu sem skýrslan tekur til)	Fyrir hverja tegund fjármálagerninga er hlutfallið sett fram sem prósentu með allt að tveimur aukastöfum.
28.	Virði uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund fjármálagerninga (í evrum)	Fyrir hverja tegund fjármálagerninga er virðið sett fram með allt að 20 tölugildum að tugastöfum meðtöldum. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
29.	Virði uppgjörsbresta í evrum (að meðtöldum bæði uppgjörsbrestum vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum) fyrir hverja tegund fjármálagerninga	Fyrir hverja tegund fjármálagerninga er virðið sett fram með allt að 20 tölugildum að tugastöfum meðtöldum. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
30.	Hlutfall uppgjörsbresta fyrir hverja tegund fjármálagerninga, á grundvelli virðis (virði uppgjörsbresta/virði uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund fjármálagerninga, á tímabilinu sem skýrslan tekur til)	Fyrir hverja tegund fjármálagerninga er hlutfallið sett fram sem prósentu með allt að tveimur aukastöfum.
31.	Fjöldi uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund viðskipta á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hverja tegund viðskipta skal magnið sett fram með allt að 20 tölugildum sem sett eru fram sem heiltölur án tugastafa.
32.	Fjöldi uppgjörsbresta (að meðtöldum bæði uppgjörsbrestum vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum) fyrir hverja tegund viðskipta á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Fyrir hverja tegund viðskipta skal magnið sett fram með allt að 20 tölugildum sem sett eru fram sem heiltölur án tugastafa.

Nr.	Upplýsingar sem skal veita	Snið
33.	Hlutfall uppgjörsbresta fyrir hverja tegund viðskipta á grundvelli magns (fjöldi uppgjörsbresta/fjöldi uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund viðskipta, á tímabilinu sem skýrslan tekur til)	Fyrir hverja tegund viðskipta er hlutfallið sett fram sem prósentu með allt að tveimur aukastöfum.
34.	Virði uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund viðskipta (í evrum)	Fyrir hverja tegund viðskipta skal virðið sett fram með allt að 20 tölugildum að tugastöfum meðtöldum. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
35.	Virði uppgjörsbresta í evrum (að meðtöldum bæði uppgjörsbrestum vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum) fyrir hverja tegund viðskipta	Fyrir hverja tegund viðskipta skal virðið sett fram með allt að 20 tölugildum að tugastöfum meðtöldum. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
36.	Hlutfall uppgjörsbresta fyrir hverja tegund viðskipta á grundvelli virðis (virði uppgjörsbresta/virði uppgjörsfyrirmæla fyrir hverja tegund viðskipta, á tímabilinu sem skýrslan tekur til)	Fyrir hverja tegund viðskipta er hlutfallið sett fram sem prósentu með allt að tveimur aukastöfum.
37.	Þau 20 ISIN-númer sem hafa hæsta hlutfall uppgjörsbresta, á grundvelli magns uppgjörsbresta	ISIN-númer
38.	Þau 20 ISIN-númer sem hafa hæsta hlutfall uppgjörsbresta, á grundvelli virðis uppgjörsbresta í evrum	ISIN-númer
39.	Heildarfjöldi þeirra sekta er um getur í 2. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 sem verðbréfamiðstöðin hefur beitt	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
40.	Heildarvirði sekta (í evrum) er um getur í 2. mgr. 7. gr. reglugerðar (ESB) nr. 909/2014 sem verðbréfamiðstöðin hefur beitt	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
41.	Meðaltímalengd uppgjörsbresta í fjölda daga (mismunur milli raunverulegs uppgjörsdags og fyrirhugaðs uppgjörsdags, veginn með tilliti til virðis uppgjörsbrestsins)	Fjöldi daga, settur fram sem tala með einum aukastaf.
42.	Helstu ástæður uppgjörsbresta	Frjáls texti
43.	Ráðstafanir til að auka skilvirkni uppgjörs	Frjáls texti

Tafla 2

Daglegar upplýsingar um uppgjörsbresti sem verðbréfamiðstöðvar skulu veita lögberum yfirvöldum og viðeigandi yfirvöldum mánaðarlega

Dagsetning (fyrir hvern skýrslugjafardag mánaðarins)															
Tegund fjármálagerninga	Tegund viðskipta	Innan eða milli kerfa	Tegund fyrirmæla	Brestur á afhendingu verðbréfa						Brestur á afhendingu peninga					
				Uppgjörsbrestir		Heildarfyrirmæli		Hlutfall bresta		Uppgjörsbrestir		Heildarfyrirmæli		Hlutfall bresta	
				Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)
Framseljanleg verðbréf sem um getur í a-lið 44. liðar 1. mgr. 4. gr. tilskipunar 2014/65/ESB	Kaup eða sala fjármálagerninga	Innan verðbréfamiðstöðvar	Afhending gegn greiðslu (DVP) ⁽¹⁾												
			Afhending með greiðslu (DWP) ⁽²⁾												
			Greiðsla án afhendingar (PFOD) ⁽³⁾												
			Uppgjör án greiðslu (FoP) ⁽⁴⁾												
		Milli verðbréfamiðstöðva	Afhending gegn greiðslu (DVP)												
			Afhending með greiðslu (DWP)												
			Greiðsla án afhendingar (PFOD)												
			Uppgjör án greiðslu (FoP)												
	Veðtryggingastýring	Innan verðbréfamiðstöðvar	Afhending gegn greiðslu (DVP)												
			Afhending með greiðslu (DWP)												
			Greiðsla án afhendingar (PFOD)												
			Uppgjör án greiðslu (FoP)												
		Milli verðbréfamiðstöðva	Afhending gegn greiðslu (DVP)												
			Afhending með greiðslu (DWP)												

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/29

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dagsetning (fyrir hvern skýrslugjafardag mánaðarins)															
Tegund fjármálagerninga	Tegund viðskipta	Innan eða milli kerfa	Tegund fyrirmæla	Brestur á afhendingu verðbréfa						Brestur á afhendingu peninga					
				Uppgjörsbrestir		Heildarfyrirmæli		Hlutfall bresta		Uppgjörsbrestir		Heildarfyrirmæli		Hlutfall bresta	
				Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)	Magn	Virði (evrur)
	Önnur viðskipti	Innan verðbréfamiðstöðvar	Afhending gegn greiðslu (DVP)												
			Afhending með greiðslu (DWP)												
			Greiðsla án afhendingar (PFOD)												
			Uppgjör án greiðslu (FoP)												
		Milli verðbréfamiðstöðva	Afhending gegn greiðslu (DVP)												
			Afhending með greiðslu (DWP)												
			Greiðsla án afhendingar (PFOD)												
			Uppgjör án greiðslu (FoP)												

(¹) Tekur til uppgjörsfyrirmæla um afhendingu gegn greiðslu (DVP) og viðtöku gegn greiðslu (RVP).

(²) Tekur til uppgjörsfyrirmæla um afhendingu með greiðslu (DWP) og viðtöku með greiðslu (RWP).

(³) Tekur til uppgjörsfyrirmæla um skuldfærslu greiðslna án afhendingar (DPFOD) og innlögn greiðslu án afhendingar (CPFOD).

(⁴) Tekur til uppgjörsfyrirmæla um afhendingu án greiðslu (DFP) og viðtöku án greiðslu (RFP).

II. VIÐAUKI

Upplýsingar um uppgjörsbresti sem verðbréfamiðstöðvar skulu veita lögbærum yfirvöldum og viðeigandi yfirvöldum árlega

Tafla 1

Nr	Upplýsingar sem skal veita	Snið
1.	Landskóði lögsögu þar sem verðbréfamiðstöð er með staðfestu	ISO 3166 tveggja stafa landskóði
2.	Verðbréfauppgjörskerfi sem verðbréfamiðstöð starfrækir	Frjáls texti
3.	Tímastimpill skýrslugjafar (verðbréfamiðstöð til lögbærs yfirvalds/viðeigandi yfirvalds)	ISO 8601 dagsetning og UTC-tími á sniðinu ÁÁÁÁ-MM-DDTkk:mm:ssZ
4.	Skýrslutímabil: upphafs- og lokadagsetningar tímabils sem skýrslan tekur til	ISO 8601 dagsetning á sniðinu ÁÁÁÁ-MM-DD-ÁÁÁÁ-MM-DD
5.	Auðkenni lögaðila fyrir verðbréfamiðstöðina	ISO 17442 auðkenni lögaðila (LEI), kóði með 20 alstöfum
6.	Firmaheiti verðbréfamiðstöðvar	Frjáls texti
7.	Nafn einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Frjáls texti
8.	Staða einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Frjáls texti
9.	Símanúmer einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Aðeins má nota tölustafi. Símanúmerið skal gefið upp með landskóða og svæðisnúmeri. Ekki má nota sértákn.
10.	Tölvupóstfang einstaklings sem ber ábyrgð á skýrslu sem verðbréfamiðstöð sendir	Gefa skal upp tölvupóstfang á stöðluðu formi tölvupóstfangs.
11.	Ráðstafanir til að auka skilvirkni uppgjörs	Frjáls texti
12.	Helstu ástæður uppgjörsbresta (árleg samantekt á ástæðum uppgjörsbresta sem tilgreindar eru í mánaðarlegu skýrslunum)	Frjáls texti
13.	Árlegt magn uppgjörsfyrirmæla	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
14.	Árlegt magn uppgjörsbresta (tekur til bæði skorts á verðbréfum og skorts á peningum)	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
15.	Árlegt hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli magns (árlegur fjöldi uppgjörsbresta/árlegur fjöldi uppgjörsfyrirmæla) (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Prósenta með allt að tveimur tugasetum
16.	Ársvirði uppgjörsfyrirmæla (í evrum)	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir.

Nr	Upplýsingar sem skal veita	Snið
17.	Ársvirði uppgjörsbresta í evrum (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
18.	Árlegt hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli virðis (árlegur fjöldi uppgjörsbresta/ársvirði uppgjörsfyrirmæla) (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Prósenta með allt að tveimur tugasætum
19.	Réttur til undanþágu skv. 12. gr. framseldrar reglugerðar um aga í uppgjöri, þ.m.t. rökstuðningur	JÁ/NEI Frjáls texti

III. VIÐAUKI

Skýrsla um uppgjörsbresti sem birta skal opinberlega árlega

Tafla 1

Nr.	Upplýsingar sem skal birta	Snið
1.	Tímabil sem skýrsla tekur til	ISO 8601 dagsetning á sniðinu ÁÁÁÁ-MM-DD-ÁÁÁÁ-MM-DD
2.	Auðkenni lögaðila fyrir verðbréfamiðstöðina	ISO 17442 auðkenni lögaðila (LEI), kóði með 20 alstöfum
3.	Verðbréfauppgjörskerfi sem verðbréfamiðstöð starfrækir	Frjáls texti
4.	Fjöldi uppgjörsfyrirmæla á tímabilinu sem skýrslan tekur til.	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
5.	Virði uppgjörsfyrirmæla í evrum á tímabilinu sem skýrslan tekur til	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.

Gögn um brest á afhendingu verðbréfa

6.	Fjöldi uppgjörsbresta vegna brests á afhendingu verðbréfa	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
7.	Virði uppgjörsbresta (í evrum) vegna brests á afhendingu verðbréfa	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
8.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli magns uppgjörsfyrirmæla	Prósenta með allt að tveimur tugasætum.
9.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli virðis uppgjörsfyrirmæla	Prósenta með allt að tveimur tugasætum.

Gögn um brest á afhendingu peninga

10.	Fjöldi uppgjörsbresta vegna brests á afhendingu peninga	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
11.	Virði (í evrum) uppgjörsbresta vegna brests á afhendingu peninga	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafur.
12.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli magns uppgjörsfyrirmæla	Prósenta með allt að tveimur tugasætum.
13.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli virðis uppgjörsfyrirmæla (í evrum)	Prósenta með allt að tveimur tugasætum

Gögn sem taka til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum

14.	Heildarfjöldi uppgjörsbresta (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Allt að 20 tölustafir í heilum tölum án tugabrotsstafa.
-----	---	---

Nr.	Upplýsingar sem skal birta	Snið
15.	Heildarvirði uppgjörsbresta í evrum (tekur til bæði uppgjörsbresta vegna skorts á verðbréfum og vegna skorts á peningum)	Allt að 20 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir.
16.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli magns uppgjörs-fyrirmæla	Prósenta með allt að tveimur tugasetum
17.	Hlutfall uppgjörsbresta á grundvelli virðis uppgjörs-fyrirmæla	Allt að 5 tölustafir, þ.m.t. tugabrotsstafir. Fylla skal út a.m.k. einn staf fyrir og einn staf eftir tugabrotstáknið. Tugabrotstáknið telst ekki sem tölustafir.
18.	Ráðstafanir til að auka skilvirkni uppgjörs	Frjáls texti

**FRAMKVÆMDARÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2019/1284****2021/EES/66/03****frá 29. júlí 2019****um viðurkenningu á að laga- og eftirlitsrammi Hong Kong jafngildi kröfunum í reglugerð Evrópuþingsins
og ráðsins (EB) nr. 1060/2009 um lánshæfismatsfyrirtæki (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1060/2009 frá 16. september 2009 um lánshæfismatsfyrirtæki ⁽¹⁾,
einkum 6. mgr. 5. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 er framkvæmdastjórninni veitt vald til að samþykkja jafngildisákvörðun ef laga- og eftirlitsrammi þriðja lands tryggir að lánshæfismatsfyrirtæki sem hafa starfsleyfi eða eru skráð í því þriðja landi fari að lagalega bindandi kröfum sem settar eru fram í þeirri reglugerð og sem falla undir skilvirkt eftirlit og framfylgd í því þriðja landi.
- 2) Tilgangurinn með þessari jafngildisákvörðun er að gera lánshæfismatsfyrirtækjum frá Hong Kong kleift, að því marki sem þau eru ekki kerfislega mikilvæg fyrir fjármálastöðugleika eða heilleika fjármálamarkaða í einu eða fleiri aðildarríkjum, að sækja um vottun hjá Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni. Þessi jafngildisákvörðun býður upp á þann möguleika fyrir Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunina að meta þessi lánshæfismatsfyrirtæki í hverju tilviki fyrir sig og til að veita undanþágu frá sumum af þeim skipulagskröfum sem gerðar eru til lánshæfismatsfyrirtækja sem starfa í Evrópusambandinu, þ.m.t. frá kröfunni um raunaðstöðu í Evrópusambandinu.
- 3) Til að teljast jafngildur þarf laga- og eftirlitsrammi þriðja lands að uppfylla að lágmarki skilyrðin þrjú sem sett eru fram í 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009.
- 4) Framkvæmdastjórnin samþykkti 28. apríl 2014 framkvæmdarákvörðun 2014/249/ESB ⁽²⁾, skoðaði hvort þessi þrjú skilyrði væru uppfyllt og mat það svo að laga- og eftirlitsrammi Hong Kong um lánshæfismatsfyrirtæki jafngildi kröfunum í reglugerð (EB) nr. 1060/2009 sem voru í gildi á þeim tíma.
- 5) Samkvæmt fyrsta skilyrðinu sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 þurfa lánshæfismatsfyrirtæki í þriðja landi að hafa starfsleyfi eða vera skráð og lúta einnig skilvirku eftirliti og framfylgd á viðvarandi grundvelli. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong krefst þess að lánshæfismatsfyrirtæki og greinendur þeirra sem veita lánshæfismatsþjónustu í Hong Kong verði að hafa leyfi til að veita lánshæfismatsþjónustu og falla undir eftirlit nefndarinnar um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong (e. *Securities and Futures Commission (SFC) of Hong Kong*). Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong veitir nefndinni um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong víðtækar heimildir sem gera henni kleift að rannsaka hvort lánshæfismatsfyrirtæki uppfylla lagalegar skuldbindingar sínar. Nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong getur þvingað bæði aðila sem lúta ekki eftirliti og eftirlitsskylda aðila til að leggja fram upplýsingar og gögn sem varða rannsóknina, þ.m.t. skrár yfir viðskipti, bankayfirlit, símtalaskrár, skrár yfir netnotkun og upplýsingar um raunverulegt eignarhald. Þetta vald gildir bæði um aðila sem eru til rannsóknar eða sem nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong hefur rökstuddan grun um að búi yfir upplýsingum sem varða rannsóknina. Þar að auki skal nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong, ef óttast er að sönnunargögn verði skemmd eða fjarlægð, að grunaðir flyi eða ef aðrar áhyggjur vakna, hafa vald til að fara inn á athafnasvæði í einkaeigu bæði aðila sem falla ekki undir eftirlit og eftirlitsskyldra aðila að fenginni leitarheimild frá dómshátti. Auk þess hefur nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong fullt vald til að grípa til refsí-, einkaréttar- eða stjórnsýsluáðgerða og annarra áðgerða. Þar á meðal er stjórnsýsluheimild til að beita refsiaðgerðum gegn aðilum sem hafa leyfi eða eru skráðir hjá nefndinni um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong, beita takmörkunum á aðila sem hafa leyfi eða eru skráðir að því er varðar atvinnustarfsemi þeirra, afturkalla eða fella tímabundið úr gildi leyfi eða skráningu aðila sem hefur leyfi eða er skráður og til að áminna, skylda eða sekta aðilann sem hefur leyfi eða er skráður. Nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong hefur valdheimild til að sækja um lögbann eða úrbótaáðgerða til viðeigandi dómstóls. Nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong framkvæmir, til viðbótar við vettvangsskoðanir, skoðanir utan vettvangs með samskiptum við lánshæfismatsfyrirtæki,

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 201, 30.7.2019, bls. 43. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 310/2019 frá 13. desember 2019 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 14, 5.3.2020, bls. 69.

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

⁽²⁾ Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/249/ESB frá 28. apríl 2014 um viðurkenningu á að laga- og eftirlitsrammi Hong Kong jafngildi kröfunum í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1060/2009 um lánshæfismatsfyrirtæki (Stjtið. ESB L 132, 3.5.2014, bls. 76).

sem hafa leyfi, í því skyni að skilja viðskiptalíkön þeirra og áætlanir og áhættu sem felst í slíkri starfsemi, með það í huga að greina og meta áhættu sem stafar af atvinnustarfsemi þeirra. Upplýsingum um lánshæfismatsfyrirtæki sem hafa leyfi er safnað með skráningum hjá nefndinni um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong, þ.m.t. en ekki takmarkað við árleg endurskoðað reikningsskil og árlegar eftirlitsskýrslur. Nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong fylgir eftir kvörtunum og brotum sem fyrirtækin greina sjálf frá. Í samstarfssamningi Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar og nefndarinnar um verðbréf og framtíðarsamninga er kveðið á um upplýsinga-skipti að því er varðar framfylgdar- og eftirlitsráðstafanir með lánshæfismatsfyrirtækjum sem starfa yfir landamæri.

- 6) Samkvæmt öðru skilyrðinu sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 skulu lánshæfismatsfyrirtæki í þriðja landi falla undir lagalega bindandi reglur sem eru jafngildar þeim sem settar eru fram í 6. til 12. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 og I. viðauka við þá reglugerð. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong mælir fyrir um ítarlegar kröfur um stjórnarhætti fyrirtækja. Stjórnin og starfsmenn sem bera ábyrgð á eftirlitsskyldri starfsemi bera meginábyrgð á að tryggja viðhald viðeigandi viðmiðana á háttsemi og að lánshæfismatsfyrirtækið fylgi viðeigandi verklagi. Lánshæfismatsfyrirtæki skulu hafa tvo ábyrgðarfulltrúa, sem báðir skulu hafa hlotið samþykki nefndarinnar um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong, og a.m.k. annar þeirra skal vera framkvæmdastjóri samkvæmt reglugerðinni um verðbréf og framtíðarsamninga (SFO). Víðtæk ákvæði er að finna um hagsmunaárekstra þar sem þess er krafist að lánshæfismatsfyrirtæki auðkenni og felli niður eða stýri hagsmunaárekstrum og að skipulag þeirra tryggi að viðskiptahagsmunir þeirra skaði ekki óhæði og nákvæmni lánshæfismata þeirra, og skipulagskröfur, þ.m.t. útvistun, skráhald og trúnaðarkvöð. Lánshæfismatsfyrirtæki verða að uppfylla skipulagskröfur, s.s. þær sem varða stefnur og verklag til að tryggja hlítinu við lagaskyldur og varanlega og skilvirka regluvörslu. Þess er einnig krafist að lánshæfismatsfyrirtæki komi á endurskoðunarsviði sem beri ábyrgð á reglubundinni endurskoðun á matsaðferðum og líkönum og verulegum breytingum á þeim. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong felur í sér fjölmargar birtingarkröfur, s.s. opinbera birtingu mats og árlega opinbera birtingu á mats- og stoðstarfsemi. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong telst jafngilda reglugerð um lánshæfismatsfyrirtæki varðandi stýringu hagsmunaárekstra, skipulagskröfur, gæði matsins og aðferð við mat, birtingu lánshæfismats og almenna og reglulega birtingu á lánshæfismatsstarfsemi. Því ætti ramminn að veita jafngilda vernd með tilliti til heilleika, gagnsæis, góðra stjórnarháttanna lánshæfismatsfyrirtækja og áreiðanleika lánshæfismatsstarfsemi.
- 7) Samkvæmt þriðja skilyrðinu, sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009, verður reglakerfi í þriðja landi að koma í veg fyrir afskipti eftirlitsyfirvalda og annarra opinberra yfirvalda þess þriðja lands af efnisinntaki lánshæfismats og aðferðum. Engin lagaákvæði eru fyrir hendi sem veita nefndinni um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong eða neinu öðru opinberu yfirvaldi vald til að hafa áhrif á innihald lánshæfismats eða aðferðafræðina sem er notuð.
- 8) Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong uppfyllir ennþá skilyrðin þrjú sem upphaflega var mælt fyrir um í 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009. Með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 462/2013⁽³⁾ voru þó gerðar viðbótarkröfur til lánshæfismatsfyrirtækja sem skráð eru í Sambandinu um að herða laga- og eftirlitsfyrirkomulag um þessi lánshæfismatsfyrirtæki. Þessar viðbótarkröfur hafa m.a. að geyma lagalega bindandi reglur fyrir lánshæfismatsfyrirtæki um matshorfur, stýringu hagsmunaárekstra, trúnaðarkvöð, gæði aðferðafræði fyrir lánshæfismat og framsetningu og birtingu lánshæfismata.
- 9) Samkvæmt b-lið 1. liðar annarrar málsgreinar 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 462/2013 gilda viðbótarkröfurnar í þeim tilgangi að meta jafngildi laga- og eftirlitsramma þriðja lands frá 1. júní 2018.
- 10) Í ljósi þessa óskaði framkvæmdastjórnin 13. júlí 2017 eftir ráðgjöf frá Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnuninni um jafngildi laga- og eftirlitsramma m.a. Hong Kong við þessar viðbótarkröfur sem innleiddar voru með reglugerð (ESB) nr. 462/2013 og álitu hennar á því hvort um væri að ræða einhvern efnislegan mismun.
- 11) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin gaf í tækniráðgjöf sinni 17. nóvember 2017 til kynna að laga- og eftirlitsrammi Hong Kong að því er varðar lánshæfismatsfyrirtæki hefði að geyma fullnægjandi ákvæði til að uppfylla viðbótarkröfurnar sem settar eru fram í reglugerð (ESB) nr. 462/2013.
- 12) Í w-lið 1. mgr. 3. gr. reglugerðar ráðsins (ESB) nr. 462/2013 er sett fram skilgreining á matshorfum og í reglugerð (EB) nr. 1060/2009 eru tiltekna kröfur sem gilda um lánshæfismöt rýmkaðar til að ná yfir matshorfur. Þrátt fyrir að laga- og eftirlitsramminn í Hong Kong viðurkenni ekki sérstaklega matshorfur sem aðgreindan og sérstakan lið lánshæfismats væntir nefndin um verðbréf og framtíðarsamninga í Hong Kong þess, að teknu tilliti til breiðrar skírskotunar hugtaksins „lánshæfismat“ samkvæmt laga- og eftirlitsramma Hong Kong, að gerð matshorfa fylgi öllum sömu kröfum og lánshæfismöt.

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 462/2013 frá 21. maí 2013 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1060/2009 um lánshæfismatsfyrirtæki (Stjtið. ESB L 146, 31.5.2013, bls. 1).

- 13) Með það fyrir augum að auka skilning á óhæði lánshæfismatsfyrirtækja gagnvart þeim aðilum sem eru metnir, rýmkar reglugerð (ESB) nr. 462/2013, með 6. gr. (4. mgr.), 6. gr. a og 6. gr. b í reglugerð (EB) nr. 1060/2009, gildissvið reglnanna um hagsmunaárekstra af völdum hluthafa eða aðila sem gegna mikilvægri stöðu innan lánshæfismatsfyrirtækisins. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong krefst þess að lánshæfismatsfyrirtæki komi á fót viðeigandi og skilvirku fyrirkomulagi til að koma í veg fyrir, greina og eyða eða stýra og birta upplýsingar um hagsmunaárekstra og tryggja að viðskiptatengsl hafi ekki áhrif á þau. Þrátt fyrir að engin skýr tilvísun í hluthafa sé að finna í löggjöf Hong Kong er lánshæfismatsfyrirtæki bannað að stunda starfsemi ef til hagsmunaárekstra kann að koma.
- 14) Með reglugerð (ESB) nr. 462/2013 eru innleidd ný ákvæði til að tryggja að trúnaðarupplýsingar séu aðeins notaðar í tilgangi sem tengist lánshæfismatsstarfsemi og séu verndaðar fyrir svikum, þjófnaði eða misnotkun. Í þeim tilgangi er þess krafist skv. 2. mgr. a í 10. gr. reglugerð (EB) nr. 1060/2009 að lánshæfismatsfyrirtæki meðhöndli öll lánshæfismöt, matshorfur og tengdar upplýsingar sem innherjaupplýsingar þar til þær eru birtar. Með því að gera ítarlegar kröfur er með laga- og eftirlitsramma Hong Kong krafist að lánshæfismatsfyrirtæki samþykki verklagsreglur og kerfi til að vernda trúnaðarupplýsingar í tengslum við útgefendur. Þannig að trúverðugur rammi sé fyrir hendi sem verndar gegn misnotkun trúnaðarupplýsinga.
- 15) Reglugerð (ESB) nr. 462/2013 miðar að því að auka gagnsæi og gæði aðferðafræði mats. Í 3. mgr. undirþáttar I D-hluta I. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 er kveðið á um að lánshæfismatsfyrirtæki sé skylt að veita þeim aðila sem metinn er tækifæri til að tilgreina mögulegar staðreyndavillur fyrirfram áður en lánshæfismat eða matshorfur eru birtar opinberlega. Með því að láta matið sem sent verður á markaðinn vera tafarlaust rétt hærra inniheldur laga- og eftirlitsrammi Hong Kong engar strangar kröfur til lánshæfismatsfyrirtækja um að upplýsa þann aðila sem metinn er um lánshæfismat áður en það er birt opinberlega. Í reynd er lánshæfismatsfyrirtækjum eingöngu skylt að upplýsa þann aðila sem metinn er um mikilvægar upplýsingar og helstu athugunarefni sem matið verður byggt á þegar því verður við komið og við hæfi.
- 16) Með reglugerð (ESB) nr. 462/2013 eru innleiddar verndarráðstafanir í 5. mgr. a, aa- og ab-lið 6. mgr. og 7. mgr. 8. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 til að tryggja að hvers konar breytingar á matsaðferðafræði hafi ekki í för með sér léttvægari aðferðafræði. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong krefst þess að lánshæfismatsfyrirtæki birti að fullu og opinberlega allar verulegar breytingar á aðferðafræði sinni. Þar að auki krefst hann að lánshæfismatsfyrirtæki birti slíkar verulegar breytingar fyrirfram áður en þær taka gildi, þegar því verður við komið og við hæfi. Ef breytingar verða á aðferðafræði, líkönum eða helstu forsendum mats sem stuðst er við þegar lánshæfismat er undirbúið er þess krafist að lánshæfismatsfyrirtæki birti strax líklegt umfang lánshæfismata sem verða fyrir áhrifum með því að nota sömu samskiptaleiðir og notaðar voru við dreifingu lánshæfismatanna sem verða fyrir áhrifum.
- 17) Með reglugerð (ESB) nr. 462/2013 eru kröfurnar varðandi framsetningu og birtingu lánshæfismata auknar. Samkvæmt 2. mgr. 8. gr. og 2. mgr. a í I. undirþætti D-þáttar I. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 skal lánshæfismatsfyrirtæki láta fylgja með við birtingu matsaðferðafræði, matslíkana og helstu forsenda mats skýrar og auðskiljanlegar leiðbeiningar, sem skýra allar forsendur, stíka, takmarkanir og óvissu varðandi líkönin og matsaðferðafræðina sem beitt er í lánshæfismatsferlinu. Í laga- og eftirlitsfyrirkomulagi Hong Kong eru kröfur til að tryggja að lánshæfismatsfyrirtæki veiti fullnægjandi leiðbeiningar sem gera notendum lánshæfismata kleift að skilja þau. Einnig er gerð krafa um að veita eftirlitsaðilanum upplýsingar um atvinnustarfsemi þeirra á sex mánaða fresti.
- 18) Með það að markmiði að styrkja samkeppni og takmarka hagsmunaárekstra innan lánshæfismatsfyrirtækjageirans innleiðir reglugerð (ESB) nr. 462/2013 kröfur í II. undirþætti E-hluta I. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 um að gjöld sem lánshæfismatsfyrirtæki innheimta fyrir lánshæfismöt og stoðþjónustu ættu að vera án mismununar og á grundvelli raunverulegs kostnaðar. Það krefst þess að lánshæfismatsfyrirtæki birti tiltekna fjárhagsupplýsingar. Laga- og eftirlitsrammi Hong Kong krefst þess að lánshæfismatsfyrirtæki haldi viðskiptaskrár í samræmi við allar lögbundnar kröfur í ákveðinn tíma, birta opinberlega almennt eðli bótagreiðslutilhögunar varðandi metna aðila og skýra frá heildartekjum af veitingu lánshæfismatsþjónustu sem gerir eftirlitsaðilanum kleift að krefjast þessara upplýsinga. Að því er varðar ráðstafanir til að vernda viðskiptavinum og til að tryggja að þeir hljóti sanngjarna meðhöndlun er almenn krafa um að meðhöndla viðskiptavinum af sanngirni.
- 19) Meðalhófsreglan og áhættumiðuð nálgun er leiðbeinandi fyrir framkvæmdastjórnina við mat á reglukerfi þriðja lands. Í ljósi þeirra þátta sem rannsakaðir eru sameiginlega og tækniráðgjafar Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar uppfyllir laga- og eftirlitsrammi Hong Kong fyrir lánshæfismatsfyrirtæki skilyrðin sem mælt er fyrir um í annarri undirgrein 6. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 og ætti áfram að teljast jafngilda laga- og eftirlitsfyrirkomulaginu sem komið er á með þeirri reglugerð.

- 20) Vegna réttarvissu ætti að samþykkja nýja framkvæmdarákvörðun og því ætti að fella niður framkvæmdarákvörðun 2014/249/ESB.
- 21) Framkvæmdastjórnin ætti, með aðstoð Evrópsku verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunarinnar, að halda áfram að fylgjast reglulega með þróun fyrirkomulags laga og eftirlits sem gildir um lánshæfismatsfyrirtæki, markaðsþróun og skilvirkni eftirlitssamstarfs í tengslum við eftirlit og framfylgd í Hong Kong til að tryggja viðvarandi hlítinu.
- 22) Ráðstafanirnar sem kveðið er á um í þessari ákvörðun eru í samræmi við álit evrópsku verðbréfanefndarinnar.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Að því er varðar 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1060/2009 skal telja laga- og eftirlitsramma Hong Kong vegna lánshæfismatsfyrirtækja vera jafngildan kröfunum í reglugerð (EB) nr. 1060/2009.

2. gr.

Framkvæmdarákvörðun 2014/249/ESB er felld úr gildi.

3. gr.

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

Gjört í Brussel 29. júlí 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/442

2021/EES/66/04

frá 17. desember 2019

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

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB frá 25. nóvember 2009 um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (*), einkum a- og c-lið 1. mgr. 111. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með breytingunum á framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/981 ⁽²⁾ við 4. mgr. 84. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/35 ⁽³⁾ var gildissvið gegnsæisaðferðarinnar víkkað út til að ná yfir félög sem tengd eru váttrygginga- eða endurtryggingafélagi, sem uppfylla tiltekin skilyrði. Vegna rangrar tilvísunar í 1. mgr. 84. gr. þeirrar reglugerðar í 4. mgr. þeirrar greinar eru tilteknir sjóðir um sameiginlega fjárfestingu eða fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir sem einnig eru félög tengd váttrygginga- eða endurtryggingafélagi undanþegnar gegnsæisaðferðinni. Sjóðir um sameiginlega fjárfestingu eða fjárfestingar sem pakkaðar eru sem sjóðir ættu sjálfgefið að falla undir gegnsæisaðferðina.
- 2) Í X. viðauka við framselda reglugerð (ESB) 2015/35 er í þættinum „Áhættuvogir fyrir flóðaáhættu“ settir fram staðalstíkanir fyrir útreikninginn á grunn gjaldþolskröfunni vegna flóðaáhættu. Til að gera mögulegt að reikna út gjaldþolskröfuna vegna flóðaáhættu fyrir landsvæðið Sameinaða konungsríkið Stóra-Bretland og Norður-Írland ætti í töflunni að vera ein lína fyrir hvert af 124 áhættusvæðum þess landsvæðis.
- 3) Váttrygginga- og endurtryggingafélög ættu hvenær sem er að geta reiknað út gjaldþolskröfu sína vegna flóðaáhættu. Í þeim tilgangi og til að koma í veg fyrir að gjaldþolskröfur að því er varðar fjárfestingar í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu vanmeti raunverulega áhættu sem váttrygginga- og endurtryggingafélög eru útsett fyrir, ætti þessi reglugerð að koma til framkvæmda frá og með gildistökudegi framseldrar reglugerðar (ESB) 2019/981.
- 4) Því ætti að leiðrétta framselda reglugerð (ESB) 2015/35 til samræmis við það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 92, 26.3.2020, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 156/2020 frá 23. október 2020 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 335, 17.12. 2009, bls. 1.

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/981 frá 8. mars 2019 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (Stjtið. ESB L 161, 18.6.2019, bls. 1).

(3) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/35 frá 10. október 2014 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (Stjtið. ESB L 12, 17.1.2015, bls. 1).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Framseld reglugerð (ESB) 2015/35 er leiðrétt sem hér segir:

1) Í stað inngangsorða 4. mgr. 84. gr. kemur eftirfarandi:

„Ákvæði 2. mgr. skulu ekki gilda um fjárfestingar í tengdum fyrirtækjum, aðrar en fjárfestingar þar sem öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:“

2) Í stað töflunnar í þættinum „Áhættuvogir fyrir flóðaáhættu“ í X. viðauka kemur taflan í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 8. júlí 2019.

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

Gjört í Brussel 17. desember 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

Í stað þáttarins „Áhættuvogir fyrir flóðaáættu“ í X. viðauka kemur eftirfarandi:

„Áhættuvogir fyrir flóðaáættu

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0,1	0,3	1,3	2,0	0,6	1,5	1,9	8,0	0,6	0,4	1,3	1,3	1,5	1,3
2	0,1	1,0	2,8	1,8	1,6	0,8	1,1	2,4	4,2	0,1	2,0	1,2	1,0	0,5
3	0,5	0,5	0,0	1,8	0,5	0,5	1,1	1,2	4,9	0,1	1,3	0,8	0,8	1,5
4	0,0	3,5	2,6	1,8	0,4	1,5	0,5	0,8	0,5	1,7	2,6	2,7	3,8	7,8
5	0,9	3,8	0,2	1,8	0,9	2,5	0,3	1,6	0,3	0,8	2,0	0,6	0,2	10,5
6	4,0	0,5	0,1	3,3	1,5	1,3	0,2	2,0	0,1	0,7	0,7	1,1	0,3	5,8
7	0,4	0,5	0,1	1,3	1,4	0,5	0,7	4,8	0,3	2,4	0,7	1,8	1,5	1,3
8	0,2	1,0	0,5	1,3	1,6	0,3	1,3	0,0	1,0	1,0	11,9	1,5	1,5	3,3
9	0,5	2,8	0,3	4,2	1,7	1,0	0,6	0,0	1,2	0,8	0,7	0,9	1,5	1,3
10	1,0		0,8	3,0	0,5	1,3	1,3	0,0	3,4	2,5	0,7	0,1	0,0	2,3
11	0,2		0,1	3,0	1,1	1,8	1,4	4,8	0,8	1,0	2,0	1,7	0,0	6,0
12	0,3		0,7	3,0	1,6	2,0	0,4	0,0	0,1	2,0	3,3		0,0	0,0
13	0,3		0,4	1,5	1,6	0,8	6,1	2,4	0,2	2,6	2,0		0,5	4,3
14	0,5		0,2	3,8	1,5	0,8	1,1	0,4	1,4	2,2	2,0		0,0	2,8
15	0,9		0,2	4,5	2,7	0,3	0,3	2,0	3,2	1,2	1,3		0,2	7,0
16	0,4		0,0	1,3	2,5	0,3	1,1	2,4	2,3	0,0	2,0		2,1	2,0
17	1,4		0,1	2,8	4,5	1,3	2,2	0,0	0,4	1,8	3,3		1,1	1,5
18	2,6		2,5	1,8	1,1	2,3	1,3	0,8	0,6	1,3	4,0		1,3	1,5
19	3,6		0,8	2,5	1,8	4,5	0,4	0,8	4,9	1,4	3,3		0,9	2,0
20	2,2		0,9	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	4,8	1,8	0,7		0,3	2,8
21	0,5		7,5	2,0	1,7	0,8	1,6	3,2	3,1	0,0	0,7		2,8	3,0
22	1,6		4,2	5,0	1,5	0,3	0,3	0,0	2,8	1,3	3,3		2,7	2,5
23	1,0		0,8	1,5	1,6	0,5	0,3	1,6	0,3	0,7	4,6		0,1	3,3
24	3,6		0,8	3,3	2,1	2,0	1,0	1,6	4,0	1,4	2,0		0,0	1,3
25	1,8		7,5	1,5	2,0	2,3	0,7	3,2		3,1	3,3			4,0
26	0,8		5,8	1,8	2,2	2,5	1,1	1,6		0,2	2,0			5,5
27	2,0		3,3		3,1	4,3	1,2	3,2		0,8	1,3			8,5
28	2,4		2,5		1,1	2,8	0,5	3,2		3,6	2,0			3,0
29	0,7		3,3		2,9	2,3	0,3	0,0		5,9	4,0			1,3
30	4,4				1,7	0,8	3,0	0,8		0,8	0,7			1,3
31	2,0				1,3	0,3	1,6	4,8		0,6	3,3			2,0
32	3,3				1,1	1,8	1,3	4,8		0,1	2,6			2,5

Svæði/ Landsvæði	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
33	0,9				2,0	1,0	2,8	1,6		5,9	1,3			0,3
34	4,6				2,2	0,3	1,7	2,4		9,8	1,3			3,5
35	1,5				1,4	3,0	0,7	0,0		7,3	4,6			3,0
36	0,3				1,8	2,3	0,7	2,4		0,5	2,0			2,8
37	0,4				2,6	2,5	2,0	1,2		2,2	7,9			2,8
38	4,4				2,6	3,3	1,4	6,4		7,3	2,0			3,3
39	1,2				0,8	1,0	1,7	2,4		10,6	1,3			3,5
40	0,4				1,0	0,8	1,7	1,2		5,4	2,6			1,8
41	0,2				3,9	0,3	1,4	6,4		0,0	1,3			2,5
42	0,3				4,2	0,3	0,7	1,2		0,7				0,0
43	0,1				1,2	2,0	0,4	0,8		1,7				3,0
44	0,2				1,5	3,8	1,9	0,8		3,1				7,5
45	0,6				0,8	3,5	1,7	1,6		0,3				2,8
46	0,1				1,1	2,0	0,8	4,8		2,8				1,0
47	0,1				0,7	4,5	2,3	3,2		1,1				19,5
48	1,5				3,6	2,5	0,2	0,4		5,6				0,5
49	0,1				2,1	0,3	2,5	1,6		2,2				3,0
50	2,4				1,9	3,3	0,9	3,6		3,0				5,8
51	2,8				1,0	2,0	1,1	0,8		1,1				3,3
52	0,4				2,2	4,3	0,6	3,2		2,1				0,0
53	0,3				1,2	6,0	0,4	0,4		0,3				2,0
54	0,0				2,8	0,3	1,0	0,0		0,1				2,5
55	0,1				3,5	1,0	1,2	0,8		0,2				0,0
56	0,1				1,9	0,8	0,7	4,8		4,9				4,0
57	0,1				4,8	1,5	1,0	0,0		4,9				3,8
58	0,3				3,3	0,3	1,3	0,0		2,3				1,0
59	0,9				2,4	3,8	0,9	0,8		4,6				1,8
60	0,1					1,3	1,0	0,0		7,0				2,0
61	0,1					3,3	0,5	0,4		0,1				10,0
62	0,1					2,3	0,8	0,8		0,9				13,3
63	0,1					4,0	0,7	0,0		0,9				2,8
64	0,4					3,0	0,9	0,8		1,7				2,8
65	1,1					1,5	1,2	4,0		3,0				0,8
66	0,5					0,5	0,8	1,6		0,1				8,5
67	0,9					0,3	4,3	2,4		2,9				1,0

[illegible]

[illegible]

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2018/389

2021/EES/66/05

frá 27. nóvember 2017

um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2366 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um sterka sannvottun viðskiptavina og almenna og örugga opna staðla vegna samskipta (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2366 frá 25. nóvember 2015 um greiðsluþjónustu á innri markaðnum, um breytingar á tilskipunum 2002/65/EB, 2009/110/EB og 2013/36/ESB og á reglugerð (ESB) nr. 1093/2010 og niðurfellingu á tilskipun 2007/64/EB ⁽¹⁾, einkum annarri undirgrein 4. mgr. 98. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Greiðsluþjónusta sem er boðin rafrænt ætti að vera framkvæmd á öruggan hátt með tækni sem getur tryggt örugga sannvottun notandans og dregið úr hættu á svikum, að því marki sem mögulegt er. Tilhögun sannvottunar ætti alla jafnan að fela í sér greiðsluvöktunarkerfi sem greina tilraunir til að nota persónubundin öryggisskilríki notanda greiðsluþjónustu sem hafa týnst, þeim stolið eða þau nýtt með ólöglegum hætti og ætti einnig að tryggja að notandi greiðsluþjónustu sé lögmætur notandi og veiti þar af leiðandi samþykki fyrir yfirfærslu fjármuna og aðgengi að upplýsingum um reikning sinn með venjulegri notkun á persónubundnum öryggisskilríkjum. Enn fremur er nauðsynlegt að tilgreina kröfurnar um sterka sannvottun viðskiptavina sem ætti að beita í hvert sinn sem greiðandi fer inn á greiðslureikning sinn á Netinu, virkjar rafræna greiðslu eða framkvæmir hvers konar aðgerð í gengum fjarskipti, sem kann að hafa í för með sér hættu á greiðslusvikum eða annars konar misnotkun, með því að krefjast þess að búinn sé til sannvottunarkóði sem ekki er hægt að falsa, hvorki í heild eða með því að ljóstra upp um einhverja þá þætti sem liggja honum til grundvallar.
- 2) Þar sem sviksamlegar aðferðir taka stöðugum breytingum ættu kröfurnar um sterka sannvottun viðskiptavina að gera ráð fyrir nýsköpun í tæknilausnum til að bregðast við nýrri ógn hvað varðar öryggi rafrænna greiðslna. Til að tryggja að kröfurnar sem mæla skal fyrir um séu framkvæmdar á áframhaldandi skilvirknan hátt er einnig rétt að krefjast þess að öryggisráðstafanir vegna beitingar sterkrar sannvottunar viðskiptavina og undanþágur frá henni, ráðstafanir til að vernda trúnað og heilleika persónubundinna öryggisskilríkja og ráðstafanir sem koma á almennum og öruggum opnum samskiptastöðlum, séu skráð, þau prófuð með reglubundnum hætti, metin og endurskoðuð af rekstrarlega óháðum úttektaraðilum með sérfræðipækkingu á öryggi í upplýsingatækni og rafrænum greiðslum. Til að heimila lögbærum yfirvöldum að vakta gæði úttektarinnar á þessum ráðstöfunum ætti að láta þeim slíkar úttektir í té samkvæmt beiðni.
- 3) Þar sem meiri hætta er á svikum þegar kemur að rafrænum fjargreiðslum er nauðsynlegt að gera frekari kröfur um sterka sannvottun viðskiptavina vegna slíkra greiðslna og tryggja þannig að þættirnir tengi greiðsluna með beinum hætti við tiltekna fjárhæð og tiltekinn viðtakanda sem greiðandinn tilgreinir þegar hann virkjar greiðsluna.
- 4) Beintenging er möguleg með myndun sannvottunarkóða sem falla undir strangar öryggiskröfur. Til að viðhalda tæknilegu hlutleysi ætti ekki að krefjast sérstakrar tækni við framkvæmd sannvottunarkóða. Því ættu sannvottunarkóðar að vera byggðir á lausnum líkt og myndun og sannreyningu einnota aðgangsorða, stafrænum undirskriftum eða öðrum áreiðanleikasönnunum með dulmáli með notkun lykla eða dulmálsefni sem geymt er í sannvottunarþáttum, svo fremi að öryggiskröfurnar séu uppfylltar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 69, 13.3.2018, bls. 23. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 159/2020 frá 23. október 2020 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(¹) Stjtið. ESB L 337, 23.12.2015, bls. 35.

- 5) Nauðsynlegt er að mæla fyrir um sértækar kröfur með tilliti til aðstæðna þar sem lokafjárhæð er óþekkt á því augnabliki þegar greiðandi virkjar rafræna greiðslu í gegnum fjarskipti, til að tryggja að sterk sannvottun viðskiptavina eigi sérstaklega við um hámarksfjárhæðina sem greiðandi hefur gefið heimild fyrir eins og um getur í tilskipun (ESB) 2015/2366.
- 6) Til að tryggja að viðskiptavinir noti sterka sannvottun er einnig nauðsynlegt að krefjast viðeigandi öryggisráðstafana vegna þeirra þátta sterkrar sannvottunar sem flokkaðir eru sem „vitneskja“ (eitthvað sem einungis notandinn veit), svo sem lengd eða flækjustig, vegna þeirra þátta sem flokkaðir eru sem „umráð“ (eitthvað sem einungis eigandinn á), svo sem forskriftir algríms, lengd lykla og upplýsingaóreiða og vegna búnaðar og hugbúnaðar sem lesa þætti sem flokkaðir eru sem „eðlislægni“ (eitthvað sem notandinn er) svo sem algrímsforskriftir, líftölulegir nemar og búnaður til að vernda sniðmát, einkum til að milda áhættuna á að þessir þættir séu greindir, afhjúpaðir og notaðir af óviðkomandi aðilum. Einnig er nauðsynlegt að mæla fyrir um kröfur til að tryggja að þessir þættir séu sjálfstæðir þannig að brot á einum þætti hafi ekki áhrif á áreiðanleika hinna þáttanna, einkum þar sem einhverjir þessara þátta eru notaðir gegnum fjölnota tæki, einkum tæki s.s. spjaldtölvur eða farsíma sem bæði er hægt að nota til að veita leiðbeiningar um framkvæmd greiðslunnar og við sannvottunarferlið.
- 7) Kröfurnar um sterka sannvottun viðskiptavina eiga við um greiðslur sem greiðandi virkjar, óháð því hvort greiðandinn er einstaklingur eða lögaðili.
- 8) Greiðslur sem gerðar eru með notkun nafnlausra greiðslumiðla falla eðli sínu samkvæmt ekki undir kvöðina um stranga sannvottun. Þegar nafnleynd slíkra miðla er aflétt á grundvelli samninga eða löggjafar, falla greiðslur undir öryggiskröfurnar sem leiða af tilskipun (ESB) 2015/2366 og þessum tæknilega eftirlitsstaðli.
- 9) Í samræmi við tilskipun (ESB) 2015/2366 hafa undanþágur á meginreglunni um sterka sannvottun viðskiptavina verið skilgreindar á grundvelli áhættu, fjárhæðar, endurtekningar og greiðsluleiðarinnar sem notuð er við framkvæmd færslunnar.
- 10) Aðgerðir sem fela í sér aðgang að stöðu og nýlegum greiðslum greiðslureiknings án þess að ljóstra upp um viðkvæm greiðslugögn, endurteknar greiðslur til sömu viðtakenda greiðslna sem hafa áður verið myndaðar eða staðfestar af greiðanda með notkun sterkrar sannvottunar viðskiptavina og greiðslur til og frá sama einstaklingi eða lögaðila með reikninga hjá sama greiðsluþjónustuveitanda, valda lítilli áhættu og því þurfa greiðsluþjónustuveitendur ekki að nota sterka sannvottun í slíkum tilvikum. Þrátt fyrir litla áhættu er rétt að nefna að í samræmi við 65., 66. og 67. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366 ættu greiðsluvirkjendur, greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla og reikningsupplýsingaþjónustuveitendur einungis að biðja um og fá nauðsynlegar og mikilvægar upplýsingar hjá greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu til að veita tiltekna greiðsluþjónustu með samþykki notanda greiðsluþjónustu. Gefa má slíkt samþykki fyrir hverja upplýsingabeiðni eða fyrir hverja greiðslu sem á að virkja eða, fyrir reikningsupplýsingaþjónustuveitendur, sem umboð fyrir tiltekna greiðslureikninga og tengdar greiðslur eins og kveðið er á um í bindandi samningi við notanda greiðsluþjónustu.
- 11) Undanþágur vegna lágra upphæða snertilausra greiðslna á sölustað, sem einnig taka tillit til hámarksfjölda samfelldra greiðslna eða tiltekinnar fastrar hámarksfjárhæðar samfelldrar greiðslna án þess að til komi sterk sannvottun viðskiptavina, gera kleift að þróa notendavæna og áhættulitla greiðsluþjónustu og því ætti að gera ráð fyrir þeim. Einnig er rétt að kveða á um undanþágur þegar um er að ræða rafrænar greiðslur sem virkjaðar eru við ómannaðar skjástöðvar þar sem ekki er alltaf auðvelt að nota sterka sannvottun viðskiptavina vegna rekstrarlegra ástæðna (t.d. til að forðast biðraðir og möguleg slys við tollhlið eða vegna annarrar öryggisáhættu).
- 12) Eins og fyrir undanþáguna fyrir lágar upphæðir snertilausra greiðslna á sölustað er nauðsynlegt að finna jafnvægi milli annars vegar áhuga á auknu öryggi við fjargreiðslur og notendavænleika og hins vegar aðgengis að greiðslum á sviði rafrænnar verslunar. Samkvæmt þessum meginreglum ætti að setja viðmiðunarmörk, á varfærinn hátt, um að ekki þurfi að nota sterka sannvottun viðskiptavina vegna fjárhæða undir þeim, þannig að þau takmarkist við verslun á netinu fyrir lágar fjárhæðir. Viðmiðunarmörk fyrir kaup á Netinu ættu að vera sett af varfærni, með það í huga að einstaklingurinn er ekki sjálfur á staðnum þegar kaupin eru gerð, sem veldur aðeins meiri öryggisáhættu.

- 13) Kröfurnar um sterka sannvottun viðskiptavina gilda um greiðslur sem greiðandi virkjar, óháð því hvort greiðandinn er einstaklingur eða lögaðili. Margar fyrirtækjagreiðslur eru virkjaðar gegnum sérnota ferli eða samskiptareglur sem tryggja öflugt greiðsluöryggi sem tilskipun (ESB) 2015/2366 er ætlað að ná með sterkri sannvottun viðskiptavina. Ef lögbær yfirvöld komast að raun um að þessi ferli og samskiptareglur, sem eru einungis aðgengilegar greiðendum sem eru ekki neytendur, fullnægi markmiðum tilskipunar (ESB) 2015/2366 að því er varðar öryggi, geta greiðsluþjónustuveitendur, að því er varðar þessi ferli og samskiptareglur, verið undanþegnir kröfunum um sterka sannvottun viðskiptavina.
- 14) Ef um er að ræða áhættugreiningu greiðslna í rauntíma sem flokkar greiðslu sem litla áhættu, er einnig viðeigandi að innleiða undanþágu fyrir greiðsluþjónustuveitandann sem ætlar ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina með því að taka upp skilvirkar og áhættutengdar kröfur sem tryggja öryggi fjármuna og persónuupplýsinga notanda greiðsluþjónustu. Þessar áhættutengdu kröfur ættu að sameina niðurstöður áhættugreininga og staðfesta að ekki hafi greinst óeðlilegt útgjalda- eða hegðunarmynstur greiðanda, að teknu tilliti til annarra áhættuþátta, þ.m.t. upplýsinga um staðsetningu greiðanda og viðtakanda greiðslu með viðmiðunarmörk fjárhæða sem byggjast á svikahlutfalli sem reiknað er fyrir fjargreiðslur. Þegar ekki er hægt að skilgreina greiðslu með litla áhættu á grundvelli áhættugreiningar greiðslna í rauntíma skulu greiðsluþjónustuveitendur taka aftur upp sterka sannvottun viðskiptavina. Hámarksfjárhæð slíkra áhættutengdra undanþága ætti að ákveða þannig að það tryggi samsvarandi mjög lágt hlutfall svika, einnig í samanburði við svikahlutföll allra greiðslna greiðsluþjónustuveitandans, þ.m.t. þeirra sem eru sannvottaðir með sterkri sannvottun viðskiptavina, innan tiltekins tímabils og á áframhaldandi grundvelli.
- 15) Til að tryggja skilvirka framkvæmd ættu greiðsluþjónustuveitendur sem vilja nýta sér undanþágu frá sterkri sannvottun að vakta reglulega og láta lögbærum yfirvöldum og Evrópsku bankaeftirlitsstofnuninni í té, óski þeir þess, virði sviksamlegra eða óheimilla greiðslna og hlutfall svika sem hafa orðið uppvís fyrir allar greiðslufærslur þeirra, brotið niður á hverja tegund greiðslu, hvort sem þær eru sannvottaðar með sterkri sannvottun viðskiptavina eða framkvæmdar á grundvelli viðeigandi undanþágu.
- 16) Söfnun á þessum nýju gögnum byggðum á sögu um svikahlutföll rafrænna greiðslna mun einnig stuðla að skilvirkri endurskoðun af hálfu Evrópsku bankaeftirlitsstofnunarinnar á fjárhæðarmörkum undanþágu frá sterkri sannvottun viðskiptavina byggðri á áhættugreiningu greiðslna í rauntíma. Evrópska bankaeftirlitsstofnunin ætti að endurskoða þessa tæknilegu eftirlitsstaðla og eftir því sem við á leggja drög að uppfærslu á þeim fyrir framkvæmdastjórnina í formi nýrra draga að fjárhæðarmörkum og samsvarandi svikahlutföllum með það í huga að auka öryggi rafrænna fjargreiðslna, í samræmi við 5. mgr. 98. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366 og 10. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1093/2010 ⁽¹⁾.
- 17) Greiðsluþjónustuveitendur sem nýta sér einhverja af undanþágunum sem heimilar eru ættu ætíð að geta valið að nota sterkra sannvottun viðskiptavina vegna aðgerðanna og greiðslufærslanna sem um getur í þessum ákvæðum.
- 18) Ráðstafanirnar sem vernda trúnað og heilleika persónubundinna öryggisskilríkja sem og sannvottunarbúnað og -hugbúnað ættu að takmarka áhættuna í tengslum við svik í gegnum óheimila eða sviksama notkun á greiðslumiðli og óheimilan aðgang að greiðslureikningum. Í þessu skyni er nauðsynlegt að innleiða kröfur um örugga myndun og afhendingu persónubundinna öryggisskilríkja og tengingu þeirra við notanda greiðsluþjónustu og til að kveða á um skilyrði fyrir endurnýjun og afturköllun þessara skilríkja.
- 19) Til að tryggja skilvirk og örugg samskipti milli viðeigandi þátttakenda í tengslum við reikningsupplýsingaþjónustu, greiðsluvirkjun og staðfestingu á tiltækileika fjármuna er nauðsynlegt að tilgreina kröfurnar um almenna og örugga opna samskiptastaðla sem allir viðkomandi greiðsluþjónustuveitendur eiga að uppfylla. Í tilskipun (ESB) 2015/2366 er kveðið á um aðgengi að og notkun greiðsluþjónustuveitenda á upplýsingum um greiðslureikning. Reglugerð þessi breytir þar af leiðandi ekki reglunum um aðgengi að reikningum öðrum en greiðslureikningum.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1093/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska bankaeftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og niðurfellingu ákvörðunar framkvæmdastjórnarinnar 2009/78/EB (Stjúd. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 12).

- 20) Hver greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu með greiðslureikninga sem eru aðgengilegir á Netinu ætti að bjóða a.m.k. einn aðgangsskilflöt sem tryggir örugg samskipti við reikningsupplýsingaþjónustuveitendur, greiðsluvirkjendur og greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla. Skilflöturinn ætti að gera reikningsupplýsingaþjónustuveitendum, greiðsluvirkjendum og greiðsluþjónustuveitendum sem gefa út kortatengda greiðslumiðla kleift að auðkenna sig hjá greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu. Hann ætti einnig að gera reikningsupplýsingaþjónustuveitendum og greiðsluvirkjendum kleift að treysta á sannvottunarferlið sem greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu veitir notanda greiðsluþjónustu. Til að tryggja hlutleysi tækni og viðskiptalíkans ætti greiðsluþjónustuveitendum sem veita reikningsþjónustu að vera frjálst að ákveða hvort þeir bjóði skilflöt sem er sérstaklega ætlaður fyrir samskipti við reikningsupplýsingaþjónustuveitendur, greiðsluvirkjendur og greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla, eða að heimila, fyrir þessi samskipti, notkun skilflatar til auðkenningar og samskipta við notendur greiðsluþjónustu greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu.
- 21) Til að gera reikningsupplýsingaþjónustuveitendum, greiðsluvirkjendum og greiðsluþjónustuveitendum sem gefa út kortatengda greiðslumiðla kleift að þróa tæknilausnir sínar, ættu tækniforskriftir skilflatarins að vera skjalfestar á fullnægjandi hátt og gerðar aðgengilegar öllum. Auk þess ætti greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu að bjóða aðstöðu sem gerir greiðsluþjónustuveitendum kleift að prófa tæknilausnirnar a.m.k. 6 mánuðum fyrir gildistökudag þessara eftirlitsstaðla eða, ef útgáfa skilflatarins á sér stað eftir gildistökudag þessara staðla, fyrir dagsetninguna þegar skilflöturinn verður settur á markað. Til að tryggja samvirkni ólíkra tæknilegra samskiptalausna ætti skilflöturinn að nota samskiptastaðla sem þróaðir eru af alþjóðlegum- eða evrópskum staðlastofnunum.
- 22) Gæði þjónustunnar sem reikningsupplýsingaþjónustuveitendur og greiðsluvirkjendur veita mun fara eftir rétttri starfsemi skilflatarins sem greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu koma á eða aðlaga. Því er nauðsynlegt að grípa til aðgerða til að tryggja rekstrarsamfellu sem nýttist notendum þessarar þjónustu uppfylli slíkur skilflötur ekki kröfur þessara staðla. Það er á ábyrgð lögbærra landsyfirvalda að tryggja að reikningsupplýsingaþjónustuveitendur og greiðsluvirkjendur séu ekki stöðvaðir eða hindraðir við veitingu þjónustu sinnar.
- 23) Þegar aðgengi að greiðslureikningum er veitt um sérhæfða skilfleti er nauðsynlegt að krefjast þess að sérhæfðu skilfletirnir séu jafn aðgengilegir og afköstin jafn góð og í skilfletinum sem er tiltækur notanda greiðsluþjónustu til að tryggja rétt notanda greiðsluþjónustu til að nota greiðsluvirkjendur og þjónustu sem veita aðgang að reikningsupplýsingum eins og kveðið er á um í tilskipun (ESB) 2015/2366. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu ættu einnig að skilgreina gagnsæja lykilárangursvísa og markmið þjónustunnar fyrir aðgengileika og afkastagetu sérhæfðra skilflata sem eru a.m.k. jafnstrangir og þeir sem settir fyrir skilflötinn sem notaður er fyrir notendur greiðsluþjónustu þeirra. Greiðsluþjónustuveitendur sem munu nota þessa skilfleti ættu að prófa þá og lögbær yfirvöld ættu að framkvæma álagspróf á þeim og hafa eftirlit með þeim.
- 24) Til að tryggja að greiðsluþjónustuveitendur sem treysta á sérhæfðan skilflöt geti haldið áfram að veita þjónustu ef upp koma vandamál við aðgengileika eða ófullnægjandi afköst er nauðsynlegt að kveða á um, með ströngum skilyrðum, varabúnað sem myndi gera slíkum veitendum kleift að nota skilflötinn sem greiðsluþjónustuveitandinn sem veitir reikningsþjónustu viðheldur fyrir auðkenningu á og samskiptum við eigin notendur greiðsluþjónustu. Tiltæknir greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu verða undanþegnir frá því að þurfa að láta í té slíkan varabúnað um notendaskilfleti sína þegar lögbær yfirvöld þeirra staðreyna að sérhæfðu skilfletirnir uppfylla sértæk skilyrði sem tryggja óhindraða samkeppni. Ef sérhæfðu skilfletirnir sem eru undanþegnir uppfylla ekki sett skilyrði skulu lögbær yfirvöld fella veitta undanþágu úr gildi.
- 25) Til að gera lögbærum yfirvöldum kleift að hafa eftirlit með og vakta á skilvirkan hátt framkvæmd og stjórnun samskiptaskilflata ættu greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu að gera samantekt á viðkomandi skjölum aðgengilega á vefsetri sínu og, ef þess er óskað, miðla til lögbærra yfirvalda upplýsingaskjöllum um lausnir ef brýn þörf krefur. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu ættu einnig að gera tölfraðilegar upplýsingar um aðgengi og afköst þess skilflatar aðgengilegar öllum.
- 26) Til að vernda trúnað og heilleika gagna er nauðsynlegt að tryggja öryggi samskiptalota milli greiðsluþjónustuveitenda sem veita reikningsþjónustu, reikningsupplýsingaþjónustuveitenda, greiðsluvirkjenda og greiðsluþjónustuveitenda sem gefa út kortatengda greiðslumiðla. Einkum er nauðsynlegt að krefjast þess að öruggri dulkóðun sé beitt milli

reikningsupplýsingaþjónustuveitenda, greiðsluvirkjenda, greiðsluþjónustuveitenda sem gefa út kortatengda greiðslumiðla og greiðsluþjónustuveitenda sem veita reikningsþjónustu þegar gagnaskipti eiga sér stað.

- 27) Til að efla traust notenda og tryggja sterka sannvottun viðskiptavina ætti að taka tillit til notkunar rafrænnar auðkenningar og traustþjónustu eins og hún er sett fram í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 910/2014 ⁽¹⁾, einkum að því er varðar tilkynnt rafræn auðkenningarkerfi.
- 28) Til að tryggja samræmda gildistökdaga ætti þessi reglugerð að gilda frá sömu dagsetningu og þeirri þegar aðildarríki þurfa að tryggja að öryggisráðstöfunum sem um getur í 65., 66., 67. og 97. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366 sé beitt.
- 29) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska bankaeftirlitsstofnunin (EBA) hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 30) Evrópska bankaeftirlitsstofnunin hefur haft opið og gagnsætt samráð við almenning um drögin að tæknilegum eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir áleti hagsmunahópsins um bankastarfsemi í samræmi við 37. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1093/2010.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

ALMENN ÁKVÆÐI

1. gr.

Viðfangsefni

Í þessari reglugerð eru settar fram kröfur sem greiðsluþjónustuveitendur eiga að fara að í þeim tilgangi að koma á öryggisráðstöfunum sem gera þeim kleift að gera eftirfarandi:

- a) beita ferli sterkrar sannvottunar viðskiptavina í samræmi við 97. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366,
- b) veita undanþágu frá beitingu öryggiskrafna um sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um tilgreind og takmörkuð skilyrði á grundvelli áhættu, fjárhæðar og endurtekningar á greiðslu og greiðsluleiðar sem notuð er við framkvæmdina,
- c) vernda trúnað og heilleika persónubundinna öryggisskilríkja notanda greiðsluþjónustu,
- d) koma á almennum og öruggum opnum stöðlum vegna samskipta milli greiðsluþjónustuveitenda sem veita reikningsþjónustu, greiðsluvirkjenda, reikningsupplýsingaþjónustuveitenda, greiðenda, viðtakenda greiðslu og annarra greiðsluþjónustuveitenda í tengslum við veitingu og notkun greiðsluþjónustu við beitingu IV. bálks tilskipunar (ESB) 2015/2366.

2. gr.

Almennar sannvottunarkröfur

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu hafa til staðar greiðsluvöktunarkerfi sem gera þeim kleift að greina óheimilar eða sviksamlegar greiðslur í þeim tilgangi að framkvæma þær öryggisráðstafanir sem um getur í a- og b-lið 1. gr.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 910/2014 frá 23. júlí 2014 um rafræna auðkenningu og traustþjónustu fyrir rafræn viðskipti á innri markaðinum og um niðurfellingu á tilskipun 1999/93/EB (Stjtið. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 53).

Þessi kerfi skulu byggjast á greiningu á greiðslum að teknu tilliti til þátta sem eru einkennandi fyrir notendur greiðsluþjónustu við þessar aðstæður þar sem persónubundin öryggisskilríki eru notuð með venjubundnum hætti.

2. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að greiðsluvöktunarkerfi taki að lágmarki tillit til allra eftirfarandi áhættutengdra þátta:

- a) skráa yfir sannvottunarþætti sem eru í röngum höndum eða stolnir,
- b) fjárhæðar hverrar greiðslu,
- c) þekktra sviðsmynda svika í sambandi við veitingu greiðsluþjónustu,
- d) ummerkja um árás spilliforrita í lotum sannvottunarferlisins,
- e) ef aðgangsbúnaður eða hugbúnaður kemur frá greiðsluþjónustuveitanda, skráa yfir notkun aðgangsbúnaðarins eða hugbúnaðarins sem veittur er notanda greiðsluþjónustu og óeðlilegrar notkunar aðgangsbúnaðarins eða hugbúnaðarins.

3. gr.

Úttekt á öryggisráðstöfunum

1. Framkvæmd öryggisráðstafana sem um getur í 1. gr. skal skjalfest, hún prófuð með reglubundnum hætti, metin og tekin út í samræmi við viðeigandi lagaramma greiðsluþjónustuveitanda, af úttektaraðilum með sérfræðiþekkingu á sviði öryggis í upplýsingatækni og greiðslum og eru rekstrarlega óháðir greiðsluþjónustuveitandanum.

2. Tímabilið á milli úttekta sem um getur í 1. mgr. skal ákvarðað með tilliti til viðeigandi umgjarðar um reikningsskil og lögboðna endurskoðun sem gildir um greiðsluþjónustuveitandann.

Greiðsluþjónustuveitendur sem nota undanþáguna sem um getur í 18. gr. skulu að minnsta kosti árlega sæta úttekt á aðferðafræði sinni, líkaninu sem notað er og svikahlutfallinu sem tilkynnt er um. Úttektaraðilinn sem framkvæmir úttektina skal hafa sérfræðiþekkingu á sviði öryggis í upplýsingatækni og greiðslum og vera rekstrarlega óháður greiðsluþjónustuveitandanum. Á fyrsta ári þegar undanþágan í 18. gr. er nýtt og a.m.k. á 3 ára fresti eftir það, eða oftar ef lögbært yfirvald óskar eftir því, skal úttektin framkvæmd af óháðum, utanaðkomandi úttektaraðila sem hefur réttindi og er til þess hæfur.

3. Í þeirri úttekt skal meta og skýra frá því hvort öryggisráðstafanir greiðsluþjónustuveitanda fullnægja kröfunum sem settar eru fram í þessari reglugerð.

Skýrslan í heild sinni skal gerð aðgengileg lögbærum yfirvöldum að beiðni þeirra.

II. KAFLI

ÖRYGGISRÁÐSTAFANIR VEGNA NOTKUNAR STERKRAR SANNVOTTUNAR VIÐSKIPTAVINA

4. gr.

Sannvottunarkóði

1. Þegar greiðsluþjónustuveitendur notast við sterka sannvottun viðskiptavina í samræmi við 1. mgr. 97. gr. tilskipunar 2015/2366 skal sannvottunin grundvallast á tveimur eða fleiri þáttum sem eru flokkaðir sem vitneskja, umráð og eðlislægni og skal leiða til myndunar sannvottunarkóða.

Sannvottunarkóðinn skal einungis samþykktur einu sinni af greiðsluþjónustuveitanda þegar greiðandi notar sannvottunarkóða til að fá aðgang að greiðslureikningi sínum í gegnum Netið, til að hefja rafræna greiðslu eða til að nota einhverja aðra aðgerð í gegnum fjarskipti sem kann að hafa í för með sér hættu á greiðslusvikum eða annars konar misnotkun.

2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur gera öryggisráðstafanir sem tryggja að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:

- a) ekki sé hægt að fá upplýsingar um neina þá þætti sem um getur í 1. mgr. út frá birtingu sannvottunarkóðans,
- b) ekki sé mögulegt að mynda nýjan sannvottunarkóða byggðan á vitneskju um aðra sannvottunarkóða sem áður hafa verið myndaðir,
- c) ekki sé hægt að falsa sannvottunarkóðann.

3. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að sannvottun með myndun sannvottunarkóða feli í sér allar eftirfarandi ráðstafanir:

- a) þegar sannvottun fyrir fjaraðgang, rafrænar fjargreiðslur og einhverjar aðrar aðgerðir í gegnum fjarskipti sem kann að hafa í för með sér hættu á greiðslusvikum eða annars konar misnotkun, hefur ekki náð að mynda sannvottunarkóða að því er varðar 1. mgr., sé ekki mögulegt að greina hver þáttanna sem um getur í þeirri málsgrein var rangur,
- b) hámarksfjöldi misheppnaðra tilrauna til sannvottunar sem hægt er að framkvæma í röð, en eftir það skal tímabundið eða endanlega lokað á aðgerðirnar sem um getur í 1. mgr. 97. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366, sé fimm skipti á tilgreindu tímabili,
- c) samskiptaloturnar séu varðar stuldi á sannvottunargögnum sem miðlað er við sannvottun og gegn misnotkun óviðkomandi aðila í samræmi við kröfurnar í 5. kafla,
- d) hámarkstími án aðgerða af hálfu greiðanda eftir sannvottun hans til að fá aðgang að reikningi sínum á Netinu fari ekki yfir 5 mínútur.

4. Ef lokunin sem um getur í b-lið 3. mgr. er tímabundin skal tímalengd þeirrar lokunar og fjöldi endurtekinna tilrauna vera staðfestur á grundvelli einkenna þjónustunnar sem veitt er greiðanda og allri viðkomandi áhættu, að teknu tilliti til, að lágmarki, þáttanna sem um getur í 2. mgr. 2. gr.

Greiðanda skal gera viðvart áður en lokun er gerð varanleg.

Þegar lokun hefur verið gerð varanleg skal komið á öruggri verklagsreglu sem gerir greiðanda kleift að nota aftur lokaða rafræna greiðslumiðla.

5. gr.

Beintenging

1. Ef greiðsluþjónustuveitendur nota sterka sannvottun viðskiptavina í samræmi við 2. mgr. 97. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366 skulu þeir einnig gera öryggisráðstafanir sem uppfylla allar eftirfarandi kröfur, til viðbótar við kröfurnar í 4. gr. þessarar reglugerðar:

- a) greiðandinn er upplýstur um fjárhæð greiðslunnar og viðtakanda greiðslunnar,
- b) sannvottunarkóðinn sem er myndaður er sértækur fyrir fjárhæð greiðslunnar og viðtakanda greiðslunnar sem greiðandinn samþykkti þegar hann virkjaði greiðsluna,
- c) sannvottunarkóðinn sem greiðsluþjónustuveitandinn samþykkir samsvarar upphaflegri sértækri fjárhæð greiðslunnar og auðkenni viðtakanda greiðslunnar sem greiðandinn samþykkir,
- d) allar breytingar á fjárhæðinni eða viðtakanda greiðslu leiða til ógildingar á sannvottunarkóðanum sem myndaður var.

2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur taka upp öryggisráðstafanir sem tryggja leynd, sannvottaðan uppruna og heilleika alls eftirfarandi:

- a) fjárhæð greiðslunnar og viðtakanda greiðslunnar gegnum alla áfanga sannvottunarinnar,
- b) upplýsingarnar sem birtar eru greiðanda gegnum alla áfanga sannvottunarinnar, þ.m.t. myndun, miðlun og notkun sannvottunarkóðans.

3. Að því er varðar b-lið 1. mgr. og þegar greiðsluþjónustuveitendur notast við sterka sannvottun viðskiptavina í samræmi við 2. mgr. 97. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366, skulu eftirfarandi kröfur fyrir sannvottunarkóða gilda:

- a) í tengslum við kortatengdar greiðslur þar sem greiðandi hefur gefið samþykki fyrir nákvæmlega þeirri fjárhæð sem fyrirhugað er að frysta skv. 1. mgr. 75. gr. þeirrar tilskipunar skal sannvottunarkóðinn vera sértækur fyrir fjárhæðina sem greiðandi hefur gefið samþykki fyrir að frysta og samþykkt af greiðanda þegar hann virkjar greiðsluna,
- b) í tengslum við greiðslur þar sem greiðandi hefur gefið samþykki fyrir framkvæmd bunks af rafrænum fjargreiðslum til eins eða fleiri viðtakenda greiðslu skal sannvottunarkóðinn vera sértækur fyrir heildarfjárhæð greiðslubunkans og fyrir tilgreinda viðtakenda greiðslu.

6. gr.

Kröfur vegna þátta sem flokkast sem vitneskja

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu gera ráðstafanir til að milda áhættuna á því að óviðkomandi aðilar geti greint þætti sterkra sannvottunar viðskiptavina, sem flokkast sem vitneskja, eða að þeir séu upplýstir um þá.
2. Þegar greiðandi notar þessa þætti eiga mildunarráðstafanirnar að koma í veg fyrir að óviðkomandi aðilar séu upplýstir um þá.

7. gr.

Kröfur vegna þátta sem flokkast sem umráð

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu gera ráðstafanir til að milda áhættuna á því að óviðkomandi aðilar noti þætti sterkra sannvottunar sem flokkast sem umráð.
2. Þegar greiðandi notar þessa þætti eiga til þess gerðar ráðstafanir að koma í veg fyrir eftirmyndun þeirra.

8. gr.

Kröfur vegna búnaðar og hugbúnaðar sem tengjast þáttum sem flokkast sem eðlislægni

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu gera ráðstafanir til að milda áhættuna á því að sannvottunarþættir sem flokkast sem eðlislægni og eru lesnir af búnaði og hugbúnaði sem greiðandanum er látið í té séu greindir af óviðkomandi aðilum. Að lágmarki skulu greiðsluþjónustuveitendur tryggja að mjög litlar líkur séu á því að þessi aðgangsbúnaður og hugbúnaður sannvotti óviðkomandi aðila sem greiðanda.
2. Þegar greiðandi notar þessa þætti skulu þessar ráðstafanir tryggja að þessi búnaður og hugbúnaður hindri óheimila notkun þáttanna gegnum aðgang að búnaðinum og hugbúnaðinum.

9. gr.

Óhæði þáttanna

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að notkun þáttanna í sterkari sannvottun viðskiptavina sem um getur í 6., 7. og 8. gr. sé háð ráðstöfunum sem tryggja að brot á einum þætti hafi ekki áhrif á áreiðanleika hinna þáttanna, með tilliti til tækni, algríms og kennistærða.
2. Greiðsluþjónustuveitendur skulu innleiða öryggisráðstafanir þegar einhver þáttur í sterkri sannvottun viðskiptavina eða sannvottunarkóðinn sjálfur er notaður í gegnum fjölnotabúnað til að milda áhættuna sem gæti stafað af þeim fjölnotabúnaði ef áreiðanleika hans er stefnt í tvísýnu.

3. Að því er varðar 2. mgr. skulu mildunarráðstafanir taka til alls eftirfarandi:
- a) notkunar á aðskildu, öruggu framkvæmdarumhverfi í gegnum hugbúnað sem er komið fyrir innan í fjölnotabúnaðinum,
 - b) kerfa sem tryggja að greiðandi eða þriðji aðili hafi ekki breytt hugbúnaðinum eða búnaðinum,
 - c) ef breytingar hafa átt sér stað, kerfa til að milda afleiðingar þess.

III. KAFLI

UNDANÞÁGUR FRÁ STERKRI SANNVOTTUN VIÐSKIPTAVINA

10. gr.

Upplýsingar um greiðslureikninga

1. Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um að farið sé að kröfunum sem mælt er fyrir um í 2. gr. og 2. mgr. þessarar greinar, þegar notandi greiðsluþjónustu hefur takmarkaðan aðgang að öðrum hvorum eða báðum eftirfarandi þáttum á Netinu án þess að gefa upp viðkvæmar greiðsluupplýsingar:
- a) stöðunni á einum eða fleiri tilteknum greiðslureikningum,
 - b) greiðslunum sem framkvæmdar eru á undanförunum 90 dögum í gegnum einn eða fleiri tiltekinn greiðslureikning.
2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur ekki vera undanþegnir því að nota sterka sannvottun viðskiptavina þegar annaðhvort eftirfarandi skilyrði er uppfyllt:
- a) notandi greiðsluþjónustu er að nálgast upplýsingarnar sem tilgreindar eru í 1. mgr., í fyrsta sinn á Netinu,
 - b) meira en 90 dagar eru liðnir frá því notandi greiðsluþjónustunnar nálgadist síðast upplýsingarnar sem tilgreindar eru í b-lið 1. mgr. á Netinu og sterk sannvottun viðskiptavinar var notuð.

11. gr.

Snertilausar greiðslur á sölustað

Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um að farið sé að kröfunum sem mælt er fyrir um í 2. gr., þegar greiðandinn virkjar snertilausa rafræna greiðslu, að því tilskildu að eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:

- a) að stök fjárhæð snertilausrar rafrænnar greiðslu sé ekki hærri en 50 evrur og
- b) að uppsöfnuð fjárhæð fyrri snertilausra rafrænna greiðslna sem virkjaðar voru með greiðslumiðli með snertilausri virkni frá dagsetningu síðustu beitingar sterkrar sannvottunar viðskiptavina er ekki hærri en 150 evrur eða
- c) að fjöldi snertilausra rafrænna greiðslna í röð sem virkjaðar voru með greiðslumiðli sem býður upp á snertilausa virkni frá dagsetningu síðustu beitingar sterkrar sannvottunar viðskiptavina er ekki hærri en fimm.

12. gr.

Ómannaðir posar fyrir samgöngufargjöld og bílastæðagjöld

Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um að farið sé að kröfunum sem mælt er fyrir um í 2. gr., þegar greiðandinn virkjar rafræna greiðslu í ómönnuðum posa í þeim tilgangi að greiða fyrir samgöngufargjald eða bílastæðagjald.

*13. gr.***Traustir aðilar**

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu nota sterka sannvottun viðskiptavina þegar greiðandi býr til eða breytir skrá yfir trausta aðila gegnum greiðsluþjónustuveitanda sem veitir greiðandanum reikningsþjónustu.
2. Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um að farið sé að almennum sannvottunarkröfum, þegar greiðandinn virkjar greiðslu og viðtakandi greiðslu er á skrá yfir trausta aðila sem greiðandinn bjó til áður.

*14. gr.***Endurteknar greiðslur**

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu nota sterka sannvottun viðskiptavina þegar greiðandi býr til, breytir eða virkjar í fyrsta sinn röð endurtekinna greiðslna af sömu fjárhæð og til sama viðtakanda greiðslu.
2. Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um að farið sé að almennum sannvottunarkröfum, vegna virkjunar allra greiðslna sem eru hluti af röð greiðslna sem um getur í 1. mgr.

*15. gr.***Millifærsla fjármuna á milli reikninga í eigu sama einstaklings eða lögaðila**

Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, með fyrirvara um að farið sé að kröfunum sem mælt er fyrir um í 2. gr., þegar greiðandinn virkjar millifærslu fjármuna við aðstæður þar sem greiðandinn og viðtakandi greiðslu er sami einstaklingur eða lögaðili og báðir greiðslureikningarnir eru í vörslu sama greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu.

*16. gr.***Lágar greiðslur**

Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, þegar greiðandinn virkjar rafræna fjargreiðslu, að því tilskildu að eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:

- a) að fjárhæð rafrænnar fjargreiðslu sé ekki hærri en 30 evrur og
- b) að uppsöfnuð fjárhæð fyrri rafrænna fjargreiðslna sem virkjaðar hafa verið af greiðandanum frá því að sterk sannvottun var notuð síðast sé ekki hærri en 100 evrur eða
- c) að fjöldi fyrri rafrænna fjargreiðslna sem virkjaðar hafa verið af greiðandanum frá því að sterk sannvottun var notuð síðast fari ekki yfir fimm stakar rafrænar fjargreiðslur í röð.

*17. gr.***Öruggt ferli og samskiptareglur fyrir fyrirtækjagreiðslur**

Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina, að því er varðar lögaðila sem virkja rafrænar greiðslur með sérnötu ferli eða samskiptareglum sem eru einungis aðgengilegar greiðendum sem eru ekki neytendur, þegar lögbær yfirvöld eru fullviss um að þessi ferli og samskiptareglur tryggi a.m.k. sambærilegt öryggisstig og þau sem kveðið er á um í tilskipun (ESB) 2015/2366.

18. gr.

Áhættugreining færslna

1. Greiðsluþjónustuveitendur þurfa ekki að nota sterka sannvottun viðskiptavina þegar greiðandinn virkjar rafræna fjargreiðslu sem er auðkennd af greiðsluþjónustuveitanda sem greiðsla með lítilli áhættu samkvæmt greiðsluvöktunarkerfinu sem um getur í 2. gr. og í c-lið 2. mgr. þessarar greinar.
2. Rafræn greiðsla sem um getur í 1. mgr. skal talin hafa litla áhættu þegar öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:
 - a) svikahlutfall fyrir þá tegund greiðslu, tilkynnt af greiðsluþjónustuveitandanum og reiknað út í samræmi við 19. gr., er jafnt eða lægra en viðmiðunarhlutfall svika sem tilgreint er í töflunni sem sett er fram í viðaukanum fyrir „rafrænar kortatengdar fjargreiðslur“ og „rafrænar fjarmillifærslur fjármuna“, eftir því sem við á,
 - b) fjárhæð greiðslunnar fer ekki yfir viðeigandi fjárhæðarmörk undanþágu (e. *exemption threshold value*) sem tilgreint er í töflunni sem sett er fram í viðaukanum,
 - c) greiðsluþjónustuveitendur hafa ekki auðkennt eftirfarandi, við framkvæmd á áhættugreiningu í rauntíma:
 - i. óeðlileg útgjalda- eða hegðunarmynstur greiðanda,
 - ii. óvenjulegar upplýsingar um aðgengi greiðanda að aðbúnaði/hugbúnaði,
 - iii. árás spilliforrita í einhverjum lotum sannvottunarferlisins,
 - iv. þekkta sviðsmynd svika við veitingu greiðsluþjónustu,
 - v. óeðlilega staðsetningu greiðandans,
 - vi. áhættusama staðsetningu viðtakanda greiðslu.
3. Greiðsluþjónustuveitendur sem ætla að undanskilja rafrænar fjargreiðslur frá sterkri sannvottun viðskiptavina á grundvelli þess að af þeim stafi lítill áhætta skulu, að lágmarki, taka mið af eftirfarandi áhættutengdum þáttum:
 - a) útgjaldamynstri einstakra notenda greiðsluþjónustu fram til þessa,
 - b) greiðslusögu hvers notanda greiðsluþjónustu greiðsluþjónustuveitanda,
 - c) staðsetningu greiðanda og viðtakanda greiðslu þegar greiðsla á sér stað í þeim tilvikum þegar aðgangsbúnaðurinn eða hugbúnaðurinn kemur frá greiðsluþjónustuveitanda,
 - d) auðkenningu á óeðlilegum greiðslumynstrum notanda greiðsluþjónustu í tengslum við greiðslusögu notandans.

Mat greiðsluþjónustuveitanda skal taka mið af öllum þessum áhættutengdu þáttum til að greina áhættustig fyrir hverja staka greiðslu og ákvarða hvort heimila eigi tiltekna greiðslu án sterkrar sannvottunar viðskiptavina.

19. gr.

Útreikningur á svikahlutföllum

1. Fyrir hvora tegund greiðslu sem um getur í töflunni sem sett er fram í viðaukanum skal greiðsluþjónustuveitandinn tryggja að heildarhlutfall svika sem nær bæði yfir greiðslur sem sannvottaðar eru með sterkri sannvottun og þær sem framkvæmdar eru á grundvelli þeirra undanþága sem um getur í 13.–18. gr. sé jafnt, eða lægra en, viðmiðunarhlutfall svika fyrir sömu tegund greiðslu sem vísað er til í töflunni sem sett er fram í viðaukanum.

Heildarhlutfall svika fyrir hvora tegund greiðslu skal reiknað út sem heildarvirði óheimilla eða sviksamlegra fjargreiðslna, hvort sem fjármunir hafa verið endurheimtir eða ekki, deilt með heildarvirði allra fjargreiðslna fyrir sömu tegund greiðslna, hvort sem þær eru sannvottaðar með notkun sterkrar sannvottunar viðskiptavina eða framkvæmdar á grundvelli þeirra undanþága sem um getur í 13.–18. gr. á hlaupandi ársfjórðungsgrundvelli (90 dagar).

2. Útreikningur svikahlutfalla og niðurstöðutölur skulu metnar í úttektinni sem um getur í 2. mgr. 3. gr., sem skal tryggja að þau séu fullnægjandi og rétt.
3. Aðferðafræðin og öll líkön sem greiðsluþjónustuveitandi notar til að reikna út svikahlutföll, ásamt svikahlutföllunum sjálfum, skal vera skjalfest með viðunandi hætti og gert að fullu aðgengilegt lögbærum yfirvöldum og Evrópsku bankaeftirlitsstofnuninni, með fyrirframtilkynningu til viðkomandi lögbærra yfirvalda, að beiðni þeirra.

20. gr.

Afturköllun undanþága sem byggjast á áhættugreiningu greiðslna

1. Greiðsluþjónustuveitendur sem nota undanþáguna sem um getur í 18. gr. skulu tafarlaust tilkynna lögbærum yfirvöldum fari eitt af svikahlutföllunum sem þeir vakta, fyrir hverja tegund greiðslu sem vísað er til í töflunni í viðaukanum, yfir gildandi viðmiðunarhlutfall svika og skal veita lögbærum yfirvöldum lýsingu á þeim ráðstöfunum sem þeir hyggjast gera til að svikahlutfallið sem þeir vakta samrýmist aftur því gildandi hlutfalli svika sem miðað er við.
2. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tafarlaust hætta að nota undanþáguna sem um getur í 18. gr. fyrir hvora tegund greiðslu, sem tilgreind er í töflunni í viðaukanum innan ramma sérstakrar hámarksundanþágu, þegar hlutfall þeirra svika sem eru vöktuð fer tvo ársfjórðunga í röð yfir gildandi hlutfall svika sem miðað er við fyrir þann greiðslumiðil eða tegund greiðslu innan ramma þeirrar hámarksundanþágu.
3. Í kjölfar afturköllunar undanþágunnar sem um getur í 18. gr. í samræmi við 2. mgr. þessarar greinar skulu greiðsluþjónustuveitendur ekki nota þá undanþágu aftur fyrr en útreiknað svikahlutfall er jafnt og, eða lægra en, viðmiðunarhlutfall svika sem við á fyrir þá tegund greiðslu innan ramma þeirrar hámarksundanþágu fyrir einn ársfjórðung.
4. Þegar greiðsluþjónustuveitendur ætla að nota undanþáguna sem um getur í 18. gr. aftur, skulu þeir tilkynna lögbærum yfirvöldum það með nægum fyrirvara og skulu áður en þeir nota undanþáguna aftur, leggja fram sönnun á því að svikahlutfall þeirra sem vaktað er samrýmist aftur því gildandi hlutfalli svika sem miðað er við fyrir téða hámarksundanþágu í samræmi við 3. mgr. þessarar greinar.

21. gr.

Vöktun

1. Til að nýta undanþágurnar sem settar eru fram í 10.–18. gr. skulu greiðsluþjónustuveitendur skrá og vakta eftirfarandi gögn fyrir hverja tegund greiðslu, með sundurliðun fyrir bæði fjargreiðslur og staðgreiðslur, á ársfjórðungsgrundvelli hið minnsta:
 - a) heildarvirði óheimilla eða sviksamlegra greiðslna í samræmi við 2. mgr. 64. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366, heildarvirði allra greiðslna og svikahlutfalla sem þar af leiða, þ.m.t. sundurliðun á greiðslum sem virkjaðar eru með strangri sannvottun og samkvæmt hverri undanþágu,
 - b) meðaltal greiðsluvirðis, þ.m.t. sundurliðun á greiðslum sem virkjaðar eru með sterkri sannvottun viðskiptavina og samkvæmt hverri undanþágu,
 - c) fjöldi greiðslna þar sem hverri undanþágu var beitt og prósentu þeirra að því er varðar heildarfjölda greiðslna.
2. Greiðsluþjónustuveitendur skulu gera niðurstöður vöktunarinnar í samræmi við 1. mgr. aðgengilegar lögbærum yfirvöldum og Evrópsku bankaeftirlitsstofnuninni með fyrirframtilkynningu til viðkomandi lögbærra yfirvalda, að beiðni þeirra.

IV. KAFLI

TRÚNAÐUR OG HEILLEIKI VEGNA PERSÓNUBUNDINNA ÖRYGGISSKILRÍKJA GREIÐSLUÞJÓNUSTUNOTENDA

22. gr.

Almennar kröfur

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja trúnað og heilleika vegna persónubundinna öryggisskilríkja notanda greiðsluþjónustu, þ.m.t. sannvottunarkóða, á öllum stigum sannvottunar.

2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur tryggja að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
 - a) persónubundin öryggisskilríki eru hulin þegar þau birtast og ekki lesanleg í heild sinni þegar notandi greiðsluþjónustunnar notar þau við sannvottun,
 - b) persónubundin öryggisskilríki á gagnasniði, ásamt dulkóðunarefni sem tengist dulkóðun persónubundinna öryggisskilríkja, eru ekki vistuð sem venjulegur texti,
 - c) leynilegt dulkóðunarefni er varið óheimilli birtingu.
3. Greiðsluþjónustuveitendur skulu skrásetja allt ferlið í tengslum við stýringu dulkóðunarefnis sem notað er til að dulkóða eða gera persónubundin öryggisskilríki ólesanleg á annan hátt.
4. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að úrvinnsla og sending persónubundinna öryggisskilríkja og sannvottunarkóða sem myndaðir eru í samræmi við II. kafla eigi sér stað í öruggu umhverfi í samræmi við stranga og viðurkennda staðla innan greinarinnar.

23. gr.

Gerð og afhending skilríkjanna

Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að gerð persónubundinna öryggisskilríkja fari fram í öruggu umhverfi.

Þeir skulu milda áhættuna af óheimilli notkun persónubundinna öryggisskilríkja og sannvottunarbúnaðar og hugbúnaðar ef þau tynast, þeim stolið eða þau afrituð áður en þau hafa borist greiðandanum.

24. gr.

Tenging við notanda greiðsluþjónustu

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að einungis notandi greiðsluþjónustu sé tengdur, á öruggan hátt, við persónubundin öryggisskilríki, sannvottunarbúnað og hugbúnað.
2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur tryggja að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
 - a) tenging auðkennis notanda greiðsluþjónustu við persónubundin öryggisskilríki, sannvottunarbúnað og hugbúnað fari fram á ábyrgð greiðsluþjónustuveitandans í öruggu umhverfi sem samanstendur a.m.k. af athafnasvæði greiðsluþjónustuveitandans, netumhverfi sem greiðsluþjónustuveitandinn lætur í té eða öðrum sambærilegum, öruggum vefsetrum sem greiðsluþjónustuveitandinn notar og hraðbankaþjónustu hans þannig að tekið sé mið af áhættunni sem tengist búnaði og undirliggjandi þáttum sem notaðir eru í tengingarferlinu sem eru ekki á ábyrgð greiðsluþjónustuveitanda,
 - b) tenging í gegnum fjarskipti á auðkenni notanda greiðsluþjónustu við persónubundin öryggisskilríki og við sannvottunarbúnað eða hugbúnað sé framkvæmd með sterkri sannvottun viðskiptavina.

25. gr.

Afhending skilríkja, sannvottunarbúnaðar og hugbúnaðar

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að afhending persónubundinna öryggisskilríkja, sannvottunarbúnaðar og hugbúnaðar til notanda greiðsluþjónustu sé framkvæmd á öruggan máta sem geri kleift að bregðast við hættunni sem tengist óheimilli notkun þeirra ef þau tynast, þeim stolið eða þau afrituð.

2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur að lágmarki beita öllum eftirfarandi ráðstöfunum:
- a) skilvirkum og öruggum afhendingarkerfum sem tryggja að persónubundin öryggisskilríki, sannvottunarbúnaður og hugbúnaður séu afhent lögætum notanda greiðsluþjónustu,
 - b) kerfum sem gera greiðsluþjónustuveitanda kleift að sannreyna áreiðanleika sannvottunarhugbúnaðarins sem afhentur er notanda greiðsluþjónustu gegnum Netið,
 - c) fyrirkomulagi sem tryggir að þegar afhending persónubundinna öryggisskilríkja fer fram utan athafnasvæðis greiðsluþjónustuveitanda eða í gegnum fjarskipti:
 - i. að enginn óviðkomandi aðili geti fengið fleiri en einn þátt af persónubundnum öryggisskilríkjum, sannvottunarbúnaði eða hugbúnaði þegar þau eru afhent í gegnum sömu rás,
 - ii. að virkja þurfi persónubundin öryggisskilríki, sannvottunarbúnað eða hugbúnað áður en hann er notaður.
 - d) fyrirkomulagi sem tryggir að virkjunin eigi sér stað í öruggu umhverfi í samræmi við verklagið fyrir tengingu sem um getur í 24. gr., í tilvikum þar sem virkja þarf persónubundin öryggisskilríki, sannvottunarbúnað eða hugbúnað fyrir fyrstu notkun.

26. gr.

Endurnýjun persónubundinna öryggisskilríkja

Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að endurnýjun eða endurvirkjun persónubundinna öryggisskilríkja fylgi verklagi við myndun, tengingu og afhendingu skilríkjanna og sannvottunarbúnaðarins í samræmi við 23., 24. og 25. gr.

27. gr.

Eyðing, afvirkjun og afturköllun

Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að þeir hafi til staðar skilvirk verkferli til að beita eftirfarandi öryggisráðstöfunum:

- a) öruggru eyðingu, afvirkjun eða afturköllun persónubundinna öryggisskilríkja, sannvottunarbúnaðar og hugbúnaðar,
- b) þegar greiðsluþjónustuveitandinn dreifir endurnotanlegum sannvottunarbúnaði og hugbúnaði skal koma á öruggru endurnotkun búnaðar eða hugbúnaðar, skrá og framkvæma áður en aðrir notendur greiðsluþjónustu fá aðgang að honum,
- c) afvirkjun eða afturköllun upplýsinga sem tengjast persónubundnum öryggisskilríkjum sem vistuð eru í kerfum og gagnagrunnum greiðsluþjónustuveitenda og, þar sem við á, í opinberum gagnasöfnum.

V. KAFLI

ALMENNIR OG ÖRUGGIR OPNIR SAMSKIPTASTAÐLAR

1. liður

Almennar kröfur varðandi samskipti

28. gr.

Kröfur sem varða auðkenningu

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja örugga auðkenningu þegar upplýsingum er miðlað úr búnaði greiðanda til viðtökubúnaðar viðtakanda rafrænnar greiðslu, sem er einkum en ekki endilega takmarkað við posa.
2. Greiðsluþjónustuveitendur skulu tryggja að áhættan af því að miðlun upplýsinga, sem beint er inn á ranga braut til óviðkomandi aðila með smáforritum fyrir snjalltæki og öðrum skilflötum greiðsluþjónustuveitenda sem bjóða upp á rafræna greiðsluþjónustu, sé milduð.

29. gr.

Rekjanleiki

1. Greiðsluþjónustuveitendur skulu hafa til staðar verkferli sem tryggja að allar greiðslur og önnur samskipti við notendur greiðsluþjónustu, aðra greiðsluþjónustuveitendur og aðra aðila, þ.m.t. söluaðila, í tengslum við veitingu greiðsluþjónustu, séu rekjanleg, þannig að tryggt sé að vitneskja sé til eftir á um alla atburði sem varða rafrænu greiðsluna á öllum mismunandi stigum hennar.

2. Að því er varðar 1. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur tryggja að allar samskiptalotur við notanda greiðsluþjónustu, aðra greiðsluþjónustuveitendur og aðra aðila, þ.m.t. söluaðila, styðjist við alla eftirfarandi þætti:

- a) sérstakt auðkenni lotunnar,
- b) öryggiskerfi fyrir ítarlega aðgerðaskráningu, þ.m.t. færslunúmer, tímastimplar og öll viðeigandi færslugögn,
- c) tímastimpla sem skulu byggðir á sameiginlegu tímaviðmiðunarkerfi og sem eru samstilltir samkvæmt opinberu tímamerki.

2. hluti

Sértækar kröfur í tengslum við almenna og örugga opna samskiptastaðla

30. gr.

Almennar kröfur varðandi aðgangsskilfleti

1. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu sem bjóða greiðanda greiðslureikning sem er aðgengilegur á Netinu skulu hafa a.m.k. einn skilflöt til staðar sem uppfyllir allar eftirfarandi kröfur:

- a) reikningsupplýsingaþjónustuveitendum, greiðsluvirkjendum og greiðsluþjónustuveitendum sem gefa út kortatengda greiðslumiðla sé gert kleift að auðkenna sig hjá greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu,
- b) reikningsupplýsingaþjónustuveitendur geti haft samskipti á öruggan hátt til að óska eftir og taka við upplýsingum um einn eða fleiri tiltekna greiðslureikninga og tengdar greiðslur,
- c) greiðsluvirkjendur geti haft örugg samskipti til að virkja greiðslufyrirmæli frá greiðslureikningi greiðanda og tekið við öllum upplýsingum um virkjun greiðslunnar og öllum upplýsingum sem aðgengilegar eru greiðsluþjónustuveitendunum sem veita reikningsþjónustu að því er varðar framkvæmd greiðslunnar.

2. Að því er varðar sannvottun notanda greiðsluþjónustu skal skilflöturinn sem um getur í 1. mgr. gera reikningsupplýsingaþjónustuveitendum og greiðsluvirkjendum kleift að treysta á sannvottunarferlið sem greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu veita notanda greiðsluþjónustunnar.

Skilflöturinn skal uppfylla eftirfarandi kröfur hið minnsta:

- a) greiðsluvirkjandi eða reikningsupplýsingaþjónustuveitandi skal geta gefið greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu fyrirmæli um að hefja sannvottun byggða á samþykki notanda greiðsluþjónustu,
- b) samskiptalotum milli greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu, reikningsupplýsingaþjónustuveitanda, greiðsluvirkjanda og viðkomandi notanda greiðsluþjónustu skal komið á og viðhaldið í gegnum sannvottunina,
- c) heilleiki og trúnaður persónubundinna öryggisskilríkja og sannvottunarkóða sem sendir eru með eða í gegnum greiðsluvirkjanda eða reikningsupplýsingaþjónustuveitanda skal tryggður.

3. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu tryggja að skilfletir þeirra fullnægi samskiptastöðlum sem alþjóðlegar eða evrópskar staðlastofnanir gefa út.

Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu einnig tryggja að tækniforskriftir allra skilflata séu skráðar og tilgreina röð starfsvenja, samskiptareglna og verkfæra sem nauðsynleg eru fyrir greiðsluvirkjendum, reikningsupplýsingaþjónustuveitendur og greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla til þess að hugbúnaður þeirra og búnaður sé rekstrarsamhæfur kerfum greiðsluþjónustuveitenda sem veita reikningsþjónustu.

Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu að lágmarki, og eigi síðar en 6 mánuðum fyrir gildistökudaginn sem um getur í 2. mgr. 38. gr., eða fyrir þann dag þegar aðgangsskilflöturinn er settur á markað, þegar hann á sér stað eftir dagsetninguna sem um getur í 2. mgr. 38. gr., gera upplýsingarnar aðgengilegar, að kostnaðarlausu, að beiðni greiðsluvirkjenda með starfsleyfi, reikningsupplýsingaþjónustuveitenda og greiðsluþjónustuveitenda sem gefa út kortatengda greiðslumiðla, eða greiðsluþjónustuveitenda sem sótt hafa um viðeigandi leyfi til lögbærra yfirvalda sinna, og gera samantekt upplýsinganna aðgengilega á vefsetri sínu.

4. Til viðbótar við 3 mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu tryggja, nema ef neyðarástand skapast, að allar breytingar á tækniforskriftum skilflata þeirra séu gerðar aðgengilegar greiðsluvirkjendum með starfsleyfi, reikningsupplýsingaþjónustuveitendum og greiðsluþjónustuveitendum sem gefa út kortatengda greiðslumiðla, eða greiðsluþjónustuveitendur sem hafa sótt um viðeigandi leyfi frá lögbærum yfirvöldum sínum, fyrirfram eins fljótt og auðið er og eigi síðar en 3 mánuðum áður en breytingin er framkvæmd.

Greiðsluþjónustuveitendur skulu skjalfesta neyðartilvik þegar breytingum var hrundið í framkvæmd og gera þær upplýsingar aðgengilegar lögbærum yfirvöldum að beiðni þeirra.

5. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu gera prófunarstöð. þ.m.t. aðstoð, aðgengilega fyrir prófanir á tengingu og starfrænar prófanir til að gera greiðsluvirkjendum með starfsleyfi, greiðsluþjónustuveitendum sem gefa út kortatengda greiðslumiðla og reikningsupplýsingaþjónustuveitendum, eða greiðsluþjónustuveitendum sem hafa sótt um viðeigandi leyfi, kleift að prófa hugbúnað sinn og forrit sem notuð eru til að bjóða notendum greiðsluþjónustu. Prófunarstöðin skal gerð aðgengileg eigi síðar en 6 mánuðum fyrir gildistökudaginn sem um getur í 2. mgr. 38. gr. eða fyrir dagsetningu þegar aðgangsskilflötur er settur á markað, ef markaðssetningin á sér stað eftir dagsetninguna sem um getur í 2. mgr. 38. gr.

Þó skal ekki deila neinum viðkvæmum upplýsingum í gegnum prófunarstöðina.

6. Lögbær yfirvöld skulu tryggja að greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu fari ávallt að skuldbindingunum sem felast í þessum stöðlum í tengslum við skilflötinn eða skilfletina sem þau taka í notkun. Ef greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu fullnægja ekki kröfunum um skilfleti sem mælt er fyrir um í þessum stöðlum skulu lögbær yfirvöld tryggja að ekki sé komið í veg fyrir veitingu greiðsluvirkjunar og reikningsupplýsingaþjónustu né hún trufluð þannig að viðkomandi veitendur slíkrar þjónustu fullnægi skilyrðunum sem skilgreind eru skv. 5. mgr. 33. gr.

31. gr.

Valkostir með tilliti til aðgangsskilflata

Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu setja upp skilflötinn eða skilfletina sem um getur í 30. gr. með sérhæfðum skilflötum eða með því að heimila greiðsluþjónustuveitendunum sem um getur í 1. mgr. 30. gr. að nota skilfleti sem notaðir eru til sannvottunar og samskipta greiðsluþjónustuveitenda sem veita notendum greiðsluþjónustu reikningsþjónustu.

32. gr.

Skuldbindingar vegna sérhæfðra skilflata

1. Með fyrirvara um að farið sé að 30. og 31. gr. skulu greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu og hafa tekið í notkun sérhæfðan skilflöt tryggja að skilflöturinn veiti að staðaldri sama aðgang og hafi jafn mikla afkastagetu, þ.m.t. stuðningsþjónustu, og skilflöturinn sem notandi greiðsluþjónustunnar hefur fengið fyrir beinan aðgang að greiðslureikningi sínum á Netinu.

2. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu og hafa tekið í notkun sérhæfðan skilflöt skulu skilgreina gagnsæja lykilárangursvísa og markmið þjónustunnar sem eru a.m.k. jafnstrangir og þeir sem settir eru fyrir skilflötinn sem notendur greiðsluþjónustu þeirra nota, bæði hvað varðar aðgengileika og gögn sem látnin eru í té eru í samræmi við 36. gr. Lögbær yfirvöld skulu vakta þessa skilfleti, vísa og markmið og þau álagsprófuð.

3. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu og hafa tekið í notkun sérhæfðan skilflöt skulu tryggja að þessi skilflötur hamli ekki greiðsluvirkjun og veitingu reikningsupplýsingaþjónustu. Slíkar hömlur geta m.a. komið í veg fyrir að greiðsluþjónustuveitendur sem um getur í 1. mgr. 30. gr., noti öryggisskilríki sem greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu gefur út til viðskiptavina sinna, þvingað sendingu til sannvottunar greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu eða annarra þátta hans inn á aðra braut, að krafist sé sannvottunar og skráningar til viðbótar við það sem um getur í 11., 14. og 15. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366, eða að krafist sé viðbótarskoðunar á samþykki sem notendur greiðsluþjónustu hafa veitt greiðsluvirkjendum og veitendum reikningsupplýsingaþjónustu.

4. Að því er varðar 1. og 2. mgr. skulu greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu vakta aðgengileika og afköst sérhæfða skilflatarins. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu birta ársfjórðungslega tölfraðilegar upplýsingar á vefsetri sínu um aðgengileika og afköst sérhæfða skilflatarins og viðmótsins sem notendur greiðsluþjónustu þess nota.

33. gr.

Viðbragðsaðgerðir vegna sérhæfðs skilflatar

1. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu, við hönnun á sérhæfðum skilfleti, koma á skipulagi og áætlun vegna viðbragðsaðgerða ef skilflöturinn virkar ekki í samræmi við 32. gr., ef hann er óvænt ekki tiltækur eða ef kerfið bilar. Ef fimm beðnum um aðgang í röð að upplýsingum um greiðsluvirkjun eða veitingu reikningsupplýsingaþjónustu er ekki svarað innan 30 sekúnda má gera ráð fyrir að um óvæntan ótiltækileika eða bilun á kerfum sé að ræða.

2. Viðbragðsaðgerðir skulu taka til samskiptaáætlana til að upplýsa greiðsluþjónustuveitendur sem nota sérhæfðan skilflöt um aðgerðir til að endurvirkja kerfið og jafnframt lýsingar á öðrum valkostum sem greiðsluþjónustuveitendum bjóðast meðan á þessu stendur.

3. Greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu og greiðsluþjónustuveitandi sem um getur í 1. mgr. 30 gr. skulu báðir tilkynna vandamál sem tengjast sérhæfðu skilflötunum sem lýst er í 1. mgr. til lögbærra landsyfirvalda sinna án tafar.

4. Innan ramma viðbragðsaðgerðar skal greiðsluþjónustuveitendum sem um getur í 1. mgr. 30. gr. vera heimilt að nota skilfleti sem gerðir eru tiltækir notendum greiðsluþjónustu vegna sannvottunar og samskipta við greiðsluþjónustuveitanda sem veitir þeim reikningsþjónustu þar til sérhæfði skilflöturinn er aftur tiltækur og nær þeim afköstum sem um getur í 32. gr.

5. Í þessu skyni skulu greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu tryggja að hægt sé að auðkenna greiðsluþjónustuveitendur sem um getur í 1. mgr. 30. gr. og að þeir geti treyst á sannvottunarferlið sem greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu veita notanda greiðsluþjónustu. Þegar greiðsluþjónustuveitendur sem um getur í 1. mgr. 30. gr. nota skilflötinn sem um getur í 4. mgr. skulu þeir:

- a) grípa til nauðsynlegra aðgerða til að tryggja að þeir hafi ekki aðgang að, geymi né vinni úr gögnum í öðrum tilgangi en að veita þjónustu sem notandi greiðsluþjónustunnar óskaði eftir,
- b) halda áfram að fara að skuldbindingunum sem leiðir af 3. mgr. 66 gr. annars vegar og hins vegar 2. mgr. 67. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366,
- c) skrá gögnin sem aðgangur er veittur að gegnum skilflötinn, sem starfræktur er af greiðsluþjónustuveitandanum sem veitir reikningsþjónustu, í aðgerðaskrá og láta landsyfirvöldum sínum í té aðgerðaskrá, þegar um er beðið og án ótilhlýðilegra tafa,

d) útskýra á viðeigandi hátt fyrir lögbærum landsyfirvöldum, að beiðni þeirra og án ótilhlýðilegra tafa, notkunina á skilfletinum sem notendunum greiðsluþjónustunnar er gerður tiltækur svo þeir hafi beinan aðgang að greiðslureikningi sínum á Netinu,

e) upplýsa greiðsluþjónustuveitandann sem veitir reikningsþjónustu til samræmis við það.

6. Lögbær yfirvöld skulu, að höfðu samráði við Evrópsku bankaeftirlitsstofnuna til að tryggja samræmda beitingu eftirfarandi skilyrða, veita greiðsluþjónustuveitendum sem veita reikningsþjónustu sem hafa valið sérhæfðan skilflöt, undanþágu frá skuldbindingunni um að grípa til viðbragðsaðgerðanna sem lýst er í 4. mgr., þegar sérhæfði skilflöturinn uppfyllir öll eftirfarandi skilyrði:

a) hann uppfyllir öll skilyrði fyrir sérhæfða skilfleti sem um getur í 32. gr.,

b) hann er hannaður og prófaður í samræmi við 5. mgr. 30. gr. og greiðsluþjónustuveitendurnir sem þar um getur gera sig ánægða með það,

c) greiðsluþjónustuveitendur hafi almennt notað hann að lágmarki í 3 mánuði til að bjóða upp á reikningsupplýsingaþjónustu, greiðsluvirkjun og til að veita staðfestingu á aðgengileika fjármuna fyrir kortatengdar greiðslur,

d) öll vandkvæði tengd sérhæfða skilfletinum hafa verið leyst án ástæðulausrar tafar.

7. Lögbær yfirvöld skulu afturkalla undanþáguna sem um getur í 6. mgr. ef greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu uppfylla ekki skilyrðin í a- og d-lið, lengur en 2 samfelldar almanaksvikur. Lögbær yfirvöld skulu upplýsa evrópsku bankaeftirlitsstofnunina um þessa afturköllun og tryggja að greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu komi á, eins fljótt og unnt er og eigi síðar en innan 2 mánaða, viðbragðsaðgerðunum sem um getur í 4. mgr.

34. gr.

Vottorð

1. Að því er varðar auðkenningu, eins og um getur í a-lið 1. mgr. 30. gr., skulu greiðsluþjónustuveitendur treysta á fullgilda vottun fyrir rafræn innsigli sbr. 3. mgr. 30. gr. reglugerðar (ESB) 910/2014 eða fyrir sannvottun vefseturs eins og um getur í 39. mgr. 3. gr. þeirrar reglugerðar

2. Að því er varðar þessa reglugerð skal skráningarnúmerið eins og um getur í opinberum skrá í samræmi við c-lið III. viðauka eða c-lið IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 910/2014 vera leyfisnúmer greiðsluþjónustuveitanda sem gefur út kortatengda greiðslumiðla, reikningsupplýsingaþjónustuveitanda og greiðsluvirkjenda, þ.m.t. greiðsluþjónustuveitenda sem veita reikningsþjónustu sem veita slíka þjónustu, aðgengilegt í opinberri skrá heimaadildarríkis skv. 14. gr. tilskipunar (ESB) 2015/2366 eða vegna tilkynninga fyrir hverja sannvottun sem heimiluð er skv. 8. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB ⁽¹⁾, í samræmi við 20. gr. þeirrar tilskipunar.

3. Að því er varðar þessa reglugerð skulu fullgild vottorð fyrir rafræn innsigli eða fyrir sannvottun vefsetra sem um getur í 1. mgr., fela í sér, á tungumáli sem venja er að nota innan alþjóðafjármálageirans, sérstakar viðbótareindir með tilliti til alls eftirfarandi:

a) hlutverks greiðsluþjónustuveitanda, sem getur verið eitt eða fleiri eftirfarandi:

i. veiting reikningsþjónustu

ii. greiðsluvirkjun,

iii. reikningsupplýsingar,

iv. útgáfa kortatengdra greiðslumiðla,

b) heitis lögbærra yfirvalda þar sem greiðsluþjónustuveitandi er skráður.

4. Eiginleikarnir sem um getur í 3. mgr. skulu ekki hafa áhrif á samvirkni og viðurkenningu á viðurkenndum vottorðum fyrir rafræn innsigli eða sannvottun vefsetra.

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB frá 26. júní 2013 um aðgang að starfsemi lánastofnana og varfærniseftirlit með lánastofnunum og verðbréfafyrirtækjum, um breytingu á tilskipun 2002/87/EB og um niðurfellingu á tilskipunum 2006/48/EB og 2006/49/EB (Stjtið. ESB L 176, 27.6.2013, bls. 338).

35. gr.

Öruggar samskiptalotur

1. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu, greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla, reikningsupplýsingaþjónustuveitendur og greiðsluvirkjendur skulu tryggja að í gagnaskiptum um Netið noti aðilar örugga dulkóðun í samskiptum sínum á meðan viðkomandi samskiptalota varir til að vernda trúnað og gagnavernd, með því að nota skilvirka og almennt viðurkennda dulkóðunartækni.
2. Greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla, reikningsupplýsingaþjónustuveitendur og greiðsluvirkjendur skulu halda aðgengislotunum sem greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu bjóða eins stuttum og mögulegt er og enda slíkar lotur með virkum hætti um leið og umbeðinni aðgerð er lokið.
3. Reikningsupplýsingaþjónustuveitendur og greiðsluvirkjendur skulu sjá til þess þegar samhliða netlotum við greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu er viðhaldið, að þessar lotur séu tengdar á öruggan hátt við viðkomandi lotur sem komið er á við notanda eða notendur greiðsluþjónustu til að hindra að skilaboðum eða upplýsingum sem fara á milli þeirra séu mögulega beint annað.
4. Reikningsupplýsingaþjónustuveitendur, greiðsluvirkjendur og greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla með greiðsluþjónustuveitanda sem veitir reikningsþjónustu skulu hafa skýrar tilvísanir í alla eftirfarandi þætti:
 - a) notanda eða notendur greiðsluþjónustu og samsvarandi samskiptalotu til að greina á milli fjölda beiðna frá sama notanda eða notendum greiðsluþjónustu,
 - b) fyrir greiðsluvirkjun, sérstaklega auðkenndar greiðslur sem virkjaðar eru,
 - c) fyrir staðfestingu á aðgengileika fjármuna, sérstaklega auðkenndar beiðnir í tengslum við fjárhæðina sem nauðsynleg er til að framkvæma kortatengda greiðslu.
5. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu, reikningsupplýsingaþjónustuveitendur, greiðsluvirkjendur og greiðsluþjónustuveitendur sem gefa út kortatengda greiðslumiðla skulu tryggja að þegar þeir senda persónubundin öryggis-skilríki og sannvottunarkóða geti starfsfólk ekki lesið þau, beint eða óbeint.

Ef persónubundin öryggisskilríki tapa leynd sinni meðan þau eru á ábyrgð þessara veitenda skulu þeir upplýsa notanda greiðsluþjónustunnar sem tengist þeim og útgefanda persónubundnu öryggisskilríkjanna um það, án ástæðulausrar tafar

36. gr.

Gagnaskipti

1. Greiðsluþjónustuveitendur sem veita reikningsþjónustu skulu uppfylla allar eftirfarandi kröfur:
 - a) þeir skulu veita reikningsupplýsingaþjónustuveitendum sömu upplýsingar úr tilteknum greiðslureikningum og tengdum greiðslum sem gerðar eru tiltækar notanda greiðsluþjónustu þegar hann biður beint um aðgang að reikningsupplýsingum, að því tilskildu að þessar upplýsingar feli ekki í sér viðkvæm greiðslugögn,
 - b) þeir skulu, strax við viðtöku greiðslufyrirmæla, veita greiðsluvirkjendum sömu upplýsingar um virkjun og framkvæmd greiðslu og sem veittar eru eða gerðar aðgengilegar notanda greiðsluþjónustu þegar sá síðarnefndi virkjar greiðsluna beint,
 - c) þeir skulu, sé þess óskað, veita greiðsluþjónustuveitendum umsvifalaust staðfestingu á einföldu „já“ eða „nei“ sniði, hvort fjárhæðin sem nauðsynleg er til að framkvæma greiðslu sé tiltæk á greiðslureikningi greiðandans.
2. Ef óvæntur atburður eða villa verður á meðan auðkenning, sannvottun eða skipti á gagnastökum á sér stað, skal greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu senda tilkynningu til greiðsluvirkjanda eða reikningsupplýsingaþjónustuveitanda og greiðsluþjónustuveitanda sem gefur út kortatengda greiðslumiðla, sem útskýrir ástæðurnar fyrir óvænta atburðinum eða villunni.

Þegar greiðsluþjónustuveitandinn sem veitir reikningsþjónustu býður upp á sérhæfðan skilflöt í samræmi við 32. gr. skal skilflöturinn tryggja að tilkynningarskilaboð sem varða óvænta atburði eða villur séu send til annarra greiðsluþjónustuveitenda sem taka þátt í samskiptalotunni frá öllum greiðsluþjónustuveitendum sem verða varir við atburðinn eða villuna.

3. Reikningsupplýsingaþjónustuveitendur skulu hafa til staðar viðeigandi og skilvirk kerfi sem koma í veg fyrir aðgengi að upplýsingum öðrum en frá tilteknum greiðslureikningum og tengdum greiðslum, í samræmi við skýlaust samþykki notandans.

4. Greiðsluvirkjendur skulu veita greiðsluþjónustuveitendum sem veita reikningsþjónustu sömu upplýsingar og notandi greiðsluþjónustu óskar eftir þegar hann virkjar greiðsluna beint.

5. Reikningsupplýsingaþjónustuveitendur skulu geta nálgast upplýsingar frá tilteknum greiðslureikningum og tengdum greiðslum í vörslu greiðsluþjónustuveitenda sem veita reikningsþjónustu í þeim tilgangi að framkvæma reikningsupplýsingaþjónustu við aðrar hvorar eftirfarandi aðstæður:

- a) þegar notandi greiðsluþjónustu óskar eftir slíkum upplýsingum með virkum hætti,
- b) þegar notandi greiðsluþjónustu óskar ekki eftir slíkum upplýsingum með virkum hætti, að hámarki fjórum sinnum á sólarhring, nema ef reikningsupplýsingaþjónustuveitandi og greiðsluþjónustuveitandi sem veitir reikningsþjónustu koma sér saman um fleiri skipti, með samþykki notanda greiðsluþjónustu.

VI. KAFLI

LOKAÁKVÆÐI

37. gr.

Endurskoðun

Með fyrirvara um 5. mgr. 98. gr. í tilskipun (ESB) 2015/2366 skal Evrópska bankaeftirlitsstofnunin fyrir 14. mars 2021 endurskoða svikahlutföllin sem um getur í viðaukanum við þessa reglugerð ásamt undanþágunum sem veittar eru skv. 6. mgr. 33. gr. í tengslum við sérhæfða skilfleti og ef við á, leggja fram drög að uppfærslu til framkvæmdastjórnarinnar í samræmi við 10. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1093/2010.

38. gr.

Gildistaka

1. Reglugerð þessi öðlast gildi daginn eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.
2. Reglugerð þessi kemur til framkvæmda frá og með 14. september 2019.
3. Þó skulu 3. og 5. mgr. 30. gr. gilda frá 14. mars 2019.

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

Gjört í Brussel 27. nóvember 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNKER

forseti.

VIÐAUKI

Fjárhæðarmörk undanþágu	Viðmiðunarhlutfall svika (%) fyrir:	
	Rafrænar kortatengdar fjargreiðslur	Rafrænar fjarmillifærslur fjármuna
500 evrur	0,01	0,005
250 evrur	0,06	0,01
100 evrur	0,13	0,015

**FRAMKVÆMDARÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2020/1179****2021/EES/66/06****frá 6. ágúst 2020**

um breytingu á I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB að því er varðar stöðu Álandseyja í Finnlandi að því er varðar eftirlitsáætlun vegna veirublæðis, Eistlands að því er varðar eftirlits- og útrýmingaráætlun vegna veirublæðis og iðradreps, Króatíu að því er varðar skjónakarpaherpesveiki og tiltekinn svæða í Bretlandi vegna sýkingar af völdum ostruveikisýkils

(tilkynnt með númeri C(2020) 5303) ()*

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 2006/88/EB frá 24. október 2006 um heilbrigðiskröfur að því er varðar lagareldisdýr og afurðir þeirra og um forvarnir og varnir gegn tilteknum sjúkdómum í lagardýrum ⁽¹⁾, einkum 44. gr. (1. og 2. mgr.) og 53. gr. (3. mgr.), í tengslum við 131. gr. samningsins um útgöngu Sameinaða konungsríkisins Stóra-Bretlands og Norður-Írlands úr Evrópusambandinu og Kjarnorkubandalagi Evrópu ⁽²⁾.

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í I. viðauka við ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/177/EB ⁽³⁾ er sett fram skrá yfir aðildarríki, svæði og hól sem falla undir samþykktar eftirlits- eða útrýmingaráætlanir að því er varðar tiltekna sjúkdóma sem eru skráðir í II. hluta IV. viðauka við tilskipun 2006/88/EB eða sem lýst hefur verið yfir að séu laus við þá.
- 2) Lögbært yfirvald í Finnlandi upplýsti framkvæmdastjórnina um að það hafi lokið öllum útrýmingarráðstöfunum samkvæmt yfirstandandi áætlun sinni vegna veirublæðis (VHS-veiki) á Álandseyjum og hafið eftirfylgjandi eftirlitsráðstafanir til að verða lýst sem sjúkdómslaust svæði. Þess vegna ætti að fella Álandseyjar brott úr B-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB og færa þær þær í stað á skrá í A-hluta sama viðauka sem svæði sem fellur undir samþykktar eftirlitsáætlun.
- 3) Lögbært yfirvald í Eistlandi lagði eftirlits- og útrýmingaráætlun vegna veirublæðis (VHS-veiki) og iðradreps (IHN-veiki) fyrir framkvæmdastjórnina til samþykktar og óskaði eftir að svæðin sem falla undir þá áætlun yrðu færð á skrá í I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB.
- 4) Færa ætti svæðið í Eistlandi sem fellur undir eftirlitsráðstafanir vegna veirublæðis (VHS-veiki) og iðradreps (IHN-veiki) á skrá í A-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB en færa ætti hól sem er sýkt af iðradrepi (IHN-veiki) og fellur undir útrýmingarráðstafanir vegna þess sjúkdóms á skrá í B-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB.
- 5) Meginhluti yfirráðasvæðis Króatíu er skráð í C-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB sem lýst laust við skjónakarpaherpesveiki. Lögbært yfirvald í Króatíu upplýsti framkvæmdastjórnina um nokkrar uppkomur skjónakarpaherpesveiki innan landsvæðisins sem er sem stendur skráð og tilgreindi að afturkalla ætti þessa stöðu að vera laus við skjónakarpaherpesveiki. Af þessum sökum ætti að fella Króatíu brott úr þeirri skrá.
- 6) Samkvæmt 1. mgr. 127. gr. samningsins um útgöngu Sameinaða konungsríkisins Stóra-Bretlands og Norður-Írlands úr Evrópusambandinu og Kjarnorkubandalagi Evrópu skulu lög Sambandsins gilda um Breska konungsríkið og í Breska konungsríkinu á aðlögunartímabilinu sem kveðið er á um í þessum samningi. Aðlögunartímabilinu lýkur 31. desember 2020.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 259, 10.8.2020, bls. 29. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 8/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 328, 24.11.2006, bls. 14.

(2) Stjtið. ESB L 29, 31.1.2020, bls. 7.

(3) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/177/EB frá 31. október 2008 um framkvæmd tilskipunar ráðsins 2006/88/EB að því er varðar eftirlits- og útrýmingaráætlanir og sjúkdómalaus stöðu aðildarríkja, svæða og hólfa (Stjtið. ESB L 63, 7.3.2009, bls. 15).

- 7) Lögbært yfirvald í Bretlandi upplýsti framkvæmdastjórnina um nokkrar uppkomur ostruveiki á sínu yfirráðasvæði, þ.m.t. á svæðum sem eru sem stendur skráð í C-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB sem lýst laus við þennan sjúkdóm, og tilgreindi að afturkalla ætti þá stöðu fyrir þessi svæði að vera laus við ostruveiki. Af þessum sökum ætti að fella þessi svæði brott af skránni.
- 8) Því ætti að breyta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB til samræmis við það.
- 9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað línanna fyrir veirublæði (VHS-veiki) og iðradrep (IHN-veiki) í A-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB kemur eftirfarandi:

Sjúkdómur	Aðildarríki	ISO-kóði	Landfræðileg afmörkun svæðisins sem fellur undir eftirlitsáætlun (aðildarríki, svæði eða hólfi)
„Veirublæði (VHS-veiki)“	Eistland	EE	Allt yfirráðasvæðið
	Finnland	FI	Álandseyjar
Iðradrep (IHN-veiki)	Eistland	EE	Allt yfirráðasvæðið að undanskildu hólfinu sem nær yfir fiskeldisstöðina Neli Elementi OÜ (samþykkisnúmer 05/VV/KK01)“

2. gr.

Ákvæðum B-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB er breytt sem hér segir:

- 1) Færslan fyrir Finnland fellur brott úr línunni fyrir veirublæði (VHS-veiki).
- 2) Í stað línunnar fyrir iðradrep (IHN-veiki) kemur eftirfarandi:

Sjúkdómur	Aðildarríki	ISO-kóði	Landfræðileg afmörkun svæðisins sem fellur undir útrýmingaráætlun (aðildarríki, svæði eða hólfi)
„Iðradrep (IHN-veiki)“	Eistland	EE	Hólfið sem nær yfir fiskeldisstöðina Neli Elementi OÜ (samþykkisnúmer 05/VV/KK01)“

3. gr.

Í C-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB fellur færslan fyrir Króatíu brott úr línunni fyrir skjónakarpaherpesveiki.

4. gr.

Í C-hluta I. viðauka við ákvörðun 2009/177/EB, í línunni „Sýking af völdum *Bonamia ostreae*“, er færslunni fyrir Bretland í dálkinum „Landfræðileg afmörkun sjúkdómalausar svæðisins (aðildarríki, svæði eða hólfi)“, breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi undanþágu er bætt við sem 7. lið fyrir Stóra-Bretland: „Dornoch Firth, svæði þar sem sjávarfalla gætir vestan við línu sem dregin er frá NH808873 til NH835857 (Ordnance Survey Landranger 1:50 000) að meðalflóðmörkum.“
- 2) Eftirfarandi undanþágu er bætt við sem 8. lið fyrir Stóra-Bretland: „Lynn of Lorn, Loch Creran og Loch Etive, hafsvæðið suðaustan við eyjuna Lismore, innan hrings með 7 258 m rás frá punktinum NM873391 (Ordnance Survey Landranger 1:50 000) og að meðtöldu svæði þar sem sjávarfalla gætir í Loch Etive og Loch Creran að meðalflóðmörkum.“

- 3) Eftirfarandi texti fellur brott: „Strandsvæði Jersey: svæðið samanstendur af ströndinni þar sem sjávarfalla gætir og svæðinu næst ströndinni milli meðalflóðmarka á eyjunni Jersey og ímyndaðrar línu sem dregin er þrjár sjómílar frá meðalfjörumörkum á eyjunni Jersey. Svæðið liggur í flóanum milli Normandí og Bretagne, sunnan við Ermarsund.“

5. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 6. ágúst 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Stella KYRIAKIDES

framkvæmdastjóri.

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/988**2021/EES/66/07****frá 12. mars 2020**

um leiðréttingu á tilteknum tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar (ESB) 2015/35 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB frá 25. nóvember 2009 um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) ⁽¹⁾, einkum a-lið 1. mgr. 86. gr. og b-, c- og f-lið 1. mgr. 111. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í þýsku útgáfunni af framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/35 ⁽²⁾ er villa í inngangsmálslið fyrstu undirgreinar 5. mgr. 18. gr. sem hefur í för með sér að merking ákvæðisins er andstæð við þá merkingu sem ætlast er til.
- 2) Í þýsku útgáfunni af framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 eru villur í ii. lið d-liðar 3. mgr. 116. gr. og ii. lið d-liðar 3. mgr. 147. gr. sem breyta merkingu textans.
- 3) Í dönsku útgáfunni af framseldri reglugerð (ESB) 2015/35 eru villur í h- og i- lið 3. mgr. 209. gr. sem hefur í för með sér að merking ákvæðisins er andstæð við þá merkingu sem ætlast er til.
- 4) Því ætti að leiðrétta dönsku og þýsku útgáfurnar af framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/35 til samræmis við það. Þetta hefur ekki áhrif á aðrar tungumálaútgáfur.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

(Á ekki við um íslensku útgáfuna).

2. gr.

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

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 221, 10.7.2020, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 45/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

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

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/35 frá 10. október 2014 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/138/EB um stofnun og rekstur fyrirtækja á sviði váttrygginga og endurtrygginga (Gjaldþolsáætlun II) (Stjtið. ESB L 12, 17.1.2015, bls. 1).

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

Gjört í Brussel 12. mars 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/1212 2021/EES/66/08**frá 8. maí 2020****um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 frá 23. júlí 2014 um bætt verðbréfauppgjör í Evrópusambandinu og um verðbréfamiðstöðvar og um breytingu á tilskipunum 98/26/EB og 2014/65/ESB og reglugerð (ESB) nr. 236/2012 ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 6. gr. og 15. mgr. 7. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1229 ⁽²⁾ eru tilgreindar ráðstafanir til að koma í veg fyrir og vinna gegn uppgjörsbrestum, og hvetja til aga í uppgjöri. Þessar ráðstafanir ná til vöktunar á uppgjörsbrestum og innheimtu og útdeilingu fjársekta vegna uppgjörsbresta. Framseld reglugerð (ESB) 2018/1229 tilgreinir einnig rekstrarleg atriði við uppgjörskaupafarlið.
- 2) Hagsmunaaðilar, þ.m.t. verðbréfamiðstöðvar, miðlægir mótaðilar, viðskiptavettvangar, verðbréfafyrirtæki og lánastofnanir, hafa bent á að vegna nýrrar þróunar, s.s. áætlaða framkvæmdin á refsifyrirkomulaginu 21.–22. nóvember 2020 sem verðbréfamiðstöðvar sem nota sameiginlega uppgjörsinnviði komu á í sameiningu, sé þörf á meiri tíma til að aðlagast ráðstöfununum sem tilgreindar eru í framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229. Hagsmunaaðilar sem verða fyrir áhrifum hafa einnig gefið í skyn að þörf sé á meiri tíma vegna nauðsynlegra breytinga á upplýsingatæknikerfum, þróunar og uppfærslu á ISO-skilaboðum, markaðsprófana og breytinga á samningsbundna fyrirkomulaginu milli hlutaðeigandi aðila. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin (ESMA) hefur talið við hæfi að veita hagsmunaaðilum meiri tíma til að aðlagast þessum ráðstöfunum. Þess vegna ætti að fresta gildistöku framseldrar reglugerðar (ESB) 2018/1229.
- 3) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229 til samræmis við það.
- 4) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 5) Umfang og áætlud áhrif þessarar breytingar eru takmörkuð þar sem hún varðar eingöngu skamma frestun á dagsetningunni sem nýtt fyrirkomulag um aga í uppgjörum mun taka gildi og markaðsaðilar hafa þegar komið álitinu sínu á framfæri. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur ekki efnt til opins samráðs við almenning. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur engu að síður greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir ráðgjöf hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði sem komið var á fót í samræmi við 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽³⁾. Við samningu draganna að tæknilegu eftirlitsstöðlunum hefur Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin einnig verið í samstarfi við aðilana að Seðlabankakerfi Evrópu. Hagsmunaaðilar hafa einnig haft samband við framkvæmdastjórnina um stuðning við frestun á gildistöku framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1229.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 275, 24.8.2020, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 52/2021 frá 5. febrúar 2021 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 1.

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1229 frá 25. maí 2018 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 909/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri (Stjtið. ESB L 230, 13.9.2018, bls. 1).

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 frá 24. nóvember 2010 um að koma á fót evrópskri eftirlitsstofnun (Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin), um breytingu á ákvörðun nr. 716/2009/EB og um niðurfellingu á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/77/EB (Stjtið. ESB L 331, 15.12.2010, bls. 84).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breyting á framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229

Í stað 42. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2018/1229 kemur eftirfarandi:

„42. gr.

Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi 1. febrúar 2021.“

2. gr.

Gildistaka og framkvæmd

Reglugerð þessi öðlast gildi á þriðja 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 8. maí 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (ESB) 2021/953

2021/EES/66/09

frá 14. júní 2021

um ramma um útgáfu, sannprófun og viðurkenningu samvirkandi COVID-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (stafrænt ESB-vottorð vegna COVID) til að auðvelda frjálsa för á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir (*)

EVROÞUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HAFU,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins, einkum 2. mgr. 21. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins,

eftir að hafa lagt drög að lagagerð fyrir þjóðþingin,

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

í samræmi við almenna lagasetningarmeðferð ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Sérhver borgari Sambandsins hefur grundvallarrétt til frjálsrar farar og dvalar á yfirráðasvæði aðildarríkjanna, sbr. þó þær takmarkanir og skilyrði sem mælt er fyrir um í sáttmálanum og þær ráðstafanir sem gerðar eru til að framfylgja honum. Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/38/EB ⁽³⁾ er mælt fyrir um ítarlegar reglur að því er varðar nýtingu þess réttar.
- 2) Hinn 30. janúar 2020 lýsti aðalframkvæmdastjóri Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO) yfir alþjóðlegri lýðheilsuógn vegna hnattrænnar uppkomu heilkennis alvarlegrar bráðrar lungnabólgu, kórónuveiru 2 (SARS-CoV-2), sem veldur COVID-19. Hinn 11. mars 2020 gaf Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin út það mat sitt að skilgreina megi COVID-19 sem heimsfaraldur.
- 3) Til að takmarka útbreiðslu SARS-CoV-2 hafa aðildarríkin samþykkt ýmsar ráðstafanir sem hafa haft áhrif á nýtingu borgara Sambandsins á rétti sínum til frjálsrar farar og dvalar á yfirráðasvæði aðildarríkjanna, s.s. komutakmarkanir eða kröfur um að ferðamenn sem ferðast yfir landamæri fari í sóttkví eða einangrun eða í próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 211, 15.6.2021, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 187/2021 frá 30. Júní 2021 um breytingu á V. viðauka (Frelsi launþega til flutninga) og VIII. viðauki (Staðfesturéttur) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Álit frá 27. apríl 2021 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum).

⁽²⁾ Afstaða Evrópuþingsins frá 9. júní 2021 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum) og ákvörðun ráðsins frá 11. júní 2021.

⁽³⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/38/EB frá 29. apríl 2004 um rétt borgara Sambandsins og aðstandenda þeirra til frjálsrar farar og dvalar á yfirráðasvæði aðildarríkjanna, um breytingu á reglugerð (EBE) nr. 1612/68 og niðurfellingu tilskipana 64/221/EBE, 68/360/EBE, 72/194/EBE, 73/148/EBE, 75/34/EBE, 75/35/EBE, 90/364/EBE, 90/365/EBE og 93/96/EBE (Stjtið. ESB L 158, 30.4.2004, bls. 77).

- 4) Hinn 13. október 2020 samþykkti ráðið tilmæli (ESB) 2020/1475 ⁽⁴⁾ en með þeim var komið á samræmdri nálgun við að takmarka ferðafrelsi vegna COVID-19-heimsfaraldursins á eftirtöldum lykilsviðum: beitingu sameiginlegra viðmiðana og viðmiðunarmarkna við ákvörðun á því hvort taka skuli upp takmarkanir á frjálsri för, kortlagningu áhættusvæða með tilliti til SARS-CoV-2-smits, sem byggist á samþykktu litakóðunarkerfi, og samræmdri nálgun varðandi viðeigandi ráðstafanir sem hægt væri að beita gagnvart einstaklingum, sem ferðast til eða frá áhættusvæðum, með hliðsjón af smithættu af völdum SARS-CoV-2 á þeim svæðum. Í tilmælunum er lögð áhersla á að ferðamenn með brýnt hlutverk eða þarfir, eins og tilgreint er í 19. lið tilmællanna, og fólk sem býr á landamærasvæðum og ferðast yfir landamærin daglega eða oft vegna vinnu, viðskipta, náms, fjölskyldu, lækninga eða umönnunar og sem slíkar takmarkanir hafa sérstaklega mikil áhrif á, einkum þeir sem sinna nauðsynlegri starfsemi eða eru mikilvægir fyrir þýðingarmikla innviði, ættu almennt að vera undanþegnir ferðatakmarkunum sem tengjast COVID-19-heimsfaraldrinum í ljósi sérstakrar stöðu sinnar.
- 5) Á grundvelli viðmiðananna og viðmiðunarmarkanna, sem komið er á með tilmælum (ESB) 2020/1475, hefur Sóttvarnastofnun Evrópu (ECDC) birt vikulega kort af aðildarríkjunum með gögnum um nýgengi smita, hlutfall prófana og hlutfall jákvæðra prófa fyrir COVID-19, skipt niður eftir svæðum, til þess að styðja við ákvarðanatöku aðildarríkjanna.
- 6) Aðildarríkin geta, í samræmi við lög Sambandsins, takmarkað grundvallarréttinn til frjálsrar farar af ástæðum er varða lýðheilsu. Hvers kyns takmarkanir á frjálsri för fólks innan Sambandsins, sem settar eru til að takmarka útbreiðslu SARS-CoV-2, ættu að byggja á sértækum og takmörkuðum grundvelli almannahagsmuna, þ.e.a.s. að standa vörð um lýðheilsu eins og áhersla er lögð á í tilmælum (ESB) 2020/1475. Nauðsynlegt er að slíkum takmörkunum sé beitt í samræmi við almennar meginreglur laga Sambandsins, einkum um meðalhóf og bann við mismunun. Hverjar þær ráðstafanir sem gerðar eru ættu því að hafa afar takmarkað gildissvið og tímamörk, í samræmi við þá viðleitni að koma á að nýju frjálsri för innan Sambandsins, og ættu ekki að ganga lengra en bráðnauðsynlegt er til að tryggja lýðheilsu. Enn fremur ættu slíkar ráðstafanir að vera í samræmi við ráðstafanir sem Sambandið hefur gert til að tryggja snurðulausa, frjálsa flutninga á vörum og mikilvægri þjónustu á innri markaðnum, þ.m.t. á sjúkragögnum og heilbrigðisstarfsfólki um „grænu röðina“ yfir landamæri, sem um getur í orðsendingu framkvæmdastjórnarinnar frá 23. mars 2020 um framkvæmd á grænum röðum í leiðbeiningum um ráðstafanir við landamærastrjórnun til að vernda heilbrigði og tryggja aðgang að vörum og nauðsynlegri þjónustu.
- 7) Samkvæmt núverandi vísindabekkingu, sem enn er í þróun, virðist minni hætta á að fólk sem hefur verið bóluset, er með nýlegt neikvætt COVID-19-próf eða sem hefur náð bata eftir COVID-19 á síðustu 6 mánuðum smiti annað fólk af SARS-CoV-2. Ekki ætti að takmarka frjálsa för fólks sem, samkvæmt traustri vísindabekkingu, er ekki mikil ógn við lýðheilsu, t.d. vegna þess að það er ónæmt fyrir SARS-CoV-2 og getur ekki smitað annað fólk af henni, þar sem slíkar takmarkanir væru ekki nauðsynlegar til að ná því markmiði að standa vörð um lýðheilsu. Þegar faraldsfræðilegar aðstæður leyfa ættu slíkir einstaklingar ekki að seta frekari takmörkunum á frjálsri för í tengslum við COVID-19-heimsfaraldurinn, s.s. prófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 í tengslum við ferðalög eða ferðatengdri sóttkví eða einangrun, nema slíkar viðbótartakmarkanir séu, samkvæmt nýjustu fyrirliggjandi vísindabekkingu og í samræmi við varúðarregluna, nauðsynlegar og hóflegar til að standa vörð um lýðheilsu og án mismununar.
- 8) Mörg aðildarríki hafa átt frumkvæði að útgáfu COVID-19-bólusetningarvottorða eða hyggtast gera það. Til að nota megi slík bólusetningarvottorð af skilvirkni við för yfir landamæri þegar borgarar Sambandsins nýta rétt sinn til frjálsrar farar þurfa þau þó að vera að öllu leyti samvirkandi, samhæfð, örugg og sannprófanleg. Þörf er á sameiginlegri nálgun meðal aðildarríkjanna varðandi innihald, form, meginreglur, tæknistaðla og öryggisstig slíkra bólusetningarvottorða.
- 9) Einhliða ráðstafanir til að takmarka útbreiðslu SARS-CoV-2 geta valdið verulegri truflun á nýtingu réttarins til frjálsrar farar og hindrað eðlilega starfsemi innri markaðarins, þ.m.t. á sviði ferðaþjónustu, þar sem landsyfirvöld og farþegaflutningaþjónusta, s.s. flugfélög, lestar, hópþífreiddar og ferjur, gætu staðið frammi fyrir margs konar ólíkum sniðum skjala sem varða ekki einungis COVID-19-bólusetningu handhafa vottorðanna heldur einnig prófniðurstöður þeirra og bata.
- 10) Í ályktun sinni frá 25. mars 2021 um að koma á stefnu ESB um sjálfbæra ferðaþjónustu kallaði Evrópuþingið eftir samræmdri nálgun varðandi ferðaþjónustu í Sambandinu með framkvæmd sameiginlegra viðmiðana um örugg ferðalög, með heilbrigðis- og öryggisreglum Sambandsins um prófanir og kröfur um sóttkví, sameiginlegu bólusetningarvottorði um leið og næg vísindabekking liggur fyrir um að bólusettt fólk dreifi ekki SARS-CoV-2, og gagnkvæmri viðurkenningu á bólusetningaraðferðum.

⁽⁴⁾ Tilmæli ráðsins (ESB) 2020/1475 frá 13. október 2020 um samræmda nálgun við að takmarka ferðafrelsi vegna COVID-19 heimsfaraldursins (Stjtið. ESB L 337, 14.10.2020, bls. 3).

- 11) Í yfirlýsingu sinni frá 25. mars 2021 kölluðu fulltrúar leiðtogaráðsins eftir því að hafinn yrði undirbúningur að sameiginlegri nálgun við afléttingu takmarkana á frjálstri för í áföngum, til að tryggja samræmt framtak þegar faraldsfræðilegar aðstæður leyfa tilslakanir á núverandi ráðstöfunum, og að vinnu við samvirkandi stafræn vottorð án mismununar vegna COVID-19 yrði haldið áfram eins hratt og unnt er.
- 12) Til að auðvelda nýtingu réttarins til frjálsrar farar og dvalar á yfirráðasvæði aðildarríkjanna ætti að koma á sameiginlegum ramma um útgáfu, sannpröfun og viðurkenningu samvirkandi COVID-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (stafrænt ESB-vottorð vegna COVID). Þessi sameiginlegi rammi ætti að vera bindandi og gilda í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar. Hann ætti að auðvelda aðildarríkjunum, á grundvelli vísindapekkingar þegar unnt er, að aflétta takmörkunum í áföngum með samræmdum hætti, með hliðsjón af afléttingum takmarkana á eigin yfirráðasvæðum. Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/954 ⁽⁵⁾ útvíkkar þennan sameiginlega ramma þannig að hann nái yfir ríkisborgara þriðju landa sem dvelja eða búa löglega á Schengen-svæðinu án eftirlits við innri landamæri og gildir sem hluti af Schengen-réttarreglunum, sbr. þó sértæku reglurnar um för yfir innri landamæri sem settar eru fram í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/399 ⁽⁶⁾. Að auðvelda frjálsa för er ein af meginforsendum fyrir efnahagsbata.
- 13) Þrátt fyrir að reglugerð þessi sé með fyrirvara um valdheimildir aðildarríkjanna til að setja, í samræmi við lög Sambandsins, takmarkanir á frjálsa för til að takmarka útbreiðslu SARS-CoV-2, ætti hún að stuðla að því að auðvelda afléttingu slíkra takmarkana í áföngum með samræmdum hætti þegar hægt er, í samræmi við tilmæli (ESB) 2020/1475. Falla mætti frá slíkum takmörkunum, einkum þegar um er að ræða bólusetta einstaklinga, í samræmi við varúðarregluna, eftir því sem vísindapekking á áhrifum COVID-19-bólusetningar verður aðgengilegri og meira afgerandi varðandi það að rjúfa smitkeðjuna.
- 14) Þessari reglugerð er ætlað að auðvelda beitingu meginreglnanna um meðalhóf og bann við mismunum með tilliti til takmarkana á frjálstri för á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir, en tryggja um leið mikla lýðheilsuvernd. Ekki ber að skilja það sem svo að hún greiði fyrir eða hvetji til þess að settar séu takmarkanir á frjálsa för eða takmarkanir á önnur grundvallarréttindi vegna COVID-19-heimsfaraldursins, í ljósi skaðlegra áhrifa þeirra á borgara og fyrirtæki í Sambandinu. Hvers konar sannpröfun á vottorðunum, sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID, ætti ekki að leiða til frekari takmarkana á frjálstri för innan Sambandsins eða ferðatakmarkana á Schengen-svæðinu. Undanþágurnar frá takmörkunum á frjálstri för vegna COVID-19-heimsfaraldursins, sem um getur í tilmælum (ESB) 2020/1475, ættu að gilda áfram og taka ætti tillit til sérstakra aðstæðna í landamærasamfélögum sem hafa orðið fyrir sérlega miklum áhrifum af slíkum takmörkunum. Jafnframt á ramminn um stafræna ESB-vottorðið vegna COVID að tryggja að samvirkandi vottorð séu einnig í boði fyrir ferðamenn með brýnt hlutverk eða þarfir.
- 15) Innleiðing sameiginlegrar nálgunar við útgáfu, sannpröfun og viðurkenningu samvirkandi COVID-19-vottorða byggist á gagnkvæmu trausti. Notkun falsaðra COVID-19-vottorða er veruleg ógn við lýðheilsu. Yfirvöld í einu aðildarríki þurfa fullvissu fyrir því að hægt sé að treysta þeim upplýsingum sem fram koma í vottorði sem er gefið út í öðru aðildarríki, að vottorðið hafi ekki verið falsað, að það tilheyri þeim einstaklingi sem framvísar því og að hver sá sem sannprófar vottorðið hafi einungis aðgang að nauðsynlegum lágmarksupplýsingum.
- 16) Hinn 1. febrúar 2021 gaf Löggæslusamvinnustofnun Evrópusambandsins (Europol) út snemmviðvörðunartilkynningu um ólögsmæta sölu á fölsuðum COVID-19-prófvottorðum með neikvæðri niðurstöðu. Í ljósi þess að fyrir hendi eru tæknileg úrræði sem greiður aðgangur er að, s.s. prentarar sem prenta í hárrí upplausn og myndvinnsluhugbúnaður, geta svikahrappar búið til fölsuð COVID-19-vottorð í miklum gæðum. Tilkynnt hefur verið um ólögsmæta sölu á fölsuðum COVID-19-prófvottorðum þar sem skipulögð samtök falsara og tækifærissinnaðir svindlarar selja fölsuð COVID-19-vottorð á netinu og utan þess.
- 17) Mikilvægt er að sjá fyrir nægilegum tilföngum til að koma þessari reglugerð til framkvæmda og til að koma í veg fyrir, koma upp um, rannsaka og saksækja fyrir svik og ólöglega háttsemi í tengslum við útgáfu og notkun vottorðanna sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID.

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/954 frá 14. júní 2021 um ramma um útgáfu, sannpröfun og viðurkenningu samvirkandi Covid-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (stafrænt ESB-vottorð vegna COVID) vegna ríkisborgara þriðju landa sem dvelja eða búa löglega á yfirráðasvæðum aðildarríkjanna á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir (Stjtið. ESB L 211, 15.6.2021, bls. 24).

⁽⁶⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/399 frá 9. mars 2016 um setningu Sambandsreglna um för fólks yfir landamæri (Schengen-landamærarreglurnar) (Stjtið. ESB L 77, 23.3.2016, bls. 1).

- 18) Til að tryggja samvirkni og jafnan aðgang að vottorðunum sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID fyrir alla borgara Sambandsins, þ.m.t. fyrir einstaklinga í viðkvæmri stöðu á borð við fólk með fötlun, og fólk sem hefur takmarkaðan aðgang að stafrænni tækni, ættu aðildarríkin að gefa út slík vottorð á stafrænu formi eða á pappír eða hvoru tveggja. Verðandi handhafar ættu að eiga rétt á að fá vottorðin á því formi sem þeir kjósa. Þetta ætti að gera þeim kleift að fá eintak af vottorðinu á pappír eða að fá það á stafrænu formi til að geyma og framvísa því á fartæki eða hvoru tveggja. Vottorðin ættu að innihalda samvirkandi, stafrænt lesanlegt strikamerki sem einungis veitir aðgang að þeim upplýsingum sem máli skipta í tengslum við vottorðin. Aðildarríkin ættu að tryggja ósvikni, gildi og heilleika vottorðanna með notkun rafrænna innsigla. Til að tryggja hátt stig trausts á ósvikni, gildi og heilleika vottorðanna ættu aðildarríkin, þegar unnt er, að setja í forgang notkun útfærðra rafrænna innsigla eins og þau eru skilgreind í 26. lið 3. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 910/2014 ⁽⁷⁾. Upplýsingarnar á vottorðinu ættu að vera á sniði sem er læsilegt mönnum, prentaðar eða sýndar sem texti án sniðtákna. Framsetningin á vottorðunum ætti að vera auðskiljanleg og tryggja að þau séu einföld og notendavæn. Til að forðast hindranir gagnvart frjálsri för ætti að gefa vottorðin út án endurgjalds og ættu borgarar Sambandsins og aðstandendur þeirra að eiga rétt á fá þau útgefin. Til að forðast misnotkun eða svik ætti að mega taka viðeigandi gjald fyrir útgáfu nýs skirteinis ef um er að ræða endurtekið tap. Aðildarríkin ættu að gefa út vottorðin sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID sjálfkrafa eða að beiðni, og tryggja að hægt sé að fá þau hratt og auðveldlega. Aðildarríkin ættu einnig að veita nauðsynlegan stuðning til að allir borgarar Sambandsins hafi jafnan aðgang. Gefa ætti út aðskilið vottorð fyrir hverja bólusetningu, prófniðurstöðu eða bata og það ætti ekki að innihalda gögn úr fyrri vottorðum nema kveðið sé á um annað í þessari reglugerð.
- 19) Ósvikin vottorð sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID ættu hvert um sig að vera auðkennanleg með einkvæmu auðkenni vottorðs, að teknu tilliti til þess að fleiri en eitt vottorð getur verið gefið út til handhafa meðan á COVID-19-heimsfaraldrinum stendur. Einkvæmt auðkenni vottorðs er samsett af alstafastreng og aðildarríkin ættu að tryggja að það feli ekki í sér nein gögn sem tengja það við önnur skjöl eða auðkenni, s.s. númer vegabréfs eða kennivottorðs, til að ekki sé hægt að bera bein kennsl á handhafann. Einkvæmt auðkenni vottorðs ætti eingöngu að nota í upprunalegum tilgangi þess, þ.m.t. vegna beiðna um útgáfu nýs vottorðs ef vottorðið er ekki lengur aðgengilegt handhafa og vegna afturköllunar vottorða. Auk þess kemur notkun einkvæms auðkennis vottorðs einnig í veg fyrir þörfina á vinnslu annarra persónuupplýsinga sem annars væri nauðsynleg til að auðkenna stök vottorð. Af lækisfræðilegum ástæðum og vegna lýðheilsusjónarmiða og þegar vottorð eru gefin út eða fengin með sviksamlegum hætti, ættu aðildarríkin að geta, að því er varðar þessa reglugerð og í takmörkuðum tilvikum, komið á fót skráum yfir afturkölluð vottorð og skipst á þeim við önnur aðildarríki, einkum til að afturkalla vottorð sem hafa verið gefin út ranglega eða með svikum eða ef grunur vaknar um að lota COVID-19-bóluefnis hafi verið gölluð. Skrár yfir afturkölluð vottorð ættu ekki að innihalda neinar persónuupplýsingar aðrar en einkvæm auðkenni vottorða. Upplýsa ætti handhafa afturkallaðra vottorða þegar í stað um afturköllun vottorða þeirra og ástæðurnar fyrir afturkölluninni.
- 20) Útgáfa vottorða samkvæmt þessari reglugerð ætti ekki að leiða til mismununar á grundvelli þess að viðkomandi hafi undir höndum tiltekna tegund vottorðs.
- 21) Almennur og tímanlegur aðgangur, á viðráðanlegu verði, að bóluefni við COVID-19 og prófum vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2, sem útgáfa vottorðanna, sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID, grundvallast á, skiptir sköpum í baráttunni við COVID-19-heimsfaraldurinn og er nauðsynlegur til að koma aftur á frjálsri för innan Sambandsins. Til að auðvelda nýtingu réttarins til frjálsrar farar eru aðildarríkin hvött til að tryggja möguleika á prófum á viðráðanlegu verði og sem eru aðgengilegir víða, með tilliti til þess að ekki munu allir hafa haft tækifæri til að fá bólusetningu fyrir þann dag þegar reglugerð þessi kemur til framkvæmda.
- 22) Öryggi, ósvikni, gildi og heilleiki vottorðanna sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID og samræmi þeirra við persónuverndarlöggjöf Sambandsins er lykilþáttur í því að þau verði viðurkennd í öllum aðildarríkjum. Því er nauðsynlegt að koma á fót traustamma þar sem mælt er fyrir um reglur og innviði vegna áreiðanlegrar og öruggar útgáfu og sannprófunar COVID-19-vottorða. Þróa ætti innviðina, og allra helst nota til þess opna tækni (e. open-source technology), þannig að þeir virki með helstu mismunandi stýrikerfum samhliða því að tryggja að þeir séu varðir gegn öryggisógnum á netinu. Traustramminn ætti að tryggja að sannprófun COVID-19-vottorða geti farið fram utan nets og án þess að útgefandanum eða öðrum þriðja aðila sé tilkynnt um sannprófunina. Traustramminn ætti að byggjast á

(7) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 910/2014 frá 23. júlí 2014 um rafræna auðkenningu og traustþjónustu fyrir rafræn viðskipti á innri markaðinum og um niðurfellingu á tilskipun 1999/93/EB (Stjtið. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 73).

dreifilyklaskipulagi með traustkeðju frá heilbrigðisyfirvöldum aðildarríkjanna eða öðrum áreiðanlegum yfirvöldum til þeirra stöku aðila sem gefa COVID-19-vottorðin út. Traustramminn ætti að gera kleift að greina svik, einkum falsanir. Drög rafræna heilbrigðisþjónustunetsins að traustramma fyrir samvirkni heilbrigðisvottorða frá 12. mars 2021, sem samþykkt voru skv. 14. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2011/24/ESB ⁽⁹⁾, ættu að liggja til grundvallar traustramma stafræna ESB-vottorðsins vegna COVID.

- 23) Samkvæmt þessari reglugerð ættu vottorðin sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID að vera gefin út til þeirra einstaklinga um getur í 3. gr. tilskipunar 2004/38/EB, þ.e. borgara Sambandsins og aðstandenda þeirra, óháð ríkisfangi, af aðildarríkinu þar sem bólusetning eða próf fór fram eða þar sem einstaklingurinn sem náð hefur bata er staðsettur. Þegar vísað er til útgáfu aðildarríkja ber að skilja það sem svo að hún taki einnig til útgáfu af hálfu tilnefndra aðila fyrir hönd aðildarríkja, þ.m.t. þegar COVID-19-vottorð eru gefin út í löndum og á yfirráðasvæðum handan hafsins eða í Færeyjum fyrir hönd aðildarríkis. Þar sem við á eða rétt er ætti að gefa vottorðin út til annars einstaklings fyrir hönd einstaklings sem hefur verið bólusettur, farið í próf eða náð bata, t.d. lögráðamanns fyrir hönd einstaklings sem skortir rétt hæfi og gerhæfi eða foreldra fyrir hönd barna sinna. Vottorðin ættu ekki að þarfnast löggildingar eða annarra svipaðra formsatriða.
- 24) Í samræmi við tilmæli (ESB) 2020/1475 ættu aðildarríkin að gæta sérstaklega að fólki sem býr á landamærasvæðum og ferðast yfir landamærin daglega eða oft vegna vinnu, viðskipta, náms, fjölskyldu, lækninga eða umönnunar.
- 25) Það ætti að vera hægt að gefa vottorðin, sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID, út til handa ríkisborgurum eða íbúum Andorra, Mónakó, San Marínó og Vatíkanborgarríkisins/Páfagarðs.
- 26) Í samningum um frjálsa för fólks sem Sambandið og aðildarríki þess annars vegar og tiltekin þriðju lönd hins vegar hafa gert með sér er kveðið á um möguleikann á að takmarka frjálsa för fólks af lýðheilsuástæðum án mismununar. Þegar slíkur samningur felur ekki í sér fyrirkomulag um að taka upp gerðir Sambandsins ætti að viðurkenna COVID-19-vottorð, sem eru gefin út til haghafa slíkra samninga, að uppfylltum þeim skilyrðum sem mælt er fyrir í þessari reglugerð. Slík viðurkenning ætti að vera bundin því skilyrði að framkvæmdastjórnin samþykki framkvæmdargerð þar sem fram kemur að slíkt þriðja land gefi út COVID-19-vottorð í samræmi við þessa reglugerð og hafi veitt formlega tryggingu fyrir því að það muni viðurkenna COVID-19-vottorð sem gefin eru út af aðildarríkjunum.
- 27) Reglugerð (ESB) 2021/954 gildir um ríkisborgara þriðju landa sem gildissvið þessarar reglugerðar nær ekki til og sem dvelja eða eru búsettir löglega á yfirráðasvæði aðildarríkis sem sú reglugerð gildir um og hafa rétt til að ferðast til annarra aðildarríkja í samræmi við lög Sambandsins.
- 28) Leitast ætti við, með traustrammanum sem koma skal á fót samkvæmt þessari reglugerð, að tryggja samræmi við hnattræn framtaksverkefni, einkum þau sem eru með aðkomu Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar og Alþjóðaflugmálastofnunarinnar. Slíkt samræmi ætti, ef unnt er, að ná til samvirkni milli tæknikerfa, sem komið er á fót á alþjóðavettvangi eða af þriðju löndum sem Sambandið hefur nán tengsl við, og þeirra kerfa sem komið er á fót samkvæmt þessari reglugerð til að greiða fyrir nýtingu réttarins til frjálsrar farar innan Sambandsins, þ.m.t. með þátttöku í dreifilyklaskipulagi eða tvíhliða skiptum á dreifilyklum. Til að auðvelda þeim borgurum Sambandsins og aðstandendum þeirra, sem hafa verið bólusettir eða prófaðir í þriðju löndum eða í þeim löndum eða á þeim yfirráðasvæðum handan hafsins, sem um getur í 2. mgr. 355. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins og eru skráð í II. viðauka við hann, eða í Færeyjum, að nýta sér réttinn til frjálsrar farar ætti þessi reglugerð að kveða á um viðurkenningu COVID-19-vottorða sem þriðju lönd eða lönd eða yfirráðasvæði handan hafsins eða Færeyjar gefa út til handa borgurum Sambandsins og aðstandendum þeirra, ef framkvæmdastjórnin kemst að þeirri niðurstöðu að umrædd COVID-19-vottorð séu gefin út í samræmi við staðla sem samsvara þeim sem komið er á fót með þessari reglugerð.

⁽⁹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/24/ESB frá 9. mars 2011 um réttindi sjúklinga varðandi heilbrigðisþjónustu yfir landamæri (Stjóð. ESB L 88, 4.4.2011, bls. 45).

- 29) Koma ætti á fót samvirkandi bólusetningarvottorði í þeim tilgangi að greiða fyrir frjálsri för og til að tryggja að aflétta megi, á samræmdan hátt og á grundvelli nýjustu vísindabekkingar og leiðbeininga frá heilbrigðisöryggisnefndinni, sem komið var á fót skv. 17. gr. ákvörðunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1082/2013/ESB⁽⁹⁾, Sóttvarnastofnun Evrópu (ECDC) og Lyfjastofnun Evrópu (EMA), takmörkunum á frjálsri för sem nú eru til staðar í COVID-19-heimsfaraldrinum. Slíkt bólusetningarvottorð ætti að þjóna þeim tilgangi að staðfesta að handhafinn hafi fengið COVID-19-bóluefni í aðildarríki og ætti að stuðla að afléttingu takmarkana á frjálsri för í áföngum. Bólusetningarvottorðið ætti einungis að innihalda nauðsynlegar upplýsingar til að auðkenna með skýrum hætti handhafann, sem og COVID-19-bóluefnið sem honum var gefið, fjölda skammta og bólusetningardag og -stað. Aðildarríkin ættu að gefa út bólusetningarvottorð til einstaklinga sem fengið hafa COVID-19-bóluefni sem veitt hefur verið markaðsleyfi samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004⁽¹⁰⁾, þeirra sem fengið hafa COVID-19-bóluefni sem lögbært yfirvald aðildarríkis hefur veitt markaðsleyfi samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB⁽¹¹⁾, og þeirra sem fengið hafa COVID-19-bóluefni sem fengið hafa heimild til útmabundinnar dreifingar skv. 2. mgr. 5. gr. þeirrar tilskipunar.
- 30) Einstaklingar sem hafa verið bólusettir fyrir þann dag þegar reglugerð þessi kemur til framkvæmda, þ.m.t. innan klínískrar prófunar, ættu einnig að eiga rétt á því að fá bólusetningarvottorð samkvæmt þessari reglugerð, í ljósi þess að stafræna ESB-vottorðið vegna COVID myndar gagnkvæmt viðurkennda rammann til að auðvelda nýtingu réttarins til frjálsrar farar. Borgarar Sambandsins eða fjölskyldumeðlimir þeirra sem ekki hafa undir höndum bólusetningarvottorð sem uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar, einkum vegna þess að þeir hafa verið bólusettir fyrir þann dag þegar reglugerð þessi kemur til framkvæmda, ættu að fá sanngjarnt tækifæri til að sanna með öðrum hætti að þeir ættu að njóta góðs af þeirri undanþágu frá viðkomandi takmörkunum á frjálsri för sem aðildarríki veitir handhöfum bólusetningarvottorða sem gefin eru út samkvæmt þessari reglugerð. Ekki ber að skilja þetta sem svo að það hafi áhrif á þá skyldu aðildarríkjana að gefa út bólusetningarvottorð sem uppfylla kröfur þessarar reglugerðar eða rétt borgara Sambandsins eða fjölskyldumeðlima þeirra til að fá slík bólusetningarvottorð frá aðildarríkjum. Jafnframt ætti aðildarríkjunum að vera frjálst að gefa út sönnun fyrir bólusetningu með öðru sniði í öðrum tilgangi, einkum læknisfræðilegum.
- 31) Aðildarríkin geta einnig, sé þess óskað, gefið út bólusetningarvottorð til einstaklinga sem hafa verið bólusettir í þriðja landi og leggja fram allar nauðsynlegar upplýsingar, þ.m.t. áreiðanlega sönnun þess efnis. Þetta er sérstaklega mikilvægt til að gera viðkomandi einstaklingum kleift að nýta sér samvirkandi og viðurkennt bólusetningarvottorð þegar þeir nýta rétt sinn til frjálsrar farar innan Sambandsins. Þetta ætti einkum að gilda um þá borgara Sambandsins og fjölskyldumeðlimi þeirra sem bólusettir voru í þriðja landi sem heilbrigðiskerfi aðildarríkis samþykkir að gefa út stafrænt ESB-vottorð vegna COVID fyrir og að því tilskildu að aðildarríkið hafið fengið áreiðanlega sönnun um bólusetningu. Aðildarríki ætti ekki að vera skylt að gefa út bólusetningarvottorð ef notkun viðkomandi COVID-19-bóluefnis er ekki leyfð á yfirráðasvæði þess. Aðildarríkjum er ekki skylt að gefa út bólusetningarvottorð í ræðisstofnunum.
- 32) Þann 12. mars 2021 uppfærði rafræna heilbrigðisþjónustunetið leiðbeiningar sínar um sannprófanleg bólusetningarvottorð – grunnþætti samvirkni. Þessar leiðbeiningar, einkum forgangskóðastaðlarnir (e. preferred code standards), ættu að verða grunnurinn að tækniforskriftunum sem samþykktar verða í tengslum við þessa reglugerð.
- 33) Fyrir þann dag þegar reglugerð þessi kemur til framkvæmda veittu nokkur aðildarríki bólusettum einstaklingum þegar undanþágu frá tilteknum takmörkunum á frjálsri för innan Sambandsins. Viðurkenni aðildarríkin sönnun fyrir bólusetningu sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för sem settar hafa verið í samræmi við lög Sambandsins til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, s.s. kröfur um að fara í sóttkví eða einangrun eða gangast undir próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2, ætti að gera kröfu um að þau viðurkenni, með sömu skilyrðum, bólusetningarvottorð sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð. Slík viðurkenning ætti að vera háð sömu skilyrðum, sem þýðir t.d. að þegar aðildarríki telur bólusetningu með einum skammti bóluefnis nægja ætti sama að gilda um handhafa bólusetningarvottorðs sem tilgreinir einn skammt af sama bóluefni. Ef aðildarríki aflétta

⁽⁹⁾ Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1082/2013/ESB frá 22. október 2013 um alvarlegar heilsufarsógnir sem ná yfir landamæri og niðurfellingu ákvörðunar nr. 2119/98/EB (Stjtið. ESB L 293, 5.11.2013, bls. 1).

⁽¹⁰⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 frá 31. mars 2004 um málsmæðferð Sambandsins við veitingu leyfa fyrir manna- og dýralyfjum og eftirlit með þeim lyfjum og um stofnun Lyfjastofnunar Evrópu (Stjtið. ESB L 136, 30.4.2004, bls. 1).

⁽¹¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB frá 6. nóvember 2001 um Bandalagsreglur um lyf sem ætluð eru mönnum (Stjtið. EB L 311, 28.11.2001, bls. 67).

takmörkunum á frjálsri för á grundvelli sönnunar um bólusetningu ættu þau ekki að láta bólusetta einstaklinga sæta viðbótartakmörkunum á frjálsri för í tengslum við COVID-19-heimsfaraldurinn, s.s. ferðatengdu prófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 eða ferðatengdri einangrun eða sóttkví, nema slíkar viðbótartakmarkanir séu, samkvæmt nýjustu fyrirbyggjandi vísindabekkingu, nauðsynlegar og hóflegar til að vernda lýðheilsu og án mismununar.

- 34) Með reglugerð (EB) nr. 726/2004 er komið á samræmdri málsmeðferð, sem tekur til allra aðildarríkjanna, um veitingu leyfa fyrir lyfjum og eftirlit með þeim á vettvangi Sambandsins til að tryggja að eingöngu lyf í háum gæðaflokki séu sett á markað og gefin fólki í öllu Sambandinu. Markaðsleyfi sem veitt eru í Sambandinu samkvæmt þeirri reglugerð, þ.m.t. mat á gæðum, öryggi og verkun viðkomandi lyfs sem liggur því til grundvallar, eru þar af leiðandi gild í öllum aðildarríkjum. Auk þess fer eftirfylgni með verkun og eftirlit með lyfjum, sem heimiluð eru samkvæmt þeirri reglugerð, fram miðlægt fyrir öll aðildarríki. Mat og samþykki á bóluefnum samkvæmt miðlægu málsmeðferðinni fylgir sameiginlegum stöðlum og fer fram á samræmdan hátt fyrir hönd allra aðildarríkjanna. Þátttaka aðildarríkjanna í rýni og samþykkt matsins er tryggð í gegnum hinar ýmsu nefndir og hópa. Matið nýtur einnig góðs af sérfræðibekkingu reglakerfis ESB varðandi lyf. Leyfi samkvæmt miðlægu málsmeðferðinni veitir tiltrú á að öll aðildarríki geti treyst gögnum um virkni og öryggi, sem og á samræmi framleiðslulotanna sem notaðar eru til bólusetningar. Skyldan til að viðurkenna, með sömu skilyrðum, bólusetningavottorð sem gefin eru út af öðrum aðildarríkjum ætti því að ná til COVID-19-bóluefna sem veitt hefur verið markaðsleyfi samkvæmt reglugerð (EB) nr. 726/2004. Til að styðja við starf Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar og til að vinna að betri samvirkni á heimsvísu eru aðildarríkin einkum hvött til að viðurkenna bólusetningavottorð sem gefin eru út fyrir önnur COVID-19-bóluefni sem lokið hafa skráningarferli fyrir skrá Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar yfir neyðarnotkun.
- 35) Samræmda málsmeðferðin samkvæmt reglugerð (EB) nr. 726/2004 ætti ekki að hindra aðildarríkin í að ákveða að viðurkenna bólusetningavottorð sem gefin eru út fyrir önnur COVID-19-bóluefni sem lögbært yfirvald aðildarríkis hefur veitt markaðsleyfi samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB, bóluefni sem fengið hafa heimild til tímabundinnar dreifingar skv. 2. mgr. 5. gr. þeirrar tilskipunar og bóluefni sem lokið hafa skráningarferli fyrir skrá Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar yfir neyðarnotkun. Þegar slíkt COVID-19-bóluefni fær í kjölfarið markaðsleyfi samkvæmt reglugerð (EB) nr. 726/2004 myndi skyldan til að viðurkenna bólusetningavottorð með sömu skilyrðum einnig taka til bólusetningavottorða sem gefin eru út af aðildarríki fyrir það COVID-19-bóluefni, óháð því hvort vottorðin voru gefin út fyrir eða eftir að leyfið samkvæmt miðlægu málsmeðferðinni var veitt.
- 36) Nauðsynlegt er að fyrirbyggja beina eða óbeina mismunum gagnvart einstaklingum sem ekki eru bólusettir, t.d. af lækisfræðilegum ástæðum, af því að þeir eru ekki hluti af markhópnum sem verið er að bólusetja með COVID-19-bóluefninu þá stundina eða er ekki heimilt að fá það, s.s. börn, eða vegna þess að þeir hafa ekki haft tækifæri til að þiggja bólusetningu eða kjósa að þiggja hana ekki. Því ætti það að hafa undir höndum bólusetningavottorð, eða bólusetningavottorð þar sem COVID-19-bóluefni er tilgreint, ekki að vera forsenda þess að geta nýtt sér réttinn til frjálsrar farar eða fyrir því að nota farþegaflutningsþjónustu yfir landamæri, s.s. flug, lestir, langferðabifreiðar, ferjur eða annan flutningsmáta. Þar að auki má ekki túlka þessa reglugerð svo að hún skapi rétt eða skyldu til að gangast undir bólusetningu.
- 37) Mörg aðildarríki hafa krafist þess að einstaklingar sem ferðast inn á yfirráðasvæði þeirra gangist undir próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 fyrir eða eftir komu. Í upphafi COVID-19-heimsfaraldursins var algengt að aðildarríki reiddu sig á víxlritakjarnsýrumögnun (RT-PCR) sem er kjarnsýrumögnunarprófun (NAAT-próf) fyrir greiningu á COVID-19 sem Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin og Sóttvarnastofnun Evrópu líta á sem áreiðanlegustu aðferðina til að prófa smitaða einstaklinga og einstaklinga sem komist hafa í snertingu við þá. Eftir því sem liðið hefur á heimsfaraldurinn hefur ný kynslóð hraðvirkari og ódýrari prófa, svonefndra skyndiprófa, komið á markað í Sambandinu en þau greina tilvist veirupróteína (ónæmisvaka) til að greina yfirstandandi sýkingu af völdum SARS-CoV-2. Í tilmælum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1743⁽¹²⁾ eru settar fram leiðbeiningar fyrir aðildarríkin um notkun slíkra skyndiprófa.
- 38) Í tilmælum ráðsins frá 21. janúar 2021⁽¹³⁾ er settur fram sameiginlegur rammi um notkun og gildingu skyndiprófa og gagnkvæma viðurkenningu á niðurstöðum COVID-19-prófa innan Sambandsins og kveðið á um að komið sé á sameiginlegri skrá yfir COVID-19-skyndipróf. Á grundvelli þessara tilmæla kom heilbrigðisöryggisnefndin sér, hinn 18. febrúar 2021, saman um sameiginlega skrá yfir COVID-19-skyndipróf, val skyndiprófa sem aðildarríkin munu viðurkenna niðurstöður úr með gagnkvæmum hætti og sameiginlegt staðlað mengi gagna sem koma eiga fram á COVID-19-prófvottorðum.

⁽¹²⁾ Tilmæli framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1743 frá 18. nóvember 2020 um notkun skyndiprófa til að greina sýkingu af völdum SARS-CoV-2 (Stjtið. ESB L 392, 23.11.2020, bls. 63).

⁽¹³⁾ Tilmæli ráðsins frá 21. janúar 2021 um sameiginlegan ramma um notkun og gildingu skyndiprófa og gagnkvæma viðurkenningu á niðurstöðum úr COVID-19-prófum innan ESB (Stjtið. ESB C 24, 22.1. 2021, bls. 1).

- 39) Þrátt fyrir þetta sameiginlega átak standa borgarar Sambandsins og fjölskyldumeðlimir þeirra, sem nýta rétt sinn til frjálsrar farar, enn frammi fyrir vandamálum þegar þeir reyna að fá niðurstöðu úr prófi, sem fengist hefur í einu aðildarríki, viðurkennda í öðru aðildarríki. Þessi vandamál tengjast oft tungumálinu sem prófniðurstaðan er gefin út á eða vantrú á því að framvísað sé ósviknu skjali. Í þessu samhengi verður einnig að taka tillit til kostnaðarins við próf. Slík vandamál eru stærri fyrir einstaklinga sem enn er ekki hægt að bólusetja, einkum börn, þar sem prófniðurstöður geta verið eini möguleikinn til ferðalaga til staða þar sem takmarkanir eru í gildi.
- 40) Til að bæta viðurkenningu á niðurstöðum prófa, sem framkvæmd eru í öðru aðildarríki, við framvísun þeirra þegar rétturinn til frjálsrar farar er nýttur ætti að koma á samvirkandi prófvottorði sem inniheldur nauðsynlegar upplýsingar til að auðkenna handhafann á skýran hátt, sem og gerð, dagsetningu og niðurstöðu prófs vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2. Til að tryggja áreiðanleika prófniðurstaðna ættu einungis niðurstöður úr NAAT-prófum og skyndiprófum, sem eru í skránni sem komið var á fót samkvæmt tilmælum ráðsins frá 21. janúar 2021, að teljast uppfylla skilyrði fyrir útgáfu prófvottorðs á grundvelli þessarar reglugerðar. Sameiginlegt staðlað mengi gagna sem koma eiga fram í prófvottorðum, sem heilbrigðisöryggisnefndin samþykkti á grundvelli tilmæla ráðsins frá 21. janúar 2021, einkum forgangskóðastaðlarnir, ætti að vera grundvöllur þeirra tækniforskrifta sem samþykktar verða að því er þessa reglugerð varðar.
- 41) Notkun skyndiprófa myndi auðvelda útgáfu prófvottorða á viðráðanlegu verði. Almennur og tímanlegur aðgangur, á viðráðanlegu verði, að bóluefni við COVID-19 og prófum vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2, sem útgáfa vottorðanna, sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID, grundvallast á, skiptir sköpum í baráttunni við COVID-19-heimsfaraldurinn. Auðveldur aðgangur að ódýrum skyndiprófum, sem uppfylla gæðaviðmiðanir, getur m.a. stuðlað að minni kostnaði, einkum fyrir þá sem fara daglega eða oft yfir landamæri vegna vinnu eða náms, til að heimsækja nána ættingja, leita sér læknishjálpar eða til að annast ástvini, fyrir ferðamenn með brýnt hlutverk eða þarfir, þá sem standa höllum fæti fjárhagslega og námsmenn. Hinn 11. maí 2021 samþykkti heilbrigðisöryggisnefndin uppfærða skrá yfir skyndipróf þar sem fjöldi skyndiprófa, sem viðurkennt er að uppfylli gæðaviðmiðanir, var aukinn í 83. Fyrir þann dag þegar reglugerð þessi kom til framkvæmda buðu nokkur aðildarríki þegnum sínum þegar upp á möguleika á prófum í miklum mæli. Til að styðja við getu aðildarríkjanna til prófana hefur framkvæmdastjórnin úthlutað 100 milljónum evra til kaupa á yfir 20 milljónum skyndiprófa. Einnig var úthlutað 35 milljónum evra með samningi við Rauða krossinn, til að auka prófgetu aðildarríkjanna með færanlegum prófstöðvum.
- 42) Aðildarríki sem krefjast sönnunar á prófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 sem grundvallar fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för, sem settar hafa verið til að takmarka útbreiðslu COVID-19, ættu að viðurkenna COVID-19-prófvottorð með neikvæðri niðurstöðu, sem aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð. Þegar faraldsfræðilegar aðstæður leyfa ættu handhafar prófvottorða með neikvæðri niðurstöðu ekki að sæta viðbótartakmörkunum á frjálsri för í tengslum við COVID-19-heimsfaraldurinn, s.s. ferðatengdu viðbótarprófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 við komu eða ferðatengdri einangrun eða sóttkví, nema slíkar viðbótartakmarkanir séu, samkvæmt nýjustu fyrirliggjandi vísindabekkingu, nauðsynlegar og hóflegar til að vernda lýðheilsu og án mismununar.
- 43) Samkvæmt fyrirliggjandi vísindabekkingu er mögulegt að einstaklingar sem hafa náð bata eftir COVID-19 haldi áfram að greinast jákvæðir með tilliti til SARS-CoV-2 í tiltekinn tíma eftir að einkenna varð vart. Ef gerð er krafa um að slíkir einstaklingar fari í próf þegar þeir hyggjast nýta rétt sinn til frjálsrar farar gæti það í raun komið í veg fyrir að þeir geti ferðast þrátt fyrir að vera ekki lengur smitandi. Í þeim tilgangi að auðvelda frjálsa för og tryggja að hægt verði að aflétta takmörkunum á frjálsa för, sem eru sem stendur fyrir hendi í COVID-19-heimsfaraldurinn, með samræmdum hætti og á grundvelli nýjustu vísindabekkingar sem völ er á, ætti að koma á fót samvirkandi batavottorði sem inniheldur nauðsynlegar upplýsingar til að auðkenna viðkomandi einstakling með skýrum hætti og dagsetningu fyrri jákvæðrar niðurstöðu prófs vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2. Gefa ætti út batavottorð í fyrsta lagi ellefu dögum eftir þann dag sem einstaklingurinn fór fyrst í NAAT-próf sem gaf jákvæða niðurstöðu og það ætti ekki að gilda lengur en 180 daga. Samkvæmt Sóttvarnastofnun Evrópu sýna nýleg gögn að þrátt fyrir losun lífvænlegrar SARS-CoV-2-veiru í tíu til tuttugu daga eftir að einkenna varð vart hafa traustar faraldsfræðilegar rannsóknir ekki sýnt fram á að SARS-CoV-2-veiran smitist áfram eftir tíu daga. Veita ætti framkvæmdastjórninni vald til að breyta þessum tíma á grundvelli leiðbeininga frá heilbrigðisöryggisnefndinni eða Sóttvarnastofnun Evrópu, sem skoðar náið heimildagrunninn með tilliti til timalengdar ónæmis sem næst eftir að bata hefur verið náð.

- 44) Fyrir þann dag þegar reglugerð þessi kemur til framkvæmda veittu nokkur aðildarríki einstaklingum, sem náð höfðu bata, þegar undanþágu frá tilteknum takmörkunum á frjálsri för innan Sambandsins. Viðurkenni aðildarríkin sönnun fyrir bata sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för sem settar hafa verið í samræmi við lög Sambandsins til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, s.s. kröfur um að fara í sóttkví eða einangrun eða gangast undir próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2, ætti að gera kröfu um að þau viðurkenni, með sömu skilyrðum, vottorð um bata af COVID-19 sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð. Þann 15. mars 2021 gaf rafræna heilbrigðisþjónustunetið út, í samstarfi við heilbrigðisöryggisnefndina, leiðbeiningar um samvirkandi COVID-19-batavottorð fyrir borgara – lágmarksmengi gagna. Ef aðildarríki aflétta takmörkunum á frjálsri för á grundvelli batavottorðs ættu þau ekki að láta einstaklinga, sem náð hafa bata, sæta viðbótartakmörkunum á frjálsri för í tengslum við COVID-19-heimsfaraldurinn, s.s. ferðatengdu prófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 eða ferðatengdri einangrun eða sóttkví, nema slíkar viðbótartakmarkanir séu, samkvæmt nýjustu fyrirbyggjandi vísindapekkingu, nauðsynlegar og hóflegar til að vernda lýðheilsu og án mismununar.
- 45) Til að geta náð sameiginlegri afstöðu sem fyrst ætti framkvæmdastjórnin að geta beðið heilbrigðisöryggisnefndina, Sóttvarnastofnun Evrópu eða Lyfjastofnun Evrópu, um að gefa út leiðbeiningar um fyrirbyggjandi vísindapekkingu varðandi áhrif þeirra lækisfræðilegu atvika sem skráð eru í vottorðin sem komið er á fót í samræmi við þessa reglugerð, þ.m.t. árangur og tímalengd þess ónæmis sem COVID-19-bóluefni veita, hvort bóluefni komi í veg fyrir einkennalaus sýkingu og smit af völdum SARS-CoV-2, stöðu fólks sem hefur náð bata eftir COVID-19 og áhrif nýrra afbrigða SARS-CoV-2 á fólk sem hefur verið bólusett eða hefur þegar sýkst.
- 46) Fela ætti framkvæmdastjórninni framkvæmdavald til að tryggja samræmd skilyrði fyrir framkvæmd traustrammans sem komið er á fót með þessari reglugerð. Þessu valdi ætti beita í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 182/2011 ⁽¹⁴⁾.
- 47) Framkvæmdastjórnin ætti að samþykkja framkvæmdargerðir sem öðlast þegar í stað gildi þegar brýna nauðsyn ber til eða þegar ný vísindapekking liggur fyrir í tilhlýðilega rökstuddum tilvikum sem varða einkum þörfina á að tryggja tímanlega framkvæmd traustrammans.
- 48) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/679 ⁽¹⁵⁾ gildir um vinnslu persónuupplýsinga sem fram fer við framkvæmd þessarar reglugerðar. Með þessari reglugerð er ákvarðaður lagagrundvöllur fyrir vinnslu persónuupplýsinga, í skilningi c-liðar 1. mgr. 6. gr. og g-liðar 2. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2016/679, sem nauðsynlegur er fyrir útgáfu og sannpröfun þeirra samvirkandi vottorða sem kveðið er á um í þessari reglugerð. Í henni eru ekki settar reglur um vinnslu persónuupplýsinga sem tengjast gögnum um bólusetningu, próf eða batatilvik í öðru skyni, s.s. að því er varðar lyfjagát eða vegna viðhalds á persónulegum heilsufarsskrám einstaklinga. Aðildarríkin mega vinna persónuupplýsingar í öðrum tilgangi ef kveðið er á um lagagrundvöll fyrir vinnslu slíkra gagna í öðrum tilgangi, þ.m.t. tengd varðveislutímabil, í landslögum sem verða að samræmast persónuverndarlögum Sambandsins og meginreglunum um skilvirkni, nauðsyn og meðalhóf og ættu að innihalda ákvæði sem tilgreina með skýrum hætti gildissvið og umfang vinnslunnar, þann tiltekna tilgang sem um ræðir, þá flokka eininga sem geta sannprófað vottorðið sem og viðeigandi verndarráðstafanir til að koma í veg fyrir mismunun og misnotkun, að teknu tilliti til áhættu sem skapast varðandi réttindi og frelsi skráðra aðila. Þegar vottorðið er notað í tilgangi sem er ekki lækisfræðilegur skal ekki geyma persónuupplýsingar, sem aðgangur er hafður að í sannpröfunarferlinu, eins og kveðið er á um í þessari reglugerð.
- 49) Ef aðildarríki hefur samþykkt eða samþykkir, á grundvelli landslaga, kerfi COVID-19-vottorða til nota innanlands ætti það að tryggja að á framkvæmdartímabili þessarar reglugerðar megi einnig nota vottorðin sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID og að þau séu einnig samþykkt til nota innanlands, til að forðast það að einstaklingar sem ferðast til annars aðildarríkis með stafræna ESB-vottorðið vegna COVID þurfi að nálgast innlent viðbótavottorð vegna COVID-19.
- 50) Í samræmi við meginregluna um lágmarkun gagna ættu COVID-19-vottorðin einungis að innihalda þær persónuupplýsingar sem eru algerlega nauðsynlegar í þeim tilgangi að auðvelda nýtingu réttarins til frjálsrar farar innan Sambandsins á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir. Setja ætti þá tilteknu flokka persónuupplýsinga og gagnareiti, sem eiga að vera í COVID-19-vottorðunum, fram í þessari reglugerð.

⁽¹⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 182/2011 frá 16. febrúar 2011 um reglur og almennar meginreglur varðandi tilhögun eftirlits aðildarríkjanna með framkvæmdastjórninni þegar hún beitir framkvæmdarvaldi sínu (Stjtið. ESB L 55, 28.2.2011, bls. 13).

⁽¹⁵⁾ 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).

- 51) Að því er þessa reglugerð varðar þarf ekki að senda eða skiptast á persónuupplýsingum stakra vottorða yfir landamæri. Í samræmi við nálgunina á grundvelli dreifilyklaskipulags þarf einungis að senda eða hafa aðgang yfir landamæri að dreifilyklum útgefenda, sem verður tryggt með samvirknigátt sem framkvæmdastjórnin kemur á fót og viðheldur. Einkum ætti tilvist vottorðsins ásamt dreifilykli útgefandans að gera það kleift að sannprófa ósvikni, gildi og heilleika vottorðsins. Til að koma í veg fyrir og greina svik ættu aðildarríkin að geta skipst á skráum yfir afturkölluð vottorð. Í samræmi við meginregluna um sjálfgefna persónuvernd ætti að nota sannprófunartækni sem ekki krefst þess að sendar séu persónuupplýsingar stakra vottorða.
- 52) Lagt er bann við varðveislu persónuupplýsinga úr vottorðinu af hálfu aðildarríkis ákvörðunarstaðar eða gegnumferðar eða rekstraraðila farþegaflutninga yfir landamæri, sem skylt er samkvæmt landslögum að framkvæma tilteknar lýðheilsuráðstafanir á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir. Ekki er hægt að nota þessa reglugerð sem lagagrundvöll fyrir uppsetningu eða viðhald á miðlægum gagnagrunni, sem inniheldur persónuupplýsingar, á vettvangi Sambandsins.
- 53) Í samræmi við reglugerð (ESB) 2016/679 skulu ábyrgðaraðilar og vinnsluaðilar persónuupplýsinga gera viðeigandi tæknilegar og skipulagslegar ráðstafanir til að tryggja viðunandi öryggi miðað við áhættuna við vinnsluna.
- 54) Sem ábyrgðaraðilar í skilningi reglugerðar (ESB) 2016/679 eru yfirvöld eða aðrir tilnefndir aðilar, sem bera ábyrgð á útgáfu vottorðanna sem saman mynda stafræna ESB-vottorðið vegna COVID, ábyrg fyrir því hvernig þau vinna persónuupplýsingar sem falla undir gildissvið þessarar reglugerðar. Í þessu felst að tryggja öryggisstig sem hæfir áhættunni, þ.m.t. að taka upp ferli til að prófa og meta reglulega skilvirkni tæknilegra og skipulagslegra ráðstafana til að tryggja öryggi vinnslunnar. Valdheimildir eftirlitsyfirvaldanna, sem komið er á fót með reglugerð (ESB) 2016/679, gilda að fullu til að vernda einstaklinga í tengslum við vinnslu persónuupplýsinga um þá.
- 55) Til að tryggja samræmi ætti að tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það þegar aðildarríki krefst þess að handhafar vottorða fari í sóttkví eða einangrun eða gangist undir próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 eftir komu á yfirráðasvæði þess eða ef aðildarríkið lætur handhafa slíkra vottorða sæta öðrum takmörkunum.
- 56) Skýrar, ítarlegar og úmanlegar upplýsingar til almennings, þ.m.t. handhafa, um tilgang, útgáfu og viðurkenningu hvernar gerðar vottorða sem saman mynda ESB-vottorðið vegna COVID eru mjög mikilvægar til að tryggja fyrirsjáanleika vegna ferða og réttarvissu. Framkvæmdastjórnin ætti að styðja viðleitni aðildarríkjanna í þessu skyni, t.d. með því að gera þær upplýsingar, sem aðildarríki veita, aðgengilegar á vefvettvanginum „Re-open EU“.
- 57) Kveða ætti á um frest til innleiðingar í áföngum til að gefa þeim aðildarríkjum, sem geta ekki gefið út vottorð á sniði sem uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar frá þeim degi sem hún kemur til framkvæmda, tækifæri til að halda áfram útgáfu COVID-19-vottorða sem eru ekki enn í samræmi við þessa reglugerð. Á meðan á frestinum til innleiðingar í áföngum stendur ættu aðildarríkin að viðurkenna slík COVID-19-vottorð og COVID-19-vottorð sem gefin voru út fyrir þann dag þegar þessi reglugerð kom til framkvæmda, að því tilskildu að þau innihaldi nauðsynlegar upplýsingar.
- 58) Í samræmi við tilmæli (ESB) 2020/1475 ætti að aflétta öllum takmörkunum á frjálsri för einstaklinga innan Sambandsins, sem settar hafa verið til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, um leið og faraldsfræðilegar aðstæður leyfa. Þetta gildir einnig um skylduna til að leggja fram önnur skjöl en þau sem krafist er samkvæmt lögum Sambandsins, einkum tilskipun 2004/38/EB, s.s. þau vottorð sem falla undir þessa reglugerð. Þessi reglugerð ætti að gilda í 12 mánuði frá þeim degi þegar hún kemur til framkvæmda. Eigi síðar en fjórum mánuðum frá þeim degi þegar þessi reglugerð kemur til framkvæmda ætti framkvæmdastjórnin að leggja skýrslu fyrir Evrópuþingið og ráðið. Eigi síðar en þremur mánuðum áður en framkvæmdatímabili þessarar reglugerðar lýkur, með hliðsjón af þróun faraldsfræðilegra aðstæðna í COVID-19-heimsfaraldrinum, ætti framkvæmdastjórnin að leggja aðra skýrslu fyrir Evrópuþingið og ráðið um lærdóminn sem dreginn hefur verið af beitingu þessarar reglugerðar, þ.m.t. um áhrif hennar á auðveldun frjálsrar farar og persónuvernd.

- 59) Til að taka tillit til framfara í vísindum varðandi það að halda COVID-19-heimsfaraldrinum í skefjum eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla ætti að framselja framkvæmdastjórninni vald til að samþykkja gerðir, í samræmi við 290. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins, til að breyta þessari reglugerð með því að breyta eða fjarlægja gagnareiti, sem skulu vera í stafræna ESB-vottorðinu vegna COVID og varða það hver handhafi er, upplýsingar um COVID-19-bóluefni, próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2, fyrri sýkingu af völdum SARS-CoV-2 og lýsigögn vottorðsins, með því að bæta við gagnareitum sem varða upplýsingar um COVID-19-bóluefnið, próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2, fyrri sýkingu af völdum SARS-CoV-2 og lýsigögn vottorðsins og með því að breyta fjölda daga sem þarf að líða þar til batavottorð er gefið út. Til að taka tillit til leiðbeininga sem borist hafa ætti að fela framkvæmdastjórninni vald til að samþykkja gerðir, í samræmi við 290. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins, til að breyta ákvæðum þessarar reglugerðar að því er varðar batavottorðið með því að kveða á um útgáfu þess á grundvelli skyndiprófs, mótéfnaprófs, þ.m.t. sermifræðilegrar prófunar fyrir mótefnum gegn SARS-CoV-2 eða annarrar vísindalega áreiðanlegrar aðferðar. Slíkar framseldar gerðir ættu að taka til nauðsynlegra gagnareita fyrir þá flokka gagna sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð að eigi að vera á batavottorðinu. Þær ættu einnig að innihalda sértæk ákvæði um hámarksgildistíma sem gæti farið eftir þeirri tegund prófs sem framkvæmt er. Einkar mikilvægt er að framkvæmdastjórnin hafi viðeigandi samráð meðan á undirbúningsvinnu hennar stendur, þ.m.t. við sérfræðinga, og að þetta samráð fari fram í samræmi við meginreglurnar sem mælt er fyrir um í samstarfssamningnum milli stofnana um betri lagasetningu frá 13. apríl 2016 ⁽¹⁶⁾. Einkum, í því skyni að tryggja jafna þátttöku við undirbúning framseldra gerða, fá Evrópuþingið og ráðið öll skjöl á sama tíma og sérfræðingar aðildarríkjanna og hafa sérfræðingar þeirra kerfisbundinn aðgang að fundum sérfræðingahópa framkvæmdastjórnarinnar sem vinna að undirbúningi framseldra gerða.
- 60) Í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1725 ⁽¹⁷⁾, skal framkvæmdastjórnin hafa samráð við Evrópsku persónuverndarstofnunina við undirbúning framseldra gerða eða framkvæmdargerða sem hafa áhrif á verndun réttinda og frelsis einstaklinga að því er varðar vinnslu persónuupplýsinga. Framkvæmdastjórnin getur einnig haft samráð við Evrópska persónuverndarráðið þegar slíkar gerðir eru sérstaklega mikilvægar fyrir verndun réttinda og frelsis einstaklinga að því er varðar vinnslu persónuupplýsinga.
- 61) Þar eð aðildarríkin geta ekki fyllilega náð markmiði þessarar reglugerðar, þ.e. að auðvelda nýtingu réttarins til frjálsrar farar innan Sambandsins á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir með því að koma á fót ramma um útgáfu, sannpröfun og viðurkenningu samvirkandi COVID-19-vottorða um bólusetningu einstaklings við COVID-19, niðurstöðu COVID-19-prófs eða bata af COVID-19, og þeim verður þar af leiðandi, vegna umfangs og áhrifa aðgerðarinnar, betur náð á vettvangi Sambandsins, er Sambandinu heimilt að samþykkja ráðstafanir í samræmi við nálægðarregluna eins og kveðið er á um í 5. gr. sáttmálans um Evrópusambandið. Í samræmi við meðalhófsregluna, eins og hún er sett fram í þeirri grein, er ekki gengið lengra en nauðsyn krefur í þessari reglugerð til að ná þessu markmiði.
- 62) Í þessari reglugerð eru þau grundvallarréttindi virt og þeim meginreglum fylgt sem eru viðurkennd, einkum í sáttmála Evrópusambandsins um grundvallarréttindi, þ.m.t. rétturinn til friðhelgi einkalífs og fjölskyldu, rétturinn til verndar persónuupplýsingum, rétturinn til jafnréttis að lögum og banns gegn mismunun, rétturinn til frjálsrar farar og rétturinn til raunhæfs úrræðis til að leita réttar síns. Aðildarríkin eiga að fara að ákvæðum sáttmálans um grundvallarréttindi við framkvæmd þessarar reglugerðar.
- 63) Með hliðsjón af því hve aðstæður tengdar COVID-19-heimsfaraldrinum eru brýnar ætti þessi reglugerð að öðlast gildi daginn sem hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.
- 64) Haft var samráð við Evrópsku persónuverndarstofnunina og Evrópska persónuverndarráðið í samræmi við 42. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1725 og skiluðu þau sameiginlegu álit 31. mars 2021 ⁽¹⁸⁾.

⁽¹⁶⁾ Stjúd. ESB L 123, 12.5.2016, bls. 1.

⁽¹⁷⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1725 frá 23. október 2018 um vernd einstaklinga í tengslum við vinnslu stofnana, aðila, 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 (Stjúd. ESB L 295, 21.11.2018, bls. 39).

⁽¹⁸⁾ Hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni

Í reglugerð þessari er mælt fyrir um ramma um útgáfu, sannprófun og viðurkenningu samvirkandi Covid-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (hér á eftir nefnt „stafrænt ESB-vottorð vegna COVID“) í því skyni að auðvelda handhöfum þeirra að nýta rétt sinn til frjálsrar farar á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir. Hún skal einnig stuðla að því að auðvelda afléttingu í áföngum á takmörkunum á frjálsri för, sem aðildarríkin hafa sett í samræmi við lög Sambandsins til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, með samræmdum hætti.

Hún skapar nauðsynlegan lagagrundvöll fyrir vinnslu persónuupplýsinga vegna útgáfu slíkra vottorða og vinnslu nauðsynlegra upplýsinga til að staðfesta og sannprófa að slík vottorð séu ósvikin og gild í fullu samræmi við reglugerð (ESB) 2016/679.

2. gr.

Skilgreiningar

Í reglugerð þessari er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „handhafi“: einstaklingur sem fengið hefur útgefið samvirkandi vottorð með upplýsingum um bólusetningu sína við COVID-19, niðurstöðu COVID-19-prófs eða bata eftir COVID-19, í samræmi við þessa reglugerð,
- 2) „stafrænt ESB-vottorð vegna COVID“: samvirkandi vottorð með upplýsingum um bólusetningu, niðurstöðu prófs eða bata handhafa, gefið út í tengslum við COVID-19-heimsfaraldurinn,
- 3) „COVID-19-bóluefni“: ónæmislyf sem er ætlað að mynda virkt ónæmi til að koma í veg fyrir COVID-19 sem SARS-CoV-2 veldur,
- 4) „NAAT-próf“: sameinda-kjarnsýrumögnunarpróf, s.s. víxlrítakjarnsýrumögnun (RT-PCR), lykkjumiðluð jafnhitamögnun (LAMP) og endurritunarmiðluð mögnun (TMA), sem notað er til að greina hvort ríbósakjarnsýra (RNA) SARS-CoV-2 er til staðar,
- 5) „skyndipróf“: próf byggt á því að greina veiruprótín (ónæmisvaka) með því að nota ónæmismælingu með hliðarflæði sem gefur niðurstöður á innan við 30 mínútum,
- 6) „mótefnapróf“: próf á rannsóknarstofu sem miðar að því að greina hvort einstaklingur hafi þróað með sér mótefni gegn SARS-CoV-2, sem gefur til kynna að handhafi hafi verið útsettur fyrir SARS-CoV-2 og hafi þróað með sér mótefni, óháð því hvort hann fékk einkenni,
- 7) „samvirkni“: geta sannprófunarkerfa í einu aðildarríki til að nota gögn sem kóðuð eru af öðru aðildarríki,
- 8) „strikamerki“: aðferð til að geyma og setja fram gögn á sjónrænu, tölvulesanlegu sniði,
- 9) „rafrænt innsigli“: rafrænt innsigli sbr. skilgreiningu í 25. lið 3. gr. reglugerðar (ESB) nr. 910/2014,
- 10) „einkvæmt auðkenni vottorðs“: einkvæmt auðkenni með sameiginlegri skipan sem gefið er hverju vottorði sem gefið er út í samræmi við þessa reglugerð,
- 11) „traustrammi“: þær reglur, stefnur, forskriftir, samskiptareglur, gagnasnið og stafrænu innviðir sem gilda um og gera kleift að gefa út og sannprófa vottorð með áreiðanlegum og öruggum hætti í því skyni að tryggja áreiðanleika þeirra með því að staðfesta ósvikni, gildi og heilleika þeirra með notkun rafrænna innsigla.

3. gr.

Stafrænt ESB-vottorð vegna COVID

1. Ramminn fyrir stafræna ESB-vottorðið vegna COVID skal gera kleift að gefa út, sannprófa yfir landamæri og viðurkenna eftirfarandi vottorð:

- a) vottorð sem staðfestir að handhafi þess hafi fengið COVID-19-bóluefni í aðildarríkinu sem gefur út vottorðið (bólusetningavottorð),
- b) vottorð sem staðfestir að handhafi þess hafi gengist undir NAAT-próf eða skyndipróf sem er að finna í sameiginlegu og uppfærðu skránni yfir COVID-19-skyndipróf, sem komið var á fót á grundvelli tilmæla ráðsins frá 21. janúar 2021, og sem framkvæmt er af fagfólki í heilbrigðisþjónustu eða starfsfólki sem hæft er til að framkvæma próf í aðildarríkinu sem gefur vottorðið út og þar sem fram kemur tegund prófs, dagsetningin þegar það var framkvæmt og niðurstaða prófsins (prófvottorð),
- c) vottorð sem staðfestir, í kjölfar jákvæðrar niðurstöðu NAAT-prófs sem framkvæmt er af fagfólki í heilbrigðisþjónustu eða starfsfólki sem hæft er til að framkvæma próf, að handhafi þess hafi náð bata eftir sýkingu af völdum SARS-CoV-2 (batavottorð).

Framkvæmdastjórnin skal birta skrána yfir COVID-19-skyndipróf sem komið var á fót á grundvelli tilmæla ráðsins frá 21. janúar 2021, ásamt öllum uppfærslum.

2. Aðildarríki eða tilnefndir aðilar sem koma fram fyrir hönd aðildarríkja skulu gefa vottorðin, sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar, út á stafrænu formi eða á pappír, eða hvoru tveggja. Verðandi handhafar skulu eiga rétt á að fá vottorðin á því formi sem þeir kjósa. Vottorðin skulu vera notendavæn og innihalda samvirkandi strikamerki sem gera það kleift að sannprófa ósvikni þeirra, gildi og heilleika. Strikamerkið skal vera í samræmi við tækniforskriftirnar sem komið er á í samræmi við 9. gr. Upplýsingarnar í vottorðunum skulu einnig vera á sniði sem er læsilegt mönnum og vera a.m.k. á opinberu tungumáli eða -málum útgáfaaðildarríkisins og á ensku.

3. Gefa skal út sérstakt vottorð fyrir hverja bólusetningu, prófniðurstöðu eða bata. Slíkt vottorð skal ekki innihalda gögn úr fyrri vottorðum nema kveðið sé á um annað í þessari reglugerð.

4. Vottorðin, sem um getur í 1. mgr., skulu gefin út endurgjaldslaust. Handhafi skal eiga rétt á að fara fram á að nýtt vottorð sé gefið út ef persónuupplýsingarnar í upprunalega vottorðinu eru ekki, eða ekki lengur, réttar eða uppfærðar, m.a. að því er varðar bólusetningu, prófniðurstöðu eða bata handhafa, eða ef vottorðið er ekki lengur aðgengilegt handhafa. Krefjast má viðeigandi gjalds fyrir útgáfu nýs vottorðs ef um er að ræða endurtekið tap.

5. Á vottorðunum sem um getur í 1. mgr. skal vera eftirfarandi texti:

„Vottorð þetta er ekki ferðaskilríki. Vísindapekking á sviði COVID-19-bólusetninga, COVID-19-prófa og bata eftir COVID-19 er í stöðugri þróun, einnig með tilliti til nýrra afbrigða veirunnar sem gefa tilefni til áhyggna. Vinsamlegast kynnið ykkur viðeigandi lýðheilsuráðstafanir og tengdar takmarkanir sem í gildi eru á áfangastað áður en lagt er af stað.“

Aðildarríkin skulu veita handhafa skýrar, ítarlegar og tímanlegar upplýsingar um útgáfu og tilgang bólusetningavottorða, prófvottorða eða batavottorða að því er þessa reglugerð varðar.

6. Það, að hafa undir höndum vottorðin sem um getur í 1. mgr., skal ekki vera forsenda þess að geta nýtt sér réttinn til frjálsrar farar.

7. Útgáfa vottorða skv. 1. mgr. skal ekki leiða til mismununar á grundvelli þess að viðkomandi hafi undir höndum tiltekna tegund vottorðs sem um getur í 5., 6. eða 7. gr.

8. Útgáfa vottorðanna sem um getur í 1. mgr. skal ekki hafa áhrif á gildi annarra sannana fyrir bólusetningu, niðurstöðum úr prófi eða bata sem gefnar voru út fyrir 1. júlí 2021 eða í öðru skyni, einkum læknisfræðilegu.

9. Rekstraraðilar farþegaflutninga yfir landamæri, sem skylt er samkvæmt landslögum að framkvæma tilteknar lýðheilsuráðstafanir á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir, skulu tryggja að sannprófun vottorðanna sem um getur í 1. mgr. sé samþætt rekstri grunnvirkja fyrir samgöngur yfir landamæri, s.s. flugvalla, hafna og járnbrautar- og umferðarmiðstöðva.

10. Framkvæmdastjórninni er heimilt að samþykkja framkvæmdargerðir þess efnis að COVID-19-vottorð sem þriðja land, sem Sambandið og aðildarríkin hafa gert samning við um frjálsa för fólks, sem heimilar samningsaðilum að takmarka slíka frjálsa för á grundvelli lýðheilsu án mismununar og felur ekki í sér fyrirkomulag um að taka upp gerðir Sambandsins, jafngildi þeim sem gefin eru út í samræmi við þessa reglugerð. Samþykki framkvæmdastjórnin slíkar framkvæmdargerðir skulu viðkomandi vottorð viðurkennd með þeim skilyrðum sem um getur í 5. gr. (5. mgr.), 6. gr. (5. mgr.) og 7. gr. (8. mgr.).

Áður en framkvæmdastjórnin samþykkir slíkar framkvæmdargerðir skal hún meta hvort slíkt þriðja land gefi út vottorð sem jafngilda þeim sem gefin eru út í samræmi við þessa reglugerð og hafi veitt formlega tryggingu fyrir því að það muni viðurkenna vottorð sem aðildarríkin gefa út.

Framkvæmdargerðirnar, sem um getur í fyrstu undirgrein þessarar málsgreinar, skulu samþykktar í samræmi við rannsóknarmálsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 14. gr.

11. Ef nauðsyn krefur skal framkvæmdastjórnin biðja heilbrigðisöryggisnefndina, Sóttvarnastofnun Evrópu eða Lyfjastofnun Evrópu um að gefa út leiðbeiningar um fyrirliggjandi vísindabekkingu varðandi áhrif þeirra læknisfræðilegu atvika sem skráð eru í vottorðin sem um getur í 1. mgr., einkum í ljósi nýrra afbrigða af SARS-CoV-2 sem valda áhyggjum.

4. gr.

Traustrammi stafræna ESB-vottorðsins vegna COVID

1. Framkvæmdastjórnin og aðildarríkin skulu koma á fót og viðhalda traustramma stafræna ESB-vottorðsins vegna COVID.
2. Traustramminn skal byggður á dreifilyklaskipulagi og gera kleift að gefa út vottorðin, sem um getur í 1. mgr. 3. gr., og sannprófa ósvikni, gildi og heilleika þeirra með áreiðanlegum og öruggum hætti. Traustramminn skal gera kleift að greina svik, einkum fölsun. Auk þess getur hann stutt við tvíhliða skipti á skrá yfir afturkölluð vottorð sem innihalda einkvæm auðkenni afturkölluðu vottorðanna. Slíkar skrár yfir afturkölluð vottorð skulu ekki innihalda neinar aðrar persónuupplýsingar. Sannprófanir á vottorðunum sem um getur í 1. mgr. 3. gr. og, eftir atvikum, skrár yfir afturkölluð vottorð skulu ekki leiða til þess að útgefandanum sé tilkynnt um sannprófunina.
3. Traustramminn skal leitast við að tryggja samvirkni við tæknikerfi sem komið er á fót á alþjóðavettvangi.

5. gr.

Bólusetningarvottorð

1. Sérhvert aðildarríki skal, sjálfkrafa eða að beiðni hlutaðeigandi einstaklinga, gefa út bólusetningarvottorð, eins og um getur í a-lið 1. mgr. 3. gr., til handa einstaklingum sem fengið hafa COVID-19-bóluefni. Upplýsa skal þessa einstaklinga um rétt þeirra til að fá bólusetningarvottorð.
2. Bólusetningarvottorðið skal innihalda eftirfarandi flokka persónuupplýsinga:
 - a) nafn handhafa,
 - b) upplýsingar um COVID-19-bóluefnið og fjölda skammta sem handhafi fékk,
 - c) lýsigögn vottorðsins, s.s. útgefanda vottorðsins eða einkvæmt auðkenni þess.

Persónuupplýsingarnar skulu tilgreindar í bólusetningarvottorðinu í samræmi við tiltekna gagnareiti sem settir eru fram í 1. lið viðaukans.

Framkvæmdastjórninni er falið vald til að samþykkja framseldar gerðir, í samræmi við 12. gr., til að breyta 1. lið viðaukans með því að breyta gagnareitum eða fjarlægja þá eða með því að bæta við gagnareitum sem falla undir þá flokka persónuupplýsinga sem getið er í b- og c-liðum fyrstu undirgreinar þessarar málsgreinar, ef slík breyting er nauðsynleg til að sannprófa og staðfesta ósvikni, gildi og heilleika bólusetningavottorðsins, hafi orðið vísindalegar framfarir í því að halda COVID-19-heimsfaraldrinum í skefjum eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla.

3. Bólusetningavottorðið skal gefið út á öruggu og samvirkandi sniði, í samræmi við 2. mgr. 3. gr., eftir að hver skammtur hefur verið gefinn og í því skal koma fram með skýrum hætti hvort bólusetningarferlinu sé lokið.

4. Ef brýna nauðsyn ber til, þegar um er að ræða nýja vísindabekkingu eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla og tæknikerfi, skal málsmeðferðin, sem kveðið er á um í 13. gr., gilda um framseldar gerðir sem eru samþykktar samkvæmt þessari grein.

5. Viðurkenni aðildarríkin sönnun fyrir bólusetningu sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri fær sem settar hafa verið í samræmi við lög Sambandsins til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, skulu þau einnig viðurkenna, með sömu skilyrðum, vottorð sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð um bólusetningu með COVID-19-bóluefni sem fengið hefur markaðsleyfi samkvæmt reglugerð (EB) nr. 726/2004.

Aðildarríkjunum er einnig heimilt að viðurkenna, í sama tilgangi, vottorð sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð um bólusetningu með COVID-19-bóluefni sem lögbært yfirvald aðildarríkis hefur veitt markaðsleyfi samkvæmt tilskipun 2001/83/EB, COVID-19-bóluefni sem fengið hefur heimild til tímabundinnar dreifingar skv. 2. mgr. 5. gr. þeirrar tilskipunar eða COVID-19-bóluefni sem lokið hefur skráningarferli fyrir skrá Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar yfir neyðarnotkun.

Viðurkenni aðildarríki vottorð um bólusetningu með COVID-19-bóluefni sem um getur í annarri undirgrein skulu þau einnig viðurkenna, með sömu skilyrðum, vottorð sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð um bólusetningu með sama COVID-19-bóluefni.

6. gr.

Prófvottorð

1. Sérhvert aðildarríki skal, sjálfkrafa eða að beiðni hlutaðeigandi einstaklinga, gefa út prófvottorðin, sem um getur í b-lið 1. mgr. 3. gr., til handa einstaklingum sem gengist hafa undir próf vegna sýningar af völdum SARS-CoV-2. Upplýsa skal þessa einstaklinga um rétt þeirra til að fá prófvottorð.

2. Prófvottorðið skal innihalda eftirfarandi flokka persónuupplýsinga:

- a) nafn handhafa,
- b) upplýsingar um NAAT-prófið eða skyndiprófið sem handhafi gekkst undir,
- c) lýsigögn vottorðsins, s.s. útgefanda vottorðsins eða einkvæmt auðkenni þess.

Persónuupplýsingarnar skulu tilgreindar í prófvottorðinu í samræmi við tiltekna gagnareiti sem settir eru fram í 2. lið viðaukans.

Framkvæmdastjórninni er falið vald til að samþykkja framseldar gerðir, í samræmi við 12. gr., til að breyta 2. lið viðaukans með því að breyta gagnareitum eða fjarlægja þá eða með því að bæta við gagnareitum sem falla undir þá flokka persónuupplýsinga sem getið er í b- og c-liðum fyrstu undirgreinar þessarar málsgreinar, ef slík breyting er nauðsynleg til að sannprófa og staðfesta ósvikni, gildi og heilleika prófvottorðsins, hafi orðið vísindalegar framfarir í því að halda COVID-19-heimsfaraldrinum í skefjum eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla.

3. Prófvottorðið skal gefið út á öruggu og samvirkandi sniði í samræmi við 2. mgr. 3. gr.

4. Ef brýna nauðsyn ber til, þegar um er að ræða nýja vísindabekkingu eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla og tæknikerfi, skal málsmeðferðin, sem kveðið er á um í 13. gr., gilda um framseldar gerðir sem eru samþykktar samkvæmt þessari grein.

5. Ef aðildarríkin krefjast sönnunar fyrir prófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 sem grundvallar fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för, sem settar hafa verið í samræmi við lög Sambandsins og að teknu tilliti til sérstakra aðstæðna í landamærasamfélögum til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, skulu þau einnig viðurkenna, með sömu skilyrðum, prófvottorð með neikvæðri niðurstöðu sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð.

7. gr.

Batavottorð

1. Sérhvert aðildarríki skal, sé þess óskað, gefa út batavottorð, eins og um getur í c-lið 1. mgr. 3. gr.

Batavottorð skulu gefin út í fyrsta lagi ellefu dögum eftir þann dag sem einstaklingurinn fór fyrst í NAAT-próf sem gaf jákvæða niðurstöðu.

Framkvæmdastjórninni er falið vald til að samþykkja framseldar gerðir, í samræmi við 12. gr., til að breyta fjölda daga sem þurfa að líða áður en heimilt er að gefa út batavottorð, á grundvelli leiðbeininga sem komið hafa frá heilbrigðisöryggisnefndinni í samræmi við 11. mgr. 3. gr. eða á grundvelli vísindabekkingar sem Sóttvarnastofnun Evrópu hefur rýnt.

2. Batavottorðið skal innihalda eftirtalda flokka persónuupplýsinga:

- a) nafn handhafa,
- b) upplýsingar um fyrri sýkingu handhafa af völdum SARS-CoV-2 í kjölfar jákvæðrar niðurstöðu prófs,
- c) lýsigögn vottorðsins, s.s. útgefanda vottorðsins eða einkvæmt auðkenni þess.

Persónuupplýsingarnar skulu tilgreindar í batavottorðinu í samræmi við tiltekna gagnareiti sem settir eru fram í 3. lið viðaukans.

Framkvæmdastjórninni er falið vald til að samþykkja framseldar gerðir, í samræmi við 12. gr., til að breyta 3. lið viðaukans með því að breyta gagnareitum eða fjarlægja þá eða með því að bæta við gagnareitum sem falla undir þá flokka persónuupplýsinga sem getið er í b- og c-liðum fyrstu undirgreinar þessarar málsgreinar, ef slík breyting er nauðsynleg til að sannprófa og staðfesta ósvikni, gildi og heilleika batavottorðsins, hafi orðið vísindalegar framfarir í því að halda COVID-19-heimsfaraldrinum í skefjum eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla.

3. Batavottorðið skal gefið út á öruggu og samvirkandi sniði í samræmi við 2. mgr. 3. gr.

4. Framkvæmdastjórninni er, á grundvelli leiðbeininga sem henni berast skv. 11. mgr. 3. gr., falið vald til að samþykkja framseldar gerðir, í samræmi við 12. gr., til að breyta ákvæðum 1. mgr. þessarar greinar og c-liðar 1. mgr. 3. gr. til að gera kleift að gefa út batavottorð á grundvelli jákvæðs skyndiprófs, mótefnaprófs, þ.m.t. sermifræðilegrar prófunar fyrir mótefnum gegn SARS-CoV-2 eða annarrar vísindalega fullgiltrar aðferðar. Slíkar framseldar gerðir skulu einnig breyta 3. lið viðaukans með því að bæta við, breyta eða fjarlægja gagnareiti sem falla undir þá flokka persónuupplýsinga sem getið er í b- og c-liðum 2. mgr. þessarar greinar.

5. Þegar framseldu gerðirnar, sem um getur í 4. mgr., hafa verið samþykktar skal framkvæmdastjórnin birta skrána yfir mótefnapróf, þ.m.t. allar uppfærslur, sem Heilbrigðisöryggisnefndin skal taka saman og sem heimilt er að leggja til grundvallar útgáfu á batavottorði.

6. Í skýrslunni sem kveðið er á um í 1. mgr. 16. gr. skal framkvæmdastjórnin leggja mat á það hversu viðeigandi og hagkvæmt það er, í ljósi fyrirbyggjandi vísindabekkingar, að samþykkja framseldu gerðirnar sem um getur í 4. mgr. þessarar greinar. Þar til sú skýrsla hefur verið lögð fram skal framkvæmdastjórnin reglulega leita leiðbeininga skv. 11. mgr. 3. gr. um fyrirbyggjandi vísindabekkingu og umfang stöðlunar að því er varðar mögulega útgáfu batavottorða á grundvelli mótefnaprófa, þ.m.t. sermifræðilegra prófana fyrir mótefni gegn SARS-CoV-2, að teknu tilliti til þess hversu tiltæk og aðgengileg slík próf eru.

7. Ef brýna nauðsyn ber til, þegar um er að ræða nýja vísindabekkingu eða til að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla og tæknikerfi, skal málsmeðferðin, sem kveðið er á um í 13. gr., gilda um framseldar gerðir sem eru samþykktar samkvæmt þessari grein.

8. Viðurkenni aðildarríkin sönnun fyrir bata af sýkingu af völdum SARS-CoV-2 sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för sem settar hafa verið í samræmi við lög Sambandsins til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, skulu þau viðurkenna, með sömu skilyrðum, batavottorð sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð.

8. gr.

COVID-19-vottorð og önnur skjöl sem gefin eru út af þriðja landi

1. Ef vottorð um bólusetningu með COVID-19-bóluefni, sem samsvarar einu af þeim COVID-19-bóluefnum sem um getur í 5. mgr. 5. gr., hefur verið gefið út í þriðja landi og yfirvöld í aðildarríki hafa fengið allar nauðsynlegar upplýsingar, þ.m.t. áreiðanlega sönnun um bólusetningu, geta þau, sé þess óskað, gefið út bólusetningavottorð, eins og um getur í a-lið 1. mgr. 3. gr., fyrir viðkomandi einstakling. Aðildarríki ætti ekki að vera skylt að gefa út bólusetningavottorð ef notkun viðkomandi COVID-19-bóluefnis er ekki leyfð á yfirráðasvæði þess.

2. Framkvæmdastjórninni er heimilt að samþykkja framkvæmdargerð þess efnis að COVID-19-vottorð, sem þriðja land gefur út í samræmi við staðla og tæknikerfi sem eru samvirkandi við traustamann fyrir stafræna ESB-vottorðið vegna COVID og gera kleift að sannprófa ósvikni, gildi og heilleika vottorðsins og sem innihalda þau gögn sem fram koma í viðaukanum, skuli teljast jafngild vottorðum sem aðildarríkin gefa út í samræmi við þessa reglugerð, í þeim tilgangi að auðvelda handhöfum þeirra að nýta rétt sinn til frjálsrar farar innan Sambandsins.

Áður en framkvæmdastjórnin samþykkir slíka framkvæmdargerð skal hún meta hvort COVID-19-vottorðin, sem þriðja landið gefur út, uppfylli skilyrðin sem sett eru fram í fyrstu undirgrein.

Framkvæmdargerðin, sem um getur í fyrstu undirgrein þessarar málsgreinar, skal samþykkt í samræmi við rannsóknar-málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 14. gr.

Framkvæmdastjórnin skal gera skrána yfir framkvæmdargerðir, sem samþykktar eru samkvæmt þessari málsgrein, aðgengilega öllum.

3. Viðurkenning aðildarríkjanna á vottorðunum sem um getur í þessari grein skal vera með fyrirvara um 5. gr. (5. mgr.), 6. gr. (5. mgr.) og 7. gr. (8. mgr.).

4. Viðurkenni aðildarríki vottorð sem þriðja land gefur út um bólusetningu með COVID-19-bóluefni eins og um getur í annarri undirgrein 5. mgr. 5. gr. skulu þau einnig viðurkenna, með sömu skilyrðum, vottorð sem önnur aðildarríki gefa út í samræmi við þessa reglugerð um bólusetningu með sama COVID-19-bóluefni.

5. Grein þessi skal gilda um COVID-19-vottorð og önnur skjöl sem gefin eru út af þeim löndum og yfirráðasvæðum handan hafsins, sem um getur í 2. mgr. 355. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins og eru skráð í II. viðauka við hann, og Færeyjum. Hún skal ekki gilda um COVID-19-vottorð og önnur skjöl sem gefin eru út í þeim löndum og á þeim yfirráðasvæðum handan hafsins, sem um getur í 2. mgr. 355. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins og eru skráð í II. viðauka við hann, eða í Færeyjum fyrir hönd aðildarríkis.

9. gr.

Tækniforskriftir

1. Til að tryggja samræmd skilyrði fyrir framkvæmd traustamanns, sem komið er á fót með þessari reglugerð, skal framkvæmdastjórnin samþykkja framkvæmdargerðir sem tilgreina tækniforskriftir og reglur til að:

- a) gefa út og sannprófa með öruggum hætti vottorðin sem um getur í 1. mgr. 3. gr.,
- b) tryggja öryggi persónuupplýsinga, að teknu tilliti til eðlis upplýsinganna,
- c) fylla út vottorðin sem um getur í 1. mgr. 3. gr., þ.m.t. kóðunarkerfið og aðra viðkomandi þætti,
- d) mæla fyrir um sameiginlega skipan einkvæms auðkennis vottorðs,

- e) gefa út gilt, öruggt og samvirkandi strikamerki,
 - f) leitast við að tryggja samvirkni við alþjóðlega staðla og tæknikerfi,
 - g) fela ábyrgðaraðilum ábyrgð og að því er varðar vinnsluaðila í samræmi við IV. kafla reglugerðar (ESB) 2016/679,
 - h) tryggja að upplýsingarnar sem eru læsilegar mönnum, sem eru í stafræna vottorðinu og í pappírsútgáfu vottorðsins, séu aðgengilegar fólki með fötlun í samræmi við kröfur um aðgengi sem kveðið er á um í löggjöf Sambandsins.
2. Þessar framkvæmdargerðir skulu samþykktar í samræmi við rannsóknarmálsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 14. gr.

3. Þegar brýna nauðsyn ber til, í tilhlýðilega rökstuddum tilvikum og einkum til að tryggja tímanlega framkvæmd traustammans, skal framkvæmdastjórnin samþykkja framkvæmdargerðir sem öðlast þegar í stað gildi í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 3. mgr. 14. gr. Framkvæmdargerðir sem samþykktar eru á grundvelli þessarar undirgreinar skulu gilda á framkvæmdartímabili þessarar reglugerðar.

10. gr.

Vernd persónuupplýsinga

1. Reglugerð (ESB) 2016/679 skal gilda um vinnslu persónuupplýsinga sem fram fer við framkvæmd þessarar reglugerðar.
2. Að því er varðar reglugerð þessa skulu persónuupplýsingarnar sem fram koma í vottorðunum, sem gefin eru út í samræmi við þessa reglugerð, einungis unnar í þeim tilgangi að fá aðgang að og sannprófa upplýsingarnar í vottorðinu til að auðvelda nýtingu réttarins til frjálsrar farar innan Sambandsins á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir. Frekari vinnsla skal ekki fara fram eftir að framkvæmdartímabili þessarar reglugerðar lýkur.
3. Persónuupplýsingarnar sem fram koma í vottorðunum sem um getur í 1. mgr. 3. gr. skulu unnar af lögbærum yfirvöldum í aðildarríki ákvörðunarstaðar eða gegnumferðar eða af rekstraraðilum farþegaflutninga yfir landamæri, sem skylt er samkvæmt landslögum að framkvæma tilteknar lýðheilsuráðstafanir á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir, einungis til að sannprófa og staðfesta bólusetningu, próf eða bata handhafa. Því skulu persónuupplýsingarnar takmarkast við þær sem eru algerlega nauðsynlegar. Persónuupplýsingar, sem hafður er aðgangur að samkvæmt þessari grein, skal ekki varðveita.
4. Útgefandinn skal ekki varðveita persónuupplýsingarnar, sem eru unnar í þeim tilgangi að gefa út vottorðin sem um getur í 1. mgr. 3. gr., þ.m.t. til útgáfu á nýju vottorði, lengur en ítrustu nauðsyn ber til í þeim tilgangi og aldrei lengur en yfir það tímabil þegar nota má vottorðin til að nýta réttinn til frjálsrar farar.
5. Ekki skal varðveita neinar skrár yfir afturkölluð vottorð, sem aðildarríki hafa skipst á skv. 2. mgr. 4. gr., eftir að framkvæmdartímabili þessarar reglugerðar lýkur.
6. Yfirvöld eða aðrir tilnefndir aðilar sem bera ábyrgð á útgáfu vottorðanna sem um getur í 1. mgr. 3. gr. skulu teljast vera ábyrgðaraðilar sbr. skilgreiningu í 7. lið 4. gr. reglugerðar (ESB) 2016/679.
7. Einstaklingurinn eða lögaðilinn, opinbera yfirvaldið, stofnunin eða annar aðili, sem framkvæmdi COVID-19-bólusetningu eða -próf sem gefa á út vottorð um, skal senda þeim yfirvöldum eða öðrum tilnefndum aðilum, sem bera ábyrgð á útgáfu vottorðanna, nauðsynlegar persónuupplýsingar til að fylla út gagnareitina sem settir eru fram í viðaukanum.
8. Þegar ábyrgðaraðili sem um getur í 6. mgr. notar vinnsluaðila í þeim tilgangi sem um getur í 3. mgr. 28. gr. reglugerðar (ESB) 2016/679 skal ekki fara fram nein miðlun á persónuupplýsingum til þriðja lands af hálfu vinnsluaðilans.

11. gr.

Takmarkanir á frjálsri för og upplýsingaskipti

1. Með fyrirvara um valdheimildir aðildarríkjana til að setja á takmarkanir af lýðheilsuástæðum skulu þau, þegar þau viðurkenna bólusetningarvottorð, prófvottorð með neikvæðri niðurstöðu eða batavottorð, ekki leggja á viðbótartakmarkanir á frjálsa för, s.s. ferðatengd viðbótarpróf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 eða ferðatengda einangrun eða sóttkví, nema

þær séu nauðsynlegar og hóflegar til að vernda lýðheilsu í tengslum við COVID-19-heimsfaraldurinn, og einnig taka tillit til fyrirbyggjandi vísindabekkingar, þ.m.t. faraldsfræðilegra gagna sem Sóttvarnarstofnun Evrópu birtir á grundvelli tilmæla ráðsins (ESB) 2020/1475

2. Krefjist aðildarríki þess, í samræmi við lög Sambandsins, að handhafar vottorða sem um getur í 1. mgr. 3. gr. fari í sóttkví, einangrun eða próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 eftir komu á yfirráðasvæði þess eða láti það handhafa slíkra vottorða sæta öðrum takmörkunum, t.d. vegna þess að faraldsfræðilegar aðstæður í aðildarríki eða á svæði innan aðildarríkis versna skyndilega, einkum af völdum afbrigðis af SARS-CoV-2 sem veldur áhyggjum eða áhuga, skal það upplýsa framkvæmdastjórnina og hin aðildarríkin um það 48 klukkustundum fyrir innleiðingu slíkra nýrra takmarkana, ef unnt er. Aðildarríkið skal, í þessu skyni, láta eftirfarandi upplýsingar í té:

- a) ástæður slíkra takmarkana,
- b) umfang slíkra takmarkana, þar sem tilgreint er hvaða handhafar vottorða falla undir eða eru undanþegnir slíkum takmörkunum,
- c) dagsetningu og tímalengd slíkra takmarkana.

3. Aðildarríkin skulu upplýsa framkvæmdastjórnina og hin aðildarríkin um útgáfu og skilyrði fyrir viðurkenningu vottorðanna sem um getur í 1. mgr. 3. gr., þ.m.t. hvaða COVID-19-bóluefni þau viðurkenna samkvæmt annarri undirgrein 5. mgr. 5. gr.

4. Aðildarríkin skulu veita almenningi skýrar, ítarlegar og tímanlegar upplýsingar að því er varðar 2. og 3. mgr. Almennt ættu aðildarríkin að birta þessar upplýsingar 24 klukkustundum áður en nýju takmarkanirnar koma til framkvæmda, með tilliti til þess að þörf er á nokkrum sveigjanleika í faraldsfræðilegum neyðartilvikum. Auk þess getur framkvæmdastjórnin gert upplýsingarnar, sem aðildarríkin veita, öllum aðgengilegar á miðlægum hátt.

12. gr.

Beiting framsals

1. Framkvæmdastjórninni er falið vald til að samþykkja framseldar gerðir að uppfylltum þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í þessari grein.

2. Framkvæmdastjórninni skal falið vald til að samþykkja framseldar gerðir, sem um getur í 5. gr. (2. mgr.), 6. gr. (2. mgr.) og í 7. gr. (1. og 2. mgr.), í tólf mánuði frá 1. júlí 2021.

3. Evrópuþinginu eða ráðinu er hvenær sem er heimilt að afturkalla valdaframsalið sem um getur í 5. gr. (2. mgr.), 6. gr. (2. mgr.) og í 7. gr. (1. og 2. mgr.). Með ákvörðun um afturköllun skal binda enda á valdaframsalið sem um getur í þeirri ákvörðun. Ákvörðunin öðlast gildi daginn eftir birtingu hennar í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins eða síðar, eftir því sem tilgreint er í henni. Hún skal ekki hafa áhrif á gildi neinna framseldra gerða sem þegar eru í gildi.

4. Áður en framseld gerð er samþykkt skal framkvæmdastjórnin hafa samráð við sérfræðinga sem hvert aðildarríki hefur tilnefnt í samræmi við meginreglurnar sem mælt er fyrir um í samstarfssamningnum milli stofnana um betri lagasetningu frá 13. apríl 2016.

5. Um leið og framkvæmdastjórnin samþykkir framselda gerð skal hún samtímis tilkynna það Evrópuþinginu og ráðinu.

6. Framseld gerð, sem er samþykkt skv. 5. gr. (2. mgr.), 6. gr. (2. mgr.) eða 7. gr. (1. eða 2. mgr.), skal því aðeins öðlast gildi að Evrópuþingið eða ráðið hafi ekki haft uppi nein andmæli innan tveggja mánaða frá tilkynningu um gerðina til Evrópuþingsins og ráðsins eða ef bæði Evrópuþingið og ráðið hafa upplýst framkvæmdastjórnina, áður en fresturinn er liðinn, um þá fyrirætlan sína að hreyfa ekki andmælum. Þessi frestur skal framlengdur um tvo mánuði að frumkvæði Evrópuþingsins eða ráðsins.

*13. gr.***Flýtimeðferð**

1. Framseldar gerðir, sem samþykktar eru samkvæmt þessari grein, skulu öðlast gildi án tafar og gilda svo lengi sem engin andmæli eru lögð fram í samræmi við 2. mgr. Í tilkynningu til Evrópuþingsins og ráðsins um framselda gerð skal taka fram ástæður þess að flýtimeðferðinni er beitt.
2. Evrópuþingið eða ráðið getur andmælt framseldri gerð í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 6. mgr. 11. gr. Í slíku tilviki skal framkvæmdastjórnin fella gerðina tafarlaust úr gildi í kjölfar tilkynningar um ákvörðun Evrópuþingsins eða ráðsins um andmæli.

*14. gr.***Nefndarmeðferð**

1. Framkvæmdastjórnin skal njóta aðstoðar nefndar. Þessi nefnd skal vera nefnd í skilningi reglugerðar (ESB) nr. 182/2011.
2. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda ákvæði 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 182/2011.
3. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda ákvæði 8. gr. reglugerðar (ESB) nr. 182/2011 í tengslum við 5. gr. hennar.

*15. gr.***Frestur til innleiðingar í áföngum**

1. Fram til 12. ágúst 2021 skulu COVID-19-vottorð, gefin út af aðildarríki fyrir 1. júlí 2021, viðurkennd af hinum aðildarríkjunum í samræmi við 5. gr. (5. mgr.), 6. gr. (5. mgr.) og 7. gr. (8. mgr.), ef þau innihalda gögnin sem sett eru fram í viðaukanum.
2. Geti aðildarríki ekki gefið út vottorðin, sem um getur í 1. mgr. 3. gr., á sniði sem uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar frá 1. júlí 2021 skal það tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það. Innihaldi COVID-19-vottorð, sem gefin eru út af slíku aðildarríki á sniði sem ekki uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar, gögnin sem sett eru fram í viðaukanum skulu þau viðurkennd af hinum aðildarríkjunum í samræmi við 5. gr. (5. mgr.), 6. gr. (5. mgr.) og 7. gr. (8. mgr.) til 12. ágúst 2021.

*16. gr.***Skýrslur framkvæmdastjórnarinnar**

1. Eigi síðar en 31. október 2021 skal framkvæmdastjórnin leggja skýrslu fyrir Evrópuþingið og ráðið. Í skýrslunni skal koma fram yfirlit yfir:
 - a) fjölda vottorða sem gefin hafa verið út samkvæmt þessari reglugerð,
 - b) leiðbeiningar sem óskað hefur verið eftir skv. 11. mgr. 3. gr. um fyrirliggjandi vísindabekkingu og umfang stöðlunar að því er varðar mögulega útgáfu batavottorða á grundvelli mótefnaprófa, þ.m.t. sermifræðilegra prófana fyrir mótefni gegn SARS-CoV-2, að teknu tilliti til þess hversu tiltæk og aðgengileg slík próf eru, og
 - c) upplýsingar sem berast skv. 11. gr.
2. Eigi síðar en 31. mars 2022 skal framkvæmdastjórnin leggja skýrslu fyrir Evrópuþingið og ráðið um beitingu þessarar reglugerðar.

Skýrslan skal einkum innihalda mat á áhrifum þessarar reglugerðar á auðveldun frjálsrar farar, þ.m.t. á ferðalög og ferðaþjónustu og á viðurkenningu mismunandi tegunda bóluefna, á grundvallarréttindi og bann við mismunun, sem og á verndun persónuupplýsinga á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir.

Skýrslunni mega fylgja tillögur að nýrri löggjöf, einkum um að lengja framkvæmdartímabil þessarar reglugerðar, með hliðsjón af þróun faraldsfræðilegra aðstæðna í COVID-19-heimsfaraldrinum.

17. gr.

Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi daginn sem hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún skal koma til framkvæmda á tímabilinu 1. júlí 2021 til 30. júní 2022.

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

Gjört í Brussel 14. júní 2021.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

D. M. SASSOLI

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

A. COSTA

forseti.

VIÐAUKI

GAGNAMENGI FYRIR VOTTORÐ

1. Gagnareitir sem skulu koma fram á bólusetningarvottorði:
 - a) nafn: kenninamn/-nöfn og eiginnaamn/-nöfn, í þeirri röð,
 - b) fæðingardagur og -ár,
 - c) sjúkdómur eða sjúkdómsvaldur sem bólusett er fyrir: COVID-19 (SARS-CoV-2 eða afbrigði hennar),
 - d) COVID-19-bóluefni eða sjúkdómsvörn,
 - e) vöruheiti COVID-19-bóluefnis,
 - f) markaðsleyfishafi eða framleiðandi COVID-19-bóluefnis,
 - g) númer í röð skammta og heildarfjöldi skammta í röðinni,
 - h) dagsetning bólusetningar, þar sem fram kemur dagsetning nýjasta skammts sem gefinn hefur verið,
 - i) aðildarríki eða þriðja land þar sem bólusetning fór fram,
 - j) útgefandi vottorðs,
 - k) einkvæmt auðkenni vottorðs.
 2. Gagnareitir sem skulu koma fram á prófvottorði:
 - a) nafn: kenninamn/-nöfn og eiginnaamn/-nöfn, í þeirri röð,
 - b) fæðingardagur og -ár,
 - c) sjúkdómur eða sjúkdómsvaldur sem prófað er fyrir: COVID-19 (SARS-CoV-2 eða afbrigði hennar),
 - d) tegund prófs,
 - e) heiti prófs (valkvætt fyrir NAAT-próf),
 - f) framleiðandi prófs (valkvætt fyrir NAAT-próf),
 - g) dagsetning og tími sýnatöku,
 - h) niðurstaða prófs,
 - i) prófstöð eða -aðstaða (valkvætt fyrir skyndipróf),
 - j) aðildarríki eða þriðja land þar sem próf fór fram,
 - k) útgefandi vottorðs,
 - l) einkvæmt auðkenni vottorðs.
 3. Gagnareitir sem skulu koma fram á batavottorði:
 - a) nafn: kenninamn/-nöfn og eiginnaamn/-nöfn, í þeirri röð,
 - b) fæðingardagur og -ár,
 - c) sjúkdómur eða sjúkdómsvaldur sem handhafi hefur náð bata eftir: COVID-19 (SARS-CoV-2 eða afbrigði hennar),
 - d) dagsetning fyrstu jákvæðu niðurstöðu úr NAAT-prófi,
 - e) aðildarríki eða þriðja land þar sem próf fór fram,
 - f) útgefandi vottorðs,
 - g) vottorð gildir frá,
 - h) vottorð gildir til (eigi síðar en 180 dögum eftir fyrstu jákvæðu niðurstöðu NAAT-prófs),
 - i) einkvæmt auðkenni vottorðs.
-

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2021/70**2021/EES/66/10****frá 23. október 2020****um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229 um tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri, að því er varðar gildistöku hennar (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 909/2014 frá 23. júlí 2014 um bætt verðbréfauppgjör í Evrópusambandinu og um verðbréfamiðstöðvar og um breytingu á tilskipunum 98/26/EB og 2014/65/ESB og reglugerð (ESB) nr. 236/2012 ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 6. gr. og 15. mgr. 7. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1229 ⁽²⁾ eru tilgreindar ráðstafanir til að koma í veg fyrir og takast á við uppgjörsbresti og hvetja til aga í uppgjöri. Þessar ráðstafanir ná til eftirlits með uppgjörsbrestum og innheimtu fjársekta vegna uppgjörsbresta og útgreiðslu ágóða þeirra. Framseld reglugerð (ESB) 2018/1229 tilgreinir einnig rekstrarleg atriði við uppgjörskaupaferlið.
- 2) Framseld reglugerð (ESB) 2018/1229 á að öðlast gildi 1. febrúar 2021.
- 3) Markaðsaðilar hafa bent á að COVID-19-heimsfaraldurinn hafi haft veruleg áhrif á heildarframkvæmd eftirlitsverkefna og afhendingu upplýsingatækniherfa sem eru nauðsynleg fyrir beitingu á framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229. Á þessum fordæmalausum tímum leggja fjármálastofnanir áherslu á framkvæmd skilvirkar stefnu um varúðarfjármögnun til að tryggja daglegan rekstur og netviðnámsþol, sem takmarki upplýsingatækniherfa stofnana til að framkvæma tiltekin flókin verkefni, þ.m.t. þau sem nauðsynleg eru til að uppfylla kröfur um aga í uppgjöri sem settar eru fram í framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229. Beiting verðbréfamiðstöðva, þátttakanda í þeim og viðskiptavina þeirra á slíkum kröfum í þessu samhengi gæti haft í för með sér aukna áhættu á fjármálamörkuðum fremur en að draga úr henni. Því er viðeigandi að veita þessum hagsmunaaðilum meiri tíma til að ljúka nauðsynlegum undirbúningi sem þarf til að beita kröfunum um aga í uppgjöri. Að teknu tilliti til fordæmalauss eðlis þeirrar stöðu sem komin er upp vegna COVID-19-heimsfaraldursins og nauðsynlegra kerfisbreytinga sem verðbréfamiðstöðvar, þátttakendur í þeim og viðskiptavinir þeirra ættu að undirgangast til að hlíta mismunandi kröfum varðandi uppgjör er nauðsynlegt að fresta núverandi gildistöku framseldrar reglugerðar (ESB) 2018/1229 um eitt ár til viðbótar.
- 4) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2018/1229 til samræmis við það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 27, 27.1.2021, bls. 1. Henni var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 219/2021 frá 9. Júlí 2021 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) (Stjtið. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 1).

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/1229 frá 25. maí 2018 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 909/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um aga í uppgjöri (Stjtið. ESB L 230, 13.9.2018, bls. 1).

- 5) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.
- 6) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur ekki haft opið samráð við almenning þar sem slíkt myndi teljast vera óhóflegt með tilliti til gildissviðs og væntanlegra áhrifa af frestun á gildistöku framseldrar reglugerðar (ESB) 2018/1229. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur tekið til greina þær upplýsingar sem markaðsaðilar hafa nú þegar látið í té um það hversu tilbúnir þeir eru hvað varðar beitingu þessarar reglugerðar. Við þessar ófyrirséðu aðstæður er einnig mikilvægt að veita réttarvissu að því er varðar nýjan gildistökuframseldrar reglugerðar (ESB) 2108/1229 til að markaðsaðilar geti undirbúið sig fyrir beitingu þeirrar reglugerðar. Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur engu að síður greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning af því að fresta gildistöku framseldrar reglugerðar (ESB) 2018/1229 og óskað eftir ráðgjöf hagsmunahópsins á verðbréfamarkaði sem komið var á fót skv. 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽³⁾. Við samningu draganna að tæknilegu eftirlitsstöðlunum hefur Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin einnig verið í samstarfi við aðilana að Seðlabankakerfi Evrópu.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Í stað 42. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2018/1229 kemur eftirfarandi:

„42. gr.

Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi 1. febrúar 2022.“

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á þriðja 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 23. október 2020.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

⁽³⁾ 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).

**FRAMKVÆMDARÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2021/1126****2021/EES/66/11****frá 8. júlí 2021****um að koma á jafngildi COVID-19 vottorða sem gefin eru út í Sviss og vottorða sem gefin eru út í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/953 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/953 frá 14. júní 2021 um ramma um útgáfu, sannprófun og viðurkenningu samvirkandi Covid-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (stafrænt ESB-vottorð vegna COVID) til að auðvelda frjálsa för á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir ⁽¹⁾, einkum 10. mgr. 3. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2021/953 er mælt fyrir um ramma um útgáfu, sannprófun og viðurkenningu samvirkandi Covid-19-vottorða um bólusetningu, próf og bata (hér á eftir nefnt „stafrænt ESB-vottorð vegna COVID“) í því skyni að auðvelda handhöfum þeirra að nýta sér rétt sinn til frjálsrar farar á meðan COVID-19-heimsfaraldurinn stendur yfir. Hún á einnig að stuðla að því að auðvelda afléttingu í áföngum á takmörkunum á frjálsri för, sem aðildarríkin hafa sett í samræmi við lög Sambandsins til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, með samræmdum hætti.
- 2) Borgarar Sambandsins og svissneskir ríkisborgarar njóta gagnkvæmra réttinda til komu og búsetu sem byggjast á samningnum milli Evrópubandalagsins og aðildarríkja þess annars vegar og Ríkjasambandsins Sviss hins vegar um frjálsa för fólks ⁽²⁾ („samningurinn um frjáls för fólks“). Þó að samningurinn um frjálsa för fólks kveði í 1. mgr. 5. gr. I. viðauka á um möguleikann á því að takmarka frjálsa för fólks af lýðheilsuástæðum inniheldur hann ekki fyrirkomulag varðandi upptöku lagagerða Sambandsins. Sviss fellur þannig undir valdheimildir í 10. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2021/953.
- 3) Hinn 4. júní 2021 samþykkti Sviss fyrirmæli um COVID-19 vottorð ⁽³⁾ („svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð“) sem kveða á um lagagrundvöll fyrir útgáfu Covid-19 vottorða um bólusetningu, próf og bata.
- 4) Hinn 23. júní 2021 upplýsti Sviss framkvæmdastjórnina um að það gefi eingöngu út samvirkandi bólusetningarvottorð fyrir COVID-19 bóluefni sem samþykkt eru í Sviss. Þau eru nú COVID-19 bóluefnin Comirnaty, Moderna og Janssen sem samsvara COVID-19 bóluefnunum sem falla undir fyrstu undirgrein 5. mgr. 5. gr. reglugerðar (ESB) 2021/953. Enn fremur upplýsti Sviss framkvæmdastjórnina um að það gefi út COVID-19 bólusetningarvottorð eftir að hver skammtur hefur verið gefinn og að þar komi fram með skýrum hætti hvort bólusetningarferlinu sé lokið.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 243, 9.7.2021, bls. 49 Hinnar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 225/2021 frá 14. Júlí 2021 um breytingu á V. viðauka (Frelsi launþega til flutninga) og VIII. viðauki (Staðfesturéttur) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(¹) Stjtið. ESB L 211, 15.6.2021, bls. 1.

(²) Stjtið. ESB L 114, 30.4.2002, bls. 6.

(³) Verordnung vom 4. Juni 2021 über Zertifikate zum Nachweis einer Covid-19-Impfung, einer Covid-19-Genesung oder eines Covid-19-Testergebnisses (Covid-19-Verordnung Zertifikate), AS 2021 325/ Ordonnance du 4 juin 2021 sur les certificats attestant la vaccination contre le COVID-19, la guérison du COVID-19 ou la réalisation d'un test de dépistage du COVID-19 (Ordonnance COVID-19 certificats), RO 2021 325/Ordinanza del 4 giugno 2021 concernente i certificati attestanti l'avvenuta vaccinazione anti-COVID-19, la guarigione dalla COVID-19 o il risultato di un test COVID-19 (Ordinanza sui certificati COVID-19), RU 2021 325.

- 5) Sviss upplýsti framkvæmdastjórnina einnig um að það muni eingöngu gefa út samvirkandi prófvottorð fyrir kjarnsýrumögnunarpróf eða skyndipróf sem skráð eru í sameiginlegu og uppfærðu skránni yfir COVID-19 skyndipróf sem samþykkt var af heilbrigðisöryggisnefndinni, sem komið er á fót með 17. gr. ákvörðunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1082/2013/ESB (4), á grundvelli tilmæla ráðsins frá 21. janúar 2021 (5).
- 6) Enn fremur upplýsti Sviss framkvæmdastjórnina um að það gefi út samvirkandi vottorð um bata í fyrsta lagi 11 dögum eftir jákvætt próf sem gilda í allt að 180 daga.
- 7) Sviss upplýsti framkvæmdastjórnina einnig um að kerfi fyrir útgáfu COVID-19 vottorða í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð sé í samræmi við þær tækniforskriftir sem mælt er fyrir um í framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1073 (6).
- 8) Hinn 9. júní 2021 hafði framkvæmdastjórnin framkvæmt tæknipróf sem sýndu fram á að COVID-19 vottorð, sem gefin eru út í Sviss í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð, séu tæknilega undir það búin að vera sannprófuð af aðildarríkjunum með traustammanum sem komið var á fót á grundvelli reglugerðar (ESB) 2021/953.
- 9) Hinn 23. júní 2021 veitti Sviss einnig formlega tryggingu fyrir því að það muni viðurkenna vottorð sem aðildarríkin gefa út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953.
- 10) Meðal annars upplýsti Sviss framkvæmdastjórnina um að þegar það viðurkennir sönnun fyrir bólusetningu sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för, sem settar hafa verið í samræmi við samninginn um frjálsa för fólks til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, viðurkenni það einnig, með sömu skilyrðum, vottorð sem aðildarríki Sambandsins gefa út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953 um bólusetningu með COVID-19 bóluefni sem fengið hefur markaðsleyfi samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 (7). Sviss er einnig heimilt að viðurkenna, í sama tilgangi, vottorð sem aðildarríki gefa út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953 um bólusetningu með COVID-19 bóluefni sem lögbært yfirvald aðildarríkis hefur veitt markaðsleyfi samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB (8), COVID-19 bóluefni sem fengið hefur heimild til tímabundinnar dreifingar skv. 2. mgr. 5. gr. þeirrar tilskipunar eða COVID-19 bóluefni sem lokið hefur skráningarferli fyrir skrá Alþjóðaheilbrigðismála-stofnunarinnar yfir neyðarnotkun. Þegar Sviss viðurkennir bólusetningavottorð fyrir slíkt COVID-19 bóluefni viðurkennir það einnig, með sömu skilyrðum, bólusetningavottorð sem aðildarríki gefa út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953 fyrir sama COVID-19 bóluefni.
- 11) Sviss upplýsti framkvæmdastjórnina enn fremur um að ef Sviss krefst sönnunar fyrir prófi vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 sem grundvallar fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för, sem settar hafa verið í samræmi við samninginn um frjálsa för fólks og að teknu tilliti til sérstakra aðstæðna í landamærasamfélögum til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, muni það einnig viðurkenna, með sömu skilyrðum, prófvottorð með neikvæðri niðurstöðu sem aðildarríki gefa út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953.
- 12) Sviss upplýsti framkvæmdastjórnina einnig um að ef Sviss viðurkennir sönnun fyrir bata af sýkingu af völdum SARS-CoV-2 sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för, sem settar hafa verið í samræmi við samninginn um frjálsa för fólks til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, muni það viðurkenna, með sömu skilyrðum, vottorð um bata sem aðildarríki gefa út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953.

(4) Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1082/2013/ESB frá 22. október 2013 um alvarlegar heilsufarsógnir sem ná yfir landamæri og niðurfellingu ákvörðunar nr. 2119/98/EB (Stjtið. ESB L 293, 5.11.2013, bls. 1).

(5) Tilmæli ráðsins frá 21. janúar 2021 um sameiginlegan ramma um notkun og gildingu skyndiprófa og gagnkvæma viðurkenningu á niðurstöðum COVID-19 prófa innan ESB (Stjtið. ESB C 24, 22.1.2021, bls. 1).

(6) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2021/1073 frá 28. júní 2021 um tækniforskriftir og reglur um framkvæmd traustamma stafræna ESB-vottorðsins vegna COVID, sem komið var á með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/953 (Stjtið. ESB L 230, 30.6.2021, bls. 32).

(7) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 frá 31. mars 2004 um málsmeðferð Sambandsins við veitingu leyfa fyrir manna- og dýralyfjum og eftirlit með þeim lyfjum og um stofnun Lyfjastofnunar Evrópu (Stjtið. ESB L 136, 30.4.2004, bls. 1).

(8) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/83/EB frá 6. nóvember 2001 um Bandalagsreglur um lyf sem ætluð eru mönnum (Stjtið. EB L 311, 28.11.2001, bls. 67).

- 13) Á sama tíma, 9. júní 2021, sýndi tæknipróf fram á að stafrænt ESB-vottorð vegna COVID sem aðildarríki gefa út eru tæknilega undir það búin að vera sannprófuð af Sviss með traustammanum sem komið var á fót á grundvelli reglugerðar (ESB) 2021/953.
- 14) Þannig eru til staðar nauðsynlegir þættir til að ákveða að fara skuli með COVID-19 vottorð, sem eru gefin út í Sviss í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð, sem jafngild þeim sem gefin eru út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953.
- 15) Því ætti að viðurkenna COVID-19 vottorð sem gefin eru út af Sviss í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð með þeim skilyrðum sem um getur í 5. gr. (5. mgr.), 6. gr. (5. mgr.) og 7. gr. (8. mgr.) reglugerðar (ESB) 2021/953. Til samræmis við það ættu aðildarríki, þegar þau viðurkenna sönnun fyrir bólusetningu, sönnun fyrir bata af sýkingu af völdum SARS-CoV-2 eða próf vegna sýkingar af völdum SARS-CoV-2 sem grundvöll fyrir því að falla frá takmörkunum á frjálsri för sem settar hafa verið til að hefta útbreiðslu SARS-CoV-2, einnig að viðurkenna, með sömu skilyrðum, bólusetningarvottorð um COVID-19-bóluefni sem fengið hefur markaðsleyfi samkvæmt reglugerð (EB) nr. 726/2004, batavottorð eða prófvottorð sem tilgreina neikvæða niðurstöðu sem Sviss gefur út í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð. Aðildarríki ættu einnig að viðurkenna, í sama tilgangi, bólusetningarvottorð sem Sviss gefur út í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð um bóluefni sem fengið hefur markaðsleyfi frá lögbæru yfirvaldi í Sviss en hefur ekki fengið markaðsleyfi samkvæmt reglugerð (EB) nr. 726/2004.
- 16) Til að vernda hagsmuni Sambandsins, einkum á sviði lýðheilsu, er framkvæmdastjórninni heimilt að beita heimildum sínum til að fella þessa ákvörðun tímabundið eða varanlega úr gildi ef skilyrði 10. mgr. 3. gr. reglugerðar (ESB) 2021/953 eru ekki lengur uppfyllt.
- 17) Til að þessi ákvörðun öðlist gildi ætti að tengja Sviss við traustamann fyrir stafrænt ESB-vottorð vegna COVID sem komið var á fót með reglugerð (ESB) 2021/953.
- 18) Í ljósi þess að nauðsynlegt er að tengja Sviss við traustamann fyrir stafrænt ESB-vottorð vegna COVID sem komið var á fót með reglugerð (ESB) 2021/953 eins fljótt og unnt er ætti þessi ákvörðun að öðlast gildi daginn sem hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.
- 19) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið er á fót með 14. gr. reglugerðar (ESB) 2021/953.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Fara skal með COVID-19 vottorð um bólusetningu, próf og bata, sem gefin eru út í Sviss í samræmi við svissnesku fyrirmælin um COVID-19 vottorð, sem jafngild þeim sem gefin eru út í samræmi við reglugerð (ESB) 2021/953.

2. gr.

Tengja skal Sviss við traustamann fyrir stafrænt ESB-vottorð vegna COVID sem komið var á fót með reglugerð (ESB) 2021/953.

3. gr.

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

Gjört í Brussel 8. júlí 2021.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2021/1158****2021/EES/66/12****frá 22. júní 2021****um hönnunar-, smíða- og nothæfiskröfur sem og prófunarstaðla fyrir búnað um borð í skipum og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2020/1170 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/90/ESB frá 23. júlí 2014 um búnað um borð í skipum og niðurfellingu á tilskipun ráðsins 96/98/EB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 35. gr.,*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Kveðið er á um kröfur um hönnun, smíði og nothæfi sem og prófunarstaðla að því er varðar búnað um borð í skipum, sem fellur undir gildissvið tilskipunar 2014/90/ESB, í alþjóðlegum gæðingum sem skilgreindir eru í 5. mgr. 2. gr. þeirrar tilskipunar.
- 2) Í því skyni að taka tillit til nýjustu breytinganna ætti að uppfæra skrána yfir gildandi alþjóðlega gæðing. Tilgreina ætti búnað um borð í skipum, sem hefur verið felldur undir samræmdar kröfur Sambandsins samkvæmt tilskipun 2014/90/ESB í kjölfar breytinga á alþjóðlegum gæðingum, með ótvíræðum hætti.
- 3) Því ætti að fella framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1170 ⁽²⁾ úr gildi.
- 4) Rétt þykir og í samræmi við meðalhóf að leyfa að nýr búnaður, sem samrýmist kröfum um gerðarsamþykki í aðildarríki, áður en þessi reglugerð öðlast gildi, sé áfram settur á markað og komið fyrir um borð í ESB-skipi, eins og það er skilgreint í 2. lið 2. gr. tilskipunar 2014/90/ESB, í tiltekið umbreytingartímabil.
- 5) Til þess að greiða fyrir samhæðri, skjótri og einfaldri framkvæmd tilskipunar 2014/90/ESB ættu framkvæmdargerðir, samkvæmt þeirri tilskipun, að vera í formi framkvæmdarreglugerða.
- 6) Til að gera geiranum fyrir búnað um borð í skipum og öðrum hagsmunaaðilum kleift að aðlagast þeim ráðstöfunum sem kveðið er á um í þessari reglugerð ætti þessi reglugerð að öðlast gildi 40 dögum eftir að þær birtast í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar um öryggi á höfunum og varnir gegn mengun frá skipum, sem komið var á með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2099/2002 ⁽³⁾.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stj. 2021. ESB L 254, 16.7.2021, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 226/2021 frá 28. júlí 2021 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ (Stj. 2014. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 146).

⁽²⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/1170 frá 16. júlí 2020 um hönnunar-, smíða- og nothæfiskröfur sem og prófunarstaðla fyrir búnað um borð í skipum og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/1397 (Stj. 2020. ESB L 264, 12.8.2020, bls. 1).

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2099/2002 frá 5. nóvember 2002 um að koma á fót nefnd um öryggi á höfunum og varnir gegn mengun frá skipum (COSS) og um breytingu á reglugerðum um siglingaöryggi og varnir gegn mengun frá skipum (Stj. 2002. EB, L 324, 29.11.2002, bls. 1).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Kröfur um hönnun, smíði og nothæfi sem og prófunarstaðlar, sem kveðið er á um í alþjóðlegu gerningunum, sem skilgreindir eru í 5. lið 2. gr. tilskipunar 2014/90/ESB, skulu gilda um allan þann búnað um borð í skipum sem tilgreindur er í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2020/1170 er felld úr gildi.

3. gr.

1. Heimilt er að halda áfram, til 3. október 2022, að setja á markað búnað um borð í skipum, sem er tilgreindur sem „nýr búnaður sem bætt er við með framkvæmdarreglugerð 2019/1397“ í 1. dálki í viðaukanum og samrýmist þeim landskröfum um gerðarsamþykki sem voru í gildi fyrir 3. október 2019 í aðildarríki, og koma honum fyrir um borð í ESB-skipi.

2. Heimilt er að halda áfram, til 1. september 2023, að setja á markað búnað um borð í skipum, sem er tilgreindur sem „nýr búnaður sem bætt er við með framkvæmdarreglugerð 2020/1170“ í 1. dálki í viðaukanum og samrýmist þeim landskröfum um gerðarsamþykki sem voru í gildi fyrir 1. september 2020 í aðildarríki, og koma honum fyrir um borð í ESB-skipi.

3. Heimilt er að halda áfram, til 25. ágúst 2024, að setja á markað búnað um borð í skipum, sem er tilgreindur sem „nýr búnaður sem bætt er við með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/1158“ í 1. dálki í viðaukanum og samrýmist þeim landskröfum um gerðarsamþykki sem voru í gildi fyrir 25. ágúst 2021 í aðildarríki, og koma honum fyrir um borð í ESB-skipi.

4. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á fertugasta 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 22. júní 2021.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

Almenn athugasemd: í reglum SOLAS er vísað til ákvæða alþjóðasamnings um öryggi mannlífa á hafinu, með áorðnum breytingum.

Skrá yfir upphafsstaforð sem notuð eru

A.1: 1. breyting varðandi stöðluð skjöl, önnur en skjöl frá Alþjóðasiglingamálastofnuninni.

A.2: 2. breyting varðandi stöðluð skjöl, önnur en skjöl frá Alþjóðasiglingamálastofnuninni.

AC: breyting á leiðréttingu varðandi stöðluð skjöl, önnur en skjöl frá Alþjóðasiglingamálastofnuninni.

Flokkur (e. CAT): flokkur fyrir ratsjárþúnað, eins og hann er skilgreindur í lið 1.3 í staðli alþjóðaraftækninefndarinnar nr. 62388 (2007).

Umburðarbr. (e. circ.): umburðarbréf.

COLREG: alþjóðareglur til að koma í veg fyrir árekstra á sjó.

COMSAR: undirnefnd Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar um fjarskiptamál og leit og björgun.

EN: Evrópustaðall.

ETSI: Fjarskiptastaðlastofnun Evrópu.

FSS-kóðinn: alþjóðakóði um brunaöryggiskerfi.

FTP-kóðinn: alþjóðakóði um brunaprófunaraðferðir.

GNSS: hnattrænt gervihnattaleiðsögukerfi.

HSC-kóðinn: kóði um háhraðaför.

IBC-kóðinn: alþjóðakóði um efnaflutningaskip.

ICAO: Alþjóðaflugmálastofnunin.

IEC: Alþjóðaraftækninefndin.

IGC: alþjóðakóði um smíði og þúnað skipa sem flytja búlkaferma af fljótandi gastegundum.

IMO: Alþjóðasiglingamálastofnunin.

ISO: Alþjóðlegu staðlasamtökin.

ITU: Alþjóðafjarskiptasambandið.

LSA-kóðinn: reglur um björgunarbúnað.

MARPOL: alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum.

MED: tilskipun um búnað um borð í skipum.

MEPC: sjávarumhverfisverndarnefndin.

MSC: siglingaöryggisnefndin.

NO_x: köfnunarefnisoxíð.

O₂/HC-kerfi: súrefnis- og kolvetniskerfi.

SOLAS: alþjóðasamningur um öryggi mannlífa á hafinu.

SO_x: brennisteinsoxíð.

Regla.

Ályktun.

Athugasemdir sem eiga við um þennan viðauka í heild sinni

- a) Almennt: til viðbótar við prófunarstaðlana, sem er getið sérstaklega í þessum viðauka, skal gerðarprófun (gerðarsamþykki) samrýmast gildandi kröfum alþjóðasamninga sem og viðeigandi ályktana og umburðarbréfa Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). Fjallað er um reglufylgni við þessar kröfur í aðferðareiningunum við samræmismat í tilskipun 2014/90/ESB.
- b) 3. dálkur: þegar tvær raðir af prófunarstöðlum eru aðgreindar með „eða“ uppfyllir hvor staðlaröðin um sig alla prófunarstaðlana í tengslum við kröfur Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar um nothæfi og því nægir prófun samkvæmt annarri staðlaröðinni til að sýna fram á að framleiðsluvara samrýmist kröfum viðeigandi alþjóðlegra gerninga. Ef, á hinn bóginn, prófunarstaðlar eru aðgreindir með öðrum hætti (t.d. með kommu) gilda allir tilgreindu staðlarnir.
- c) 6. dálkur: í því skyni að taka tillit til tímamarkanna við skipasmíði, með hliðsjón af einkennum hins tiltekna búnaðar um borð í skipum, skal skilja hugtakið „að koma fyrir búnaði um borð í skipi“ (eins og tilgreint er í svigum á eftir dagsetningunum):
 - i. fyrsta uppsetning búnaðarins á starfrækslustað um borð í ESB-skipi,
 - ii. fyrsta uppsetning búnaðarins á starfrækslustað eða þar sem hann er festur á starfrækslustað um borð í ESB-skipi,
 - iii. afhending búnaðarins til skipasmíðastöðvarinnar ef hún á sér stað 30 mánuðum áður en fyrsta uppsetning búnaðarins á starfrækslustað fer fram.
- d) Ef um er að ræða tvær raðir fyrir hverja tegund búnaðar um borð í skipum (t.d. MED/1.3) er í annarri (neðri) röðinni tilgreindar uppfærðar kröfur í alþjóðlegum gerningum að því er varðar búnað sem er sýndur í fyrstu (efri) röðinni.
- e) Í þeim tilvikum sem um getur í d-lið og ef engin dagsetning er tilgreind í 5. og 6. dálki gefur það til kynna að ekki hafi orðið breytingar á prófunarstöðlunum og að viðkomandi búnaður skuli samrýmast kröfunum sem tilgreindar eru í (annarri) neðri röðinni.
- f) Ef um er að ræða fleiri en tvær raðir fyrir hverja tegund búnaðar um borð í skipum (t.d. MED/1.2a) er í neðstu röðinni tilgreindar uppfærðar kröfur í alþjóðlegum gerningum að því er varðar búnað sem er sýndur í efri röðunum.

1. Björgunarbúnaður

2. dálkur: IMO MSC/umburðarbr. 1628, IMO MSC/umburðarbr. 1629, IMO MSC/umburðarbr. 1630, IMO MSC/umburðarbr. 1631, IMO MSC/umburðarbr. 1632 og IMO MSC/umburðarbr. 1633 gilda, þar sem við á, nema þegar sérstakir gerningar, sem um getur í 2. dálki, koma í stað þeirra.

Númer og heiti búnaðar	Reglur SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
1	2	3	4	5	6
MED/1.1 Björgunarhringir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/1.2a Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarför og léttbáta, Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		13.9.2022 ii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.2a Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarför og léttbáta, Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.			
MED/1.2a Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarför og léttbáta, Röð 3 af 3 Athugasemd: prófanir á rafsegulviðssamhæfi samkvæmt EN 60945 og IEC 60945 eru undanskildar og aðeins skal framkvæma þær prófanir sem um getur í ákvæði 10.4 í IMO-ályktun MSC 81(70).	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 24408: 2005.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 24408: 2005			

1	2	3	4	5	6
MED/1.2b Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarhringi Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		13.9.2022 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.2b Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarhringi Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8,				

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/127

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.2b Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarhringi Röð 3 af 3 Athugasemd: prófanir á rafsegulviðssamhæfi samkvæmt EN 60945 og IEC 60945 eru undanskildar og aðeins skal framkvæma þær prófanir sem um getur í ákvæði 10.4 í IMO-ályktun MSC 81(70).	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 24408: 2005. Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 24408: 2005.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/1.2c Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarvesti Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		13.9.2022 ii.

1	2	3	4	5	6
	— Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.2c Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarvesti Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 ii.

1	2	3	4	5	6
MED/1.2c Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: — fyrir björgunarvesti Röð 3 af 3 Athugasemd: prófanir á rafsegulsviðssamhæfi samkvæmt EN 60945 og IEC 60945 eru undanskildar og aðeins skal framkvæma þær prófanir sem um getur í ákvæði 10.4 í IMO-ályktun MSC 81(70).	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 24408: 2005. Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 24408: 2005.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.3 Sjálfkveikjandi reykmerki björgunarhringja Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.3 Sjálfkveikjandi reykmerki björgunarhringja Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.4 Björgunarvesti Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 922, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1304, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1470.				
MED/1.5a Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar MEÐ björgunarvesti: — björgunarbúningur án hitaeinangrunar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.5b Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar MEÐ björgunarvesti: — björgunarbúningur með hitaeinangrun Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/1.5c Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar MEÐ björgunarvesti: — hlífðarbúningar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.				
MED/1.6a Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis: — björgunarbúningur án hitaeinangrunar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.6b Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis: — björgunarbúningur með hitaeinangrun Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/1.6c Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis — hlífðarbúningar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/7 í SOLAS 74, — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.				
MED/1.7 Einangrunarpokar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/22 í SOLAS 74, — Regla III/32 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 1046.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.8 Fallhlífurflugeldar (neyðarflugeldar og -blys) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.8 Fallhlífurflugeldar (neyðarflugeldar og -blys) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F		12.8.2020
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.9 Handblys (neyðarflugeldar og -blys) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.9 Handblys (neyðarflugeldar og -blys) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.10 Flothæf reykdúfl (neyðarflugeldar og -blys) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III.				
MED/1.10 Flothæf reykdúfl (neyðarflugeldar og -blys) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III.				
MED/1.11 Línubýssur Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		12.8.2023 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/18 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VII, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.11 Línubussur Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15736: 2006.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/18 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VII, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.12 Uppblásanlegir björgunarflekar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum. Og að því er varðar lengra tímabil á milli þjónustuskoðana: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/13 í SOLAS 74, — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 811, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.				
MED/1.13 Harðir björgunarflekar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum,	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.14a Sjálfréttandi björgunarflekar: — uppblásanlegir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum. Og að því er varðar lengra tímabil á milli þjónustuskoðana: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 809, — IMO MSC/umburðarbr. 811, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.				
MED/1.14b Sjálfréttandi björgunarflekar: — harðir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 809, — IMO MSC/umburðarbr. 811, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.				
MED/1.15 Yfirbyggðir björgunarflekar sem snúa má við Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 809, — IMO MSC/umburðarbr. 811, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum. Og að því er varðar lengra tímabil á milli þjónustuskoðana: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/1.16 Sjóstýrður búnaður fyrir björgunarfleka (prýstistýrður losunarbúnaður) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/13 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 811.				
MED/1.17a Lífbátar Lífbátar sem eru sjósettir með bátsuglum: — lokaðir að hluta, — alveg lokaðir. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006.	B+D B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1423.				
MED/1.17b Lífbátar Lífbátar sem eru losaðir í frjálssu falli Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006.	B+D B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1423.				
MED/1.18 Harðir léttbátar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006.	B+D B+F G		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.19 Uppblásnir léttbátar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.20a Hraðskreiðir léttbátar: — uppblásnir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO MSC/umburðarbr. 1016, — IMO MSC/umburðarbr. 1094.				
MED/1.20b Hraðskreiðir léttbátar: — harðir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006.	B+D B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO MSC/umburðarbr. 1016, — IMO MSC/umburðarbr. 1094.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.20c Hraðskreiðir léttbátar: — harðir/upplásnir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO MSC/umburðarbr. 1016, — IMO MSC/umburðarbr. 1094.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
MED/1.21 Sjósetningarbúnaður þar sem taliur eru notaðar (bátsuglur) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/23 í SOLAS 74, — Regla III/33 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
Búnaður MED/1.22 Sjóstýrður sjósetningarbúnaður fyrir björgunarför – fluttur í MED/9/1.3.					
MED/1.23 Sjósetningarbúnaður fyrir lífbáta sem eru losaðir í frjálsu falli Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/23 í SOLAS 74, — Regla III/33 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.24 Sjósetningarbúnaður fyrir björgunarfleka (bátsuglur) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/12 í SOLAS 74, — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.25 Sjósetningarbúnaður fyrir hraðskreiða léttbáta (bátsuglur) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
MED/1.26a Losunarbúnaður fyrir: — lífbáta og léttbáta (sjósettir með talíu, einni eða fleiri) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1419.				
MED/1.26b Losunarbúnaður fyrir: — björgunarfleka (sjósettir með talíu, einni eða fleiri) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/1.26c Losunarbúnaður fyrir: — lífbáta sem eru losaðir í frjálssu falli Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.27 Kerfi til rýmingar skips Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/15 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.28 Björgunarúrræði Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.29 Stigar til að komast um borð Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla III/11 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — ISO 5489:2008.	B+D B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/11 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1285.				
MED/1.30 Efni sem endurkastar ljósi Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun A.658(16), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

1	2	3	4	5	6
Búnaður MED/1.31 Tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför – fluttur í MED/5.17 og MED/5.18.					
Búnaður MED/1.32, 9 GHz SAR ratsjársvari (SART) – fluttur í MED/4.18.					
MED/1.33 Ratsjárspjall fyrir lífbáta og léttbáta (hlutlaus) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis- kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.384(X), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.164(78).	— EN ISO 8729:1998, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — EN ISO 8729:1998, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F		
Búnaður MED/1.34 Seguláttaviti, flokkur B, fyrir lífbáta og léttbáta – fluttur í MED/4.23.					
Búnaður MED/1.35 Handslökkvitæki fyrir lífbáta og léttbáta – fluttur í MED/3.38.					
MED/1.36 Knúningsvél fyrir lífbáta/léttbáta Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V.				
MED/1.37 Utanborðsvél fyrir léttbáta Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V.				
MED/1.38 Leitarljós til notkunar í lífbátum og léttbátum Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		13.9.2022 ii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.38 Leitarljós til notkunar í lífbátum og léttbátum Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.	Eða: — IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.			
MED/1.39 Opnir björgunarflekar sem snúa má við Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10. viðauki, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 11. viðauki.	B+D B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10. viðauki, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8,	Og að því er varðar lengra tímabil á milli þjónustuskoðana: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.			

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 11. viðauki, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.				

Búnaður MED/1.40 Vélrænn lyftibúnaður fyrir hafnsögumenn - fluttur í MED/4.48.

MED/1.41a Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: — lífbátar sem eru sjósettir með bátsuglum Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/23 í SOLAS 74, — Regla III/24 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.41b Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: — lífbátar sem eru losaðir í frjálssu falli Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/157

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/23 í SOLAS 74, — Regla III/24 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI.				
MED/1.41c Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: — björgunarflekar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/17 í SOLAS 74, — Regla III/23 í SOLAS 74, — Regla III/24 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41d Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: — léttbátar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/17 í SOLAS 74, — Regla III/23 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.41e Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: — hraðskreiðir léttbátar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/16 í SOLAS 74, — Regla III/17 í SOLAS 74, — Regla III/23 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

Búnaður MED/1.42 Stigi fyrir hafnsögumann — fluttur í MED/4.49.

MED/1.43 Harðir/upplásnir léttbátar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006, — ISO 15372:2000.	B+D B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfis-kröfur — Regla III/21 í SOLAS 74, — Regla III/31 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

2. Varnir gegn mengun sjávar

Númer og heiti búnaðar	Reglur MARPOL 73/78, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
1	2	3	4	5	6
MED/2.1 Olíusíubúnaður (ef magn olíu í frárennsli er ekki meira en 15 milljónarhlutar (ppm)) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 14 í I. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.107(49), með áorðnum breytingum, — IMO MEPC.1/umburðarbr. 643.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 14 í I. viðauka við MARPOL 73/78, — IMO MEPC.1/umburðarbr. 643.				
MED/2.2 Nemi fyrir skilflöt olíu/vatns Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 32 í I. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.5(XIII).	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 32 í I. viðauka við MARPOL 73/78.				
MED/2.3 Olíumælar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 14 í I. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.107(49), með áorðnum breytingum, — IMO MEPC.1/umburðarbr. 643.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 14 í I. viðauka við MARPOL 73/78, — IMO MEPC.1/umburðarbr. 643.				

Búnaður MED/2.4 Vinnslueiningar sem eru festar við búnað til olíuvatnsskiljunar sem fyrir er (ef magn olíu í frárennsli er ekki meira en 15 milljónarhlutar) — Hér á að vera eyða.

1	2	3	4	5	6
MED/2.5 Vöktunar- og eftirlitskerfi fyrir losun olíu frá olíuflutningaskipum Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 31 í I. viðauka við MARPOL 73/78, — IMO MEPC.1/umburðarbr. 858.	— IMO-ályktun MEPC.108(49), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 31 í I. viðauka við MARPOL 73/78.				
MED/2.6a Skólpkerfi (til nota fyrir farþegaskip á öllum svæðum, þ.m.t. á sérstöku hafsvæði skv. IV. viðauka við MARPOL), Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 9 í IV. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.227(64), að meðtöldum lið 4.2.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 9 í IV. viðauka við MARPOL 73/78.				
MED/2.6b Skólpkerfi (til nota fyrir önnur skip en farþegaskip á öllum svæðum og fyrir farþegaskip utan sérstakra hafsvæða skv. IV. viðauka við MARPOL). Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 9 í IV. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.227(64), að meðtöldum lið 4.2.	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 9 í IV. viðauka við MARPOL 73/78.				

1	2	3	4	5	6
MED/2.7 Brennsluofnar um borð í skipum (Brennsluver með afköst allt að 4000 kW) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 16 í VI. viðauka við MARPOL 73/78. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 16 í VI. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.244(66).	B+D B+E B+F G	16.3.2017	
MED/2.8 Greiningartæki sem er að staðaldri um borð fyrir NO _x í samræmi við NO _x -tæknikóðann frá 2008 Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — IMO-ályktun MEPC.176(58) - (Endurskoðuð regla 13 í VI. viðauka við MARPOL). Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MEPC.176(58) - (Endurskoðuð regla 13 í VI. viðauki við MARPOL), — IMO-ályktun MEPC.177(58) - (NO _x -tæknikóðinn frá 2008), — IMO-ályktun MEPC.198(62).	— IMO-ályktun MEPC.177(58) - (NO _x -tæknikóðinn frá 2008), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F G		
Búnaður MED/2.9 Búnaður þar sem notaðar eru aðrar tæknilegar aðferðir til að takmarka SO _x -losun – Fluttur í MED/9/2.4.					
MED/2.10 Hreinsikerfi um borð fyrir útblástursloft Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — IMO-ályktun MEPC.176(58) - (Endurskoðuð regla 4 í VI. viðauki við MARPOL), — IMO-ályktun MEPC.259(68). Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MEPC.176(58) - (Endurskoðuð regla 4 í VI. viðauka við MARPOL).	— IMO-ályktun MEPC.259(68).	Kerfi A: B+F G Kerfi B: G	19.6.2018	

3. Brunavarnarbúnaður

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
1	2	3	4	5	6
MED/3.1 Grunnefni þilfara Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.2 Handslökkvitæki Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 4. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/18 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74,	— EN 3-7:2004, þ.m.t. A1:2007, — EN 3-8:2006, þ.m.t. AC:2007, — EN 3-9:2006, þ.m.t. AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.951(23), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 4, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC/umburðarbr. 1239, — IMO MSC/umburðarbr. 1275.				
MED/3.3a Búningur slökkviliðsmanns: hlífðarfatnaður (til að komast í návígi við eld): — hlífðarfatnaður án endurskins fyrir slökkvistarf Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— EN 469:2005, þ.m.t. A1:2006 og AC:2006.	B+D B+E B+F		25.8.2024 ii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.3a Búningur slökkviliðsmanns: hlífðarfatnaður (til að komast í návígi við eld): — hlífðarfatnaður án endurskins fyrir slökkvistarf Röð 2 af 2 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— EN 469:2020	B+D B+E B+F	25.8.2021	
MED/3.3b Búningur slökkviliðsmanns: hlífðarfatnaður (til að komast í návígi við eld): — hlífðarfatnaður fyrir slökkvistarf: endurkastsfatnaður fyrir sérhæft slökkvistarf Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— EN 1486:2007.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.3c Búningur slökkviliðsmanns: hlífðarfatnaður (til að komast í návígi við eld): — hlífðarfatnaður fyrir slökkvistarf: hlífðarfatnaður með endurkastsyfirborði Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— ISO 15538:2001. Athugasemd: 2. stig	B+D B+E B+F		
MED/3.4 Búningur slökkviliðsmanns: stúgvél Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/15 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— EN 15090:2012.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.5 Búningur slökkviliðsmanns: hanskar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— EN 659:2003, þ.m.t. A1:2008 og AC:2009.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/15 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.				
MED/3.6 Búningur slökkviliðsmanns: hjálmur Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— EN 443:2008.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/15 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.				
MED/3.7 Sjálfstæður öndunarbúnaður með lofti undir þrýstingi Athugasemd: verði slys í tengslum við hættulegan farm skal nota öndunargrímu með yfirþrýstingi. (Sjá lið 7.1) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/15 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7,	— ISO 23269-2:2011 (slökkvistarf - aðeins í tengslum við siglingar) Gríma af tegund 1 skal hvorki notuð í lið MED/3.7 né MED/7.1 Athugasemd: tilheyrandi eldtraust líflína, sem krafist er samkvæmt lið 4.28 í ISO 23269, skal vera búnaður um borð í skipum, vottaður sem búnaður MED 3.44, og skal hún notuð í tengslum við öndunarbúnaðinn og hægt að festa hana á með króki sem smellt er utan um ólar búnaðarins eða á stakt belti til að koma í veg fyrir að öndunarbúnaðurinn losni þegar líflínan er notuð. Tilgreina skal eldtraustu líflínuna, sem er með MED-vottun, sem skyldubundinn samsettan hluta af öndunarbúnaði, sem vottast samkvæmt aðferðareiningu B.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1499, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1555.				
MED/3.8 Öndunarbúnaður með aðfluttu lofti undir þrýstingi Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7. Athugasemd: Þessi búnaður er aðeins fyrir háhraðaför sem eru smíðuð samkvæmt ákvæð-um HSC-kóðans frá 1994. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7.	— EN 14593-1:2005. Eða: — EN 14594:2005, þ.m.t. AC:2005.	B+D B+E B+F		13.3.2021 ii.
MED/3.8 Öndunarbúnaður með aðfluttu lofti undir þrýstingi Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7. Athugasemd: Þessi búnaður er aðeins fyrir háhraðaför sem eru smíðuð samkvæmt ákvæð-um HSC-kóðans frá 1994. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7.	— EN 14593-1:2018. Eða: — EN 14594:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/3.9 Íhlutir í ýringarkerfi fyrir vistarverur, þjónusturými og stjórnstöðvar, sambærilegt því sem um getur í reglu II-2/12 í SOLAS 74 (aðeins stútar og afkastageta þeirra) (Stútar fyrir föst ýringarkerfi í háhraðaförum teljast til þessa búnaðar). Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 8. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.44(65), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 912, — IMO MSC/umburðarbr. 1556.	— IMO-ályktun A.800(19), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.10 Stútar fyrir föst slökkvikerfi með háþrýstiýringu í vélarúmi og farmdælurými Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.	— IMO MSC/umburðarbr. 1165, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.11a Eldtraustleiki skilrúma í A- og B-flokki: — skilrúm í A-flokki Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3,2 í SOLAS 74, — IMO MSC/umburðarbr. 1120. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3.2 í SOLAS 74. — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO MSC/umburðarbr. 1120, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1434. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1616.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1435.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.11b Eldtraustleiki skilrúma í A- og B-flokki: — skilrúm í B-flokki Athugasemd: ef þil í B-flokki hefur aðeins verið prófað frá annarri hliðinni og þilið er hannað til uppsetningar þannig að óprófaða hliðin er við hliðina á óprófuðu hliðinni á öðru þili í B-flokki skal koma fram í EB-gerðarprófunarvottorðinu með hvaða skilyrðum setja má þilið upp um borð þar sem tryggt er að verndarstigið, sem gefið er upp í viðkomandi töflum yfir eldtraustleika og sem finna má í reglu 9.2. í kafla II-2 í SOLAS, Afmarkanir sem hafa móttstöðuafli bæði að því er varðar hita og styrk, sé ávallt uppfyllt. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3,4 í SOLAS 74, — IMO MSC/umburðarbr. 1120. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3,4 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO MSC/umburðarbr. 1120, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1581.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.12a Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — þrýstings-/lofttæmilokar (P/V) Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.	B+F		23.5.2019 iii.
MED/3.12a Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — þrýstings-/lofttæmilokar (P/V) Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.	B+F	19.6.2018	25.8.2024 iii.

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15.				
MED/3.12a Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — þrýstings-/lofttæmilokar (P/V) Röð 3 af 3 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2021.	B+F	25.8.2021	
MED/3.12b Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — logavarnir Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010.	B+D B+E B+F		23.5.2019 iii.
MED/3.12b Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — logavarnir Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15.				
MED/3.12c Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — logavarnir við sprengingu Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010.	B+D B+E B+F		23.5.2019 iii.
MED/3.12c Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — logavarnir við sprengingu Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.12d Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — hraðlokar með loftopum Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.	B+F		23.5.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.12d Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — hraðlokar með loftopum Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.	B+F	19.6.2018	25.8.2024 iii.
MED/3.12d Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum: — hraðlokar með loftopum Röð 3 af 3 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/16 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15.	— IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2021.	B+F	25.8.2021	
MED/3.13 Eldtraust efni Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74,	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				

MED/3.14 Efni, annað en stál, í lagnir sem fara í gegnum skilrúm í A- og B-flokki - búnaður skráður í MED/3.26 og MED/3.27.

MED/3.15a Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu: — lagnir og tengihlutir úr plasti Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun A.753(18), með áorðnum breytingum, — IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 10, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.15b Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu: — lokur Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN ISO 10497:2010.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 10, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.15c Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu: — slöngubarkatengi og jafnarar Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 10, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.	Slöngubarkatengi: — EN ISO 15540:2001, — EN ISO 15541:2001.	B+D B+E B+F		1.7.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.15c Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu: — slöngubarkatengi og jafnarar Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 10, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.	— ISO 15540:2016, — ISO 15541:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.15d Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu: — íhlutir í málmlagnir með fjaðrandi og teygjanlegum pakkningum Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10,	— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 10, — IMO MSC/umburðarbr. 1120, — IMO MSC/umburðarbr. 1527.				
MED/3.16 Eldvarnarhurðir Röð 1 af 1 Athugasemd: í samræmi við MED 3.17 skulu íhlutir í stjórnþæki fyrir eldvarnarhurðir gangast undir samræmismat.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum. — IMO MSC.1/umburðarbr.1319	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1511.				
MED/3.17 Íhlutir í stjórnþæki fyrir eldvarnarhurðir Athugasemd: þegar hugtakið „íhlutir“ í búnað er notað getur það táknað að prófa þurfi einn íhlut, flokk íhluta eða heilt kerfi til að tryggja að alþjóðlegar kröfur hafi verið uppfylltar. Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18a Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsút-breiðslumarki: — spónn til skreytingar Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.18b Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsút-breiðslumarki: — málningarkerfi Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.18c Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreiðslumarki: — gólfefni Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18d Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsút-breiðslumarki: — einangrunarkápur fyrir lagnir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.18e Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsút-breiðslumarki: — lím notað við byggingu skilrúma í A-, B- og C-flokki Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.18f Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsút-breiðslumarki: — himnur eldfimra rása Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.19 Veggtjöld, gluggatjöld og önnur textílefni til að hengja upp og filmur Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1456, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.20 — Bólstruð húsgögn Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		12.8.2023 i.

1	2	3	4	5	6
MED/3.20a Bólstruð húsgögn: — sambyggð húsgögn (þ.m.t. áklæði, fylliefni og eldþolin grind) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.20b Bólstruð húsgögn: — áklæði fyrir hvers konar fylliefni Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), 3. viðbætur 8. hluta í 1. viðauka, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.20c Bólstruð húsgögn: — áklæði fyrir eldtefjandi fylliefni (prófað í sérstökum samsetningum til frekari nota) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), 3. viðbætur 8. hluta í 1. viðauka, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.20d Bólstruð húsgögn: — eldtefjandi fylliefni Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), 3. viðbætur 8. hluta í 1. viðauka, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Regla II-2/5 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.21 Sængurfatnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.22 Brunalokur Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

Búnaður MED/3.23 Eldtraust gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki — Hér á að vera eyða.

1	2	3	4	5	6
Búnaður MED/3.24 Rafstrengjabrautir sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki — Hér á að vera eyða.					
MED/3.25 Eldtraustir gluggar og kýraugu í A- og B-flokki Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 3, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.26a Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki: — rafstrengjabrautir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1488.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.				
MED/3.26b Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki: — pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1488.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1276.				
MED/3.27a Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í B-flokki: — rafstrengjabrautir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.27b Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í B-flokki: — pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.28 Ýringarkerfi (aðeins ýringarhausar) (Stútar fyrir föst ýringarkerfi í háhraðaförum teljast til þessa búnaðar). Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.44(65), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 8, — IMO MSC/umburðarbr. 912, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1556.	— ISO 6182-1:2014. Eða: — EN 12259-1:1999, þ.m.t. A1:2001, A2:2004 og A3:2006.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.29 Brunaslöngur: — vatnspéttar, flatar brunaslöngur (innra þvermál á bilinu 25–52 mm) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— EN 14540:2014.	B+D B+E B+F		
MED/3.30a Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 1. flokkur: (öruggt svæði) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — IMO MSC.1/umburðarbr.1477, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1581.	— EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, eða IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 ii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.30a Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 1. flokkur: (öruggt svæði) Röð 2 af 2 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — IMO MSC.1/umburðarbr.1477, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1581.	— EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, eða IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
MED/3.30b Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 2. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — IMO MSC.1/umburðarbr.1477, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1581.	— EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, eða IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 ii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.30b Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 2. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 2 af 2 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74.	— EN 50104:2019, — EN 60079-29-1:2016, — EN IEC 60079-0:2018, þ.m.t. AC:2020. — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, eða IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

Búnaður MED/3.31 Stútar fyrir föst ýringarkerfi í háhraðaförum er felldur brott þar sem hann fellur undir MED/3.9 og MED/3.28.

MED/3.32 Eldtefjandi efni (þó ekki húsgögn) fyrir háhraðaför Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1457.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.33 Eldtefjandi efni í húsgögn fyrir háhraðaför Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.34 Brunapólin skilrúm fyrir háhraðaför Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1457.				
MED/3.35 Eldvarnarhurðir í háhraðaförum Röð 1 af 1 Athugasemd: í samræmi við MED 3.17 skulu íhlutir í stjórnþæki fyrir eldvarnarhurðir gangast undir samræmismat.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.36 Brunalokur í háhraðaförum Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.37a Gegnumtök sem liggja í gegnum brunaþolin skilrúm fyrir háhraðaför: — rafstrengjabrautir Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.37b Gegnumtök sem liggja í gegnum brunaþolin skilrúm fyrir háhraðaför: — pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.38 Handslökkvitæki fyrir lífbáta og léttbáta Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 3-7:2004, þ.m.t. A1:2007, — EN 3-8:2006, þ.m.t. AC:2007, — EN 3-9:2006, þ.m.t. AC:2007, — EN 3-10:2009.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.951(23), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/3.39 Stútar fyrir jafngilt vatnsúðaslökkvikerfi í vélarúmum og í farmdælurými Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.	— IMO MSC/umburðarbr. 1165, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1458.				
MED/3.40 Ljósabúnaður sem er hafður neðarlega (aðeins íhlutir) Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 11. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.752(18), — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 11.	— IMO-ályktun A.752(18), — ISO 15370:2010.	B+D B+E B+F		25.8.2024 ii.
MED/3.40 Ljósabúnaður sem er hafður neðarlega (aðeins íhlutir) Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 2 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 11. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.752(18), — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 11.	— IMO-ályktun A.752(18), — ISO 15370:2021.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.41a Öndunartæki til undankomu í neyð (EEBD): — sjálfstæður öndunarbúnaður með samþjöppuðu lofti í opinni hringrás með heilgrímu eða munnstykki, til undankomu Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, — IMO MSC/umburðarbr. 849.	— ISO 23269-1:2008, — EN 402:2003.	B+D B+E B+F		
MED/3.41b Öndunartæki til undankomu í neyð (EEBD): — sjálfstæður öndunarbúnaður með samþjöppuðu lofti í opinni hringrás með hlífðarhettu, til undankomu Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, — IMO MSC/umburðarbr. 849.	— ISO 23269-1:2008, — EN 1146:2005.	B+D B+E B+F		
MED/3.41c Öndunartæki til undankomu í neyð (EEBD): — sjálfstæður öndunarbúnaður með samþjöppuðu lofti í lokaðri hringrás Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, — IMO MSC/umburðarbr. 849.	— ISO 23269-1:2008, — EN 13794:2002.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.42a Kerfi fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir: Heilt kerfi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.567(14), — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — IMO MSC/umburðarbr. 353, — IMO MSC/umburðarbr. 485, — IMO MSC/umburðarbr. 731, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.	— IMO MSC/umburðarbr. 353, með áorðnum breytingum.	G	12.8.2020	
MED/3.42b Kerfi fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir: — stakir íhlutir: — vothreinsibúnaður fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.567(14), — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — IMO MSC/umburðarbr. 353, — IMO MSC/umburðarbr. 485, — IMO MSC/umburðarbr. 731, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.	— IMO MSC/umburðarbr. 353, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.42c Kerfi fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir: — stakir íhlutir: — blásarar fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.567(14), — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — IMO MSC/umburðarbr. 353, — IMO MSC/umburðarbr. 485, — IMO MSC/umburðarbr. 731, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.	— IMO MSC/umburðarbr. 353, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.43 Stútar í slökkvikerfi fyrir djúpteikingarbúnað (sjálfvirk eða handstýrð kerfi) Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/1 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/1 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1433.	— ISO 15371:2009.	B+D B+E B+F		15.11.2018 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.43 Stútar í slökkvikerfi fyrir djúpsteikingarbúnað (sjálfvirk eða handstýrð kerfi) Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/1 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/1 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1433.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	
MED/3.44 Búningur slökkviliðsmanns - líflína Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, með áorðnum breytingum. — IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		3.9.2022 ii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.44 Búningur slökkviliðsmanns - líflína — líflínur fyrir öndunarbúnað sem er samþykktur samkvæmt MED/3.7 og MED/7.1 Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, með áorðnum breytingum. — IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum. — ISO 23269-2:2011.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
MED/3.45 Íhlutir í jafngilt, fast gasslökkvikerfi (slökkvimiðill, meginlokar og stútar) fyrir vélarúm og farmdælurými Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5, — IMO MSC/umburðarbr. 848, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.	— IMO MSC/umburðarbr. 848, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.46 Jafngilt fast gasslökkvikerfi fyrir vélarúm (úðakerfi) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5, — IMO MSC/umburðarbr. 1270, þ.m.t. leiðrétting 1, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.	— IMO MSC/umburðarbr. 1270, þ.m.t. leiðrétting 1, með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
MED/3.47 Froðuþykkni fyrir föst slökkvikerfi með léttri froðu fyrir vélarúm og farmdælurými Athugasemd: föst slökkvikerfi með léttri froðu í vélarúmum og farmdælurýmum (þ.m.t. slökkvikerfi sem nota loftið í vinnurýminu til að framleiða froðuna) skulu áfram prófuð með viðurkenndu froðuþykkni og með þeim hætti sem stjórnvald telur fullnægjandi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 6.	— IMO MSC/umburðarbr. 670.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.48 Íhlutir í fastan, staðbundinn vatnsslökkvibúnað til að nota í vélarúmi í A-flokki (Stúta- og afkastaprófanir). Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1387.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.49a Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, ökutækjarýmum og rýmum til sérstakra nota: — kerfi sem byggjast á forskriftum skv. IMO MSC.1/umburðarbr. 1430 Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1430.	B+D B+E B+F		1.1.2024 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.49a Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, öku-tækjarýmum og rýmum til sérstakra nota: — kerfi sem byggjast á forskriftum skv. IMO MSC.1/umburðarbr. 1430, endurskoðun 1 Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1430, endurskoðun 1.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.49b Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, öku-tækjarýmum og rýmum til sérstakra nota: — kerfi sem byggjast á forskriftum skv. IMO MSC.1/umburðarbr. 1430 Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/19 í SOLAS 74,	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1430.	B+D B+E B+F		1.1.2021 iii.

1	2	3	4	5	6
	— Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.				
MED/3.49b Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, ökutækjarýmum og rýmum til sérstakra nota: — kerfi sem byggjast á forskriftum skv. IMO MSC.1/umburðarbr. 1430, endurskoðun 1 Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1430, endurskoðun 1.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

Búnaður MED/3.50 Fatnaður sem veitir vörn gegn efnaáreiti — Fluttur í MED/9/3.9.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51a Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — eftirlits- og álestrarbúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	Raflagnabúnaður í skipum: — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092- 504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.51a Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — eftirlits- og álestrarbúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7,	Raflagnabúnaður í skipum: — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1487.				
MED/3.51a Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — eftirlits- og álestrarbúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242. — IMO MSC.1/umburðarbr.1487, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1528.	Raflagnabúnaður í skipum: — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51b Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — aflagjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092- 504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.51b Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — aflagjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51b Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — aflgjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1554.	— EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.51c Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7,	— EN 54-5:2000, þ.m.t. A1:2002. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092- 504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.				
MED/3.51c Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktiskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-5:2000, þ.m.t. A1:2002. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	28.2.2020 iii.
MED/3.51c Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið- vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélar- úmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktiskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9.	— EN 54-5:2017. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	31.8.2022 iii.

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.				
MED/3.51c Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 4 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-5:2017, þ.m.t. A1:2018. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51d Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — reykskynjarar: punktskynjarar þar sem notað er dreift ljós, sent ljós eða jónun Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-7:2000, þ.m.t. A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		31.8.2022 iii.
MED/3.51d Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — reykskynjarar: punktskynjarar þar sem notað er dreift ljós, sent ljós eða jónun Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-7:2018. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51e Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — logaskynjarar: punktskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-10:2002, þ.m.t. A1:2005. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092- 504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.51e Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvör- unarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vist- arverum, klefasvölum, vélarúmum og véla- rúmum sem eru ómönnuð: — logaskynjarar: punktskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-10:2002, þ.m.t. A1:2005, Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51e Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — logaskynjarar: punktskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-10:2002, þ.m.t. A1:2005, Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.51f Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — handvirkir boðar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-11:2001, þ.m.t. A1:2005. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51f Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — handvirkir boðar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-11:2001, þ.m.t. A1:2005. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 iii.
MED/3.51f Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — handvirkir boðar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-11:2001, þ.m.t. A1:2005. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51g Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — skammhlaupseinangrari Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-17:2005, þ.m.t. AC:2007. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.51g Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — skammhlaupseinangrari Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-17:2005, þ.m.t. AC:2007. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51g Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — skammhlaupseinangrari Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-17:2005, þ.m.t. AC:2007. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	
MED/3.51h Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — ílags-/frálagsbúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-18:2005, þ.m.t. AC:2007. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51h Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — ílags-/frálagsbúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-18:2005, þ.m.t. AC:2007. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.1.2020 iii.
MED/3.51h Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — ílags-/frálagsbúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 54-18:2005, þ.m.t. AC:2007. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og véla-rúmum sem eru ómönnuð: — kaplar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 60332-1-2:2004, — IEC 60092-376:2003. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og véla-rúmum sem eru ómönnuð: — kaplar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 60332-1-2:2004, — IEC 60092-376:2003. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	22.5.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — kaplar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	— EN 60332-1-2:2004, þ.m.t. A1:2015, — IEC 60092-376:2017. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, þ.m.t. A1:2015. Og/eða: brunaþolnir kaplar: — IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2009 eða IEC 60331-2:2009. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, þ.m.t. A1:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	28.3.2021 iii.
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunavið-vörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — kaplar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7,	— EN 60332-1-2:2004, þ.m.t. A1:2015 og A11:2016, — IEC 60092-376:2017. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, þ.m.t. A1:2015.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
Röð 4 af 4	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.	Og/eða: brunaþolnir kaplar: — IEC 60092-376:2017, — IEC 60331-1:2018 eða IEC 60331-2:2018. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, — IEC 60332-1-2:2004, þ.m.t. A1:2015.			
MED/3.52 Föst slökkvitæki og handslökkvitæki Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. Eða: — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013.	B+D B+E B+F		1.7.2020 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	Eða: — ISO 11601:2008.			

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Föst slökkvitæki og handslökkvitæki Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 1866-1:2007, — EN 1866-2:2014. Eða: — EN 1866-1:2007, — EN 1866-3:2013. Eða: — ISO 11601:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	
MED/3.53 Brunaviðvörðunarbúnaður – hljóðgjafar Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9.	— EN 54-3:2001, þ.m.t. A1:2002 og A2:2006, — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.53 Brunaviðvörunarbúnaður – hljóðgjafar Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1242. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1487.	— EN 54-3:2014, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023 iii.
MED/3.53 Brunaviðvörunarbúnaður – hljóðgjafar Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 9.	— EN 54-3:2014, þ.m.t. A1:2019, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1242. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1487.				
MED/3.54a Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 4. flokkur: (öruggt svæði) Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74.	— EN 50104:2010, — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.			
MED/3.54a Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 4. flokkur: (öruggt svæði) Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74.	— EN 50104:2010, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.			

1	2	3	4	5	6
MED/3.54a Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 4. flokkur: (öruggt svæði) Röð 3 af 3 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74.	— EN 50104:2019, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	25.8.2021	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O ₂ /HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O ₂ /HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.			
MED/3.54b Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 3. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 1 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74.	— EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O ₂ /HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O ₂ /HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.			

1	2	3	4	5	6
MED/3.54b Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 3. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 2 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	— EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	B+D B+E B+F	16.3.2017	3.6.2020 iii.
MED/3.54b Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 3. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 3 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	— EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.54b Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 3. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 4 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	— EN 50104:2010, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
MED/3.54b Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass: — 3. flokkur: (loft með sprengifimum lofttegundum) Röð 5 af 5 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	— EN 50104:2019. — EN IEC 60079-0:2018, þ.m.t. AC:2020, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Til viðbótar við kerfi sem eru samsett O₂/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.55a Tvíburatengi (tvíhæfir stútar) (úðun/sprautun) — handúðastútur til slökkvistarfa — sambyggður úðastútur PN 16 Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7,	— EN 15182-1:2007, þ.m.t. A1:2009, — EN 15182-2:2007, þ.m.t. A1:2009.	B+D B+E B+F		12.8.2023 iii.
MED/3.55a Tvíburatengi (tvíhæfir stútar) (úðun/sprautun) — handúðastútur til slökkvistarfa — sambyggður úðastútur PN 16 Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— EN 15182-1:2019, — EN 15182-2:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.55b Tvíburatengi (tvíhæfir stútar) (úðun/sprautun) — handúðastútur til slökkvistarfa - stillanlegur úðastútur fyrir bunu og/eða ýringu PN 16 Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 15182-1:2007, þ.m.t. A1:2009, — EN 15182-3:2007, þ.m.t. A1:2009.	B+D B+E B+F		12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7,				
MED/3.55b Tvíburatengi (tvíhæfir stútar) (úðun/sprautun) — handúðastútur til slökkvistarfa - stillanlegur úðastútur fyrir bunu og/eða ýringu PN 16 Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— EN 15182-1:2019, — EN 15182-3:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.56 Slöngukerfi fastra slökkvikerfa: — slöngutromla með hálfstífri slöngu Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— EN 671-1:2012.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.57 Íhlutir fyrir slökkvikerfi með meðalþungri froðu — fastur froðuslökkvibúnaður á þilföllum flutningaskipa Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10.8.1 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 1239, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1276.	— IMO MSC/umburðarbr. 798.	B+D B+E B+F		
MED/3.58 Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi með þungri froðu til að verja vélarúm og þilför flutningaskipa Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 6, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 1239, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1276.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1312, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1312/ leiðrétting 1.	B+D B+E B+F		
MED/3.59 Froða fyrir föst slökkvikerfi á efnaflutningaskipum Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/1 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 11.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1312, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1312/ leiðrétting 1.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 11, — IMO MSC/umburðarbr. 553.				
MED/3.60 Stútar fyrir föst slökkvikerfi með háþrýstiýringu á kleafsvölum Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1268.	B+D B+E B+F		
MED/3.61a Innra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, rými til sérstakra nota og farmrými Athugasemd: prófa skal innra/ytra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými með viðurkenndu froðuþykknir og með þeim hætti sem stjórnvald telur fullnægjandi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 6, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1528.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1384.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.61b Ytra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, rými til sérstakra nota og farmrými Athugasemd: prófa skal innra/ytra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými með viðurkenndu froðuþykkni og með þeim hætti sem stjórnvald telur fullnægjandi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1384.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 6, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1528.				
MED/3.62 Duftslökkvibúnaður Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/1 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1315.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/1 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 11, — IMO-ályktun MSC.391(95)-(IGF-kóðinn) 11, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1617 (nýtt ákvæði).				

1	2	3	4	5	6
MED/3.63a Íhlutir í reyðskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — eftirlits- og álestrarbúnaður. Raflagnabúnaður í skipum Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.63a Íhlutir í reyðskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — eftirlits- og álestrarbúnaður. Raflagnabúnaður í skipum Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.63a Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — eftirlits- og álestrarbúnaður. Raflagnabúnaður í skipum Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN IEC 60079-0:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
MED/3.63a Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — eftirlits- og álestrarbúnaður. Raflagnabúnaður í skipum Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 4 af 4 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10. — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN IEC 60079-0:2018, þ.m.t. AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.63b Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — aflgjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.63b Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — aflgjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.63b Íhlutir í reyskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — aflagjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN IEC 60079-0:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
MED/3.63b Íhlutir í reyskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — aflagjafabúnaður Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 4 af 4 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN IEC 60079-0:2018, þ.m.t. AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.63c Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — reyksogsskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-20:2006, þ.m.t. AC:2008. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
MED/3.63c Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — reyksogsskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-20:2006, þ.m.t. AC:2008. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/3.63c Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — reyksogsskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-20:2006, þ.m.t. AC:2008. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN IEC 60079-0:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
MED/3.63c Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti: — reyksogsskynjarar Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 4 af 4 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — Regla II-2/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10.	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 10, — EN 54-20:2006, þ.m.t. AC:2008. Og, eftir því sem við á, rafmagns- og raflagnabúnaður í skipum: — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. Og fyrir sprengifimt loft, eftir því sem við á: — EN IEC 60079-0:2018, þ.m.t. AC:2020.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.64 Skilrúm í C-flokki Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3.10 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum.	B+D B+E B+F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/3.10 í SOLAS 74, — Regla II-2/3.33 í SOLAS 74, — Regla II-2/9 í SOLAS 74, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetniskolefni Röð 1 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60533:1999.	B+D B+E B+F		1.6.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 16, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.				
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetniskolefni Röð 2 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2007, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	21.7.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 16, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetniskolefni Röð 3 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 16, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1527.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	19.6.2018	12.8.2023 iii.
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetniskolefni Röð 4 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 16, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1527.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — EN IEC 60079-0:2018, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetniskolefni Röð 5 af 5 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 16, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1527.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1370, — EN IEC 60079-0:2018, þ.m.t. AC:2020, — EN 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/3.66 Leiðbeiningarkerfi til rýmingar sem er notað sem annar kostur í stað ljósabúnaðar sem er hafður neðarlega Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1168.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1168.	B+D B+E B+F		
MED/3.67 Froðuslökkvitæki fyrir þýrluaðstöðu Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/18 í SOLAS 74, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1431.	— EN 13565-1:2003, þ.m.t. A1:2007.	B+D B+E B+F	16.3.2017	12.8.2023 ii.
MED/3.67 Froðuslökkvitæki fyrir þýrluaðstöðu Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/18 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 17.	— EN 13565-1:2019.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/3.68 Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi í loftrásu- gufugleypa í eldhúsum Athugasemd: að því er varðar vörur, sem eru notaðar sem varahlutir fyrir búnað sem fyrir er, má áfram nota þá staðla sem voru í gildi á þeim tíma sem búnaðinum var komið fyrir um borð í skipi. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— ISO 15371:2015.	B+D B+E B+F	16.3.2017	

1	2	3	4	5	6
MED/3.69 Færanleg slökkvidæla fyrir skip sem eru smíðuð 1. janúar 2016 eða þar á eftir og hönnuð til að flytja fimm eða fleiri lög af geymum á eða fyrir ofan veðurþilfarið Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1472, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1550.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1472.	B+D B+E B+F		
MED/3.69 Færanleg slökkvidæla fyrir skip sem eru smíðuð 1. janúar 2016 eða þar á eftir og hönnuð til að flytja fimm eða fleiri lög af geymum á eða fyrir ofan veðurþilfarið Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 12, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1472, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1550.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1472.	B+D B+E B+F		
MED/3.70 Brunaslöngur: — hálfstífar slöngur fyrir föst kerfi Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 694:2014.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.71 Slöngukerfi fastra slökkvikerfa — slöngukerfi með flötum slöngum Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.	— EN 671-2:2012.	B+D B+E B+F	16.3.2017	

4. Siglingatæki

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
1	2	3	4	5	6
MED/4.1 Seguláttaviti: — flokkur A fyrir skip Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.382(X), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.302(87).				
MED/4.1 Seguláttaviti: — flokkur A fyrir skip Athugasemd: IMO-ályktun MSC.302(87) gildir aðeins ef búnaðurinn getur gefið frá sér eina eða fleiri viðvaranir og sent þær út með rafrænum hætti til þriðja hluta búnaðar. Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 1069:1973,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.382(X),				

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/245

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.302(87).	— ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Athugasemd: Og þegar IMO-ályktun MSC.302(87) á við: — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018,			

1	2	3	4	5	6
		— IEC 62923-2:2018. Athugasemd um IMO-ályktun MSC.302(87) lokið			
MED/4.1 Seguláttaviti: — flokkur A fyrir skip Athugasemd: IMO-ályktun MSC.302(87) gildir aðeins ef búnaðurinn getur gefið frá sér eina eða fleiri viðvaranir og sent þær út með rafrænum hætti til þriðja hluta búnaðar. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Athugasemd: Og þegar IMO-ályktun MSC.302(87) á við: — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Athugasemd um IMO-ályktun MSC.302(87) lokið			
MED/4.2 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (segulaðferð) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/19 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.116(73),	Eða: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016			

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.2 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (segulaðferð) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/19 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.116(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— ISO 22090-2:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — ISO 22090-2:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.3 Gíróáttaviti Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014. Eða: — ISO 8728:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.424(XI), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.3 Gíróáttaviti Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 8728:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — ISO 8728:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.424(XI), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.3 Gíróáttaviti Fluttur í MED/4.65 Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65.	25.8.2021	

Búnaður MED/4.4 Ratsjárnúnaður — fluttur í MED/4.34, MED/4.35 og MED /4.36.

Búnaður MED/4.5 ARPA-ratsjá — fluttur í MED/4.34.

MED/4.6 Bergmálsdýptarmælir Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74,	— EN ISO 9875:2001, þ.m.t. ISO tæknileg leiðrétting 1:2006, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
--	---	---	------------------------	-----------	-----------------

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.224(VII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.74(69), 4. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — ISO 9875:2000, þ.m.t. ISO tæknileg leiðrétting 1:2006, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: — IEC 61162-1:2016 — IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 — IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 — IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.6 Bergmálsdýptarmælir Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.224(VII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13,	— EN ISO 9875:2001, þ.m.t. ISO tæknileg leiðrétting 1:2006, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — ISO 9875:2000, þ.m.t. ISO tæknileg leiðrétting 1:2006,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.74(69), 4. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	— IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.7 Hraða- og fjarlægðarmælir (SDME) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.824(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61023:2007, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— IEC 61023:2007, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.7 Hraða- og fjarlægðarmælir (SDME) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.824(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61023:2007, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008,	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— IEC 61023:2007, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

Búnaður MED/4.8 Stýrisvísir, snúningshraðavísir (rpm), skrufuskurðarmælir – fluttur í MED/4.20, MED/4.21 og MED/4.22.

MED/4.9 Beygjuhraðavísir Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ISO 20672:2007, þ.m.t. leiðrétting 1:2008, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.526(13), — IMO-ályktun A.694(17),	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008,			

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — ISO 20672:2007, þ.m.t. leiðrétting 1:2008, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.9 Beygjuhraðavísir Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.526(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2007, þ.m.t. leiðrétting 1:2008, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — ISO 20672:2007, þ.m.t. leiðrétting 1:2008, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

Búnaður MED/4.10 Miðunarstöð — Hér á að vera eyða.

Búnaður MED/4.11 Lóranbúnaður — Hér á að vera eyða.

Búnaður MED/4.12 Chaika-búnaður — Hér á að vera eyða.

Búnaður MED/4.13 Decca-siglingatæki — Hér á að vera eyða.

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-staðsetningarbúnaður Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-1:2003, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.112(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-1 útg. 2.0:2003, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-staðsetningarbúnaður Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-1:2003, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-1 útg. 2.0: 2003 — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.112(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-staðsetningarbúnaður Fluttur í MED/4.63. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	25.8.2021	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.				
MED/4.15 GLONASS-búnaður Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-2:1998, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-2 útg. 1.0:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.113(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/261

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.15 GLONASS-búnaður Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-2:1998, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.113(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-2 útg. 1.0:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.15 GLONASS-búnaður Fluttur í MED/4.63. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	25.8.2021	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.				
MED/4.16 Stefnustjórnunarkerfi (HCS) Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 11674:2006, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.342(IX), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.64(67), 3. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — ISO 11674:2006, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.16 Stefnustjórnunarkerfi (HCS) Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.342(IX), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.64(67), 3. viðauki,	— ISO 11674:2006, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	27.11.2022 i.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — ISO 11674:2006, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.16 Stefnustjórnunarkerfi (HCS) Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.342(IX), — IMO-ályktun A.694(17),	— ISO 11674:2019, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.64(67), 3. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — ISO 11674:2019, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

Búnaður MED/4.17 Vélrænn lyftibúnaður fyrir hafnsögumenn - fluttur í MED/1.40.

1	2	3	4	5	6
MED/4.18 Staðsetningarbúnaður fyrir leit og björgun (SRLD): — 9 GHz SAR-ratsjársvari (SART) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61097-1:2007. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-1: 2007.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.530(13), — IMO-ályktun A.802(19), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — ITU-R M.628-5 (03/2012).				

1	2	3	4	5	6
Búnaður MED/4.19 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför - fluttur í MED/4.37.					
MED/4.20 Stýrisvísir Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — ISO 20673:2007.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.20 Stýrisvísir Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2007. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 20673:2007.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Snúningshraðamælir fyrir skrífu Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 22554:2015.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — ISO 22554:2015.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.21 Snúningshraðamælir fyrir skráfu Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22554:2015.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.22 Skrúfuskurðarmælir Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — ISO 22555:2007, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.22 Skrúfuskurðarmælir Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2007. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 22555:2007.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.23 Seguláttaviti: — flokkur B fyrir lífbáta og léttbáta Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		12.8.2023 ii.
MED/4.23 Seguláttaviti: — flokkur B fyrir lífbáta og léttbáta Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.				
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.				

Búnaður MED/4.24 ARPA-ratsjá fyrir háhraðaför — fluttur í MED/4.37.

Búnaður MED/4.25 Sjálfvirkur ferilriti (ATA) — fluttur í MED/4.35.

Búnaður MED/4.26 Sjálfvirkur ferilriti fyrir háhraðaför — fluttur í MED/4.38.

Búnaður MED/4.27 Rafeindastýrð ratsjárútsætning — fluttur í MED/4.36.

Búnaður MED/4.28 Samhæfð kerfi á stjórnþalli — fluttur í MED/4.30.

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Siglingariti (VDR) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 61996-1:2013, þ.m.t. IEC 61996-1, leiðrétting 1:2014, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.333(90).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 61996-1 útg. 2.0:2013-05 þ.m.t. IEC 61996-1, leiðrétting 1:2014, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.29 Siglingariti (VDR) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.333(90).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 61996-1:2013, þ.m.t. IEC 61996-1, leiðrétting 1:2014, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61996-1 útg. 2.0: 2013-05, þ.m.t. IEC 61996-1, leiðrétting 1:2014, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.30 Rafrænt sjókorta- og upplýsingakerfi (ECDIS-kerfi), ásamt varakerfi, og rastað kerfi fyrir rafeindasjókort (RCDS) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/27 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 61174:2015, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.232(82), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1503. 1. Endurskoðun [Aðeins er unnt að nota ECDIS-varakerfi og rastað kerfi fyrir rafeindasjókort þegar þessi virkni er til staðar í rafrænu sjókorta- og upplýsingakerfi. Í vottorði aðferðareiningar B skal tilgreina hvort þessir möguleikar voru prófaðir.]	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 61174 útg. 4.0:2015, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.30 Rafrænt sjókorta- og upplýsingakerfi (ECDIS-kerfi), ásamt varakerfi, og rastað kerfi fyrir rafeindasjókort (RCDS) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/27 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 61174:2015, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61174 útg. 4.0: 2015 — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2018	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.232(82), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1503. 1. Endurskoðun [Aðeins er unnt að nota ECDIS-varakerfi og rastað kerfi fyrir rafeindasjókort þegar þessi virkni er til staðar í rafrænu sjókorta- og upplýsingakerfi. Í vottorði aðferðareiningar B skal tilgreina hvort þessir möguleikar voru prófaðir.]				

1	2	3	4	5	6
MED/4.31 Gíróáttaviti fyrir háhraðaför Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 16328:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.821(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.	Eða: — ISO 16328:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.31 Gíróáttaviti fyrir háhraðaför Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 16328:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — ISO 16328:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2018	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.821(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.31 Gíróáttaviti fyrir háhraðaför Fluttur í MED/4.65. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.6. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.65.	25.8.2021	
MED/4.32 Altækt, sjálfvirkir auðkenniskerfi (AIS) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.74(69), — IMO-ályktun MSC.191(79), — ITU-RM-1371-5 (02-2014). Aths.: aðeins skal nota ITU-RM 1371-5 (02-2014) í samræmi við kröfur IMO-ályktunarinnar MSC.74 (69).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 61993-2:2013, — EN 62288:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 61993-2:2012, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Altækt, sjálfvirkir auðkenniskerfi (AIS) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 61993-2:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61993-2:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.74(69), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-RM-1371-5 (02-2014). Aths.: aðeins skal nota ITU-RM 1371-5 (02-2014) í samræmi við kröfur IMO-ályktunarinnar MSC.74 (69).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Ferilstjórnunarkerfi (það starfar á hraða skipsins, frá lágmarks-beitihraða að 30 hnútum). Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 62065:2014, — EN 62288:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62065 útg. 2.0:2014-02, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Ferilstjórnunarkerfi (það starfar á hraða skipsins, frá lágmarks-beitihraða að 30 hnútum). Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62065:2014, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62065 útg. 2.0:2014-02, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.34 Ratsjárnúnaður, 1. flokkur Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.34 Ratsjárnúnaður, 1. flokkur Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.34 Ratsjárnúnaður, 1. flokkur Fluttur í MED/4.64 Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.				
MED/4.35 Ratsjárnúnaður, 2. flokkur Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62388:2013, — EN 62288:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.35 Ratsjárnúnaður, 2. flokkur Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62388:2013, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2018	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.35 Ratsjárnúnaður, 2. flokkur Fluttur í MED/4.64. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.36 Ratsjárnúnaður, 3. flokkur Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 Ratsjárnúnaður, 3. flokkur Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 Ratsjárnúnaður, 3. flokkur Fluttur í MED/4.64. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.37 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför (flokkar 1H og 2H) Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.37 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför (flokkar 1H og 2H) Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.37 Ratsjárnánaður fyrir háhraðaför (flokkar 1H og 2H) Fluttur í MED/4.64. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.38a Ratsjárnánaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 1C Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Ratsjárnánaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 1C Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 1C Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 1C Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, 1. flokkur. Röð 4 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.38b Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 2C Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 2C Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 2C Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 2C Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, 2. flokkur. Röð 4 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.38c Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 1HC Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — ITU-R M.1177-4 (04/11), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.38c Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 1HC Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — ITU-R M.1177-4 (04/11), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38c Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 1HC Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, flokkur 1H. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.38d Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 2HC Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — IEC 62388 útg. 2.0:2013-06. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — EN 62388:2013.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 2HC Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 2HC Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, flokkur 2H. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.39 Ratsjárspæill — hlutlaus tegund Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.164(78).	— ISO 8729-1:2010, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/4.40 Stefnustjórnunarkerfi fyrir háhraðaför Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.822(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.	Eða: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.40 Stefnustjórnunarkerfi fyrir háhraðaför Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 16329:2003, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — ISO 16329:2003, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.822(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (GNSS-aðferð) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 — EN 62288:2014. Eða: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07. Og eftir því sem við á: EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016. Eða: IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.41 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (GNSS-aðferð) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.116(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — ISO 22090-3:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Og eftir því sem við á: — EN 61162-röðin: EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018. Eða: — IEC 61162-röðin: IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.42 Leitarljós fyrir háhraðaför Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 17884:2004, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 17884:2004, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		
MED/4.43 Nætursjónbúnaður fyrir háhraðaför Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.94(72), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79).	— ISO 16273:2003, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 62288:2014. Eða: — ISO 16273:2003, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
MED/4.44 Móttakari sem tekur á móti leiðréttingum fyrir GPS-staðsetningu frá radióvita fyrir DGPS- og DGLONASS-búnað Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-4: 2004 — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.114(73).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-4: 2004 — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018.			
MED/4.44 Móttakari sem tekur á móti leiðréttingum fyrir GPS-staðsetningu frá radióvita fyrir DGPS- og DGLONASS-búnað Fluttur í MED/4.63 Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	25.8.2021	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.				

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Búnaður MED/4.45 Kortabúnaður fyrir skiparatsjá — Hér á að vera eyða þar sem búnaðurinn fellur undir MED/4.38.

MED/4.46 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (gíróaðferð) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011 +A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.116(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/311

1	2	3	4	5	6
MED/4.46 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (gíróaðferð) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.116(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — ISO 22090-1:2014, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Einfaldaður siglingariti (S-VDR) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/20 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.163(78), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 61996-2:2007, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Einfaldaður siglingariti (S-VDR) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/20 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.163(78), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61996-2: 2007 — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Búnaður MED/4.48 „Vélrænn lyftibúnaður fyrir hafnsögumenn“, hér á að vera eyða (þar sem í IMO-ályktun MSC.308(88), sem er í gildi 1. júlí 2012, segir orðrétt: MSC.308(88), sem er í gildi 1. júlí 2012, segir orðrétt: „Ekki skal nota vélrænan lyftibúnað fyrir hafnsögumenn“).

MED/4.49 Stigi fyrir hafnsögumann Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/23 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun A.1045(27), með áorðnum breytingum, — ISO 799:2004.	B+D B+E B+F G		12.8.2023 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/23 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.1045(27), — IMO MSC/umburðarbr. 1428.				
MED/4.49 Stigi fyrir hafnsögumann Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/23 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun A.1045(27), með áorðnum breytingum, — ISO 799-1:2019.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/23 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.1045(27), — IMO MSC/umburðarbr. 1428.				
MED/4.50 DGPS-búnaður Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004,	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/315

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.			
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.112(73), — IMO-ályktun MSC.114(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-1:2003, — IEC 61108-4:2004, — IEC 61162-röðin: — IEC 61162-1:2016 — IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 — IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 — IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.50 DGPS-búnaður Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.112(73), — IMO-ályktun MSC.114(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-1: 2003 — IEC 61108-4: 2004 — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.50 DGPS-búnaður Fluttur í MED/4.63. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	25.8.2021	
MED/4.51 DGLONASS-búnaður Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.113(73), — IMO-ályktun MSC.114(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-2 útg. 1.0:1998, — IEC 61108-4:2004, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.51 DGLONASS-búnaður Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.113(73), — IMO-ályktun MSC.114(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-2 útg. 1.0:1998, — IEC 61108-4: 2004 — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.51 DGLONASS-búnaður Fluttur í MED/4.63 Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	25.8.2021	
MED/4.52 Dagljós til merkjasendinga Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000). Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.95(72), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 25861:2007. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ISO 25861:2007.	B+D B+E B+F		
MED/4.53 Endurvarpsmagnari fyrir ratsjár Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— ISO 8729-2:2009, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 8729-2:2009, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.164(78), — ITU-R M.1176-1 (02/13).				
MED/4.54 Miðunartæki fyrir áttavita Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 25862:2009, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 25862:2009, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		12.8.2023 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74.				
MED/4.54 Miðunartæki fyrir áttavita Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 25862:2019, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ISO 25862:2019, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.55 Staðsetningarbúnaður fyrir leit og björgun (SRLD): AIS SART-búnaður Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla IV/14 í SOLAS 74,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61097-14:2010.	B+D B+E B+F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — Regla III/26 í SOLAS 74, — Regla IV/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.246(83), — ITU-R M.1371-5:2014.	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-14:2010.			
MED/4.56 Galileo-búnaður Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-3:2010, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.813(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79),	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-3:2010, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09			i.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.233(82), — IMO-ályktun MSC.302(87).	IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07.			
MED/4.56 Galileo-búnaður Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.233(82), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61108-3:2010, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61108-3:2010, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.56 Galileo-búnaður Fluttur í MED/4.63. Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.63.	25.8.2021	
MED/4.57 Viðvörunarkerfi fyrir siglingavakt í brú (BNWAS) Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.128(75), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1474.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — IEC 62616:2010, þ.m.t. IEC 62616, leiðrétting 1:2012. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62616:2010, þ.m.t. IEC 62616, leiðrétting 1:2012.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Viðvörðunarkerfi fyrir siglingavakt í brú (BNWAS) Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.128(75), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1474.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62616:2010, þ.m.t. IEC 62616, leiðrétting 1:2012, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62616:2010, þ.m.t. IEC 62616, leiðrétting 1:2012, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Hljóðviðtökukerfi Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.86(70), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000). — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — ISO 14859:2012.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Hljóðviðtökukerfi Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ISO 14859:2012. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018, — ISO 14859:2012.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.86(70), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Samtengt siglinga- og leiðsögukerfi Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/15 í SOLAS 74, — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 útg. 1.0:2012-12. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 61924-2 útg. 1.0:2012-12.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	29.8.2021 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.252(83), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Samtengt siglinga- og leiðsögukerfi Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/15 í SOLAS 74, — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 útg. 1.0: 2012-12, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 61924-2 útg. 1.0: 2012-12, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	13.9.2019	12.8.2023 i.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.252(83), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

1	2	3	4	5	6
MED/4.59 Samtengt siglinga- og leiðsögukerfi Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/15 í SOLAS 74, — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.252(83), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 61924-2:2013, þ.m.t. IEC 61924-2, leiðrétting 1:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 61924-2:2012, þ.m.t. IEC 61924-2, leiðrétting 1:2013, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.60 Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 3C Röð 1 af 2 Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2020/1170.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/4.60 Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 3C Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, 3. flokkur. Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og not-hæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.				
MED/4.61 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför — flokkur 3H Röð 1 af 2 Nýjum búnaði bætt við með framkvæmda-reglugerð (ESB) 2020/1170.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016	B+D B+E B+F G	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og not-hæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.61 Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 3H Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, flokkur 3H. Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og not-hæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	
MED/4.62 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: — flokkur 3HC Röð 1 af 2 Nýjum búnaði bætt við með framkvæmda-reglugerð (ESB) 2020/1170.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og not-hæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII),	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F G	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 62288:2014, — EN 62388:2013, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/4.62 Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: — flokkur 3HC Athugasemd: Ný vottun skal fara fram samkvæmt MED/4.64, flokkur 3H. Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Prófunarstaðlar Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	Fyrir ný vottorð, sjá MED/4.64.	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/4.63 GNSS-búnaður Inniheldur einn eða fleiri af eftirfarandi: — GPS-staðsetningarbúnaður (Fluttur frá MED/4.14) — GLONASS-búnaður (Fluttur frá MED/4.15) — DGPS-búnaður (Fluttur frá MED/4.50) — DGLONASS-búnaður (Fluttur frá MED/4.51) — Galileo-búnaður (Fluttur frá MED/4.56) — Beidou (BDS) (Ný virkni) Athugasemd: Galileo og Beidou eru enn á prófunarstigi og má því aðeins nota þann búnað með GPS-staðsetningarbúnaði og/eða DGPS-búnaði og/eða GLONASS-búnaði og/eða DGLONASS-búnaði. Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87). og fyrir: GPS-staðsetningarbúnað: — IMO-ályktun MSC.112(73). GLONASS-búnað: — IMO-ályktun MSC.113(73). DGPS-búnað: — IMO-ályktun MSC.112(73), — IMO-ályktun MSC.114(73). DGLONASS-búnað: — IMO-ályktun MSC.113(73),	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. og fyrir: GPS-staðsetningarbúnað: — EN 61108-1:2003. GLONASS-búnað: — EN 61108-2:1998, DGPS-búnað: — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004. DGLONASS-búnað: — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004. Galileo-búnað: — EN 61108-3:2010. Beidou (BDS) (ný virkni): — EN IEC 61108-5:2020.	B+D B+E B+F G	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.114(73), Galileo-búnað: — IMO-ályktun MSC.233(82). Beidou: — IMO-ályktun MSC 379(93).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. og fyrir: GPS-staðsetningarbúnað: — IEC 61108-1 útg. 2.0: 2003. GLONASS-búnað: — IEC 61108-2 útg. 1,0:1998. DGPS-búnað: — IEC 61108-1 útg. 2.0: 2003 — IEC 61108-4: 2004. DGLONASS-búnað: — IEC 61108-2 útg. 1.0:1998, — IEC 61108-4: 2004. Galileo-búnað: — IEC 61108-3:2010.			

1	2	3	4	5	6
		Beidou (BDS) (ný virkni): — EN IEC 61108-5:2020.			
MED/4.64 Ratsjárnúnaður — 1. flokkur (Fluttur frá MED/4.34) — 2. flokkur (Fluttur frá MED/4.35) — 3. flokkur (Fluttur frá MED/4.36) — flokkur 1H (Fluttur frá MED/4.37) — flokkur 2H (Fluttur frá MED/4.37) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, Og fyrir háhraðaför: — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, þ.m.t. IEC 62388, leiðrétting 1:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62388 útg. 2.0: 2013-06, þ.m.t. IEC 62388, leiðrétting 1:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F G	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/4.65 Gíróáttaviti (Fluttur frá MED/4.3) (Fluttur frá MED/4.31) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74. — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Fyrir gíróáttavita: — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.424(XI), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87). Fyrir gíróáttavita fyrir háhraðaför: — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.821(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Og, þar að auki, fyrir gíróáttavita: — ISO 8728:2014. Og, þar að auki, fyrir gíróáttavita fyrir háhraðaför: — ISO 16328:2014. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62288 útg. 2.0:2014-07, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Og, þar að auki, fyrir gíróáttavita: — ISO 8728:2014. Og, þar að auki, fyrir gíróáttavita fyrir háhraðaför: — ISO 16328:2014.	B+D B+E B+F G	25.8.2021	

5. Fjarskiptabúnaður

Athugasemdir við 5. lið: Fjarskiptabúnaður.

3. dálkur: Ef kröfur samkvæmt IMO MSC/umburðarbr. 862 stangast á við prófunarstaðla fyrir framleiðsluvöru skulu kröfur samkvæmt IMO MSC/umburðarbr. 862 ganga framar.

3. dálkur: Ef skilyrði, kröfur og prófanir í töflu 5 og töflu 6 í IEC 60945 stangast á við aðra tilgreinda staðla (t.d. ETSI-staðla) skulu skilyrði, kröfur og prófanir samkvæmt IEC 60945 ganga framar.

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
1	2	3	4	5	6
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarskiptum Röð 1 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.385(X), — IMO-ályktun A.524(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1:2004-06, — ETSI EN 301 925 V1.4.1:2013-05.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.689-3 (03/12).				
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarskiptum Röð 2 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.385(X), — IMO-ályktun A.524(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1:2016-03, — ETSI EN 301 925 V1.4.1:2013-05.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum tal fjarskiptum Röð 3 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.385(X), — IMO-ályktun A.524(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.1. 1:2016-03, — ETSI EN 301 925 V1.5.1:2017-10.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).				
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum tal fjarskiptum Röð 4 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.385(X), — IMO-ályktun A.524(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301925 V1.5.1:2017-10, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).	Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-7: 1996 með A1: 2018 — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarskiptum Röð 5 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09,	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.385(X), — IMO-ályktun A.524(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301925 V1.5.1:2017-10, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-7: 1996 með A1: 2018, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.1 Metrabylgjatalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talhfjarskiptum Röð 6 af 6 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.385(X), — IMO-ályktun A.524(13), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95),	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ETSI EN 301925 V1.6.1:2020-10, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-7: 1996 með A1: 2018 — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09	B+D B+E B+F	25.8.2021	

14.10.2021

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 66/345

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.2 Metrabylgjatalstöðvarbúnaður (VHF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 1 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1:2004-06.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 Metrabylgjutalstöðvarbúnaður (VHF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 2 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.2.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 Metrabylgjutalstöðvarbúnaður (VHF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 3 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 Metrabylgjatalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 4 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 Metrabylgjatalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 5 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.2 Metrabylgjotalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 6 af 6 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.803(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki Röð 1 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1:2004-06. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-6: 2005.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.148(77), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki Röð 2 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1:2016-03. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-6: 2005.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.148(77), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki Röð 3 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.148(77), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — IEC 61097-6: 2005.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki Röð 4 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.148(77), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-6:2005, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki Röð 5 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1:2009-01, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.148(77), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-6:2005+A1:2011+A2:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.4 EGC-móttökutæki Röð 1 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 300829 V1.1.1:1998-03, — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1:2012-08. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.
MED/5.4 EGC-móttökutæki Röð 2 af 5	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012.			
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.				
MED/5.4 EGC-móttökutæki Röð 3 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016.			
MED/5.4 EGC-móttökutæki Röð 4 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.694(17),	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4 2012, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.4 EGC-móttökutæki Röð 5 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14),	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018,	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO-ályktun MSC.431(98) (nýtt ákvæði), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012+A1:2016+A2:2019, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.5 Stuttbylgjubúnaður (HF) fyrir öryggistilkynningar til sjófarenda (MSI) (HF-NBDP-móttökbúnaður) Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10.	B+D B+E B+F		1.9.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.699(17), — IMO-ályktun A.700(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1, útg. 4.0:2010-11 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10.			
MED/5.5 Stuttbylgjubúnaður (HF) fyrir öryggistilkynningar til sjófarenda (MSI) (HF-NBDP-móttökubúnaður) Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.699(17), — IMO-ályktun A.700(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10.			
MED/5.5 Stuttbylgjubúnaður (HF) fyrir öryggistilkynningar til sjófarenda (MSI) (HF-NBDP-móttökubúnaður) Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
	— Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.699(17), — IMO-ályktun A.700(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	— EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.6 406 MHz EPIRB-neyðarbauja (COSPAS-SARSAT) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/7 í SOLAS 74,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, Athugasemd: IMO MSC/umburðarbr. 862 á einungis við um valfrjálsan fjarræsibúnað en ekki EPIRB-neyðarbaujuna sjálfa. — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300 066 V1.3.1:2001-01.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.662(16), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.696(17), — IMO-ályktun A.810(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.633-4 (12/10), — ITU-R M.690-3 (03/15).	Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, Athugasemd: IMO MSC/umburðarbr. 862 á einungis við um valfrjálsan fjarræsibúnað en ekki EPIRB-neyðarbaujuna sjálfa. — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-2, útg. 3.0:2008.			

Búnaður MED/5.7 EPIRB-neyðarbauja með örbylgjubúnaði (L-band) (INMARSAT) — Hér á að vera eyða.

Búnaður MED/5.8 Móttökubúnaður fyrir stafrænt valkall í gegnum millibylgjustöð (MF DSC) — Hér á að vera eyða.

Búnaður MED/5.9 Tvítóna viðvörunarbúnaður — Hér á að vera eyða.

MED/5.10	Kröfur um gerðarsamþykki	— IMO MSC/umburðarbr. 862,	B+D		21.3.2019
Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum	— Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008,	B+E		iii.
Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörun-arbúnað og sendingu um H3E eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum.	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 61162-röðin, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1:2004-06.	B+F		
Röð 1 af 6					

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).				
MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðun- arbúnað og sendingu um H3E eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 2 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				
MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðun- arbúnað og sendingu um H3E eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 3 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011 +A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02,	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.

1	2	3	4	5	6
	— Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.			
MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðun- arbúnað og sendingu um H3E eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 4 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017 — IEC 61097-9: 1997 — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðun- arbúnað og sendingu um H3E eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 5 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.

1	2	3	4	5	6
	— Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008,	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um H3E eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 6 af 6 (NÝ RÖÐ)	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018,			
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Millibylgjatalstöðvarbúnaður (MF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 1 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1:2004-06.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Millibylgjatalstöðvarbúnaður (MF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 2 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Millibylgjatalstöðvarbúnaður (MF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 3 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 2016, EN 61162-2:1998, EN 61162-3: 2008+A1: 2010+A2:2014 EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Millibylgjútalstöðvarbúnaður (MF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 4 af 6	með Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Millibylgjutalstöðvarbúnaður (MF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 5 af 6	með Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.11 Millibylgjutalstöðvarbúnaður (MF) hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC) Röð 6 af 6 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/9 í SOLAS 74, — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.804(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/5.12 Inmarsat-B SES: Þessi liður hefur verið felldur brott þar eð þjónustan var aflögð 31. desember 2016.					
MED/5.13 Inmarsat-C SES Röð 1 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), Athugasemd við ályktun A.644 (16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir. — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.807(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 300 829 V1.1.1:1998-03, — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1:2012-08. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162-röðin.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES Röð 2 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), Athugasemd við ályktun A.664 (16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir. — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.807(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2011 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 - EN 61162-450:2011, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1, útg. 4.0:2010-11 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06,	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES Röð 3 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), Athugasemd við ályktun A.664(16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir. — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.807(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.1.1:2016-03. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4:2012, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016.	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES Röð 4 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), Athugasemd við ályktun A.664(16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir. — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.807(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4: 2012, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
MED/5.13 Inmarsat-C SES Röð 5 af 5	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), Athugasemd við ályktun A.664(16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir. — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.807(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, - EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 460 útg.1:1996-05, — ETSI ETS 300 460/A1:1997-11, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-4: 2012 +A1:2016+A2:2019, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 Millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talfjarskiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um A3H eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 1 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1:2004-06.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 Millibylgju-/stuttbylgjugalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talfjarskiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um A3H eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 2 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2011 - EN 61162-2:1998 - EN 61162-3:2008 - EN 61162-450:2011, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.14	Kröfur um gerðarsamþykki	— IMO MSC/umburðarbr. 862,	B+D	19.6.2018	29.8.2021
Millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talfjaraskiptum	— Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016,	B+E B+F		iii.
Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um A3H eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum.	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur	— ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03.			
Röð 3 af 6	— Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).				

1	2	3	4	5	6
MED/5.14 Millibylgju-/stuttbylgjugalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talfjarskiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um A3H eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 4 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997,	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-14 (09/15),				

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.14 Millibylgju-/stuttbylgjugalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talfjarskiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um A3H eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum. Röð 5 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
MED/5.14 Millibylgju-/stuttbylgjugalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum talfjarskiptum Athugasemd: kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um A3H eiga, í samræmi við ákvarðanir IMO og ITU, ekki lengur við í prófunarstöðlum.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
Röð 6 af 6 (NÝ RÖÐ)	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15) — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI ETS 300 067 útg.1:1990-11, — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1:1993-10. — ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) Röð 1 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1:2004-06.	B+D B+E B+F		21.3.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3:1994, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin.			
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) Röð 2 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2011 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.9.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	EN 61162-3:2008 EN 61162-450:2011, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1:2010-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3:1994, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1, útg. 4.0:2010-11 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06,			
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) Röð 3 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F	19.6.2018	29.8.2021 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN 61162-450:2011+A1:2016, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1:2016-03. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3:1994, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450, útg. 1.0:2011-06 með A1:2016.			
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) Röð 4 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F	13.9.2019	12.8.2023 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, IEC 61162-450:2018, — ETSI EN 300 338-1 V1.4.2:2017-11, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) Röð 5 af 6	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018,	B+D B+E B+F	12.8.2020	25.8.2024 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, — ETSI EN 300 338-2 V1.4.1:2017-02, — ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, — ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF) Röð 6 af 6 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.806(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ITU-R M.493-15 (01/19), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, ETSI EN 300 338-1 V1.5.1:2019-09, ETSI EN 300 338-2 V1.5.1:2020-06, ETSI EN 301 033 V1.4.1:2013-09, ETSI EN 301 843-5 V2.2.1:2017-11, EN IEC 62923-1:2018, EN IEC 62923-2:2018. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-3: 2017, — IEC 61097-8:1998, — IEC 61097-9: 1997, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
MED/5.16 Tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir flug Áður MED/9/5.8 Röð 1 af 1 Nýjum búnaði bætt við með framkvæmda- rreglugerð (ESB) 2020/1170.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur Regla IV/7 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.80(70), — IMO COMSAR/umburðarbr. 32, — ICAO-samningurinn, 10. viðauki, alþjóðafjarskiptareglur.	— ETSI EN 301688 V1.2.1:2016-03, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — ETSI EN 301688 V1.2.1:2016-03, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008,	B+D B+E B+F	12.8.2020	
MED/5.17 Færanlegur, tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför Röð 1 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300225 V1.4.1:2004-12, — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1:2004-06. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-12:1996.	B+D B+E B+F		7.12.2018 iii.

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.809(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Færanlegur, tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför Röð 2 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.809(19),	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300225 V1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.0:2015-12. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-12:1996.	B+D B+E B+F	16.3.2017	1.3.2019 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Færanlegur, tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför Röð 3 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.809(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8,	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300225 V1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1:2016-03. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61097-12:1996+A1:2017.	B+D B+E B+F	19.6.2018	1.11.2020 iii.

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.17 Færanlegur, tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför Röð 4 af 4	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.809(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 300225 V1.5.1:2015-12, — ETSI EN 301 843-2 V2.2.1:2017-11. Eða: — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. — IEC 61097-12: 1996 +A1:2017.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

1	2	3	4	5	6
MED/5.18 Fastar, tvíátta metrabylgjugalstöðvar (VHF) fyrir björgunarför Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.809(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 301466 V1.1.1:2000-10. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-12: 1996.	B+D B+E B+F		7.12.2018 iii.
MED/5.18 Fastar, tvíátta metrabylgjugalstöðvar (VHF) fyrir björgunarför Röð 2 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 301466 V1.2.1:2015-12. Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61097-12: 1996 + A1:2017.	B+D B+E B+F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla III/6 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.809(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).				

MED/5.19 - Þessi liður hefur verið felldur brott þar er Inmarsat-F77-þjónustan var aflögð 1. desember 2020.

MED/5.20 Tvíátta talstöðvarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdar-reglugerð (ESB) 2019/1397 Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/2 í SOLAS 74. — Regla II-2/10 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74/2014, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO MSC.1, umburðarbr. 1616, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.1174-4 (10/2019) (nýtt ákvæði).	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ATEX-tilskipun 2014/34/ESB. a) UHF-handstöðvar: — ETSI EN 300720 V2.1.1:2017-01, b) VHF-handstöðvar: — ETSI EN 301178 V.2.2.2 :2017-04.	B+D B+E B+F		
---	---	--	----------------------------------	--	--

1	2	3	4	5	6
		Eða: — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017-11, — ETSI EN 301 843-2 V2.2. 1:2017-11, — ATEX-tilskipun 2014/34/ESB. a) UHF-handstöðvar: — ETSI EN 300720 V2.1.1:2017-01, b) VHF-handstöðvar: — ETSI EN 301178 V.2.2.2 :2017-04.			
MED/5.21 Samþætt fjarskiptakerfi (ICS) Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdar-reglugerð (ESB) 2019/1397 Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A694(17), — IMO-ályktun A.811(19), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1389,	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN 62940:2017, — EN 61924-2:2013, þ.m.t. IEC 61924-2: leiðrétting 1:2013, — EN 62288:2014, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018. — Að því er varðar aðgerðir og einingar í GMDSS-kerfinu, sem falla undir samþætta fjarskiptakerfið, gilda prófunarstaðlarnir um þessar aðgerðir og einingar.	B+D B+E B+F		

1	2	3	4	5	6
	— IMO COMSAR/umburðarbr. 32. — Að því er varðar aðgerðir og einingar í GMDSS-kerfinu, sem falla undir samþætta fjarskiptakerfið, gilda nothæfiskröfurnar um þessar aðgerðir og einingar.	Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1:2016 - IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 - IEC 61162-450:2018, — IEC 62940:2016, — IEC 61924-2:2012, þ.m.t. IEC 61924-2, leiðrétting 1:2013, — IEC 62288:2014, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. — Að því er varðar aðgerðir og einingar í GMDSS-kerfinu, sem falla undir samþætta fjarskiptakerfið, gilda prófunarstaðlarnir um þessar aðgerðir og einingar.			
MED/5.22 Skipajarðstöð til notkunar í alþjóðlegu neyðar- og öryggiskerfi fjarskipta á sjó (GMDSS-kerfi) Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdar-reglugerð (ESB) 2020/1170. Áður MED/9/5.9 Röð 1 af 2	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: - EN 61162-1:2016 - EN 61162-2:1998	B+D B+E B+F		25.8.2024 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.434(98), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016, — IEC 61097-16:2019. Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — ETSI EN 301 441 V2.1.1:2016, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-16:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018.			

1	2	3	4	5	6
		Og, þar að auki, fyrir Inmarsat-búnað: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997.			
MED/5.22 Skipjarðstöð til notkunar í alþjóðlegu neyðar- og öryggiskerfi fjarskipta á sjó (GMDSS-kerfi) Inmarsat C-búnaður: Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdar-reglugerð (ESB) 2020/1170. Inmarsat FleetBroadband-búnaður (FBB-búnaður) og Iridium-búnaður: Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdar-reglugerð (ESB) 2021/1158. Áður MED/9/5.9. Röð 2 af 2 (NÝ RÖÐ)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.302(87), — IMO-ályktun MSC.434(98), — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IMO COMSAR/umburðarbr. 32.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — EN 61162-röðin: EN 61162-1:2016 EN 61162-2:1998 EN 61162-3:2008 +A1:2010+A2:2014, EN IEC 61162-450:2018, — EN IEC 62923-1:2018, — EN IEC 62923-2:2018, — IEC 61097-16:2019. Og, þar að auki, fyrir Inmarsat C-búnað: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. Og, þar að auki, fyrir Inmarsat FleetBroadband-búnað: — ETSI EN 301 444 V2.1.2:2016. Og, þar að auki, fyrir Iridium-búnað: — ETSI EN 301441 V2.1.1:2016. Eða: — IMO MSC/umburðarbr. 862,	B+D B+E B+F	25.8.2021	

1	2	3	4	5	6
		— IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008, — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1:2016 IEC 61162-2, útg. 1.0:1998-09 IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með A1, útg. 1.0:2010-11 og A2 útg. 1.0:2014-07 IEC 61162-450:2018, — IEC 61097-16:2019, — IEC 62923-1:2018, — IEC 62923-2:2018. Og, þar að auki, fyrir Inmarsat C-búnað: — ETSI ETS 300 460:1996 + A1:1997. Og, þar að auki, fyrir Inmarsat FleetBroadband-búnað: — ETSI EN 301 444 V2.1.2:2016. Og, þar að auki, fyrir Iridium-búnað: — ETSI EN 301441 V2.1.1:2016.			

6. Búnaður sem krafist er samkvæmt COLREG 72

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
MED/6.1 Siglingaljós Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Viðauki I/14 í COLREG 72. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Viðauki I/14 í COLREG 72, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.253(83).	— EN 14744:2005, þ.m.t. AC:2006, — EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008. Eða: — EN 14744:2005, þ.m.t. AC:2006, — IEC 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, leiðrétting 1:2008.	B+D B+E B+F G		

7. Annar öryggisbúnaður

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
MED/7.1 Sjálfstæður öndunarbúnaður með lofti undir þrýstingi fyrir aðgang að og vinnu í gasfylltu rými (Nýjum búnaði bætt við með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/773, sjá lið 3.7) Röð 1 af 1	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla II-2/15 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3, — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 14, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 14, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1499.	— ISO 23269-3:2011. Athugasemd: tilheyrandi eldtraust líflína (MED 3.44): líflínan skal notuð í tengslum við öndunarbúnaðinn og skal vera hægt að festa hana á með króki sem smellt er utan um ólar búnaðarins eða á stakt belti til að koma í veg fyrir að öndunarbúnaðurinn losni þegar líflínan er notuð. Eldtraust líflína, sem er með MED-vottun, skal tilgreind sem skyldubundinn hluti af öndunarbúnaði, sem vottast samkvæmt aðferðareiningu B.	B+D B+E B+F G	19.6.2018	

8. Búnaður samkvæmt kafla II-1 í SOLAS

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
MED/8.1 Vatnshæðarskynjari Röð 1 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-1/22-1 í SOLAS 74, — Regla II-1/25 í SOLAS 74, — Regla XII/12 í SOLAS 74.	— IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, leiðrétting 1:2011, — IEC 60529 útg. 2.2:2013, — IMO-ályktun MSC.188(79), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1291.	B+D B+E B+F		22.11.2019 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-1/25 í SOLAS 74, — Regla XII/12 í SOLAS 74. — IMO-ályktun A.1021(26), — IMO-ályktun MSC.188(79), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1464, endurskoðun 1.				
MED/8.1 Vatnshæðarskynjari Röð 2 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-1/22-1 í SOLAS 74, — Regla II-1/25 í SOLAS 74, — Regla XII/12 í SOLAS 74.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 útg. 2.2:2013, — IMO-ályktun MSC.188(79), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1291.	B+D B+E B+F	16.3.2017	13.9.2022 iii.
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-1/25 í SOLAS 74, — Regla XII/12 í SOLAS 74. — IMO-ályktun A.1021(26), — IMO-ályktun MSC.188(79), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1464, endurskoðun 1.				

Númer og heiti búnaðar	Regla SOLAS 74, með áorðnum breytingum, ásamt viðeigandi ályktunum og umburðarbréfum IMO, eftir því sem við á	Prófunarstaðlar	Aðferðareiningar við samræmismat	Fyrsta setning á markað	Síðast sett um borð
MED/8.1 Vatnshæðarskynjari Röð 3 af 3	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-1/22-1 í SOLAS 74, — Regla II-1/25 í SOLAS 74, — Regla XII/12 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-1/25 í SOLAS 74, — Regla XII/12 í SOLAS 74. — IMO-ályktun A.1021(26), — IMO-ályktun MSC.188(79), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1572.	— IEC-60092-504:2016, — IEC 60529 útg. 2.2:2013, þ.m.t. leiðrétting 1:2013 og leiðrétting 2:2015, — IMO-ályktun MSC.188(79), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1291.	B+D B+E B+F	13.9.2019	

9. Búnaður þar sem staðlar fyrir MED-vottun eru ekki fullnægjandi

Athugasemdir við 9. lið:

Staðlar fyrir MED-vottun teljast fullnægjandi ef:

IMO-ákvæði um:

- gerðarsamþykki,
- kröfur um búnað um borð í skipum og
- prófunarstaðla

eru aðgengileg og viðeigandi.

1. Björgunarbúnaður

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/1.1	Ratsjárspæill fyrir björgunarfleka
MED/9/1.2	Efni í björgunarbúninga
MED/9/1.3	Sjóstýrður sjósetningarbúnaður fyrir björgunarför
MED/9/1.5	Kallkerfi og almennt neyðarviðvörðunarkerfi (þegar þau eru notuð sem brunaviðvörðunarbúnaður skal MED/3.53 gilda)
MED/9/2.3	Búnaður þar sem notaðar eru aðrar jafngildar aðferðir til að draga úr NO _x -losun um borð
MED/9/2.4	Búnaður þar sem notaðar eru aðrar tæknilegar aðferðir til að takmarka SO _x -losun
MED/9/2.5	Greiningartæki um borð fyrir NO _x þar sem notuð er önnur mælingaraðferð en beinar mælingar og vöktunaraðferð samkvæmt NO _x -tæknikóðanum frá 2008

2. Brunavarnarbúnaður

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/3.8	Rafknúin öryggisljós
MED/9/3.9	Fatnaður sem veitir vörn gegn efnaáreiti
MED/9/3.13	Öndunarbúnaður með aðfluttu lofti undir þrýstingi (háhraðaför)
MED/9/3.21	Íhlutir í slökkvikerfi fyrir rými þar sem geymd er málning og eldfimir vökvar
MED/9/3.24	Froðuhandslökkvitæki
MED/9/3.26	Búnaður með loftkenndu eldsneyti til nota á heimili (íhlutir)
MED/9/3.27	Íhlutir í fast gasslökkvikerfi (með CO ₂).
MED/9/3.31	Handstýrt vatnsýringarkerfi
MED/9/3.33	Brunaslöngur með þvermál sem er > 52 mm

3. *Siglingatæki*

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/4.11	Samsettur búnaður fyrir GPS/GLONASS
MED/9/4.20	Ferilstjórnunarkerfi fyrir háhraðaför
MED/9/4.33	Ferilstjórnunarkerfi (það starfar á hraða skipsins, frá 30 hnútum og þar yfir)
MED/9/4.37	Rafrænn hallamælir
MED/9/4.66	Siglingarit á stafrænu formi eins og skilgreint er í reglu V/27 í SOLAS.

4. *Fjarskiptabúnaður*

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/5.8	Tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir flug – Fluttur í MED/5.16.

5. *Búnaður sem krafist er samkvæmt COLREG 72*

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/6.2	Hljóðmerkjabúnaður
MED/9/6.4	Tvíátta tal- og gagnafjarskipti með fjarlækningaþjónustu (TMAS)
MED/9/6.5	Hljóðmerkjakerfi sem er sett upp þannig að það vísi aftur frá skut til þess að gefa til kynna fylgdar- og neyðarstjórnir

6. *Annar öryggisbúnaður*

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/7.1	Hleðslutæki
MED/9/7.2	Vatnshæðarskynjari í búlkaskipum

7. *Búnaður samkvæmt kafla II-1 í SOLAS*

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/8.1	Ræsibúnaður fyrir rafala í kulda