

I EES-STOFNANIR

1. Sameiginlega EES-nefndin

2018/EES/54/01	Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2164 frá 17. nóvember 2017 um viðurkenningu á valfrjálsu áætluninni „RTRS EU RED“ til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt	1
2018/EES/54/02	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/424 frá 9. mars 2016 um togbrautarbúnað og niðurfellingu á tilskipun 2000/9/EB	3
2018/EES/54/03	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/773 frá 15. maí 2018 um hönnunar-, smíða- og nothæfiskröfur sem og prófunarstaðla fyrir búnað um borð í skipum og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306	53
2018/EES/54/04	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/183 frá 7. febrúar 2018 að því er varðar synjun um leyfi fyrir formaldehýði, sem tilheyrir virku hópunum rotvarnar-efni og efni sem bæta hollustusamlegt ástand, sem fóðuraukefni	233
2018/EES/54/05	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/460 frá 20. mars 2018 um leyfi til að setja á markað flórótannín úr <i>Ecklonia cava</i> sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470	237
2018/EES/54/06	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/461 frá 20. mars 2018 um leyfi fyrir rýmkun á notkun á taxifólínauðugum útdrætti sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470	242
2018/EES/54/07	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/462 frá 20. mars 2018 um leyfi fyrir rýmkun á notkun á L-ergópíóneíni sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470	246
2018/EES/54/08	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/469 frá 21. mars 2018 um leyfi til að setja á markað útdrátt þriggja plönturóta (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. og <i>Angelica gigas</i> Nakai) sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470	250

2018/EES/54/09	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/471 frá 21. mars 2018 um breytingu á reglugerð ráðsins (EB) nr. 297/95 að því er varðar leiðréttingu á gjöldum til Lyfjastofnunar Evrópu með tilliti til verðbólgu, sem tekur gildi frá og með 1. apríl 2018	255
2018/EES/54/10	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/84 frá 19. janúar 2018 um breytingu á framkvæmdareglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilum fyrir virku efnin klórþýrifos, klórþýrifosmetýl, klóþíanidín, kopar-efnasambönd, dímoxystróbín, mankóseb, mekópróp-p, metíram, oxamýl, petoxamíð, própíkonasól, própíneb, própýsamíð, pýraklóstróbín og soxamíð	259
2018/EES/54/11	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/112 frá 24. janúar 2018 um endurnýjun á samþykki fyrir áhættulitla virka efninu lamínaríni, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað, og um breytingu á viðaukanum við framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011	262
2018/EES/54/12	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/113 frá 24. janúar 2018 um endurnýjun á samþykki fyrir virka efninu asetamípríði, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað, og um breytingu á viðaukanum við framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011	266
2018/EES/54/13	Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2054 frá 8. nóvember 2017 um breytingu á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/43/EB að því er varðar skrána yfir varnartengdar vörur	270
2018/EES/54/14	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2311 frá 13. desember 2017 um vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu og um niðurfellingu á framkvæmdareglugerð (ESB) 2016/2292	307
2018/EES/54/15	Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/353 frá 9. mars 2018 um leiðréttingu á framkvæmdareglugerð (ESB) 2017/1145 um töku tiltekinna fóduraukefna af markaði, sem voru heimiluð samkvæmt tilskipunum ráðsins 70/524/EBE og 82/471/EBE, og um niðurfellingu á úrellum ákvæðum sem heimila þessi fóduraukefni	309
2018/EES/54/16	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2279 frá 11. desember 2017 um breytingu á II., IV., VI., VII. og VIII. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 767/2009 um setningu fóðurs á markað og notkun þess	314
2018/EES/54/17	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/290 frá 26. febrúar 2018 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1881/2006 að því er varðar hámarksgildi glýsídýlfitusýruestra í jurtaolíum og fitu, ungbarnablöndum, stoðblöndum og matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi sem eru ætluð fyrir ungbörn og smábörn	323
2018/EES/54/18	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/588 frá 18. apríl 2018 um breytingu á XVII. viðauka (viðvíkjandi 1-metýl-2-pýrrólídóni) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))	326
2018/EES/54/19	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/589 frá 18. apríl 2018 um breytingu á XVII. viðauka (viðvíkjandi metanóli) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))	330

2018/EES/54/20	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/675 frá 2. maí 2018 um breytingu á viðbættunum við XVII. viðauka (viðvíkjandi efnum sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhrif á æxlun) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))	333
2018/EES/54/21	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/184 frá 7. febrúar 2018 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilunum fyrir virku efnin FEN 560 (einnig kallað gríkkjasmári eða duft úr fræjum gríkkjasmára) og súlfúrylflúoríð	337
2018/EES/54/22	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/185 frá 7. febrúar 2018 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar skilyrði fyrir samþykki fyrir virka efninu penflúfeni	340
2018/EES/54/23	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/414 frá 9. janúar 2018 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/90/ESB að því er varðar auðkenningu tiltekinnna hluta búnaðar um borð í skipum sem mögulegt er að merkja með rafrænum hætti	343
2018/EES/54/24	Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2076 frá 7. nóvember 2017 um breytingu á ákvörðun 2009/607/EB að því er varðar gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir harðar klæðningar	358
2018/EES/54/25	Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1525 frá 4. september 2017 um breytingu á ákvörðun 2014/256/ESB í því skyni að lengja gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir umbreyttar pappír safurðir	359

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) 2017/2164

2018/EES/54/01

frá 17. nóvember 2017

um viðurkenningu á valfrjálsu áætluninni „RTRS EU RED“ til að sýna fram á að viðmiðunum um sjálfbærni samkvæmt tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB og 2009/28/EB hafi verið fylgt (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/70/EB frá 13. október 1998 um gæði bensíns og díseldsneytis og breytingu á tilskipun ráðsins 93/12/EEB ⁽¹⁾, einkum annarri undirgrein 4. mgr. 7. gr. c,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/28/EB frá 23. apríl 2009 um að auka notkun orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum og um breytingu og síðar niðurfellingu á tilskipunum 2001/77/EB og 2003/30/EB ⁽²⁾, einkum annarri undirgrein 4. mgr. 18. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í 7. gr. b og 7. gr. c í tilskipun 98/70/EB og í IV. viðauka við hana og í 17. og 18. gr. tilskipunar 2009/28/EB og í V. viðauka við hana er mælt fyrir um svipaðar viðmiðanir um sjálfbærni fyrir lífeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti og svipaðar málsmæðferðarreglur um sannpröfun á því að lífeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti uppfylli þessar viðmiðanir.
- 2) Þegar telja skal lífeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti með, að því er a-, b- og c-lið 1. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/28/EB varðar, ættu aðildarríkin að krefjast þess að rekstraraðilar sýni að lífeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti uppfylli viðmiðanirnar um sjálfbærni sem settar eru fram í 2.–5. mgr. 17. gr. þeirrar tilskipunar.
- 3) Framkvæmdastjórnin getur ákveðið að valfrjálsar landsbundnar eða alþjóðlegar áætlanir, sem setja staðla um framleiðslu lífmassaafurða, innihaldi nákvæm gögn að því er varðar 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/28/EB og/eða sýni fram á að sendingar af lífeldsneyti eða fljótandi lífeldsneyti uppfylli viðmiðanirnar um sjálfbærni sem settar eru fram í 3. til 5. mgr. 17. gr. og/eða að engum efnum hafi verið breytt af ásetningi eða þeim fleygt til að sendingin eða hluti hennar myndi falla undir IX. viðauka. Þegar rekstraraðili leggur fram sannanir eða gögn, sem aflað er í samræmi við valfrjálsa áætlun sem framkvæmdastjórnin hefur viðurkennt, að því marki sem þau falla undir þá ákvörðun um viðurkenningu, skal aðildarríki ekki krefjast þess að birgir leggi fram frekari gögn sem sýna fram á að viðmiðanirnar um sjálfbærni hafi verið uppfylltar.
- 4) Beiðni um að viðurkenna að valfrjálsa áætlunin „RTRS EU RED“ sýni fram á að lífeldsneytissendingar uppfylli viðmiðanir um sjálfbærni, sem settar eru fram í tilskipunum 98/70/EB og 2009/28/EB, var lögð fyrir framkvæmdastjórnina 14. júní 2017. Áætlunin, sem á aðsetur í Ciudad de la Paz 353, PISO3 OF 307. C1426AGE Buenos Aires, Argentínu, tekur til lífeldsneytis sem er framleitt úr soja. Gera ætti skjöl viðurkenndu áætlunarinnar aðgengileg á gagnsæisvettvanginum sem var komið á fót samkvæmt tilskipun 2009/28/EB.
- 5) Í mati sínu á valfrjálsu áætluninni „RTRS EU RED“ komst framkvæmdastjórnin að þeirri niðurstöðu að hún taki með fullnægjandi hætti tillit til viðmiðana um sjálfbærni sem settar eru fram í tilskipun 98/70/EB og tilskipun 2009/28/EB, auk þess sem beitt er massajöfnuðaraðferð í samræmi við kröfur 1. mgr. 7. gr. c í tilskipun 98/70/EB og 1. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/28/EB.
- 6) Í mati á valfrjálsu áætluninni „RTRS EU RED“ kom fram að hún uppfyllir með fullnægjandi hætti kröfur um áreiðanleika, gagnsæi og óháða endurskoðun og uppfyllir einnig aðferðafræðilegar kröfur í IV. viðauka við tilskipun 98/70/EB og V. viðauka við tilskipun 2009/28/EB.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um sjálfbærni lífeldsneytis og fljótandi lífeldsneytis.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 304, 21.11.2017, bls. 53. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 18/2018 frá 9. febrúar 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. EB L 350, 28.12.1998, bls. 58.

(2) Stjtið. ESB L 140, 5.6.2009, bls. 16.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Valfjálsa ætlunin „RTRS EU RED“ (hér á eftir nefnd „áætlunin“), en beiðni um viðurkenningu hennar var lögð fyrir framkvæmdastjórnina 14. júní 2017, sýnir að sendingar á lífeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti, sem er framleitt í samræmi við staðla fyrir framleiðslu á lífeldsneyti og fljótandi lífeldsneyti sem settir eru fram í áætluninni, uppfylla viðmiðanir um sjálfbærni eins og mælt er fyrir um í 3., 4. og 5. mgr. 7. gr. b í tilskipun 98/70/EB og 3., 4. og 5. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/28/EB.

Áætlunin inniheldur einnig nákvæm gögn að því er varðar 2. mgr. 17. gr. tilskipunar 2009/28/EB og 2. mgr. 7. gr. b í tilskipun 98/70/EB.

2. gr.

Ef gerðar eru breytingar á efni áætlunarinnar, eins og hún var lögð fyrir framkvæmdastjórnina 14. júní 2017 til viðurkenningar, sem kunna að hafa áhrif á grundvöll þessarar ákvörðunar, skal tilkynna framkvæmdastjórninni um breytingarnar án tafar. Framkvæmdastjórnin leggur mat á tilkynntar breytingar með það fyrir augum að ákvarða hvort áætlunin taki enn með fullnægjandi hætti til viðmiðana um sjálfbærni sem liggja að baki viðurkenningu hennar.

3. gr.

Framkvæmdastjórnin getur felld þessa ákvörðun úr gildi, m.a. við eftirfarandi aðstæður:

- a) ef sýnt hefur verið fram á það með skýrum hætti að áætlunin hafi ekki komið til framkvæmda þáttum sem hafa afgerandi þýðingu fyrir þessa ákvörðun eða ef alvarlegt rof hefur orðið í uppbyggingu þessara þátta,
- b) ef ekki er lögð ársskýrsla fyrir framkvæmdastjórnina vegna áætlunarinnar skv. 6. mgr. 7. gr. c í tilskipun 98/70/EB og 6. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/28/EB,
- c) ef ekki eru innleiddir staðlar með áætluninni vegna óháðrar endurskoðunar, sem eru tilgreindir í framkvæmdargerðum sem um getur í þriðju undirgrein 5. mgr. 7. gr. c í tilskipun 98/70/EB og þriðju undirgrein 5. mgr. 18. gr. tilskipunar 2009/28/EB, eða endurbætur á öðrum hlutum áætlunarinnar sem teljast hafa afgerandi þýðingu fyrir áframhaldandi viðurkenningu.

4. gr.

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

Hún gildir til 12. desember 2022.

Gjört í Brussel 17. nóvember 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (ESB) 2016/424

2018/EES/54/02

frá 9. mars 2016

um togbrautarbúnað og niðurfellingu á tilskipun 2000/9/EB (*)

EVROPUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HAFU,

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

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins,

eftir að hafa lagt drög að lagagerð fyrir þjóðþingin,

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

í samræmi við almenna lagasetningarmeðferð ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/9/EB ⁽³⁾ er mælt fyrir um reglur um togbrautarbúnað sem er hannaður, smíðaður og starfræktur í þeim tilgangi að flytja fólk.
- 2) Tilskipun 2000/9/EB er byggð á meginreglunum um „nýja aðferð“, eins og þær eru settar fram í ályktun ráðsins frá 7. maí 1985 um nýja aðferð við tæknilega samhæfingu og staðla ⁽⁴⁾. Þar eru því aðeins settar fram grunnkröfur, sem gilda um togbrautarbúnað, á meðan tæknileg atriði eru samþykkt hjá Staðlasamtökum Evrópu (CEN) og Rafstaðlasamtökum Evrópu (Cenelec) í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 ⁽⁵⁾. Samræmi við hina samhæfðu staðla, sem vísað hefur verið til í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins* með birtingu tilvísunarnúmera þeirra, felur í sér fyrirframætlað samræmi við kröfur í tilskipun 2000/9/EB. Reynslan hefur leitt í ljós að þessar grundvallarreglur hafa gefið góða raun á þessu sviði og ber að halda þeim við og jafnvel efla enn frekar.
- 3) Reynslan, sem fengist hefur af framkvæmd tilskipunar 2000/9/EB, hefur sýnt að nauðsynlegt er að breyta sumum ákvæðum hennar til að skýra og uppfæra ákvæðin og tryggja þannig réttarvissu, aðallega að því er varðar gildissvið og samræmismat undirkerfa.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 81, 31.3.2016, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 60/2018 frá 23. mars 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB C 451, 16.12.2014, bls. 81.

(2) Afstaða Evrópuþingsins frá 20. janúar 2016 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum) og ákvörðun ráðsins frá 12. febrúar 2016.

(3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/9/EB frá 20. mars 2000 um togbrautarbúnað til fólksflutninga (Stjtið. EB L 106, 3.5.2000, bls. 21).

(4) Stjtið. EB C 136, 4.6.1985, bls. 1.

(5) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 frá 25. október 2012 um evrópska stöðlun og breytingu á tilskipunum ráðsins 89/686/EEB og 93/15/EEB og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 94/9/EB, 94/25/EB, 95/16/EB, 97/23/EB, 98/34/EB, 2004/22/EB, 2007/23/EB, 2009/23/EB og 2009/105/EB og niðurfellingu á ákvörðun ráðsins 87/95/EEB og ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1673/2006/EB (Stjtið. ESB L 316, 14.11.2012, bls. 12).

- 4) Þar eð gildissvið, grunnkröfur og samræmismatsaðferðir þurfa að vera eins í öllum aðildarríkjum er nánast ekkert svigrúm þegar tilskipun, sem byggist á meginreglunum um nýja aðferð, er innleidd í landslög. Til að einfalda regluramann ætti að skipta út tilskipun 2009/9/EB með reglugerð, sem er sá lagagerningur sem er best til þess fallinn að setja skýrar og ítarlegar reglur sem veita aðildarríkjum ekki svigrúm til fráviks í lögleiðingu og tryggja þannig samræmda framkvæmd í öllu Sambandinu.
- 5) Í ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 768/2008/EB⁽¹⁾ er mælt fyrir um sameiginlegar meginreglur og viðmiðunarákvæði sem á að beita í löggjöf þar sem samræmd eru skilyrði fyrir markaðssetningu vara til að skapa samræmdan grunn fyrir endurskoðun eða endurútgáfu þeirrar löggjafar. Því ætti að aðlagja tilskipun 2000/9/EB að þeirri ákvörðun.
- 6) Í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 765/2008⁽²⁾ er mælt fyrir um reglur varðandi faggildingu vegna samræmismatsstofa, um ramma fyrir markaðseftirlit með vörum og fyrir eftirlit með vörum frá þriðju löndum og þar er einnig mælt fyrir um almennar meginreglur varðandi CE-merki.
- 7) Gildissvið þessarar reglugerðar ætti að endurspegla gildissvið tilskipunar 2000/9/EB. Þessi reglugerð ætti að gilda um togbrautarbúnað til fólksflutninga sem er einkum notaður á ferðamannastöðum í mikilli hæð, sem flutningatæki í borgum eða við íþróttamannvirki. Togbrautarbúnaður er aðallega lyftubúnaður, s.s. togbrautir á teinum, loftferjur (kláfar, klefalyftur, stólalyftur) og toglyftur. Dráttur með kaðli og starfsemi farþegaflutninga eru grundvallarviðmið við ákvörðun á því hvort togbrautarbúnaður falli undir þessa reglugerð.
- 8) Þessi reglugerð ætti að gilda í heild sinni um nýjan togbrautarbúnað, breytingar á togbrautarbúnaði, sem krefjast nýrra leyfa og taka til undirkerfa og öryggisíhluta sem eru ný á markaði Sambandsins þegar þau eru sett á markað, þ.e.a.s. þetta eru annaðhvort ný undirkerfi og öryggisíhlutir, sem eru framleidd af framleiðanda með staðfestu í Sambandinu, eða undirkerfi og öryggisíhlutir, hvort sem þau eru ný eða notuð, sem eru innflutt frá þriðja landi. Þessi reglugerð gildir hvorki um flutning á togbrautarbúnaði, sem er settur upp á yfirráðasvæði Sambandsins, né flutning á undirkerfum eða öryggisíhlutum, sem hafa verið felldir inn í slíkan búnað, nema þegar slíkur flutningur felur í sér umtalsverða breytingu á togbrautarbúnaðinum.
- 9) Nýjar tegundir af togbrautarbúnaði hafa verið þróaðar og eru þær ætlaðar bæði fyrir flutninga- og frístundastarfsemi. Slíkar gerðir búnaðar ættu ekki að falla undir þessa reglugerð.
- 10) Rétt þykir að undanskilja tiltekinn togbrautarbúnað frá gildissviði þessarar reglugerðar, annaðhvort sökum þess að hann fellur undir aðra, tiltekna samþæfingarlöggjöf Sambandsins eða sökum þess að haft er fullnægjandi eftirlit með honum á landsvísu.
- 11) Lyftur, þ.m.t. kapaldrifnar lyftur, hvort sem þær standa lóðréttar eða í halla, sem eru notaðar að staðaldri í tilteknum byggingum og mannvirkjum og eru ekki starfræktar milli togbrautarstöðva, falla undir sérstaka löggjöf Sambandsins og ætti því að undanskilja þær gildissviði þessarar reglugerðar. Togbrautarbúnaður, sem fellur undir þessa reglugerð, er undanskilinn gildissviði tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/33/ESB⁽³⁾.
- 12) Undanskilja ætti togbrautarbúnað, sem aðildarríkin telja sögulega eða menningarlega mikilvægan eða hluta af menningararfi, sem tekinn var í notkun fyrir 1. janúar 1986 og er enn í notkun, og sem hefur ekki gengist undir umtalsverðar breytingar á hönnun eða smíði, gildissviði þessarar reglugerðar. Þessi undanþága gildir einnig um undirkerfi og öryggisíhluti sem eru sérstaklega hannaðir fyrir slíkan togbrautarbúnað. Aðildarríki ættu að tryggja öfluga vernd fyrir heilbrigði og öryggi manna og eigna í tengslum við slíkan togbrautarbúnað, með landslöggjöf ef nauðsyn krefur.
- 13) Til að tryggja réttarvissu ætti undanþágan fyrir kapaldrifnar ferjur að taka til alls kapaldrifins búnaðar þar sem notendur eða flutningseiningar eru á vatni, t.d. kapaldrifinn sjóskíðabúnaður.

(1) Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 768/2008/EB frá 9. júlí 2008 um sameiginlegan ramma um markaðssetningu á vörum og um niðurfellingu á ákvörðun ráðsins 93/465/EEB (Stjtið. ESB L 218, 13.8.2008, bls. 82).

(2) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 765/2008 frá 9. júlí 2008 um kröfur varðandi faggildingu og markaðseftirlit í tengslum við markaðssetningu á vörum og um niðurfellingu reglugerðar (EBE) nr. 339/93 (Stjtið. ESB L 218, 13.8.2008, bls. 30).

(3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/33/ESB frá 26. febrúar 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna um lyftur og öryggisíhluti fyrir lyftur (Stjtið. ESB L 96, 29.3.2014, bls. 251).

- 14) Til að tryggja að togbrautarbúnaður og innviðir þess, undirkerfi og öryggisíhlutir tryggi öfluga vernd fyrir heilbrigði og öryggi manna og eigna er nauðsynlegt að mæla fyrir um reglur um hönnun og smíði togbrautarbúnaðar.
- 15) Aðildarríki skulu tryggja öryggi togbrautarbúnaðar á þeim tíma sem hann er smíðaður, þegar hann er tekinn í notkun og við starfrækslu hans.
- 16) Þessi reglugerð ætti ekki að hafa áhrif á rétt aðildarríkjana til að tilgreina þær kröfur sem þau telja nauðsynlegar að því er varðar landnotkun og svæðisbundið skipulag og til að tryggja vernd umhverfis og heilbrigði og öryggi manna, einkum launafólks og starfsfólks, þegar togbrautarbúnaður er notaður.
- 17) Þessi reglugerð ætti ekki að hafa áhrif á rétt aðildarríkjana til að ákvarða viðeigandi málsmeðferð við leyfisveitingu varðandi fyrirhugaðan togbrautarbúnað, skoðun á togbrautarbúnaði, áður en hann er tekinn í notkun, og vöktun meðan á starfrækslu stendur.
- 18) Í þessari reglugerð ætti að taka tillit til þess að öryggi togbrautarbúnaðar byggist, með jöfnum hætti, á umhverfisskilyrðum, gæðum iðnaðarvörunnar og samsetningu hennar, uppsetningu á staðnum sem og á vöktun starfrækslu búnaðarins. Ástæður fyrir alvarlegum slysum má rekja til vals á staðsetningu búnaðarins, til sjálfs flutningakerfisins, til bygginganna eða til þess hvernig starfrækslu og viðhalds kerfisins er háttað.
- 19) Jafnvel þótt þessi reglugerð taki ekki til sjálfrar starfrækslu togbrautarbúnaðarins ætti hún að skapa almennan ramma, sem er ætlað að tryggja að slíkur búnaður, sem er staðsettur á yfirráðasvæði aðildarríkja, sé starfræktur á þann hátt að farþegar, starfsfólk og þriðju aðilar njóti ítrustu verndar.
- 20) Aðildarríkin ættu að gera nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að togbrautarbúnaður sé einungis tekinn í notkun ef hann uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar og er ekki líklegur til að stofna heilbrigði eða öryggi manna eða eigna í hættu þegar hann er settur upp á viðeigandi hátt, honum viðhaldið og hann starfræktur eins og til er ætlast.
- 21) Aðildarríkin ættu að mæla fyrir um málsmeðferð við leyfisveitingu fyrir smíði fyrirhugaðs togbrautarbúnaðar, breytingum á slíkum búnaði og þegar hann er tekinn í notkun, til að tryggja að togbrautarbúnaðurinn sé smíðaður á öruggan hátt og settur saman á staðnum í samræmi við öryggisgreiningu, en niðurstöður úr henni er að finna í öryggisskýrslunni, og allar viðeigandi kröfur samkvæmt reglum.
- 22) Þegar öryggisgreining á fyrirhuguðum togbrautarbúnaði fer fram ætti að ákvarða hvaða íhlutir það eru sem öryggi togbrautarbúnaðarins byggist á.
- 23) Þegar öryggisgreining á fyrirhuguðum togbrautarbúnaði fer fram ætti að taka tillit til þeirra takmarkana sem settar eru í tengslum við starfrækslu togbrautarbúnaðar en þó ekki á þann hátt að það tefli í tvísýnu meginreglunni um frjálsa vöruflutninga eða öryggi togbrautarbúnaðarins sjálfs.
- 24) Reglur um að veita leyfi fyrir því að taka í notkun togbrautarbúnað heyra undir valdsvið aðildarríkjana. Lögbær yfirvöld eða stofnanir skulu veita leyfi fyrir því að taka búnaðinn í notkun. Það heyrir einnig undir valdsvið aðildarríkjana að vakta öryggi togbrautarbúnaðar. Aðildarríkin ættu því að ákvarða hver ber ábyrgð á togbrautarbúnaðinum og þar með á öryggisgreiningu fyrirhugaðs togbrautarbúnaðar.
- 25) Markmiðið með þessari reglugerð er að tryggja starfsemi innri markaðarins að því er varðar undirkerfi og öryggisíhluti togbrautarbúnaðar. Undirkerfi og öryggisíhlutir, sem uppfylla kröfur þessarar reglugerðar, ættu að njóta góðs af meginreglunni um frjálsa vöruflutninga.
- 26) Leyfa ætti ísetningu undirkerfa og öryggisíhluta í togbrautarbúnað, að því tilskildu að þau geri kleift að smíða togbrautarbúnað, sem uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar, og eru ekki líkleg til að stofna heilbrigði eða öryggi manna eða eigna í hættu þegar þau eru rétt uppsett, þeim viðhaldið og þau starfrækt eins og til er ætlast.

- 27) Túlka ætti grunnkröfurnar og beita þeim þannig að tekið sé tillit til nýjustu tækni þegar hönnun og framleiðsla fer fram, sem og til þeirra tæknilegu og efnahagslegu þátta sem samrýmast öflugri vernd fyrir heilbrigði og öryggi.
- 28) Markaðsaðilar ættu að bera ábyrgð á því að undirkerfi og öryggisíhlutir uppfylli kröfur þessarar reglugerðar, í tengslum við hlutverk þeirra í aðfangakeðjunni, til að tryggja vernd almannahagsmuna með öflugum hætti, s.s. heilbrigði og öryggi manna og eigna, og tryggja sanngjarna samkeppni á markaði Sambandsins.
- 29) Allir markaðsaðilar, sem koma að aðfangakeðjunni og dreifingarferlinu, ættu að gera viðeigandi ráðstafanir til að tryggja að þeir geri aðeins undirkerfi og öryggisíhluti sem samrýmast þessari reglugerð, aðgengileg á markaði. Nauðsynlegt er að kveða á um skýra og hóflega dreifingu skuldbindinga sem samsvara hlutverki hvers markaðsaðila í aðfangakeðjunni og dreifingarferlinu.
- 30) Þar eð framleiðandi undirkerfa eða öryggisíhluta býr yfir ítarlegri þekkingu á hönnunar- og framleiðsluferlinu er hann hæfasti aðilinn til að framkvæma samræmismatsaðferðina. Samræmismatið ætti því að vera áfram eingöngu skylda framleiðanda undirkerfisins eða öryggisíhlutarins.
- 31) Til að auðvelda samskipti milli markaðsaðila og landsbundinna markaðseftirlitsyfirvalda ættu aðildarríkin að hvetja markaðsaðila til að gefa upplýsingar um veffang til viðbótar við póstfang.
- 32) Nauðsynlegt er að tryggja að undirkerfi og öryggisíhlutir frá þriðju löndum, sem koma inn á markað Sambandsins, séu í samræmi við kröfur þessarar reglugerðar og einkum að framleiðendur hafi framkvæmt samræmismat á þessum undirkerfum og öryggisíhlutum með viðeigandi matsaðferð. Því ætti að setja ákvæði um að innflytjendur eigi að ganga úr skugga um að undirkerfi eða öryggisíhlutir, sem þeir setja á markað, samrýmist kröfum þessarar reglugerðar og að þeir setji hvorki undirkerfi né öryggisíhluti á markað sem uppfylla ekki slíkar kröfur eða hafa áhættu í för með sér. Einnig ætti að setja ákvæði um að innflytjendur eigi að ganga úr skugga um að samræmismat hafi verið framkvæmt og að vörumerkingar og gögn um undirkerfi og öryggisíhluti, sem framleiðandi tekur saman, séu aðgengileg lögbærum landsyfirvöldum til skoðunar.
- 33) Dreifingaraðili gerir undirkerfi eða öryggisíhlut aðgengileg á markaði eftir að framleiðandi eða innflytjandi hefur sett þau á markað og ætti hann að gæta þess vandlega að tryggja að meðhöndlun hans á undirkerfinu eða öryggisíhlutum hafi ekki neikvæð áhrif á að varan uppfylli gildandi kröfur.
- 34) Þegar innflytjandi setur undirkerfi eða öryggisíhlut á markað ætti hann að tilgreina á undirkerfinu eða öryggisíhlutum nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við hann, sem og vefsetur, ef við á. Heimilt er að veita undanþágur ef stærð eða eðli undirkerfisins eða öryggisíhlutarins gerir ekki kleift að tilgreina þar nafn og heimilisfang. Þetta á einnig við um tilvik þar sem innflytjandinn yrði að opna umbúðirnar til að setja nafn sitt og heimilisfang á undirkerfið eða öryggisíhlutinn.
- 35) Markaðsaðili, sem annaðhvort setur undirkerfi eða öryggisíhlut á markað undir eigin nafni eða vörumerki eða gerir breytingar á undirkerfi eða öryggisíhlut þannig að breytingarnar kunni að hafa áhrif á það hvort varan uppfylli kröfur þessarar reglugerðar, ætti að teljast vera framleiðandinn og ætti að takast á hendur skyldur framleiðanda.
- 36) Þar sem dreifingaraðilar og innflytjendur eru nátengdir markaðinum ættu þeir að taka þátt í verkefnum er lúta að markaðseftirliti, sem lögbær landsyfirvöld annast, og þeir ættu að vera reiðubúnir að taka virkan þátt í því að veita þessum yfirvöldum allar nauðsynlegar upplýsingar varðandi viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhluti.
- 37) Ef rekjanleiki undirkerfis eða öryggisíhlutar er tryggður í allri aðfangakeðjunni stuðlar það að einfaldara og skilvirkara markaðseftirliti. Skilvirkt rekjanleikakerfi auðveldar markaðseftirlitsyfirvöldum það verkefni að rekja markaðsaðila sem hafa gert undirkerfi eða öryggisíhluti, sem ekki uppfylla kröfurnar, aðgengileg á markaði. Þegar markaðsaðilar geyma þær upplýsingar sem krafist er samkvæmt þessari reglugerð til að tilgreina aðra markaðsaðila ættu þeir ekki að þurfa að uppfæra slíkar upplýsingar, að því er varðar aðra markaðsaðila, sem hafa annaðhvort afhent þeim undirkerfi eða öryggisíhlut eða sem þeir hafa afhent undirkerfi eða öryggisíhlut.

- 38) Þessi reglugerð ætti að takmarkast við að setja fram grunnkröfur. Til að auðvelda mat á samræmi við þær kröfur er nauðsynlegt að kveða á um fyrirframætlað samræmi togbrautarbúnaðar, undirkerfa og öryggisíhluta, sem eru í samræmi við samhæfða staðla sem eru samþykktir í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1025/2012 í því skyni að setja fram ítarlegar tækniforskriftir fyrir þessar kröfur, einkum hvað varðar hönnun, smíði og starfrækslu togbrautarbúnaðar.
- 39) Í reglugerð (ESB) nr. 1025/2012 er kveðið á um reglur um andmæli við samhæfðum stöðlum sem fullnægja ekki að öllu leyti kröfum þessarar reglugerðar.
- 40) Nauðsynlegt er að kveða á um samræmismatsaðferðir til að gera markaðsaðilum kleift að sýna fram á og lögbærum yfirvöldum kleift að tryggja að undirkerfi og öryggisíhlutir, sem eru gerð aðgengileg á markaði, samrýmist grunnkröfum. Í ákvörðun nr. 768/2008/EB er kveðið á um aðferðareiningar fyrir samræmismatsaðferðir sem fela í sér misstrangar aðferðir í samræmi við þá áhættu sem um er að ræða og það öryggisstig sem nauðsynlegt er. Til þess að tryggja samræmi milli einstakra geira og forðast að upp komi frávik við tilteknar aðstæður ætti að velja samræmismatsaðferðirnar úr þessum aðferðareiningum.
- 41) Framleiðendur undirkerfa og öryggisíhluta ættu að útbúa ESB-samræmisfirlýsingu til að veita upplýsingarnar, sem krafist er samkvæmt þessari reglugerð, um að undirkerfi eða öryggisíhlutur samrýmist kröfum þessarar reglugerðar og annarri viðeigandi samhæfingarlöggjöf Sambandsins. ESB-samræmisfirlýsingin ætti að fylgja með undirkerfinu eða öryggisíhlutnum.
- 42) Til að tryggja greiðan aðgang að upplýsingum vegna markaðseftirlits ættu upplýsingar, sem nauðsynlegar eru til að tilgreina allar gerðir Sambandsins sem gilda um undirkerfi eða öryggisíhlut, að vera tiltækar í einni ESB-samræmisfirlýsingu. Til þess að draga úr stjórnsýslubyrði markaðsaðila má þessi eina ESB-samræmisfirlýsing vera í formi gagna sem samanstanda af viðeigandi einstökum samræmisfirlýsingum.
- 43) CE-merkið sýnir að undirkerfi eða öryggisíhlutur uppfylli tilteknar kröfur, auk þess sem það sýnir niðurstöðu af heilu samræmismatsferli í víðtækum skilningi. Almennar meginreglur um fyrirkomulag CE-merkisins og tengsl þess við aðrar merkingar eru settar fram í reglugerð (EB) nr. 765/2008. Í þessari reglugerð ætti að mæla fyrir um reglur sem gilda um áfestingu CE-merkisins.
- 44) Nauðsynlegt er að hafa eftirlit með því að undirkerfi og öryggisíhlutir uppfylli grunnkröfur um öryggi, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, til að tryggja áhrifaríka vernd fyrir farþega, starfsfólk og þriðju aðila.
- 45) Samræmismatsaðferðirnar, sem settar eru fram í þessari reglugerð, krefjast afskipta samræmismatsstofa sem aðildarríkin hafa tilkynnt til framkvæmdastjórnarinnar.
- 46) Reynslan hefur sýnt að þær viðmiðanir sem settar eru fram í tilskipun 2000/9/EB, sem samræmismatsstofur verða að uppfylla áður en þær eru tilkynntar til framkvæmdastjórnarinnar, nægja ekki til að tryggja einsleitan og góðan árangur tilkynnta stofa innan Sambandsins. Þó er afar mikilvægt að allar tilkynntar stofur sinni hlutverki sínu á sama stigi og við sanngjörn samkeppnisskilyrði. Því er nauðsynlegt að setja skyldubundnar kröfur sem gilda um samræmismatsstofur sem óska eftir að verða tilkynntar svo þær geti veitt samræmismatsþjónustu.
- 47) Til þess að tryggja samræmt gæðastig við samræmismat er einnig nauðsynlegt að setja kröfur sem gilda um tilkynningaryfirvöld og aðrar stofur sem eiga hlutdeild í mati, tilkynningu og vöktun með tilkynntum stofum.
- 48) Ef samræmismatsstofa sýnir fram á að hún uppfylli viðmiðanirnar, sem mælt er fyrir um í samhæfðu stöðlunum, ætti hún að teljast uppfylla samsvarandi kröfur sem settar eru fram í þessari reglugerð.
- 49) Faggildingarkerfið, sem sett er fram í reglugerð (EB) nr. 765/2008, ætti að vera viðbót við kerfið sem kveðið er á um í þessari reglugerð. Þar eð faggilding er nauðsynleg aðferð til að sannprófa hæfni samræmismatsstofa ætti einnig að nota hana að því er varðar tilkynningar.

- 50) Opinber yfirvöld í aðildarríkjum innan Sambandsins líta svo á að gagnsæ faggilding, eins og kveðið er á um í reglugerð (EB) nr. 765/2008, sem tryggir nægilegt traust á samræmisvottorðum, sé æskilegasta aðferðin til að sýna fram á tæknilega færni samræmismatsstofa. Yfirvöld í aðildarríkjunum geta þó litið svo á að þau búi yfir viðeigandi aðferðum til þess að framkvæma þetta mat sjálf. Í slíkum tilvikum ættu þau, til að tryggja viðeigandi trúverðugleika á mati sem yfirvöld í öðrum aðildarríkjum hafa framkvæmt, að láta framkvæmdastjórninni og öðrum aðildarríkjum í té nauðsynleg skjalfest sönnunargögn sem sýna að samræmismatsstofurnar, sem voru metnar með tilliti til viðkomandi reglna, hafi farið að kröfum.
- 51) Alengt er að samræmismatsstofur fái undirverktaka til að annast hluta starfsemi sinnar er tengist samræmismati eða að þær leiti til dótturfyrirtækis. Til að tryggja nauðsynlegt verndarstig fyrir undirkerfin og öryggisíhlutina, sem á að setja á markað Sambandsins, er nauðsynlegt að undirverktakar og dótturfyrirtæki, sem annast samræmismat, uppfylli sömu kröfur og tilkynntar stofur með tilliti til framkvæmdar samræmismatsverkefna. Því er mikilvægt að mat á hæfni og frammistöðu hjá þeim stofum sem á að tilkynna og vöktun með þeim stofum sem þegar hafa verið tilkynntar taki einnig til starfsemi undirverktaka og dótturfyrirtækja.
- 52) Nauðsynlegt er að auka skilvirkni og gagnsæi málsmeðferðar um tilkynningar og einkum að laga hana að nýrri tækni svo tilkynning geti farið fram rafrænt.
- 53) Þar eð tilkynntar stofur geta boðið þjónustu sína innan Sambandsins er rétt að önnur aðildarríki og framkvæmdastjórnin eigi þess kost að hreyfa andmælum gegn tilkynntri stofu. Því er mikilvægt að kveða á um tímabil þar sem leysa má úr öllum vafaatriðum eða áhyggjuefnum um hæfni samræmismatsstofa áður en þær hefja starfsemi sem tilkynntar stofur.
- 54) Af samkeppnisástæðum er brýnt að tilkynntar stofur beiti samræmismatsaðferðunum án þess að skapa markaðsaðilum óþarfa byrði. Af sömu ástæðum, og til að tryggja jafna meðferð á markaðsaðilum, verður að tryggja samræmi í tæknilegri beitingu samræmismatsaðferðanna. Því verður best náð fram með viðeigandi samræmingu og samstarfi milli tilkynnta stofa.
- 55) Hagsmunaaðilar ættu að hafa rétt á því að kæra niðurstöður samræmismats sem tilkynnt stofa framkvæmir. Af þeirri ástæðu er mikilvægt að tryggja að fyrir hendi sé kærumeðferð í tengslum við ákvarðanir sem tilkynntar stofur hafa tekið.
- 56) Til þess að tryggja réttarvissu er nauðsynlegt að skýra að reglurnar um markaðseftirlit Sambandsins og eftirlit með vörum, sem koma inn á markað Sambandsins, sem kveðið er á um í reglugerð (EB) nr. 765/2008, gilda um undirkerfi og öryggisíhluti sem falla undir þessa reglugerð. Þessi reglugerð ætti ekki að koma í veg fyrir að aðildarríkin velji hvaða lögbæru yfirvöld eigi að framkvæma þessi verkefni.
- 57) Í tilskipun 2000/9/EB er þegar kveðið á um verndarráðstafanameðferð sem nauðsynleg er til að gera kleift að vefengja samræmi undirkerfis eða öryggisíhlutar. Til að auka gagnsæi og stytta ferlið er nauðsynlegt að bæta verndarráðstafanameðferðina sem nú er til staðar í því skyni að gera hana skilvirkari og nýta þá sérþekkingu sem er að finna í aðildarríkjunum.
- 58) Bæta ætti málsmeðferð við núverandi kerfi þar sem hagsmunaaðilar eru upplýstir um fyrirhugaðar ráðstafanir að því er varðar undirkerfi og öryggisíhluti sem skapa hættu fyrir heilbrigði eða öryggi manna eða eigna. Kerfið ætti einnig að gera markaðseftirlitsyfirvöldum kleift, í samstarfi við viðkomandi markaðsaðila, að bregðast við fyrir en áður, að því er varðar slík undirkerfi og öryggisíhluti.
- 59) Þegar aðildarríkin og framkvæmdastjórnin eru sammála um að ráðstöfun af hálfu aðildarríkis sé réttmæt ætti frekari hlutdeild framkvæmdastjórnarinnar ekki að vera nauðsynleg nema unnt sé að rekja ástæður þess að reglum var ekki fylgt til ágalla á samhæfðum staðli.

- 60) Til að tryggja samræmd skilyrði fyrir framkvæmd þessarar reglugerðar skal framkvæmdastjórninni falið framkvæmdarvald. Þessu valdi ætti að beita í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 182/2011 ⁽¹⁾.
- 61) Beita ætti ráðgjafarnefndarmeðferðinni um samþykkt framkvæmdargerða, þar sem kveðið er á um að tilkynningaraðildarríki geri nauðsynlegar ráðstafanir til úrbóta, að því er varðar tilkynntar stofur sem uppfylla ekki eða uppfylla ekki lengur kröfurnar varðandi tilkynningu þeirra.
- 62) Beita ætti rannsóknarmálsmeðferðinni um samþykkt framkvæmdargerða að því er varðar undirkerfi og öryggisíhluti sem uppfylla kröfur en skapa áhættu fyrir heilbrigði eða öryggi manna eða eigna.
- 63) Í tilhlýðilega rökstuddum tilvikum, þegar brýna nauðsyn ber til, ætti framkvæmdastjórnin að samþykkja framkvæmdargerðir, sem öðlast gildi tafarlaust, að því er varðar undirkerfi eða öryggisíhluti sem uppfylla kröfur en skapa áhættu fyrir heilbrigði eða öryggi manna.
- 64) Nefnd sem skipuð er samkvæmt þessari reglugerð getur, í samræmi við viðteknar venjur, gagnast við rannsókn mála er varða beitingu þessarar reglugerðar sem annaðhvort formaður hennar leggur fram eða fulltrúi aðildarríkis í samræmi við málsmeðferðarreglur nefndarinnar.
- 65) Þegar mál sem varða þessa reglugerð, að undanskildum málum sem varða framkvæmd hennar eða brot á henni, eru til umræðu, þ.e. hjá sérfræðingahópi framkvæmdastjórnarinnar, ætti Evrópuþingið, með vísan til núverandi venja, að fá aðgang að öllum upplýsingum og skjölum og, eftir því sem við á, fá boð um að sitja slíka fundi.
- 66) Vegna sérstaks eðlis framkvæmdargerða ætti framkvæmdastjórnin að ákvarða, án þess að beita reglugerð (ESB) nr. 182/2011, hvort þær ráðstafanir sem aðildarríkin gera að því er varðar undirkerfi eða öryggisíhluti, sem uppfylla ekki kröfurnar, séu réttlætanlegar eða ekki.
- 67) Nauðsynlegt er að kveða á um viðeigandi umbreytingarfyrirkomulag sem gerir kleift að undirkerfi og öryggisíhlutir, sem þegar hafa verið sett á markað í samræmi við tilskipun 2000/9/EB, verði gerð aðgengileg á markaði án þess að þurfa að uppfylla frekari vörukröfur.
- 68) Nauðsynlegt er að kveða á um umbreytingarfyrirkomulag sem gerir kleift að taka í notkun togbrautarbúnað sem þegar hefur verið settur á markað í samræmi við tilskipun 2000/9/EB.
- 69) Aðildarríkin ættu að mæla fyrir um reglur um viðurlög við brotum gegn þessari reglugerð og landslögum, sem eru samþykkt samkvæmt þessari reglugerð, og tryggja að þeim reglum sé framfylgt. Viðurlögin, sem kveðið er á um, ættu að vera skilvirk, í réttu hlutfalli við brotið og hafa varnaðaráhrif. Ákvarða ætti viðurlögin með tilliti til alvarleika brotsins, hve lengi það hefur staðið yfir og, ef við á, hvort það hafi verið framið af ásetningu. Þar að auki ætti að ákvarða viðurlögin með tilliti til þess hvort viðkomandi markaðsaðili hafi áður framið svipað brot á þessari reglugerð.
- 70) Þar eð aðildarríkin geta ekki fyllilega náð markmiðum þessarar reglugerðar, þ.e. að tryggja að togbrautarbúnaður uppfylli kröfur, sem vernda heilbrigði og öryggi manna og eigna með öflugum hætti, um leið og starfsemi innri markaðarins er tryggð að því er varðar undirkerfi og öryggisíhluti, og þeim verður betur náð á vettvangi Sambandsins, vegna umfangs og áhrifa hennar, 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 því markmiði.
- 71) Því ætti að fella tilskipun 2000/9/EB úr gildi.

⁽¹⁾ 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).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

ALMENN ÁKVÆÐI

1. gr.

Efni

Í þessari reglugerð er mælt fyrir um reglur um að gera undirkerfi og öryggisíhluti fyrir togbrautarbúnað aðgengileg á markaði og frjálsan flutning þeirra. Hún inniheldur einnig reglur um hönnun, smíði og að taka í notkun nýjan togbrautarbúnað.

2. gr.

Gildissvið

1. Þessi reglugerð gildir um nýjan togbrautarbúnað til fólksflutninga, um breytingar á togbrautarbúnaði sem krefst nýs leyfis og um undirkerfi og öryggisíhluti fyrir togbrautarbúnað.
2. Þessi reglugerð gildir ekki um eftirfarandi:
 - a) lyftur sem falla undir tilskipun 2014/33/ESB,
 - b) togbrautarbúnað, sem aðildarríkin telja sögulega eða menningarlega mikilvægan eða hluta af menningararfi, sem tekinn var í notkun fyrir 1. janúar 1986 og er enn í notkun, og sem hefur ekki gengist undir umtalsverðar breytingar í hönnun eða smíði, þ.m.t. undirkerfi og öryggisíhlutir sem eru sérstaklega hönnuð fyrir búnaðinn,
 - c) búnað sem notaður er í landbúnaði eða skógrækt,
 - d) togbrautarbúnað fyrir sæluhús og fjallaskála sem er aðeins ætlaður til að flytja vörur og sérstaklega tilnefnda einstaklinga,
 - e) staðbundinn eða færanlegan búnað, sem eingöngu er notaður til frístunda og skemmtunar en ekki til fólksflutninga,
 - f) námubúnað eða annan staðbundinn búnað sem er notaður í iðnaði,
 - g) búnað þar sem notendur eða flutningseiningar eru á vatni.

3. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „togbrautarbúnaður“: heildarkerfi á uppsetningarstað, sem samanstendur af grunnvirki og undirkerfum, sem eru hönnuð, smíðuð, sett saman og tekin í notkun í þeim tilgangi að flytja fólk þar sem kaplar, sem liggja í sömu stefnu og brautin, eru notaðir til dráttar,
- 2) „undirkerfi“: kerfi sem er skráð í I. viðauka, eða samsetning þess, sem ætlað er til ísetningar í togbrautarbúnað,
- 3) „grunnvirki“: stöðvarmannvirki eða brautarmannvirki sem er sérstaklega hannað fyrir hvern togbrautarbúnað og smíðað á staðnum, sem tekur mið af brautarstæði kerfisins og gögnum um það, og sem er nauðsynlegt fyrir smíði og starfrækslu togbrautarbúnaðarins, þ.m.t. undirstöður,

- 4) „öryggisíhlutur“: íhlutur búnaðar eða hvers konar útbúnaðar, sem er ætlaður til ísetningar í undirkerfi eða togbrautarbúnað í þeim tilgangi að tryggja öryggi og sem stefnir öryggi og heilbrigði farþega, starfsfólks eða þriðju aðila í hættu ef hann bilar,
- 5) „starfrækslukuröfur“: öll tæknileg ákvæði og ráðstafanir sem hafa áhrif á hönnun og smíði og sem eru nauðsynleg fyrir örugga starfrækslu togbrautarbúnaðarins,
- 6) „viðhaldskröfur“: öll tæknileg ákvæði og ráðstafanir, sem hafa áhrif á hönnun og smíði og sem eru nauðsynleg fyrir viðhald, með hliðsjón af öruggri starfrækslu togbrautarbúnaðarins,
- 7) „kláfur“: togbrautarbúnaður þar sem flutningseiningum er haldið uppi af einum eða fleiri köplum og dregnar áfram af þeim,
- 8) „toglyfta“: togbrautarbúnaður sem dregur farþega, sem hafa viðeigandi búnað, eftir undirbúinni braut,
- 9) „togbraut á teinum“: togbrautarbúnaður þar sem flutningseiningar eru dregnar áfram af einum eða fleiri köðlum eftir brautarteinum sem geta verið á jörðu niðri eða studdir af föstum mannvirkjum,
- 10) „að gera aðgengilegt á markaði“: öll afhending undirkerfis eða öryggisíhlutar til dreifingar eða notkunar á markaði Sambandsins meðan á viðskiptastarfsemi stendur, hvort sem er gegn greiðslu eða án endurgjalds,
- 11) „að setja á markað“: það að undirkerfi eða öryggisíhlutur séu gerð aðgengileg á markaði Sambandsins í fyrsta sinn,
- 12) „að taka í notkun“: fyrsta skiptið sem togbrautarbúnaður er notaður í þeim tilgangi að flytja fólk,
- 13) „framleiðandi“: einstaklingur eða lögaðili sem framleiðir undirkerfi eða öryggisíhlut eða lætur hanna eða framleiða slíkt undirkerfi eða öryggisíhlut og markaðssetur undirkerfið eða öryggisíhlutinn undir eigin nafni eða vörumerki eða setur þau í togbrautarbúnað,
- 14) „viðurkenndur fulltrúi“: einstaklingur eða lögaðili með staðfestu í Sambandinu sem hefur skriflegt umboð frá framleiðandanum til að koma fram fyrir hans hönd í tengslum við tilgreind verkefni,
- 15) „innflytjandi“: einstaklingur eða lögaðili með staðfestu innan Sambandsins sem setur undirkerfi eða öryggisíhlut frá þriðja landi á markað í Sambandinu,
- 16) „dreifingaraðili“: einstaklingur eða lögaðili í aðfangakeðjunni, annar en framleiðandi eða innflytjandi, sem gerir undirkerfi eða öryggisíhlut aðgengileg á markaði,
- 17) „markaðsaðilar“: framleiðandi, viðurkenndur fulltrúi, innflytjandi og dreifingaraðili undirkerfis eða öryggisíhlutar,
- 18) „tækniforskrift“: skjal þar sem mælt er fyrir um tæknikröfur sem togbrautarbúnaður, grunnvirki, undirkerfi eða öryggisíhlutur þarf að uppfylla,
- 19) „samhæfður staðall“: samhæfður staðall, eins og hann er skilgreindur í c-lið 1. liðar 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1025/2012,
- 20) „faggilding“: faggilding, eins og hún er skilgreind í 10. lið 2. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008,
- 21) „faggildingarstofa í aðildarríki“: faggildingarstofa í aðildarríki eins og hún er skilgreind í 11. lið 2. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008,
- 22) „samræmismat“: ferli sem sýnir fram á hvort grunnkröfur þessarar reglugerðar í tengslum við undirkerfi eða öryggisíhlut hafi verið uppfylltar,
- 23) „samræmismatsstofa“: stofa, sem annast samræmismat í tengslum við undirkerfi eða öryggisíhlut, þ.m.t. kvörðun, prófun, vottun og eftirlit,

- 24) „innköllun“: hvers konar ráðstöfun sem miðar að því að undirkerfi eða öryggisíhlutur, sem þegar er aðgengilegur þeim einstaklingi sem ber ábyrgð á togbrautarbúnaðinum, sé skilað til baka,
- 25) „vara tekin af markaði“: hvers konar ráðstöfun sem miðar að því að koma í veg fyrir að undirkerfi eða öryggisíhlutur í aðfangakeðjunni séu gerð aðgengileg á markaði,
- 26) „samhæfingarlöggjöf Sambandsins“: öll löggjöf Sambandsins þar sem skilyrði fyrir markaðssetningu á vörum eru samræmd,
- 27) „CE-merkið“: merki þar sem framleiðandinn tilgreinir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn sé í samræmi við gildandi kröfur, sem settar eru fram í samhæfingarlöggjöf Sambandsins, þar sem kveðið er á um áfestingu merkisins.

4. gr.

Undirkerfi og öryggisíhlutir sem eru gerð aðgengileg á markaði

Undirkerfi og öryggisíhlutir skulu aðeins gerð aðgengileg á markaði ef þau uppfylla kröfur þessarar reglugerðar.

5. gr.

Togbrautarbúnaður tekinn í notkun

1. Aðildarríkin skulu, í samræmi við 9. gr., gera allar viðeigandi ráðstafanir til að ákveða málsmeðferð til að tryggja að togbrautarbúnaður sé aðeins tekinn í notkun ef hann uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar og er ekki líklegur til að stofna heilbrigði eða öryggi manna eða eigna í hættu þegar honum er komið fyrir og viðhaldið á réttan hátt og hann starfræktur eins og til er ætlast.
2. Aðildarríkin skulu, í samræmi við 9. gr., gera allar viðeigandi ráðstafanir til að ákveða málsmeðferð til að tryggja að undirkerfi og öryggisíhlutir séu sett í togbrautarbúnað ef þau uppfylla kröfur þessarar reglugerðar og eru ekki líkleg til að stofna heilbrigði eða öryggi manna eða eigna í hættu þegar þeim er komið fyrir og viðhaldið á réttan hátt og þau notuð eins og til er ætlast.
3. Ætla skal fyrir fram að togbrautarbúnaður, sem er í samræmi við samhæfða staðla eða hluta þeirra, þar sem tilvísanir í þá hafa verið birtar í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, samrýmist grunnkröfunum sem settar eru fram í II. viðauka og sem falla undir þá staðla eða hluta þeirra.
4. Þessi reglugerð hefur ekki áhrif á rétt aðildarríkjana til að mæla fyrir um þær kröfur sem þau telja nauðsynlegar til að tryggja að fólk, einkum launafólk, njóti verndar þegar það notar viðkomandi togbrautarbúnað, að því tilskildu að þá sé ekki um að ræða neinar breytingar á togbrautarbúnaðinum sem ekki er getið um í þessari reglugerð.

6. gr.

Grunnkröfur

Togbrautarbúnaðurinn og grunnvirki hans, undirkerfi og öryggisíhlutir skulu standast grunnkröfurnar sem settar eru fram í II. viðauka og gilda um þau.

7. gr.

Frjáls flutningur undirkerfa og öryggisíhluta

Aðildarríki skulu ekki banna, takmarka eða koma í veg fyrir að undirkerfi og öryggisíhlutir, sem uppfylla kröfur þessarar reglugerðar, séu gerð aðgengileg á markaði.

8. gr.

Öryggisgreining og öryggisskýrsla fyrir fyrirhugaðan togbrautarbúnað

1. Einstaklingurinn, sem ber ábyrgð á togbrautarbúnaðinum og sem aðildarríki tilnefnir í samræmi við landslög, skal framkvæma öryggisgreiningu á fyrirhuguðum togbrautarbúnaði eða láta framkvæma slíka öryggisgreiningu.
2. Í öryggisgreiningunni, sem krafist er fyrir hvers konar togbrautarbúnað, skal:
 - a) taka tillit til allra þeirra möguleika á starfrækslu sem gert er ráð fyrir,
 - b) fara eftir viðurkenndri eða viðtekinni aðferð,
 - c) taka tillit til nýjustu tækni og þess hversu flókinn viðkomandi togbrautarbúnaður er,
 - d) tryggja að við hönnun og smíði togbrautarbúnaðarins sé tekið tillit til staðhátta og óhagstæðustu aðstæðna til að tryggja fullnægjandi öryggi,
 - e) ná til allra öryggisþátta togbrautarbúnaðarins og utanaðkomandi þátta hans að því er varðar hönnun, smíði og að taka hann í notkun,
 - f) vera mögulegt að greina áhættu, sem getur komið fram við starfrækslu togbrautarbúnaðar, á grundvelli fyrri reynslu.
3. Öryggisgreiningin skal einnig ná yfir öryggisbúnað og áhrifa hans á togbrautarbúnaðinn og tilheyrandi undirkerfi sem samtengjast honum svo að öryggisbúnaðurinn:
 - a) geti brugðist við fyrstu truflun eða bilun, sem kemur fram, þannig að eftir það sé búnaðurinn í því ástandi að hann tryggi öryggi, sé nothæfur við takmarkaða starfsemi eða í bilunartraustu ástandi (e. *fail-safe state*),
 - b) sé ekki nauðsynlegur og vaktaður eða
 - c) sé þannig að hægt sé að meta líkurnar á því að hann bili og að virkni hans sé af sambærilegum gæðum og hjá öryggisbúnaði sem uppfyllir viðmiðanirnar í a- og b-lið.
4. Tilgangurinn með öryggisgreiningunni er að kortleggja áhættu og hættulegar aðstæður, tilgreina ráðstafanir, sem er ætlað að útiloka slíka áhættu, og ákvarða skrá yfir þau undirkerfi og öryggisíhluti sem setja á í togbrautarbúnaðinn.
5. Niðurstöður öryggisgreiningarinnar skulu koma fram í öryggisskýrslu.

9. gr.

Leyfisveiting fyrir togbrautarbúnaði

1. Hvert aðildarríki skal mæla fyrir um málsmeðferð við leyfisveitingu fyrir smíði og notkun togbrautarbúnaðar sem er staðsettur á yfirráðasvæði þess.
2. Einstaklingurinn sem ber ábyrgð á togbrautarbúnaðinum, sem aðildarríki tilnefnir í samræmi við landslög, skal leggja fyrir yfirvaldið eða stofnunina, sem ber ábyrgð á leyfisveitingu fyrir togbrautarbúnaðinn, öryggisskýrsluna, sem um getur í 8. gr., ESB-samræmisýfirlýsinguna og önnur gögn sem varða samræmi undirkerfa og öryggisíhluta sem og gögn sem varða eiginleika togbrautarbúnaðarins. Gögnin, sem varða togbrautarbúnaðinn, skulu einnig innihalda nauðsynleg skilyrði, þ.m.t. takmarkanir á starfrækslu, og allar upplýsingar er varða umhirðu og umsjón með togbrautarbúnaðinum sem og aðlögun og viðhald á honum. Afrit af þessum gögnum skal geymt þar sem togbrautarbúnaðurinn er.
3. Ef gerðar eru breytingar á mikilvægum eiginleikum, undirkerfum eða öryggisíhlutum togbrautarbúnaðar, sem fyrir er, sem valda því að viðkomandi aðildarríki krefst þess að fengið verði nýtt leyfi fyrir því að taka búnaðinn í notkun, skulu slíkar breytingar og áhrif þeirra á togbrautarbúnaðinn í heild sinni uppfylla grunnkröfurnar sem settar eru fram í II. viðauka.

4. Aðildarríki skulu ekki beita aðferðunum, sem um getur í 1. mgr., til að banna, takmarka eða hindra, af ástæðum er varða þætti sem fjallað er um í þessari reglugerð, að togbrautarbúnaður verði smíðaður og tekinn í notkun, sem uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar og stofnar ekki heilbrigði eða öryggi manna eða eigna í hættu þegar honum er komið fyrir og viðhaldið á réttan hátt og hann notaður eins og til er ætlast.

5. Aðildarríki skulu ekki beita aðferðunum, sem um getur í 1. mgr., til að banna, takmarka eða hindra frjálsan flutning undirkerfa og öryggisíhluta sem uppfylla kröfur þessarar reglugerðar.

10. gr.

Starfræksla togbrautarbúnaðar

1. Aðildarríkin skulu tryggja að togbrautarbúnaður verði því aðeins starfræktur áfram að hann sé í samræmi við skilyrðin sem eru sett fram í öryggisskýrslunni.

2. Ef aðildarríki kemst að raun um að líklegt sé að togbrautarbúnaður, sem veitt hefur verið leyfi fyrir og sem er notaður eins og til er ætlast, stofni heilbrigði eða öryggi manna eða eigna í hættu, skal það gera allar viðeigandi ráðstafanir til að takmarka eða banna starfrækslu hans.

II. KAFLI

SKYLDUR MARKAÐSADILA

11. gr.

Skyldur framleiðenda

1. Þegar framleiðendur setja undirkerfi sín eða öryggisíhluti á markað eða þegar þeir setja þau í togbrautarbúnað skulu þeir sjá til þess að þau hafi verið hönnuð og framleidd í samræmi við grunnkröfurnar sem settar eru fram í II. viðauka.

2. Framleiðendur undirkerfa eða öryggisíhluta skulu útbúa tæknigögnin, sem sett eru fram í VIII. viðauka (tæknigögn), og framkvæma viðeigandi samræmismatsaðferð, sem um getur í 18. gr., eða láta framkvæma hana.

Ef sýnt hefur verið fram á að undirkerfi eða öryggisíhlutur uppfylli viðeigandi kröfur með aðferðinni, sem um getur í fyrstu undirgrein, skulu framleiðendur útbúa ESB-samræmisýfirlýsingu og festa CE-merkið á.

3. Framleiðendur skulu varðveita tæknigögnin og ESB-samræmisýfirlýsinguna í 30 ár eftir að undirkerfi eða öryggisíhlutur hefur verið settur á markað.

4. Framleiðendur skulu tryggja að aðferðir séu til staðar til að raðframleiðsla haldist í samræmi við þessa reglugerð. Taka skal fullnægjandi tillit til breytinga á hönnun eða eiginleikum undirkerfis eða öryggisíhlutar og breytinga á samhæfðum stöðlum eða öðrum tækniforskriftum sem lýst er yfir að samræmi undirkerfisins eða öryggisíhlutarins miðist við.

Ef það telst viðeigandi með tilliti til áhættu, sem stafar af undirkerfi eða öryggisíhlut, skulu framleiðendur, í því skyni að vernda heilbrigði og öryggi farþega, starfsfólks og þriðju aðila, framkvæma úrtaksprófun á undirkerfum eða öryggisíhlutum, sem eru gerð aðgengileg á markaði, rannsaka og, ef nauðsyn krefur, halda skrá yfir kvartanir, að því er varðar undirkerfi og öryggisíhluti sem uppfylla ekki kröfur, og innkallanir slíkra undirkerfa og öryggisíhluta, og veita dreifingaraðilum upplýsingar um alla slíka vöktun.

5. Framleiðendur skulu tryggja að á undirkerfum eða öryggisíhlutum, sem þeir hafa sett á markað, sé gerðar-, lotu- eða raðnúmer eða annað kennimerki sem gerir kleift að bera kennsl á þau.

Ef þetta er ekki hægt vegna stærðar eða eðlis undirkerfisins eða öryggisíhlutarins skulu framleiðendur tryggja að tilskildar upplýsingar séu veittar á umbúðunum eða í skjali sem fylgir undirkerfinu eða öryggisíhlutnum.

6. Framleiðendur skulu skrá á undirkerfið eða öryggisíhlutinn nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við þá eða, ef það er ekki mögulegt, á umbúðirnar eða í skjal sem fylgir undirkerfinu eða öryggisíhlutnum. Heimilisfangið skal vera heimilisfang eins tiltekins staðar þar sem hægt er að hafa samband við framleiðandann. Samskiptaupplýsingarnar skulu vera á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur og markaðseftirlitsyfirvöld. Ef framleiðandi gefur upp veffang skal hann tryggja að upplýsingarnar á þessu vefsetri séu aðgengilegar og þær uppfærðar.

7. Framleiðendur skulu tryggja að undirkerfinu eða öryggisíhlutnum fylgi afrit af ESB-samræmisyfirlýsingunni og leiðbeiningar og upplýsingar um öryggismál á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur, eins og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ákvarðað. Slíkar leiðbeiningar og upplýsingar um öryggismál skulu vera skýrar, skiljanlegar og greinilegar.

Ef mörg undirkerfi eða öryggisíhlutir eru afhentir einum markaðsaðila eða notanda má eitt eintak af ESB-samræmisyfirlýsingunni fylgja viðkomandi framleiðslulotu eða vörusendingu.

8. Framleiðendur, sem telja eða hafa ástæðu til að ætla að undirkerfi eða öryggisíhlutur, sem þeir hafa sett á markað, samrýmist ekki þessari reglugerð, skulu tafarlaust gera ráðstafanir til úrbóta, sem eru nauðsynlegar til að undirkerfið eða öryggisíhluturinn samrýmist kröfum, til að taka af markaði eða innkalla, ef við á, undirkerfið eða öryggisíhlutinn. Ef hætta stafar af undirkerfi eða öryggisíhlut skulu framleiðendur enn fremur tafarlaust upplýsa lögbær yfirvöld aðildarríkjanna, þar sem þeir hafa gert undirkerfið eða öryggisíhlutinn aðgengileg á markaði, þar um, einkum um tilvik þar sem ekki er farið að kröfum, og um allar ráðstafanir sem gerðar eru til úrbóta.

9. Framleiðendur skulu, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæru landsyfirvaldi, afhenda yfirvaldinu allar upplýsingar og skjöl, sem nauðsynleg eru til að sýna fram á að undirkerfi eða öryggisíhlutur samrýmist þessari reglugerð, á tungumáli sem það yfirvald hefur á valdi sínu. Þessar upplýsingar og skjöl má veita á pappír eða á rafrænu formi. Þeir skulu hafa samvinnu við þetta yfirvald, að beiðni þess, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka hættu sem stafar af undirkerfum eða öryggisíhlutum sem þeir hafa sett á markað.

12. gr.

Viðurkenndir fulltrúar

1. Framleiðanda er heimilt að tilnefna viðurkenndan fulltrúa með skriflegu umboði.

Skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 1. mgr. 11. gr., og sú skylda að útbúa tæknigögn skulu ekki vera hluti af umboði viðurkennda fulltrúans.

2. Viðurkenndur fulltrúi skal inna af hendi þau verkefni sem tilgreind eru í umboðinu frá framleiðandanum. Umboðið skal a.m.k. gefa viðurkennda fulltrúanum heimild til:

- að varðveita ESB-samræmisyfirlýsinguna og tæknigögnin svo þau séu tiltæk fyrir landsbundin markaðseftirlitsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn hefur verið settur á markað,
- að afhenda, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæru landsyfirvaldi, því yfirvaldi allar upplýsingar og skjöl sem nauðsynleg eru til að sýna fram á samræmi undirkerfisins eða öryggisíhlutarins,
- að hafa samvinnu við lögbær landsyfirvöld, að beiðni þeirra, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka áhættu sem stafar af undirkerfum eða öryggisíhlutum sem falla undir umboð viðurkennds fulltrúa.

13. gr.

Skyldur innflytjenda

1. Innflytjendur skulu aðeins setja undirkerfi eða öryggisíhluti, sem uppfylla kröfur, á markað.

2. Áður en undirkerfi eða öryggisíhlutur er settur á markað skulu innflytjendur tryggja að framleiðandi hafi framkvæmt viðeigandi samræmismat sem um getur í 18. gr. Þeir skulu tryggja að framleiðandinn hafi útbúið tæknigögn, að undirkerfið eða öryggisíhluturinn beri CE-merkið og að afrit af ESB-samræmisfirlýsingunni fylgi ásamt leiðbeiningum og upplýsingum um öryggismál og öðrum tilskildum gögnum og að framleiðandinn hafi uppfyllt kröfurnar sem settar eru fram í 5. og 6. mgr. 11. gr.

Ef innflytjandi telur eða hefur ástæðu til að ætla að undirkerfi eða öryggisíhlutur sé ekki í samræmi við grunnkröfurnar, sem settar eru fram í I. viðauka, skal hann ekki setja undirkerfið eða öryggisíhlutinn á markað fyrr en þau hafa verið færð til samræmis við kröfur. Ef hætta stafar af undirkerfinu eða öryggisíhlutnum skal innflytjandi enn fremur upplýsa framleiðandann og markaðseftirlitsyfirvöld þar um.

3. Innflytjendur skulu skrá á undirkerfið eða öryggisíhlutinn nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við þá eða, ef það er ekki mögulegt, á umbúðirnar eða í skjal sem fylgir undirkerfinu eða öryggisíhlutnum. Samskiptaupplýsingarnar skulu vera á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur og markaðseftirlitsyfirvöld.

Ef innflytjandi gefur upp veffang skal hann tryggja að upplýsingarnar á þessu vefsetri séu aðgengilegar og þær uppfærðar.

4. Innflytjendur skulu tryggja að undirkerfinu eða öryggisíhlutnum fylgi leiðbeiningar og upplýsingar um öryggismál á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur, eins og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ákvarðað.

5. Innflytjendur skulu sjá til þess að á meðan tiltekið undirkerfi eða öryggisíhlutur er á þeirra ábyrgð tefli geymslu- eða flutningsskilyrði ekki í tvísýnu samræmi þess við gildandi grunnkröfur sem settar eru fram í II. viðauka.

6. Ef það telst viðeigandi, með tilliti til áhættu sem stafar af undirkerfi eða öryggisíhlut, skulu innflytjendur, í því skyni að vernda heilbrigði og öryggi farþega, starfsfólks og þriðju aðila, framkvæma úrtaksprófun á undirkerfum eða öryggisíhlutum, sem eru gerð aðgengileg á markaði, rannsaka og, ef nauðsyn krefur, halda skrá yfir kvartanir vegna undirkerfa og öryggisíhluta, sem uppfylla ekki tilskildar kröfur, og vegna innköllunar slíkra undirkerfa og öryggisíhluta sem og veita dreifingaraðilum upplýsingar um alla slíka vöktun.

7. Innflytjendur, sem telja eða hafa ástæðu til að ætla að undirkerfi eða öryggisíhlutur sem þeir hafa sett á markað samrýmist ekki þessari reglugerð, skulu tafarlaust gera ráðstafanir til úrbóta, sem eru nauðsynlegar til að undirkerfið eða öryggisíhluturinn samrýmist kröfum, til að taka af markaði eða innkalla, ef við á, undirkerfið eða öryggisíhlutinn. Ef hætta stafar af undirkerfi eða öryggisíhlut skulu innflytjendur enn fremur tafarlaust upplýsa lögbær yfirvöld aðildarríkjanna, þar sem þeir hafa gert undirkerfið eða öryggisíhlutinn aðgengileg á markaði, þar um, einkum um tilvik þar sem ekki er farið að ákvæðum og um allar ráðstafanir sem gerðar eru til úrbóta.

8. Innflytjendur skulu varðveita afrit af ESB-samræmisfirlýsingunni í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn hefur verið settur á markað, hafa afritið tiltækt fyrir markaðseftirlitsyfirvöld og tryggja að þessi yfirvöld geti haft aðgang að tæknigögnunum, sé þess óskað.

9. Innflytjendur skulu, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæru landsyfirvaldi, afhenda yfirvaldinu allar upplýsingar og skjöl, sem nauðsynleg eru til að sýna fram á að undirkerfi eða öryggisíhlutur sé í samræmi við tilskildar kröfur, á tungumáli sem það yfirvald hefur á valdi sínu. Þessar upplýsingar og skjöl má veita á pappír eða á rafrænu formi. Þeir skulu hafa samvinnu við þetta yfirvald, að beiðni þess, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka hættu sem stafar af undirkerfum eða öryggisíhlutum sem þeir hafa sett á markað.

14. gr.

Skyldur dreifingaraðila

1. Þegar dreifingaraðilar gera undirkerfi eða öryggisíhlut aðgengileg á markaði skulu þeir gæta þess vandlega að kröfur þessarar reglugerðar séu uppfylltar.

2. Áður en dreifingaraðilar gera undirkerfi eða öryggisíhlut aðgengileg á markaði skulu þeir staðfesta að CE-merkið sé á undirkerfinu eða öryggisíhlutnum, að afrit af ESB-samræmisýfirlýsingunni fylgi með, sem og leiðbeiningar og upplýsingar um öryggismál og önnur tilskilin gögn, eftir því sem við á, á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur, eins og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ákvarðað, og að framleiðandinn og innflytjandinn hafi uppfyllt kröfurnar sem settar eru fram í 5. og 6. mgr. 11. gr. annars vegar og 3. mgr. 13. gr. hins vegar.

Ef dreifingaraðili telur eða hefur ástæðu til að ætla að undirkerfi eða öryggisíhlutur sé ekki í samræmi við grunnkröfurnar, sem settar eru fram í I. viðauka, skal hann ekki gera undirkerfið eða öryggisíhlutinn aðgengileg á markaði fyrir en þau hafa verið færð til samræmis við kröfur. Ef hætta stafar af undirkerfinu eða öryggisíhlutnum skal dreifingaraðilinn enn fremur upplýsa framleiðandann eða innflytjandann, ásamt markaðseftirlitsyfirvöldum, þar um.

3. Dreifingaraðilar skulu sjá til þess að á meðan undirkerfi eða öryggisíhlutur er á þeirra ábyrgð tefli geymslu- eða flutningsskilyrði ekki í tvísýnu samræmi þeirra við gildandi grunnkröfur sem settar eru fram í II. viðauka.

4. Dreifingaraðilar, sem telja eða hafa ástæðu til að ætla að undirkerfi eða öryggisíhlutur, sem þeir hafa gert aðgengileg á markaði, samrýmist ekki þessari reglugerð, skulu tryggja að gerðar séu ráðstafanir til úrbóta, sem eru nauðsynlegar til að undirkerfið eða öryggisíhluturinn samrýmist kröfum, til að taka af markaði eða innkalla, ef við á, undirkerfið eða öryggisíhlutinn. Ef hætta stafar af undirkerfi eða öryggisíhlut skulu dreifingaraðilar enn fremur tafarlaust upplýsa lögbær yfirvöld aðildarríkjanna, þar sem þeir hafa gert undirkerfið eða öryggisíhlutinn aðgengileg á markaði, þar um, einkum um tilvik þar sem ekki er farið að kröfum og um allar ráðstafanir sem gerðar eru til úrbóta.

5. Dreifingaraðilar skulu, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæru landsyfirvaldi, afhenda yfirvaldinu allar upplýsingar og skjöl sem nauðsynleg eru til að sýna fram á samræmi undirkerfis eða öryggisíhlutar. Þessar upplýsingar og skjöl má veita á pappír eða á rafrænu formi. Þeir skulu hafa samvinnu við þetta yfirvald, að beiðni þess, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka áhættu sem stafar af undirkerfum eða öryggisíhlutum sem þeir hafa gert aðgengileg á markaði.

15. gr.

Tilvik þar sem skyldur framleiðenda gilda um innflytjendur og dreifingaraðila

Í skilningi þessarar reglugerðar telst innflytjandi eða dreifingaraðili vera framleiðandi og skal hann gegna sömu skyldum og framleiðandi, skv. 11. gr., þegar hann setur undirkerfi eða öryggisíhlut á markað undir eigin nafni eða eigin vörumerki eða gerir breytingar á undirkerfi eða öryggisíhlut, sem þegar hefur verið settur á markað, þannig að breytingarnar kunni að hafa áhrif á það hvort varan uppfylli kröfur þessarar reglugerðar.

16. gr.

Markaðsaðilar tilgreindir

Markaðsaðilar skulu, samkvæmt beiðni, greina markaðseftirlitsyfirvöldum frá eftirfarandi aðilum:

- a) öllum markaðsaðilum sem hafa afhent þeim undirkerfi eða öryggisíhlut,
- b) öllum markaðsaðilum og öllum einstaklingum, sem bera ábyrgð á togbrautarbúnaði, sem þeir hafa afhent undirkerfi eða öryggisíhlut.

Markaðsaðilar skulu geta lagt fram upplýsingarnar, sem um getur í fyrstu málsgrein, í 30 ár eftir að þeim hefur verið afhent undirkerfi eða öryggisíhlutur og í 30 ár eftir að þeir hafa afhent undirkerfi eða öryggisíhlut.

III. KAFLI

SAMRÆMI UNDIRKERFA OG ÖRYGGISÍHLUTA

17. gr.

Fyrirframætlað samræmi undirkerfa og öryggisíhluta

Ætla skal fyrir fram að undirkerfi og öryggisíhlutir, sem eru í samræmi við samhæfða staðla eða hluta þeirra, þar sem tilvísanir í þá hafa verið birtar í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, samrýmist grunnkröfunum sem settar eru fram í II. viðauka og sem falla undir þessa staðla eða hluta þeirra.

18. gr.

Samræmismatsaðferðir

1. Áður en undirkerfi eða öryggisíhlutur er settur á markað skal framleiðandi láta fara fram öryggismat á undirkerfi eða öryggisíhlut með samræmismatsaðferð í samræmi við 2. mgr.
2. Samræmi undirkerfa og öryggisíhluta skal metið, eftir vali framleiðanda, með því að nota einhverja af eftirfarandi samræmismatsaðferðum:
 - a) ESB-gerðarprófun (aðferðareining B — framleiðslugerð), sem sett er fram í III. viðauka, ásamt einu af eftirfarandi:
 - i. gerðarsamræmi, byggt á gæðatryggingu framleiðsluferlisins (aðferðareining D), sem um getur í IV. viðauka,
 - ii. gerðarsamræmi, byggt á sannprófun undirkerfis eða öryggisíhlutar (aðferðareining F), sem sett er fram í V. viðauka,
 - b) samræmi, byggt á einingarsannprófun (aðferðareining G), sem sett er fram í VI. viðauka,
 - c) samræmi, byggt á fullri gæðatryggingu og hönnunarprófun (aðferðareining H1), sem sett er fram í VII. viðauka.
3. Skýrslur og bréfaskipti, sem varða samræmismatsaðferðir, skulu unnin á opinberu tungumáli aðildarríkisins þar sem tilkynnta stofan, sem framkvæmir aðferðirnar sem um getur í 2. mgr., hefur staðfestu eða á tungumáli sem sú stofa samþykkir.

19. gr.

ESB-samræmisfirlýsing

1. ESB-samræmisfirlýsingin fyrir undirkerfi eða öryggisíhlut skal vera yfirlýsing um að sýnt hafi verið fram á að grunnkröfurnar, sem settar eru fram í II. viðauka, hafi verið uppfylltar.
2. ESB-samræmisfirlýsingin skal byggð upp eins og fyrirmyndin, sem sett er fram í IX. viðauka, og innihalda þá þætti sem tilgreindir eru í viðeigandi aðferðareiningum í III.–VII. viðauka og skal stöðugt uppfærð. Hún skal fylgja undirkerfi eða öryggisíhlut og skal vera þýdd á það eða þau tungumál sem aðildarríkið, þar sem undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað eða gerður aðgengilegur á markaði, gerir kröfu um.
3. Þegar undirkerfi eða öryggisíhlutur fellur undir fleiri en eina gerð Sambandsins, þar sem krafist er ESB-samræmisfirlýsingar, skal gera eina ESB-samræmisfirlýsingu að því er varðar allar slíkar gerðir Sambandsins. Í þeirri yfirlýsingu skal tilgreina viðkomandi gerðir Sambandsins, þ.m.t. tilvísanir í birtingu þeirra.
4. Með samningu ESB-samræmisfirlýsingar skal framleiðandinn taka á sig ábyrgð á að undirkerfi eða öryggisíhlutur samrýmist kröfunum sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð.

20. gr.

Almennar meginreglur um CE-merkið

Um CE-merkið skulu gilda almennu meginreglurnar sem settar eru fram í 30. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008.

21. gr.

Reglur og skilyrði fyrir áfestingu CE-merkisins

1. Festa skal CE-merkið á undirkerfið eða öryggisíhlutinn eða merkiplötu þess þannig að það sé sýnilegt, læsilegt og óafmáanlegt. Ef því verður ekki komið við eða það er ástæðulaust vegna eðlis undirkerfisins eða öryggisíhlutarins skal festa merkið á umbúðir eða fylgiskjöl.
2. CE-merkið skal fest á áður en undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað.
3. Á eftir CE-merkinu skal fylgja kenninúmer tilkynntu stofunnar sem tekur þátt í eftirlitsþætti framleiðslunnar. Tilkynnta stofan skal sjálf sjá um að festa kenninúmer sitt á, að öðrum kosti skal framleiðandinn eða viðurkenndur fulltrúi hans sjá um það samkvæmt förmælum hennar.
4. Á eftir CE-merkinu og kenninúmerinu, sem um getur í 3. mgr., getur fylgt önnur merking sem gefur til kynna sérstaka áhættu eða notkun.
5. Aðildarríkin skulu byggja á fyrirliggjandi kerfum til að tryggja að reglunum um notkun CE-merkisins sé rétt framfylgt og grípa til viðeigandi ráðstafana ef um óviðeigandi notkun á merkinu er að ræða.

IV. KAFLI

TILKYNNING UM SAMRÆMISMATSSTOFUR

22. gr.

Tilkynning

Aðildarríki skulu tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um stofur sem hafa leyfi til að leysa af hendi samræmismatsverkefni þriðja aðila í samræmi við þessa reglugerð.

23. gr.

Tilkynningaryfirvöld

1. Aðildarríki skulu tilnefna tilkynningaryfirvald, sem ber ábyrgð á því að koma á fót og framfylgja nauðsynlegum aðferðum til að meta og tilkynna um samræmismatsstofur og vakta tilkynntar stofur, þ.m.t. hvort farið sé að ákvæðum 28. gr.
2. Aðildarríki geta ákveðið að faggildingarstofa í aðildarríki, í skilningi og í samræmi við reglugerð (EB) nr. 765/2008, annist matið og vöktunina sem um getur í 1. mgr.
3. Ef tilkynningaryfirvaldið framselur til stofu sem er ekki stjórnvald það verkefni að sjá um mat, tilkynningar eða vöktun, sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar, eða felur það slíkra stofu með öðrum hætti skal þessi stofa vera lögaðili og skal, að breyttu breytanda *mutatis mutandis*, fara að kröfunum sem mælt er fyrir um í 24. gr. Að auki skal stofan gera ráðstafanir til að standa straum af bótaábyrgð sem skapast getur af starfsemi hennar.
4. Tilkynningaryfirvaldið skal bera fulla ábyrgð á þeim verkefnum sem stofan, sem um getur í 3. mgr., framkvæmir.

24. gr.

Kröfur sem gerðar eru til tilkynningaryfirvalda

1. Tilkynningaryfirvaldi skal komið á fót með þeim hætti að engir hagsmunaárekstrar við samræmismatsstofur eigi sér stað.
2. Tilkynningaryfirvald skal skipulagt og starfrækt þannig að hlutlægni og óhlutdrægni starfseminnar sé tryggð.
3. Tilkynningaryfirvald skal skipulagt með þeim hætti að allar ákvarðanir, sem tengjast tilkynningu um samræmismatsstofu, séu teknar af þar til bærum aðilum, öðrum en þeim sem unnu matið.
4. Tilkynningaryfirvald skal ekki bjóða eða sinna neinni starfsemi, sem samræmismatsstofur annast, eða sinna ráðgjafarþjónustu á viðskipta- eða samkeppnisgrundvelli.
5. Tilkynningaryfirvald skal tryggja að upplýsingar, sem það fær í hendur, séu meðhöndlaðar sem trúnaðarmál.
6. Tilkynningaryfirvald skal hafa yfir að ráða nægilegum fjölda af hæfu starfsfólki til að sinna verkefnum sínum á viðeigandi hátt.

25. gr.

Upplýsingaskylda tilkynningaryfirvalda

Aðildarríki skulu upplýsa framkvæmdastjórnina um þær aðferðir sem þau beita til að meta og tilkynna um samræmismatsstofur, vakta tilkynntar stofur og um allar breytingar þar á.

Framkvæmdastjórnin skal gera þessar upplýsingar aðgengilegar öllum.

26. gr.

Kröfur sem gerðar eru til tilkynntra stofa

1. Hvað varðar tilkynningar skal samræmismatsstofa uppfylla kröfurnar sem mælt er fyrir um í 2.–11. mgr.
2. Samræmismatsstofu skal komið á fót samkvæmt landslögum aðildarríkis og skal hún hafa réttarstöðu lögaðila.
3. Samræmismatsstofa skal vera þriðji aðili sem er óháður fyrirtækinu eða þeim undirkerfum eða öryggisíhlutum sem verið er að meta.

Stofa, sem tilheyrir viðskiptasamtökum eða fagfélögum sem koma fram fyrir hönd fyrirtækja sem fást við hönnun, framleiðslu, öflun, samsetningu, notkun eða viðhald á undirkerfum eða öryggisíhlutum sem henni er falið að meta, getur talist slík stofa með því skilyrði að sýnt sé fram á að hún sé óháð og laus við hagsmunaárekstra.

4. Samræmismatsstofa, æðstu stjórnendur hennar og starfsfólk, sem bera ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna, mega hvorki vera hönnuðir, framleiðendur, birgjar, uppsetningaraðilar, innkaupsaðilar, eigendur, notendur né viðhaldsaðilar undirkerfanna eða öryggisíhlutanna sem þeir meta né heldur vera fulltrúar neins þessara aðila. Þetta skal þó ekki útiloka þá notkun á undirkerfum eða öryggisíhlutum sem hafa verið metin sem er nauðsynleg fyrir starfsemi samræmismatsstofunnar eða persónulega notkun á slíkum undirkerfum eða öryggisíhlutum.

Samræmismatsstofa, æðstu stjórnendur hennar og starfsfólk, sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna, skulu hvorki taka með beinum hætti þátt í hönnun, framleiðslu, smíði, markaðssetningu, uppsetningu, notkun né viðhaldi þessara undirkerfa eða öryggisíhluta né heldur vera fulltrúar þeirra aðila sem fást við slíka starfsemi. Þau mega ekki taka þátt í neinni starfsemi sem gæti haft áhrif á sjálfstætt mat þeirra og heilindi að því er varðar þá samræmismatsstarfsemi sem þeim hefur verið falin. Þetta gildir einkum um ráðgjafarþjónustu.

Samræmismatsstofur skulu tryggja að starfsemi dótturfyrirtækja þeirra eða undirverktaka hafi ekki áhrif á trúnað, hlutlægni eða óhlutdrægni í samræmismatsstarfsemi þeirra.

5. Samræmismatsstofur og starfsfólk þeirra skulu annast starfsemi á sviði samræmismats af faglegri ráðvæðni á hæsta stigi og með nauðsynlegri tæknikunnáttu á viðkomandi sviði og vera laus við allan þrýsting og hvata, einkum fjárhagslegan, sem kynni að hafa áhrif á mat þeirra eða niðurstöður samræmismatsstarfsemi þeirra, einkum frá einstaklingum eða hópum einstaklinga sem eiga hagsmunu að gæta varðandi niðurstöður þessarar starfsemi.

6. Samræmismatsstofa skal vera fær um að framkvæma þau samræmismatsverkefni sem henni hafa verið falin skv. III.–VII. viðauka og sem hún er tilkynnt stofa fyrir, hvort sem samræmismatsstofan framkvæmir verkefnið sjálf eða þau eru framkvæmd fyrir hönd hennar og á ábyrgð hennar.

Samræmismatsstofa skal ávallt og fyrir hverja samræmismatsaðferð og hverja tegund eða flokk af undirkerfum eða öryggisihlutum, sem hún er tilkynnt stofa fyrir, hafa eftirfarandi til umræða:

- a) nauðsynlegt starfsfólk sem býr yfir tækniþekkingu og nægilegri og viðeigandi reynslu til að framkvæma samræmismatsverkefnið,
- b) nauðsynlegar lýsingar á aðferðunum, sem beitt er við samræmismat, sem tryggja gagnsæi og getu til að endurtaka þessar aðferðir; samræmismatsstofa skal hafa í gildi viðeigandi stefnur og aðferðir til að gera greinarmun á verkefnum, sem hún framkvæmir sem tilkynnt stofa, og annarri starfsemi,
- c) nauðsynlegar aðferðir til að sinna starfsemi þar sem tekið er tilhlýðilegt tillit til stærðar fyrirtækis, geirans sem það starfar í, skipulags þess, hversu flókna tækni undirkerfis eða öryggisihlutar er um að ræða og hvort um fjölda- eða raðframleiðslu er að ræða.

Samræmismatsstofa skal hafa yfir að ráða öllum þeim úrræðum sem nauðsynleg eru til að geta framkvæmt á réttan hátt þau tæknilegu og stjórnsýslulegu störf sem tengjast samræmismatsstarfsemi og hafa aðgang að öllum nauðsynlegum búnaði eða aðstöðu.

7. Það starfsfólk sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna skal búa yfir eftirfarandi:

- a) traustri tækni- og starfsþjálfun sem nær til allrar samræmismatsstarfsemi sem samræmismatsstofan er tilkynnt stofa fyrir,
- b) fullnægjandi þekkingu á kröfum varðandi matið, sem það annast, og fullnægjandi heimild til að annast slíkt mat,
- c) viðeigandi þekkingu og skilningi á grunnkröfunum, sem settar eru fram í II. viðauka, á viðeigandi samhæfðum stöðlum og á viðkomandi ákvæðum samhæfingarlöggjafar Sambandsins og landslöggjafar,
- d) getu til þess að útbúa vottorð, skrár og skýrslur sem sýna að mat hafi verið unnið.

8. Hlutleysi samræmismatsstofa, æðstu stjórnenda þeirra og starfsfólks, sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna, skal tryggð.

Laun æðstu stjórnenda og starfsfólks, sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna samræmismatsstofu, skulu hvorki vera háð fjölda matsgerða, sem unnar eru, né niðurstöðum úr þessum matsgerðum.

9. Samræmismatsstofur skulu hafa ábyrgðartryggingu nema ríkið sé bótaskyldt samkvæmt landslögum eða aðildarríkið sjálft beri beina ábyrgð á samræmismatinu.

10. Starfsfólk samræmismatsstofu skal bundið þagnarskyldu um allar upplýsingar, sem það aflar sér við framkvæmd verkefna sinna, skv. III.–VII. viðauka, eða hverju því ákvæði landslaga sem sett er í tilefni af honum, nema gagnvart lögbærum yfirvöldum þess aðildarríkis þar sem starfsemin fer fram. Einkaleyfisréttur skal varinn.

11. Samræmismatsstofur skulu taka þátt í eða tryggja að það starfsfólk sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna sé upplýst um viðeigandi vinnu við gerð staðla og starfsemi innan samræmingarhóps tilkynntu stofunnar, sem komið er á fót samkvæmt þessari reglugerð, og að stjórnsýsluákvæðanir og skjöl, sem eru afrakstur af vinnu þessa hóps, séu notuð sem almennar leiðbeiningar.

27. gr.

Fyrirframætlað samræmi tilkynnta stofa

Ætla skal fyrir fram að samræmismatsstofa uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 26. gr., að svo miklu leyti sem gildandi samhæfðir staðlar nái yfir þær kröfur, ef hún sýnir fram á að hún uppfylli viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í viðeigandi samhæfðum stöðlum eða hlutum þeirra og tilvísun í þá hefur verið birt í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

28. gr.

Dótturfyrirtæki og undirverktakastarfsemi tilkynnta stofa

1. Ef tilkynnt stofa felur undirverktaka sérstök verkefni í tengslum við samræmismat eða leitar til dótturfyrirtækis, skal hún tryggja að undirverktakinn eða dótturfyrirtækið uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 26. gr., og upplýsi tilkynningaryfirvald þar um.
2. Tilkynntar stofur skulu bera fulla ábyrgð á þeim verkefnum sem undirverktakar eða dótturfyrirtæki framkvæma, án tillits til þess hvar þau hafa staðfestu.
3. Starfsemi má aðeins fela undirverktaka eða dótturfyrirtæki með samþykki viðskiptavinarins.
4. Tilkynntar stofur skulu hafa tiltæk fyrir tilkynningaryfirvaldið öll skjöl sem skipta máli varðandi mat á réttindum og hæfi undirverktakans eða dótturfyrirtækisins og þau verkefni sem þau framkvæma skv. III.–VII. viðauka.

29. gr.

Umsókn um tilkynningu

1. Samræmismatsstofa skal leggja fram umsókn um tilkynningu til tilkynningaryfirvalds aðildarríkisins þar sem hún hefur staðfestu.
2. Með umsókninni um tilkynningu skal fylgja lýsing á samræmismatsstarfsemi, aðferðareiningu eða -einingum samræmismats og á undirkerfi/öryggisíhlut eða undirkerfum/öryggisíhlutum, sem stofan fullyrðir að hæfi hennar nái til, ásamt faggildingarvottorði, ef það er fyrirbyggjandi, sem gefið er út af faggildingarstofu í aðildarríki þar sem staðfest er að samræmismatsstofan uppfylli kröfurnar sem mælt er fyrir um í 26. gr.
3. Ef hlutaðeigandi samræmismatsstofa getur ekki lagt fram faggildingarvottorð skal hún láta tilkynningaryfirvaldinu í té öll skrifleg gögn, sem nauðsynleg eru fyrir sannpröfun, viðurkenningu og reglulega vöktun á því að hún fari að kröfunum sem mælt er fyrir um í 26. gr.

30. gr.

Málsmeðferð við tilkynningu

1. Tilkynningaryfirvöld mega einungis tilkynna þær samræmismatsstofur sem hafa uppfyllt kröfurnar sem mælt er fyrir um í 26. gr.
2. Þau skulu tilkynna þær til framkvæmdastjórnarinnar og hinna aðildarríkjanna með því að nota rafræna tilkynningartækið sem framkvæmdastjórnin hefur þróað og haft umsjón með.

3. Í tilkynningunni skulu vera ítarlegar upplýsingar um samræmismatsstarfsemina, aðferðareiningu eða -einingar samræmismats og undirkerfi/öryggisíhlut eða undirkerfi/öryggisíhluti sem um er að ræða og viðeigandi staðfestingu á hæfi.

4. Ef tilkynning byggist ekki á faggildingarvottorði, eins og um getur í 2. mgr. 29. gr., skal tilkynningaryfirvaldið láta framkvæmdastjórninni og öðrum aðildarríkjum í té skrifleg fylgigögn sem staðfesta hæfi samræmismatsstofunnar og það fyrirkomulag sem er til staðar til að tryggja að reglulegt eftirlit sé haft með stofunni og að hún haldi áfram að uppfylla kröfurnar sem mælt er fyrir um í 26. gr.

5. Hlutaðeigandi stofu er aðeins heimilt að annast starfsemi tilkynntrar stofu hreyfi framkvæmdastjórnin eða hin aðildarríkin ekki andmælum innan tveggja vikna frá tilkynningu, sem byggist á faggildingarvottorði, eða innan tveggja mánaða frá tilkynningu sem byggist ekki á faggildingarvottorði.

Aðeins slík stofa skal teljast tilkynnt stofa að því er þessa reglugerð varðar.

6. Tilkynningaryfirvaldið skal tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um allar síðari breytingar á tilkynningunni sem máli skipta.

31. gr.

Kenninúmer og skrár yfir tilkynntar stofur

1. Framkvæmdastjórnin skal úthluta tilkynntri stofu kenninúmeri.

Hún skal aðeins úthluta einu slíku númeri þó svo að stofan sé tilkynnt samkvæmt mörgum gerðum Sambandsins.

2. Framkvæmdastjórnin skal gera skrána yfir stofurnar, sem tilkynntar eru samkvæmt þessari reglugerð, aðgengilega öllum, þ.m.t. kenninúmerin sem þeim hefur verið úthlutað og starfsemin sem þeim hefur verið falin.

Framkvæmdastjórnin skal sjá til þess að skráin sé uppfærð.

32. gr.

Breytingar á tilkynningum

1. Ef tilkynningaryfirvald hefur komist að raun um eða hefur verið upplýst um að tilkynnt stofa uppfylli ekki lengur kröfurnar, sem mælt er fyrir um í 26. gr., eða rækir ekki skyldur sínar skal tilkynningaryfirvaldið takmarka, fella tímabundið úr gildi eða afturkalla tilkynninguna, eins og við á, með hliðsjón af því hversu alvarlegur misbrestur er á því að þessar kröfur eða skyldur séu uppfylltar. Það skal tafarlaust tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það.

2. Ef tilkynning er takmörkuð, felld tímabundið úr gildi eða afturkölluð eða tilkynnta stofan hefur lagt niður starfsemi skal tilkynningaraðildarríkið gera viðeigandi ráðstafanir til að tryggja að skjöl tilkynntu stofunnar verði annaðhvort unnin hjá annarri tilkynntri stofu eða höfð tiltæk þar til bærum tilkynningaryfirvöldum og markaðseftirlitsyfirvöldum, að beiðni þeirra.

33. gr.

Hæfi tilkynnta stofa vefengt

1. Framkvæmdastjórnin skal rannsaka öll tilvik þegar hún hefur efasemdir um hæfi tilkynntrar stofu eða um að tilkynnt stofa uppfylli áfram þær kröfur og skyldur sem á henni hvíla og öll tilvik þegar athygli hennar er vakin á slíkum efasemdum.

2. Tilkynningaraðildarríkið skal, sé þess óskað, veita framkvæmdastjórninni allar upplýsingar sem varða ástæður fyrir tilkynningunni eða áframhaldandi hæfi hlutaðeigandi tilkynntrar stofu.

3. Framkvæmdastjórnin skal tryggja að farið sé með allar viðkvæmar upplýsingar, sem fást úr rannsóknum hennar, sem trúnaðarmál.

4. Ef framkvæmdastjórnin kemst að raun um að tilkynnt stofa uppfylli ekki, eða uppfylli ekki lengur, kröfurnar viðvíkjandi tilkynningu hennar, skal hún samþykkja framkvæmdargerð og óska eftir því að tilkynningaraðildarríkið geri nauðsynlegar ráðstafanir til úrbóta, þ.m.t. að afturkalla tilkynningu, ef nauðsyn krefur.

Sú framkvæmdargerð skal samþykkt í samræmi við ráðgjafarnefndarmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 44. gr.

34. gr.

Skyldur vegna starfsemi tilkynntra stofa

1. Tilkynntar stofur skulu framkvæma samræmismat í samræmi við samræmismatsaðferðirnar sem kveðið er á um í III.–VII. viðauka.

2. Við framkvæmd samræmismats skal gæta meðalhófs til að forðast að leggja óþarfa byrðar á markaðsaðila.

Samræmismatsstofur skulu í starfsemi sinni taka tilhlýðilegt tillit til stærðar fyrirtækis, starfsgreinarinnar sem það starfar í, skipulags þess, hversu flókna tækni undirkerfis eða öryggisíhlutar er um að ræða og hvort um fjölda- eða raðframleiðslu er að ræða.

Við það skulu þær, samt sem áður, virða það hversu strangar kröfur eru gerðar og það verndarstig sem krafist er til þess að undirkerfið eða öryggisíhlutirnir uppfylli ákvæði þessarar reglugerðar.

3. Ef tilkynnt stofa kemst að þeirri niðurstöðu að framleiðandi hafi ekki uppfyllt grunnkröfurnar um öryggi, sem settar eru fram í II. viðauka eða samsvarandi samhæfðum stöðlum eða öðrum tækniforskriftum, skal hún krefjast þess að framleiðandinn geri viðeigandi ráðstafanir til úrbóta og skal hvorki gefa út vottorð né ákvörðun um samþykki.

4. Ef tilkynnt stofa kemst að þeirri niðurstöðu, við vöktun á því að samræmis sé gætt í kjölfar útgáfu á vottorði eða ákvörðun um samþykki, eins og við á, að undirkerfi eða öryggisíhlutur uppfylli ekki lengur ákvæði skal hún krefjast þess að framleiðandinn geri viðeigandi ráðstafanir til úrbóta og skal fella vottorðið eða ákvörðunina um samþykki tímabundið úr gildi eða afturkalla þau, ef nauðsyn krefur.

5. Ef ekki eru gerðar ráðstafanir til úrbóta eða þær hafa ekki tilskilin áhrif skal tilkynnta stofan takmarka vottorðin eða ákvarðanir um samþykki, fella þau tímabundið úr gildi eða afturkalla þau, eins og við á.

35. gr.

Kæruleið í tengslum við ákvarðanir sem tilkynntar stofur hafa tekið

Tilkynntar stofur skulu tryggja að fyrir hendi sé kæruleið í tengslum við ákvarðanir sem þær hafa tekið.

36. gr.

Upplýsingaskylda tilkynntra stofa

1. Tilkynntar stofur skulu upplýsa tilkynningaryfirvaldið um eftirfarandi:

- a) synjun, takmörkun, tímabundna niðurfellingu eða afturköllun á vottorði eða ákvörðun um samþykki,
- b) aðstæður sem hafa áhrif á gildissvið tilkynningar eða skilyrði fyrir henni,
- c) beiðnir sem þeim hafa borist frá markaðseftirlitsyfirvöldum um upplýsingar varðandi samræmismatsstarfsemi,
- d) sé þess óskað, samræmismatsstarfsemi, sem hefur farið fram innan gildissviðs tilkynningar þeirra, og alla aðra starfsemi, sem hefur farið fram, þ.m.t. starfsemi sem nær yfir landamæri og undirverktakastarfsemi.

2. Tilkynntar stofur skulu veita öðrum stofum, sem eru tilkynntar samkvæmt þessari reglugerð og annast sambærilega samræmismatsstarfsemi í tengslum við sömu tegund undirkerfa eða öryggisíhluta, viðeigandi upplýsingar um mál er varða neikvæðar og, sé þess óskað, jákvæðar niðurstöður samræmismats.

37. gr.

Miðlun reynslu

Framkvæmdastjórnin skal sjá fyrir skipulagningu á miðlun reynslu milli yfirvalda aðildarríkjanna sem bera ábyrgð á viðmiðun-arreglum varðandi tilkynningar.

38. gr.

Samræming tilkynntra stofa

Framkvæmdastjórnin skal tryggja að komið sé á viðeigandi samræmingu og samstarfi á milli stofa, sem tilkynntar eru samkvæmt þessari reglugerð, og að þessi samræming og þetta samstarf fari fram með viðeigandi hætti innan samræmingarhóps tilkynntra stofa fyrir togbrautarbúnað.

Tilkynntar stofur skulu taka þátt í vinnu þessa hóps, annaðhvort með beinum hætti eða fyrir tilstuðlan tilnefndra fulltrúa.

V. KAFLI

MARKAÐSEFTIRLIT SAMBANDSINS, EFTIRLIT MEÐ UNDIRKERFUM OG ÖRYGGISÍHLUTUM SEM KOMA INN Á MARKAÐ SAMBANDSINS OG VERNDARRÁÐSTAFANAMEÐFERÐ SAMBANDSINS

39. gr.

Markaðseftirlit Sambandsins og eftirlit með undirkerfum og öryggisíhlutum sem koma inn á markað Sambandsins

Ákvæði 3. mgr. 15. gr. og 16.–29. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008 gilda um undirkerfi og öryggisíhluti.

40. gr.

Málsmeðferð á landsvísu sem á við um undirkerfi eða öryggisíhluti sem hætta stafar af

1. Ef markaðseftirlitsyfirvöld í einu aðildarríki hafa nægilegar ástæður til að ætla að undirkerfi eða öryggisíhlutur, sem fellur undir þessa reglugerð, hafi í för með sér alvarlega hættu fyrir heilbrigði eða öryggi manna eða eigna, skulu þau framkvæma mat á viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhlut sem tekur til allra krafna sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð. Viðkomandi markaðsaðilar skulu í þessum tilgangi hafa samvinnu við markaðseftirlitsyfirvöld eins og nauðsyn krefur.

Ef markaðseftirlitsyfirvöld komast að þeirri niðurstöðu á meðan matið, sem um getur í fyrstu undirgrein, fer fram að undirkerfið eða öryggisíhluturinn uppfylli ekki kröfurnar, sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð, skulu þau, án tafar, krefjast þess að viðkomandi markaðsaðili grípi til allra viðeigandi aðgerða til úrbóta til að undirkerfið eða öryggisíhluturinn uppfylli þessar kröfur, taki undirkerfið eða öryggisíhlutinn af markaði eða innkalli þau innan hæfilegs frests, sem yfirvöld mæla fyrir um miðað við eðli áhættunnar.

Markaðseftirlitsyfirvöld skulu upplýsa viðkomandi tilkynnta stofu um það.

Ákvæði 21. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008 skulu gilda að því er varðar þær ráðstafanir sem um getur í annarri undirgrein þessarar málsgreinar.

2. Ef markaðseftirlitsyfirvöld telja að þau tilvik þegar ekki er farið að ákvæðum einskorðist ekki við þeirra yfirlýðingavæði skulu þau upplýsa framkvæmdastjórnina og hin aðildarríkin um niðurstöður matsins og um aðgerðirnar sem þau hafa krafist að markaðsaðilinn grípi til.
3. Markaðsaðilinn skal tryggja að gripið sé til allra viðeigandi aðgerða til úrbóta að því er varðar öll viðkomandi undirkerfi og öryggisíhluti sem hann hefur gert aðgengileg á markaði í gervöllu Sambandinu.
4. Ef viðkomandi markaðsaðili grípur ekki til fullnægjandi aðgerða til úrbóta, innan þess frests sem um getur í annarri undirgrein 1. mgr., skulu markaðseftirlitsyfirvöld gera allar viðeigandi bráðabirgðaráðstafanir til að banna eða takmarka að undirkerfið eða öryggisíhluturinn séu gerð aðgengileg á markaði í heimalandi sínu, taka undirkerfið eða öryggisíhlutinn af þeim markaði eða innkalla þau.

Markaðseftirlitsyfirvöld skulu án tafar tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um þessar ráðstafanir.

5. Í upplýsingunum, sem um getur í annarri undirgrein 4. mgr., skulu koma fram allar tiltækar upplýsingar, einkum gögn sem eru nauðsynleg til að sanngreina undirkerfið eða öryggisíhlutinn sem uppfyllir ekki kröfur, uppruna undirkerfisins eða öryggisíhlutarins, eðli meintra tilvika þar sem ekki var farið að ákvæðum og áhættunnar sem því fylgir, eðli og gildistíma landsbundinna ráðstafana, sem gerðar hafa verið, ásamt rökstuðningi viðkomandi markaðsaðila. Markaðseftirlitsyfirvöld skulu einkum tilgreina hvort ósamræmið stafi af eftirfarandi:
 - a) að undirkerfið eða öryggisíhluturinn uppfyllir ekki kröfur um heilbrigði eða öryggi manna eða verndun eigna eða
 - b) að annmarkar séu á samhæfðu stöðlunum sem um getur í 17. gr., sem eru sá grunnur sem fyrirframætlað samræmi byggist á.
6. Komi upp ágreiningur um samþykktu ráðstöfun aðildarríkis skulu önnur aðildarríki en viðkomandi aðildarríki, sem hefur frumkvæði að málsmeðferðinni samkvæmt þessari grein, án tafar upplýsa framkvæmdastjórnina og hin aðildarríkin um andmæli sín varðandi allar samþykktar ráðstafanir og allar viðbótarupplýsingar sem þau hafa yfir að ráða að því er varðar undirkerfi eða öryggisíhlut sem ekki uppfyllir tilskildar kröfur.
7. Ef aðildarríki eða framkvæmdastjórnin hefur ekki hreyft andmælum innan þriggja mánaða frá viðtöku upplýsinganna, sem um getur í annarri undirgrein 4. mgr., að því er varðar bráðabirgðaráðstöfun sem aðildarríki hefur gert skal sú ráðstöfun teljast réttlæt看leg.
8. Aðildarríki skulu tryggja að viðeigandi takmarkandi ráðstafanir að því er varðar viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhlut séu gerðar án tafar, t.d. að taka undirkerfið eða öryggisíhlutinn af markaði.

41. gr.

Verndarráðstafanameðferð Sambandsins

1. Ef við lok málsmeðferðarinnar, sem sett er fram í 3. og 4. mgr. 40. gr., andmælum er hreyft við ráðstöfun, sem aðildarríki gerir, eða ef framkvæmdastjórnin telur að ráðstöfun aðildarríkis stríði gegn löggjöf Sambandsins skal framkvæmdastjórnin, án tafar, hefja viðræður við aðildarríkin og viðkomandi markaðsaðila og leggja mat á ráðstöfun aðildarríkis. Á grundvelli niðurstaðna þessa mats skal framkvæmdastjórnin samþykkja framkvæmdargerð til að ákveða hvort ráðstöfun aðildarríkisins sé réttlæt看leg eða ekki.

Framkvæmdastjórnin skal beina ákvörðun sinni til allra aðildarríkja og skal þegar í stað veita þeim og viðkomandi markaðsaðila eða markaðsaðilum upplýsingar þar um.

2. Teljist ráðstöfun aðildarríkis réttlæt看leg skulu öll aðildarríki gera nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að undirkerfi eða öryggisíhlutur, sem ekki uppfyllir tilskildar kröfur, sé tekinn af markaði þeirra og tilkynna framkvæmdastjórninni um það. Teljist ráðstöfun aðildarríkis ekki réttlæt看leg skal hlutaðeigandi aðildarríki afturkalla ráðstöfunina.
3. Ef ráðstöfun aðildarríkis telst réttlæt看leg og undirkerfið eða öryggisíhluturinn telst ekki uppfylla kröfur, sökum annmarka á samhæfðu stöðlunum, sem um getur í b-lið 5. mgr. 40. gr. þessarar reglugerðar, skal framkvæmdastjórnin beita málsmeðferðinni sem kveðið er á um í 11. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1025/2012.

42. gr.

Undirkerfi eða öryggisíhlutir sem uppfylla kröfur en skapa áhættu

1. Ef aðildarríki kemst að þeirri niðurstöðu, að loknu mati skv. 1. mgr. 40. gr., að enda þótt undirkerfi eða öryggisíhlutur sé í samræmi við ákvæði þessarar reglugerðar hafi hann áhættu í för með sér fyrir heilbrigði eða öryggi manna eða eigna skal aðildarríkið krefjast þess að viðkomandi markaðsaðili grípi til allra viðeigandi ráðstafana til að tryggja að þessi áhætta stafi ekki lengur af viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhlut þegar þau eru sett á markað, taki þau af markaði eða innkalli þau innan hæfilegs frests, sem aðildarríkið mælir fyrir um, miðað við eðli áhættunnar.
 2. Markaðsaðili skal tryggja að gripið sé til aðgerða til úrbóta að því er varðar öll viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhluti sem hann hefur gert aðgengileg á markaði í gervöllu Sambandinu.
 3. Aðildarríkið skal tafarlaust tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það. Í þessum upplýsingum skulu koma fram öll tiltæk atriði, einkum gögn, sem nauðsynleg eru til að sanngreina viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhlut, uppruna og aðfangakeðju undirkerfisins eða öryggisíhlutarins, eðli áhættunnar sem þeim fylgir og eðli og gildistíma landsbundinna ráðstafana sem gerðar hafa verið.
 4. Framkvæmdastjórnin skal án tafar hefja viðræður við aðildarríkin og viðkomandi markaðsaðila og leggja mat á ráðstafanir aðildarríkis sem gerðar hafa verið. Á grundvelli niðurstaðna þessa mats skal framkvæmdastjórnin ákveða með framkvæmdargerðum hvort ráðstöfun aðildarríkis er réttlætunleg eða ekki og, ef nauðsyn krefur, leggja til viðeigandi ráðstafanir.
- Framkvæmdargerðirnar, sem um getur í fyrstu undirgrein þessarar málsgreinar, skulu samþykktar í samræmi við rannsóknarmálsmeðferðina sem um getur í 3. mgr. 44. gr.
- Þegar brýna nauðsyn ber til, í tilhlýðilega rökstuddum tilvikum varðandi vernd fyrir heilbrigði og öryggi manna, skal framkvæmdastjórnin samþykkja framkvæmdargerðir, sem öðlast gildi strax, í samræmi við málsmeðferðina sem vísað er til í 4. mgr. 44. gr.
5. Framkvæmdastjórnin skal beina ákvörðun sinni til allra aðildarríkja og skal þegar í stað veita þeim og viðkomandi markaðsaðila eða markaðsaðilum upplýsingar þar um.

43. gr.

Formlegt ósamræmi

1. Með fyrirvara um 40. gr. skal aðildarríki, komist það að einni af eftirfarandi niðurstöðum, krefjast þess að viðkomandi markaðsaðili bæti úr eftirfarandi ósamræmi við kröfur:
 - a) að CE-merki hafi verið fest á þannig að það brjóti gegn ákvæði 30. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008 eða 21. gr. þessarar reglugerðar,
 - b) að CE-merki hafi ekki verið fest á,
 - c) að kenninúmer tilkynntu stofunnar, sem tekur þátt í eftirlitsþætti (e. control phase) framleiðslunnar, hafi verið fest á þannig að það brjóti gegn ákvæði 21. gr. eða hafi ekki verið fest á,
 - d) að ESB-samræmisýfirlýsingin fylgi ekki undirkerfinu eða öryggisíhlutnum,
 - e) að ESB-samræmisýfirlýsing hafi ekki verið útbúin,
 - f) að ESB-samræmisýfirlýsing hafi ekki verið útbúin með réttum hætti,
 - g) að tæknigögnin séu annaðhvort ekki tiltæk eða ekki tæmandi,

- h) að upplýsingarnar, sem um getur í 6. mgr. 11. gr. eða 3. mgr. 13. gr., vanti, séu rangar eða ófullnægjandi,
- i) að ein eða fleiri af stjórnsýslukröfunum, sem kveðið er á um í 11. eða 13. gr., séu ekki uppfylltar.

2. Sé enn um að ræða tilvik, sem um getur í 1. mgr., þar sem ekki er farið að ákvæðum skal hlutaðeigandi aðildarríki gera allar viðeigandi ráðstafanir til að takmarka eða banna að undirkerfið eða öryggisíhluturinn séu gerð aðgengileg á markaði eða tryggja að þau séu afturkölluð eða tekin af markaði.

VI. KAFLI

NEFNDARMEÐFERÐ, UMBREYTINGAR- OG LOKAÁKVÆÐI

44. gr.

Nefndarmeðferð

1. Framkvæmdastjórnin skal njóta aðstoðar nefndarinnar um togbrautarbúnað. Sú nefnd skal vera nefnd í skilningi reglugerðar (ESB) nr. 182/2011.
2. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda ákvæði 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 182/2011.
3. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda ákvæði 5. gr. reglugerðar (ESB) nr. 182/2011.
4. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda ákvæði 8. gr. reglugerðar (ESB) nr. 182/2011 í tengslum við 5. gr. hennar.
5. Framkvæmdastjórnin skal hafa samráð við nefndina um málefni sem krefjast samráðs við sérfræðinga samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 1025/2012 eða samkvæmt annarri löggjöf Sambandsins.

Nefndin getur enn fremur rannsakað öll önnur mál sem varða beitingu þessarar reglugerðar, sem annaðhvort formaður hennar vekur athygli á eða fulltrúi aðildarríkis, í samræmi við starfsreglur nefndarinnar.

45. gr.

Viðurlög

1. Aðildarríki skulu mæla fyrir um reglur um viðurlög við brotum markaðsaðila gegn ákvæðum þessarar reglugerðar og ákvæðum landslaga sem eru samþykkt samkvæmt þessari reglugerð. Slíkar reglur geta falið í sér refsiviðurlög vegna alvarlegra brota.

Viðurlögin, sem kveðið er á um, skulu vera skilvirk, í réttu hlutfalli við brotið og hafa varnaðaráhrif og þau má þyngja ef viðkomandi markaðsaðili hefur áður brotið á svipaðan hátt gegn þessari reglugerð.

Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni þessar reglur eigi síðar en 21. mars 2018 og skulu tilkynna henni, án tafar, um hvers konar breytingar sem síðar verða á þeim.

2. Aðildarríki skulu gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að reglum þeirra um viðurlög, sem gilda um brot markaðsaðila gegn ákvæðum þessarar reglugerðar, sé framfylgt.

46. gr.

Umbreytingarákvæði

Aðildarríkin skulu ekki hindra að undirkerfi eða öryggisíhlutir, sem falla undir og eru í samræmi við tilskipun 2000/9/EB og sem voru settir á markað fyrir 21. apríl 2018, séu gerð aðgengileg á markaði.

Aðildarríkin skulu ekki hindra að togbrautarbúnaður, sem fellur undir og samrýmist tilskipun 2000/9/EB og sem er settur upp fyrir 21. apríl 2018, sé tekinn í notkun.

Að því er varðar öryggisíhluti skulu vottorð og ákvarðanir um samþykki, sem gefin eru út í samræmi við tilskipun 2000/9/EB, teljast gild samkvæmt þessari reglugerð.

47. gr.

Niðurfelling

Tilskipun 2000/9/EB er felld úr gildi frá og með 21. apríl 2018.

Líta ber á tilvísanir í niðurfelldu tilskipunina sem tilvísanir í þessa reglugerð og skulu þær lesnar með hliðsjón af samsvörunartöflunni í X. viðauka.

48. gr.

Gildistaka og beiting

1. Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.
2. Þessi reglugerð kemur til framkvæmda frá og með 21. apríl 2018, að undanskildum:
 - a) ákvæðum 22.–38. gr. og 44. gr. sem koma til framkvæmda frá og með 21. október 2016,
 - b) ákvæðum 1. mgr. 45. gr., sem koma til framkvæmda frá og með 21. mars 2018.

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

Gjört í Strassborg 9. mars 2016.

Fyrir hönd Evrópupingsins,

M. SCHULZ

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

J.A. HENNIS-PLASSCHAERT

forseti.

*I. VIÐAUKI***UNDIRKERFI**

Togbrautarbúnaði er skipt upp í grunnvirki og undirkerfin sem tilgreind eru hér að neðan:

1. Kaplar og kaplatengingar.
2. Drifkerfi og hemlar.
3. Vélbúnaður:
 - 3.1. Kapalvindubúnaður.
 - 3.2. Vélverk í stöðvum.
 - 3.3. Vélverk á brautum.
4. Flutningseiningar:
 - 4.1. Klefar, sæti eða dráttartæki.
 - 4.2. Upphengi.
 - 4.3. Drif.
 - 4.4. Kaplatengingar.
5. Rafeindatæknibúnaður:
 - 5.1. Vöktunarbúnaður, stýribúnaður og öryggisbúnaður.
 - 5.2. Fjarskiptabúnaður og upplýsingabúnaður.
 - 5.3. Eldingarvarar.
6. Björgunarbúnaður:
 - 6.1. Fastur björgunarbúnaður.
 - 6.2. Færanlegur björgunarbúnaður.

II. VIÐAUKI

GRUNNKRÖFUR

1. Tilgangur

Í þessum viðauka eru tilgreindar grunnkröfur, þ.m.t. viðhalds- og starfrækslukröfur, að því er varðar hönnun, smíði og að taka í notkun togbrautarbúnað sem og undirkerfi og öryggisíhluti.

2. Almennar kröfur

2.1. Öryggi einstaklinga

Öryggi farþega, starfsmanna og þriðju aðila eru grundvallaratriði að því er varðar hönnun, smíði og starfrækslu togbrautarbúnaðar.

2.2. Meginreglur um öryggi

Allur togbrautarbúnaður skal vera hannaður, starfræktur og viðhaldið í samræmi við eftirfarandi meginreglur sem beita skal í þeirri röð sem er tiltekin:

- að útiloka eða, ef það er ekki hægt, draga úr áhættu með heppilegum hönnunar- og smíðalausnum,
- að skilgreina og framkvæma allar nauðsynlegar ráðstafanir til að draga úr áhættu sem ekki er hægt að útiloka með hönnunar- og smíðalausnum,
- að skilgreina og tilgreina varúðarráðstafanir sem þarf að gera til að komast hjá áhættu sem ekki hefur reynst mögulegt að útiloka algerlega með ákvæðum og ráðstöfunum sem um getur í fyrsta og öðrum undirlið.

2.3. Tillit tekið til ytri aðstæðna

Togbrautarbúnaður skal vera þannig hannaður og smíðaður að unnt sé að starfrækja hann án áhættu, að teknu tilliti til tegundar togbrautarbúnaðar, landslags- og yfirborðsgerðar landsins, þar sem hann er staðsettur, umhverfisþátta og þátta er tengjast lofthjúp og veðurfari og einnig hugsanlegra mannvirkja og hindrana í grenndinni, annaðhvort á jörðu eða í lofti.

2.4. Stærð

Togbrautarbúnaðurinn, undirkerfi og allir öryggisíhlutir skulu vera af þeirri stærð og þannig hannaðir og smíðaðir að þeir geti staðist, af nægilegu öryggi, allt álag sem þeir verða fyrir við allar fyrirsjáanlegar aðstæður, þ.m.t. aðstæður sem skapast þegar búnaðurinn er ekki í gangi, einkum að teknu tilliti til ytri áhrifa, hreyfifræðilegra þátta og málmpreytu og fara skal eftir öllum viðurkenndum reglum í greininni, ekki síst að því er varðar efnisval.

2.5. Samsetning

2.5.1. Togbrautarbúnaðurinn, undirkerfi og allir öryggisíhlutir skulu vera þannig hannaðir og smíðaðir að hægt sé að setja þá saman og koma þeim fyrir á öruggan hátt.

2.5.2. Öryggisíhlutirnir skulu vera þannig hannaðir að ómögulegt sé að gera mistök við samsetningu þeirra, annaðhvort vegna smíði ihlutanna sjálfra eða heppilegra merkinga á þeim.

2.6. Heildstæði togbrautarbúnaðarins

2.6.1. Öryggisíhlutirnir skulu vera hannaðir, smíðaðir og nýtanlegir á þann hátt að hægt sé, í öllum tilvikum, að tryggja heildstæði þeirra við starfrækslu og/eða öryggi togbrautarbúnaðarins, eins og skilgreint er í öryggisgreiningunni sem kveðið er á um í 8. gr., svo að bilun sé mjög ólíkleg og öryggismörk nægileg.

- 2.6.2. Togbrautarbúnaðurinn skal vera hannaður og smíðaður á þann hátt að á meðan hann er í gangi sé brugðist við sérhverri bilun íhlutar, sem getur dregið úr öryggi, með heppilegri ráðstöfun í tæka tíð.
- 2.6.3. Beita skal öryggisráðstöfununum, sem um getur í lið 2.6.1 og 2.6.2, allan tímann sem líður á milli tveggja fastra skoðana á viðkomandi íhlut. Í notkunarleiðbeiningum skal tilgreina með skýrum hætti hversu langt sé á milli fastra skoðana öryggisíhluta.
- 2.6.4. Öryggisíhlutir, sem eru felldir inn í togbrautarbúnað sem varahlutir, skulu uppfylla grunnkröfurnar í þessari reglugerð og starfa eðlilega með öðrum hlutum togbrautarbúnaðarins.
- 2.6.5. Gera þarf ráðstafanir til að tryggja að eldur, sem kann að kvikna í togbrautarbúnaðinum, hafi ekki þau áhrif að fólki sé hættu búin.
- 2.6.6. Gera þarf sérstakar ráðstafanir til að vernda togbrautarbúnað og fólk frá áhrifum eldinga.
- 2.7. Öryggisbúnaður
- 2.7.1. Nota skal öryggisbúnað, eftir því sem unnt er, til að greina, láta vita um og meðhöndla galla í togbrautarbúnaðinum sem gæti leitt til bilunar og sem hefur hættu í för með sér. Hið sama gildir um alla utanaðkomandi atburði sem hægt er að sjá fyrir með góðu móti og geta dregið úr öryggi.
- 2.7.2. Hægt skal vera að stöðva togbrautarbúnaðinn handvirkt hvenær sem er.
- 2.7.3. Þegar öryggisbúnaður hefur framkallað stöðvun á togbrautarbúnaði skal ekki vera hægt að gangsetja hann aftur nema viðeigandi ráðstafanir verði gerðar.
- 2.8. Viðhaldskröfur
- Togbrautarbúnaðurinn skal vera hannaður og smíðaður með það fyrir augum að unnt sé að vinna við reglubundið eða sérstakt viðhald og viðgerðir án áhættu.
- 2.9. Óþægindi
- Togbrautarbúnaðurinn skal vera hannaður og smíðaður á þann hátt að tryggt sé að öll innri eða ytri óþægindi frá skaðlegum lofttegundum, hávaða eða titringi séu innan settra marka.
3. Kröfur um grunnvirki
- 3.1. Form, hraði, fjarlægð milli flutningseininga
- 3.1.1. Togbrautarbúnaðurinn skal vera hannaður þannig að hann geti, að teknu tilliti til landslags og umhverfisþátta og þátta er tengjast lofthjúp og veðurfari, hugsanlegra mannvirkja og hindrana, sem eru staðsett í grenndinni, annaðhvort á jörðu eða í lofti, starfað hættulaust og án þess að valda óþægindum eða hættu, hvort sem um er að ræða starfrækslu eða umhirðu eða björgun manna.
- 3.1.2. Hafa skal næga fjarlægð, lárétta og lóðrétt, á milli flutningseininga, dráttarbúnaðar, teina, kapla o.s.frv. og hugsanlegra mannvirkja og hindrana í grenndinni, annaðhvort á jörðu eða í lofti, og taka tillit til lóðréttrar og láréttar hreyfingar og hliðarhreyfinga kapla og flutningseininga eða dráttarbúnaðar við verstu fyrirsjáanlegu skilyrði við starfrækslu.
- 3.1.3. Hámarksfjarlægð á milli flutningseininga og jarðar skal miðast við eðli togbrautarbúnaðarins, tegundar flutningseininganna og aðferða við björgunarstörf. Þegar um er að ræða opna kláfa skal einnig taka tillit til hættunnar á falli sem og sálfræðilegra þátta sem tengjast fjarlægðinni milli flutningseininga og jarðar.

- 3.1.4. Velja skal hámarkshraða flutningseininga eða dráttarbúnaðar, lágmarksfjarlægð á milli þeirra og hröðun og hemlaafköst með tilliti til þess að tryggja öryggi manna og örugga starfrækslu togbrautarbúnaðarins.
- 3.2. Stöðvar og brautarmannvirki
- 3.2.1. Stöðvar og brautarmannvirki skulu vera þannig hönnuð, uppsett og útbúin að stöðugleiki sé tryggður. Þau skulu vera þannig, við öll starfsskilyrði, að hægt sé að fylgjast með köplum, flutningseiningum og dráttarbúnaði og annast viðhald án áhættu.
- 3.2.2. Inn- og útgangssvæði togbrautarbúnaðarins skulu vera hönnuð þannig að örugg umferð flutningseininga, dráttarbúnaðar og fólks sé tryggð. Nauðsynlegt er að flutningseiningar og dráttarbúnaður í stöðvunum geti hreyfst án þess að fólki sé hættu búin, með tilliti til þess að hugsanlega getur fólkið haft áhrif á þessa hreyfingu.
4. Kröfur er varða kapla, drif og hemla sem og vélrænan og rafrænan búnað
- 4.1. Kaplar og burðarstoðir þeirra
- 4.1.1. Allar ráðstafanir skulu gerðar í samræmi við nýjustu tækniframfarir:
- til að koma í veg fyrir að kaplar eða festingar þeirra slitni,
 - til að ábyrgjast gildin fyrir lágmarks- og hámarksálag,
 - til að tryggja að kaplar eða festingar séu tryggilega festar við burðarstoðirnar og koma í veg fyrir að farið sé út af sporinu,
 - til að gera kleift að fylgjast með þeim.
- 4.1.2. Ef ekki er mögulegt að koma algerlega í veg fyrir hættuna á að kaplar fari út af sporinu skal gera ráðstafanir til að tryggja að unnt sé að ná köplunum upp og stöðva togbrautarbúnaðinn án áhættu fyrir fólk ef það gerist.
- 4.2. Vélbúnaður
- 4.2.1. Drif
- Drif togbrautarbúnaðar skal vera nægilega afkasta- og getumikið og vera aðlagð að hinum ýmsu kerfum og aðferðum við starfrækslu.
- 4.2.2. Varadrif
- Í togbrautarbúnaðinum skal vera varadrif sem fær orku sína annars staðar frá en aðaldrifið. Varadrif er þó ekki nauðsynlegt ef öryggisgreining sýnir að fólk getur auðveldlega komist úr flutningseiningum og einkum frá dráttarbúnaði, hratt og örugglega, þótt varadrif sé ekki fyrir hendi.
- 4.2.3. Hemlar
- 4.2.3.1. Í neyðartilvikum skal vera mögulegt að stöðva togbrautarbúnaðinn og/eða flutningseiningarnar, hvenær sem er, einnig við óhagstæðustu skilyrði varðandi hleðslu og grip á vindum sem eru leyfð við starfrækslu. Hemlunarvegalengd skal vera eins stutt og unnt er, með tilliti til öryggis togbrautarbúnaðarins.
- 4.2.3.2. Hraðaminnkunargildi skulu vera innan hæfilegra marka og sett á þann hátt að það tryggi bæði öryggi manna og að flutningseiningar, kaplar og aðrir hlutar togbrautarbúnaðarins starfi á réttan hátt.
- 4.2.3.3. Í öllum togbrautarbúnaði skulu vera tvö eða fleiri hemlakerfi sem hvert um sig getur stöðvað búnaðinn og þau skulu samræmd á þann hátt að þau komi sjálfvirk í stað þess kerfis sem er í gangi þegar hemlavirkni þess er ekki nægileg. Síðasta hemlakerfi togbrautarbúnaðarins skal starfa eins nálægt dráttarkaðlinum og mögulegt er. Þessi ákvæði gilda ekki um toglyftur.

- 4.2.3.4. Togbrautarbúnaðurinn skal vera útbúinn skilvirkum stöðvunar- og læsibúnaði til að hamla gegn því að hann sé gangsettur fyrir slysi.

4.3. Stýribúnaður

Stýribúnaðurinn skal vera hannaður og smíðaður þannig að hann sé öruggur og áreiðanlegur og geti staðist eðlilegt álag við starfrækslu búnaðarins og utanaðkomandi þætti, s.s. raka, mikinn hita og rafsegultruflanir og þannig að hann skapi ekki hættulegar aðstæður, jafnvel þótt truflun verði á starfseminni.

4.4. Fjarskiptabúnaður

Koma skal upp heppilegum fjarskiptabúnaði til að starfsmenn geti alltaf haft samband hver við annan og geti látið farþega vita ef neyðarástand skapast.

5. Flutningseiningar og dráttarbúnaður

- 5.1. Flutningseiningar og/eða dráttarbúnaður skulu hönnuð og útbúin á þann hátt að hvorki farþegar né starfsmenn geti fallið niður eða verið í annarri hættu við fyrirsjáanleg starfsskilyrði.

- 5.2. Festingar flutningseininga og dráttarbúnaðar skulu vera af þeirri stærð og þannig smíðaðar að þær:

— skemmi ekki kapalinn og

— renni ekki til nema í þeim tilvikum þar sem það hefur ekki umtalsverð áhrif á öryggi flutningseiningar, dráttarbúnaðar eða togbrautarbúnaðarins,

við óhagstæðustu skilyrði.

- 5.3. Hurðir á flutningseiningum (kláfum, klefum) skulu vera hannaðar og smíðaðar á þann hátt að hægt sé að loka og læsa þeim. Veggir og gólf flutningseininga skulu hönnuð og smíðuð þannig að þau standist þrýsting og þyngd farþega og starfsmanna við allar aðstæður.

- 5.4. Ef sá sem stjórnar togbrautarbúnaði þarf að vera í flutningseiningu til að tryggja örugga starfrækslu skal sá búnaður sem hann þarf á að halda til að vinna verk sitt vera í flutningseiningunni.

- 5.5. Flutningseiningar og/eða dráttarbúnaður, og einkum upphengibúnaður þeirra, skal hannaður og útbúinn þannig að öryggi starfsmanna, sem hirða um þá, sé tryggt í samræmi við viðkomandi reglur og leiðbeiningar.

- 5.6. Sé um er að ræða flutningseiningar með festingum, sem hægt er að aftengja, skal gera allar ráðstafanir, án þess að stofna farþegum eða starfsmönnum í hættu, til að stöðva flutningseiningu við brottför ef festing hennar hefur verið tengd á rangan hátt við kapal og við komu flutningseiningar ef festing hefur ekki verið aftengd og til að koma í veg fyrir að flutningseiningin falli niður.

- 5.7. Búnaður, þar sem flutningseiningar hvíla á föstu spori (t.d. togbrautareiningar og fjölvírakláfur (e. *multi-rope cable cars*), skal útbúinn sjálfvirkum hemlabúnaði á sporinu þegar ekki er með góðu móti hægt að útiloka að dráttarkaðallinn slitni.

- 5.8. Þegar ekki er hægt að útiloka hættuna á að flutningseiningar fari út af sporinu með öðru móti skal útbúa flutningseininguna með búnaði sem kemur í veg fyrir það og gerir kleift að stöðva hana án þess að fólki sé stefnt í hættu.

6. Búnaður fyrir farþega og starfsmenn

Skipuleggja þarf aðgang að svæðum þar sem farið er um borð og frá borði og för farþega og starfsmanna um borð og frá borði, með tilliti til ferðar og stöðvunar flutningseininga á þann hátt að öryggi farþega og starfsmanna sé tryggt, einkum á svæðum þar sem hætta er á falli.

Börn og fólk með skerta hreyfigetu á að geta notað togbrautarbúnaðinn án áhættu ef hann er hannaður fyrir flutning slíkra einstaklinga.

7. Starfrækslukröfur

7.1. Öryggi

7.1.1. Fylgja skal öllum tæknilegum ákvæðum og gera skal ráðstafanir til að tryggja að togbrautarbúnaðurinn sé notaður eins og til er ætlast samkvæmt tæknilegum forskriftum um hann og sérstökum skilyrðum um starfrækslu og til að unnt sé að fara að leiðbeiningum um örugga starfrækslu og viðhald. Notkunarleiðbeiningarnar og samsvarandi forskriftir skulu vera á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur eins og aðildarríkið, þar sem búnaðurinn er smíðaður, ákveður.

7.1.2. Einstaklingar, sem sjá um starfrækslu togbrautarbúnaðarins, skulu hafa nauðsynleg tilföng og vera hæfir til að leysa þau verkefni sem þeir hafa með höndum.

7.2. Öryggi ef togbrautarbúnaður stöðvast

Samþykkja skal öll tæknileg ákvæði og ráðstafanir til að tryggja að hægt sé að flytja farþega og starfsmenn á öruggan stað innan ákveðinna tímamarka sem miðast við tegund togbrautarbúnaðarins og umhverfi hans þegar togbrautarbúnaðurinn hefur stöðvast og ekki er hægt að setja hann strax aftur í gang.

7.3. Önnur sérákvæði varðandi öryggi

7.3.1. Stjórnstöðvar og vinnustaðir

Færanlegir hlutar, sem eru venjulega til staðar í stjórnstöðvum, skulu hannaðir, smíðaðir og settir upp þannig að ekki stafi hættu af þeim eða, ef það er ekki hægt, með varnarbúnaði til að fyrirbyggja snertingu við þá hluta togbrautarbúnaðarins sem geta valdið slysum. Slíkur varnarbúnaður skal vera af þeirri gerð að ekki sé auðvelt að fjarlægja hann eða gera hann óvirkan.

7.3.2. Fallhætta

Vinnustaðir og vinnusvæði, einnig þau sem eru sjaldan notuð, og gangar að þeim skulu hönnuð og smíðuð þannig að komið sé í veg fyrir fallhættu þeirra sem þurfa að starfa þar eða ganga þar um. Sé smíðin ekki fullnægjandi skulu þau einnig vera búin festingum á ákveðnum stöðum fyrir persónuhlífar til að verja fólk falli.

III. VIÐAUKI

SAMRÆMISMATSADFERÐIR FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI: AÐFERÐAREINING B: ESB-GERÐARPRÓFUN — FRAMLEIÐSLUGERÐ

1. ESB-gerðarprófun er sá hluti samræmismatsaðferðar þar sem tilkynnt stofa rannsakar tæknilega hönnun undirkerfis eða öryggisíhlutar og sannprófar og staðfestir að tæknileg hönnun undirkerfisins eða öryggisíhlutarins uppfylli kröfurnar í þessari reglugerð sem gilda um þau.
2. ESB-gerðarprófunin skal framkvæmd með því að meta hvort tæknileg hönnun undirkerfisins eða öryggisíhlutarins sé fullnægjandi með athugun á tæknigögnunum, sem um getur í 3. lið, ásamt athugun á sýnishorni af fullbúnu undirkerfi eða öryggisíhlut (framleiðslugerð) sem er dæmigerður fyrir fyrirhugaða framleiðslu.
3. Framleiðandinn skal leggja fram umsókn um ESB-gerðarprófun hjá einni tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur inn umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
 - b) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu,
 - c) tæknigögn fyrir undirkerfið eða öryggisíhlutinn skv. VIII. viðauka,
 - d) dæmigert sýnishorn af fyrirhuguðu undirkerfi eða öryggisíhlut eða nákvæmar upplýsingar um hvar hægt er að skoða hann. Tilkynnta stofan getur farið fram á að fá fleiri sýnishorn sé þess þörf til að gera fyrirhugaðar prófanir.
4. Tilkynnta stofan skal:
 - 4.1. athuga tæknigögnin til að meta hvort tæknihönnun undirkerfisins eða öryggisíhlutarins sé fullnægjandi,
 - 4.2. sannprófa að sýnishornið eða sýnishornin hafi verið framleidd í samræmi við tæknigögnin og auðkenna þá þætti sem hafa verið hannaðir í samræmi við gildandi ákvæði viðeigandi samhæfðra staðla og þá þætti sem hafa verið hannaðir í samræmi við aðrar viðeigandi tækniforskriftir,
 - 4.3. framkvæma eða láta framkvæma viðeigandi athuganir og prófanir til að ganga úr skugga um hvort lausnum í viðeigandi samhæfðum stöðlum hafi verið beitt rétt þegar framleiðandinn hefur valið að beita þeim,
 - 4.4. framkvæma eða láta framkvæma viðeigandi athuganir og prófanir til að ganga úr skugga um hvort lausnir, sem framleiðandi beitir og felast í öðrum viðeigandi tækniforskriftum, uppfylli samsvarandi grunnkröfur í þessari reglugerð þar sem lausnum í viðeigandi samhæfðum stöðlum hefur ekki verið beitt,
 - 4.5. semja við framleiðandann um hvar athuganir og prófanir skuli fara fram.
 5. Tilkynnta stofan skal gera matsskýrslu þar sem skráð er sú starfsemi sem framkvæmd er í samræmi við 4. lið og niðurstaða hennar. Tilkynnta stofan skal, með fyrirvara um skyldur sínar gagnvart tilkynningaryfirvöldum, einungis birta efni þeirrar skýrslu, að hluta til eða í heild, með samþykki framleiðandans.
 6. Ef gerðareintakið uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar skal tilkynnta stofan gefa út ESB-gerðarprófunarvottorð handa framleiðandanum. Vottorðið skal innihalda nafn og heimilisfang framleiðandans, niðurstöður athugunarinnar, skilyrði fyrir gildi vottorðsins og nauðsynlegar upplýsingar til að bera kennsl á gerðareintakið, sem hefur verið samþykkt (undirkerfi eða öryggisíhlutur), og, ef við á, lýsingu á því hvaða hlutverki það gegnir. Vottorðinu getur fylgt einn eða fleiri viðaukar.

ESB-gerðarprófunarvottorðið og viðaukar þess skulu innihalda allar upplýsingar, sem skipta máli, til að gera kleift að meta hvort framleidd undirkerfi og öryggisíhlutir séu í samræmi við gerðareintakið, sem er til athugunar, og framkvæma eftirlit meðan á notkun stendur. Í því skulu einnig koma fram skilyrði fyrir útgáfu þess, ef einhver eru, og lýsingar og teikningar sem nauðsynlegar eru til að bera kennsl á samþykktu gerðareintakið.

Hámarksgildistími vottorðsins skal vera 30 ár frá útgáfudegi.

Þegar gerðareintakið uppfyllir ekki viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar skal tilkynnta stofan synja um útgáfu ESB-gerðarprófunarvottorðs og tilkynna umsækjanda um það og gefa ítarlegan rökstuðning fyrir synjuninni.

7. Tilkynnta stofan skal fylgjast með öllum breytingum sem kunna að verða á nýjustu tækni, sem almennt er viðurkennd, sem benda til þess að samþykktu gerðareintakið uppfylli ekki lengur viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar og hún skal ákvarða hvort slíkar breytingar þurfi að rannsaka frekar. Ef sú er raunin skal tilkynnta stofan upplýsa framleiðandann um það.

Framleiðandinn skal upplýsa tilkynntu stofuna, sem geymir tæknigögnin er varða ESB-gerðarprófunarvottorðið, um allar breytingar á samþykktu gerðareintaki sem geta haft áhrif á hvort undirkerfið eða öryggisíhluturinn uppfylli grunnkröfurnar í þessari reglugerð eða skilyrði fyrir gildi vottorðsins.

Tilkynnta stofan skal skoða breytingarnar og tilkynna framleiðanda hvort ESB-gerðarprófunarvottorðið gildi áfram eða hvort þörf sé á frekari athugunum, sannprófunum eða prófunum. Eftir því sem við á, skal tilkynnta stofan gefa út viðbót við upphaflega ESB-gerðarprófunarvottorðið eða fara fram á að ný umsókn um ESB-gerðarprófun verði lögð fram.

8. Hver tilkynnt stofa skal upplýsa tilkynningaryfirvald sitt um þau ESB-gerðarprófunarvottorð og/eða viðbætur við þau, sem hún hefur gefið út eða afturkallað, og hún skal einnig, reglulega eða samkvæmt beiðni, veita tilkynningaryfirvaldi sínu aðgang að skránni yfir vottorð, og/eða viðbætur við þau, sem hefur verið hafnað, felld tímabundið úr gildi eða takmörkuð á annan hátt.

Hver tilkynnt stofa skal upplýsa aðrar tilkynntar stofur um þau ESB-gerðarprófunarvottorð, og/eða viðbætur við þau, sem hún hefur hafnað, afturkallað, felld tímabundið úr gildi eða takmarkað á annan hátt, og, samkvæmt beiðni, um þau vottorð, og/eða viðbætur við þau sem hún hefur gefið út.

Framkvæmdastjórnin, aðildarríkin og aðrar tilkynntar stofur geta fengið afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðunum og/eða viðbótum við þau samkvæmt beiðni. Að fenginni beiðni geta framkvæmdastjórnin og aðildarríkin fengið afrit af tæknigögnunum og niðurstöðum úr athugunum sem tilkynnta stofan hefur framkvæmt. Tilkynnta stofan skal varðveita afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðinu, viðaukum og viðbótum við það ásamt tæknimöppunni, þ.m.t. gögnin sem framleiðandinn leggur fram, þar til gildistími vottorðsins rennur út.

9. Framleiðandinn skal varðveita afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðinu, viðaukum og viðbótum við það ásamt tæknigögnunum þannig að þau séu tiltæk fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn hefur verið settur á markað.
10. Viðurkenndur fulltrúi framleiðanda má uppfylla skyldur hans, sem settar eru fram í liðum 7 og 9, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

IV. VIÐAUKI

**SAMRÆMISMATSÆÐFERÐIR FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI: AÐFERÐAREINING D: GERÐARSAMRÆMI
BYGGT Á GÆÐATRYGGINGU FRAMLEIÐSLUFERLISINS**

1. Gerðarsamræmi, sem er byggt á gæðatryggingu framleiðsluferlisins, er sá hluti samræmismatsaðferðar þar sem framleiðandinn uppfyllir skyldurnar, sem mælt er fyrir um í liðum 2 og 5, og tryggir og lýsir því yfir, á eigin ábyrgð, að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir, sem um er að ræða, séu í samræmi við gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og uppfylli kröfurnar í þessari reglugerð sem gilda um þau.

2. Framleiðsla

Framleiðandinn skal starfrækja samþykkt gæðakerfi fyrir framleiðslu, lokavörueftirlit og prófanir á undirkerfunum eða öryggisíhlutunum, sem um er að ræða, eins og tilgreint er í lið 3, og sæta eftirliti, eins og tilgreint er í lið 4.

3. Gæðakerfi

- 3.1. Framleiðandi skal leggja fram umsókn um mat á gæðakerfi sínu hjá tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur fram umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
- b) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu,
- c) allar viðeigandi upplýsingar um þau undirkerfi eða öryggisíhluti sem eru samþykktir samkvæmt aðferðareiningu B,
- d) gögn um gæðakerfið,
- e) tæknigögn um samþykkt gerðareintakið og afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðinu eða -vottorðunum,
- f) gögn um athafnasvæðið þar sem undirkerfið eða öryggisíhluturinn er framleiddur.

- 3.2. Með gæðakerfinu skal tryggja að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir séu í samræmi við gerðareintakið eða -eintökin, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og uppfylli kröfurnar í þessari reglugerð sem gilda um þau.

Alla þá þætti, kröfur og ákvæði sem framleiðandinn hefur samþykkt skal skjalfesta á kerfisbundinn og skipulegan hátt sem skriflegar reglur, verklagsreglur og leiðbeiningar. Þessi gögn um gæðakerfið skulu tryggja að áætlanir, skipulag, handbækur og skýrslur er varða gæði séu alltaf túlkuð á sama hátt.

Gögnin skulu einkum innihalda fullnægjandi lýsingu á:

- a) gæðamarkmiðum og stjórnskipulagi, ábyrgð og valdi stjórnenda, með tilliti til vörugæða,
- b) samsvarandi aðferðum við framleiðslu, gæðastýringu og gæðatryggingu og þeim ferlum og kerfisbundnu aðgerðum sem nota skal,
- c) þeim athugunum og prófunum sem gerðar verða fyrir, við og eftir framleiðslu og hversu oft þær verða gerðar,
- d) gæðaskýrslum, s.s. skoðunarskýrslum og prófunargögnum, kvörðunargögnum, skýrslum um menntun og hæfi hlutaðeigandi starfsfólks o.s.frv.,
- e) aðferðum til að fylgjast með því að tilskildum vörugæðum sé náð og að gæðakerfið sé skilvirkt.

- 3.3. Tilkynnta stofan skal meta gæðakerfið til þess að ákvarða hvort það fullnægi kröfunum sem um getur í lið 3.2.

Stofan skal ætla fyrir fram að samræmis sé gætt við þessar kröfur að því er varðar þætti gæðakerfisins sem uppfylla samsvarandi forskriftir viðeigandi samhæfðra staðla.

Hluti af úttektinni skal vera matsheimsókn á athafnasvæðið þar sem undirkerfin eða öryggisíhlutirnir eru framleiddir, skoðaðir og prófaðir.

Úttektarhópurinn skal búa yfir reynslu af gæðastjórnunarkerfum og þar að auki skal vera í honum a.m.k. einn aðili sem hefur reynslu af mati á togbrautarbúnaði og tækni sem varðar viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhluti og býr yfir þekkingu á viðeigandi kröfum þessarar reglugerðar. Hluti af úttektinni skal vera matsheimsókn á athafnasvæði framleiðandans. Úttektarhópurinn skal endurskoða tæknigögnin, sem um getur í e-lið í lið 3.1, til að sannreyna getu framleiðandans til að greina viðeigandi kröfur í þessari reglugerð og framkvæma nauðsynlegar athuganir í því skyni að tryggja að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir uppfylli þessar kröfur.

Tilkynna skal framleiðandanum um ákvörðunina. Í tilkynningunni skulu koma fram niðurstöður úttektarinnar og rökstudd ákvörðun varðandi matið.

- 3.4. Framleiðandinn skal skuldbinda sig til að uppfylla þær skyldur sem gæðakerfið, í þeirri mynd sem það hefur verið samþykkt, leggur honum á herðar og að viðhalda því svo það sé fullnægjandi og skilvirkt.
- 3.5. Framleiðandi skal upplýsa tilkynntu stofuna, sem samþykkti gæðakerfið, um allar fyrirhugaðar breytingar á því.

Tilkynnta stofan skal meta þær breytingar sem lagðar eru til og ákveða hvort breytta gæðakerfið muni áfram uppfylla kröfunar, sem um getur í lið 3.2, eða hvort nýtt mat þurfi að fara fram.

Stofan skal tilkynna framleiðanda um niðurstöðu matsins. Ef um endurmat er að ræða skal hún tilkynna framleiðandanum um ákvörðun sína. Í tilkynningunni skulu koma fram niðurstöður athugunarinnar og rökstudd ákvörðun um matið.

4. Eftirlit á ábyrgð tilkynntu stofunnar

- 4.1. Tilgangur eftirlitsins er að tryggja að framleiðandinn ræki, með tilhlýðilegum hætti, þær skyldur sem samþykkt gæðakerfið leggur honum á herðar.
- 4.2. Framleiðandi skal veita tilkynntu stofunni aðgang til að meta framleiðslu-, skoðunar-, prófunar- og geymslustaði og láta henni í té allar nauðsynlegar upplýsingar, einkum:
- a) gögn um gæðakerfið,
 - b) gæðaskýrslur, s.s. skoðunarskýrslur og prófunargögn, kvörðunargögn, skýrslur um menntun og hæfi hlutaðeigandi starfsfólks o.s.frv.
- 4.3. Tilkynnta stofan skal gera úttekt með jöfnu millibili, a.m.k. annað hvert ár, til að ganga úr skugga um að framleiðandinn haldi gæðakerfinu við og noti það, og gefa framleiðanda skýrslu um úttektina.
- 4.4. Að auki er fulltrúa tilkynntu stofunnar heimilt að fara fyrirvaralaust í eftirlitsheimsókn til framleiðandans. Í slíkum eftirlitsheimsóknum er tilkynntu stofunni heimilt að gera, eða láta gera, prófanir á vörum til sannprófa að gæðakerfið virki sem skyldi, ef með þarf. Tilkynnta stofan skal gefa framleiðandanum skýrslu um eftirlitsheimsóknina og prófunarskýrslu, hafi prófun farið fram.

5. CE-merki og ESB-samræmisyfirlýsing

- 5.1. Framleiðandi skal festa CE-merki og einnig, á ábyrgð tilkynntu stofunnar sem um getur í lið 3.1, kenninúmer hinnar síðar-nefndu á sérhvert eintak undirkerfis eða öryggisíhlutar sem samræmist gerðareintakinu, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og fullnægir viðeigandi kröfum í þessari reglugerð.

- 5.2. Framleiðandi skal gera skriflega ESB-samræmisýfirlýsingu fyrir hverja gerð undirkerfis eða öryggisíhlutar og varðveita hana þannig að hún sé tiltæk fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað. Í ESB-samræmisýfirlýsingunni skal tilgreina fyrir hvaða gerð undirkerfis eða öryggisíhlutar hún var samin.

Afrit af ESB-samræmisýfirlýsingunni skal vera aðgengilegt viðkomandi yfirvöldum samkvæmt beiðni.

6. Framleiðandi skal hafa eftirfarandi tiltækt fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað:

- a) gögnin sem um getur í lið 3.1,
- b) upplýsingar um breytingarnar, sem um getur í lið 3.5, í þeirri mynd sem þær hafa verið samþykktar,
- c) þær ákvarðanir og skýrslur frá tilkynntu stofunni sem um getur í liðum 3.5, 4.3 og 4.4.

7. Hver tilkynnt stofa skal upplýsa tilkynningaryfirvald sitt um samþykki fyrir gæðakerfum, sem hafa verið gefin út eða afturkölluð, og skal, reglulega eða samkvæmt beiðni, veita tilkynningaryfirvaldi sínu aðgang að skránni yfir samþykki fyrir gæðakerfum, sem hefur verið synjað, felld tímabundið úr gildi eða takmörkuð á annan hátt.

Hver tilkynnt stofa skal upplýsa aðrar tilkynntar stofur um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur synjað, felld tímabundið úr gildi, afturkallað eða takmarkað á annan hátt og einnig, samkvæmt beiðni, um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur gefið út.

Sé þess óskað skal tilkynnta stofan afhenda framkvæmdastjórninni og aðildarríkjunum afrit af ákvörðun eða ákvörðunum um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur gefið út.

Tilkynnt stofa skal geyma afrit af hverri ákvörðun um samþykki, sem hún hefur gefið út, og viðaukana við hana og viðbætur.

8. Viðurkenndur fulltrúi

Viðurkenndur fulltrúi framleiðandans má uppfylla skyldur hans, sem settar eru fram í liðum 3.1 og 3.5 og 5. og 6. lið, fyrir hans hönd og á hans ábyrgð, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

—

V. VIÐAUKI

SAMRÆMISMATSADFERÐIR FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI: AÐFERÐAREINING F: GERÐARSAMRÆMI BYGGT Á SANNPÓFUN UNDIRKERFIS EÐA ÖRYGGISÍHLUTAR

1. Gerðarsamræmi, sem byggist á sannpófun undirkerfis eða öryggisíhlutar, er sá hluti samræmismatsaðferðar þar sem framleiðandi uppfyllir skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 2. og 6. lið og lið 5.1, og tryggir og lýsir því yfir, á eigin ábyrgð, að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir, sem um er að ræða, sem hafa verið sannprófaðar í samræmi við ákvæði 3. liðar, séu í samræmi við gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og uppfylli kröfurnar í þessari reglugerð sem gilda um þau.

2. Framleiðsla

Framleiðandi skal gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að framleiðsluferlið og vöktun þess tryggi að framleidd undirkerfi eða öryggisíhlutir séu í samræmi við samþykktu gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og uppfylli kröfur þessarar reglugerðar sem gilda um þau.

3. Sannpófun

- 3.1. Framleiðandi skal leggja fram umsókn um sannpófun undirkerfis eða öryggisíhlutar hjá tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur fram umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
 - b) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu,
 - c) allar viðeigandi upplýsingar um þau undirkerfi eða öryggisíhluti sem eru samþykktir samkvæmt aðferðareiningu B,
 - d) tæknigögn um samþykktu gerðareintakið og afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðinu eða -vottorðunum,
 - e) gögn um athafnasvæðið þar sem skoða má undirkerfið eða öryggisíhlutinn.
- 3.2. Tilkynnt stofa skal framkvæma viðeigandi athuganir og prófanir, eða láta framkvæma þær, til að kanna samræmi undirkerfanna eða öryggisíhlutanna við samþykktu gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og viðeigandi kröfur í þessari reglugerð.

Athuganir og prófanir til að ganga úr skugga um að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir séu í samræmi við viðeigandi kröfur skulu annaðhvort gerðar með því að athuga og prófa hvert undirkerfi eða öryggisíhlut, eins og tilgreint er í 4. lið, eða með því að athuga og prófa undirkerfin eða öryggisíhlutina á tölfærðilegum grunni, eins og tilgreint er í 5. lið, eftir því hvora aðferðina framleiðandi velur.

4. Sannpófun á samræmi með athugun og prófun á hverju undirkerfi eða öryggisíhlut

- 4.1. Hvert undirkerfi eða öryggisíhlutur skal athugaður sérstaklega og viðeigandi prófanir gerðar, eins og mælt er fyrir um í viðkomandi samhæfðum staðli eða stöðlum, og/eða jafngildar prófanir í öðrum viðkomandi tækniforskriftum til að sannreyna að viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhlutur sé í samræmi við samþykktu gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og við viðeigandi kröfur í þessari reglugerð.

Ef slíkur samhæfður staðall er ekki fyrir hendi skal tilkynnta stofan, sem um er að ræða, ákveða hvaða prófanir er viðeigandi að framkvæma.

- 4.2. Tilkynnta stofan skal gefa út samræmisvottorð, að því er varðar athuganir og prófanir sem framkvæmdar eru, og skal hún festa kenninúmer sitt á sérhvert samþykkt undirkerfi eða öryggisíhlut eða láta gera það á eigin ábyrgð.

Framleiðandi skal varðveita samræmisvottorðin þannig að þau séu tiltæk fyrir viðkomandi landsyfirvöld til skoðunar í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað.

5. Tölfræðileg sannprófun á samræmi

- 5.1. Framleiðandi skal gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að framleiðsluferlið og vöktun þess tryggji að hver framleiðslulota verði einsleit og skal hann leggja fram undirkerfi sitt eða öryggisíhlut til sannprófunar í einsleitum framleiðslulotum.
- 5.2. Slembiúrtak skal tekið úr hverri framleiðslulotu. Hvert undirkerfi eða öryggisíhlutur í úrtakinu skal athugaður sérstaklega og viðeigandi prófanir gerðar, eins og mælt er fyrir um í samhæfðum staðli eða stöðlum, og/eða jafngildar prófanir í öðrum viðkomandi tækniforskriftum, til að sannreyna að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir séu í samræmi við samþykktu gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og viðeigandi kröfur í þessari reglugerð og til að ákvarða hvort framleiðslulotan verði samþykkt eða henni hafnað. Ef slíkur samhæfður staðall er ekki fyrir hendi skal tilkynnta stofan, sem um er að ræða, ákveða hvaða prófanir er viðeigandi að framkvæma.
- 5.3. Ef framleiðslulota er samþykkt teljast öll undirkerfi eða allir öryggisíhlutir í lotunni samþykktir, að frátöldum þeim undirkerfum eða öryggisíhlutum í úrtakinu sem töldust ekki uppfylla kröfur prófunarinnar.

Tilkynnta stofan skal gefa út samræmisvottorð, að því er varðar athuganir og prófanir sem framkvæmdar eru, og skal hún festa kenninúmer sitt á sérhvert samþykkt undirkerfi eða öryggisíhlut eða láta gera það á eigin ábyrgð.

Framleiðandi skal varðveita samræmisvottorðin þannig að þau séu tiltæk fyrir viðkomandi landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað.

- 5.4. Ef framleiðslulota er hafnað skal tilkynnta stofan eða lögbært yfirvald gera viðeigandi ráðstafanir til að koma í veg fyrir að sú lota verði sett á markað. Ef algengt er að framleiðslulotum sé hafnað getur tilkynnta stofan frestað tölfræðilegri sannprófun og gert viðeigandi ráðstafanir.

6. CE-merki og ESB-samræmisfirlýsing

- 6.1. Framleiðandi skal festa CE-merki og einnig, á ábyrgð tilkynntu stofunnar sem um getur í 3. lið, kenninúmer hinnar síðarnefndu á sérhvert eintak undirkerfis eða öryggisíhlutar sem er í samræmi við samþykktu gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og fullnægir viðeigandi kröfum í þessari reglugerð.
- 6.2. Framleiðandi skal gera skriflega ESB-samræmisfirlýsingu fyrir hverja gerð undirkerfis eða öryggisíhlutar og varðveita hana þannig að hún sé tiltæk fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað. Í ESB-samræmisfirlýsingunni skal tilgreina fyrir hvaða gerð undirkerfis eða öryggisíhlutar hún var samin.

Framleiðandi má einnig festa kenninúmer tilkynntu stofunnar, á ábyrgð þeirrar síðarnefndu, á undirkerfin eða öryggisíhlutina, ef tilkynnta stofan, sem um getur í 3. lið, samþykkir það.

7. Framleiðandi má festa kenninúmer tilkynntu stofunnar, á ábyrgð þeirrar síðarnefndu, á undirkerfin eða öryggisíhlutina í framleiðsluferlinu, ef tilkynnta stofan samþykkir það.

8. Viðurkenndur fulltrúi

Viðurkenndur fulltrúi framleiðanda má uppfylla skyldur hans, fyrir hans hönd og á hans ábyrgð, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu. Viðurkenndur fulltrúi má ekki uppfylla þær skyldur sem settar eru fram í 2. lið og lið 5.1.

VI. VIÐAUKI

SAMRÆMISMATSADFERÐIR FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI: AÐFERÐAREINING G: SAMRÆMI BYGGT Á EININGARSANNPRÓFUN

1. Samræmi, sem byggist á einingarsannprófun, er samræmismatsaðferðin þar sem framleiðandinn uppfyllir skyldurnar, sem mælt er fyrir um í lið 2, 3.1 og 4, og tryggir og lýsir því yfir á eigin ábyrgð að undirkerfið eða öryggisíhluturinn, sem um er að ræða, sem hafa verið sannprófuð í samræmi við ákvæði liðar 3, séu í samræmi við kröfurnar í þessari reglugerð sem gilda um þau.

2. Framleiðsla

Framleiðandinn skal gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að framleiðsluferlið og vöktun þess tryggi að framleitt undirkerfi eða öryggisíhlutur sé í samræmi við viðeigandi kröfur í þessari reglugerð.

3. Sannprófun

- 3.1. Framleiðandi skal leggja fram umsókn fyrir einingarsannprófun undirkerfis eða öryggisíhlutar hjá tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur fram umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
 - b) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu,
 - c) tæknigögn fyrir undirkerfið eða öryggisíhlutinn skv. VIII. viðauka,
 - d) gögn um athafnasvæðið þar sem skoða má undirkerfið eða öryggisíhlutinn.
- 3.2. Tilkynnt stofa skal athuga tæknigögnin fyrir undirkerfið eða öryggisíhlutinn og framkvæma, eða láta framkvæma, viðeigandi athuganir og prófanir, sem mælt er fyrir um í viðeigandi samhæfðum stöðlum, og/eða jafngildar prófanir í öðrum viðeigandi tækniforskriftum, til að ganga úr skugga um samræmi undirkerfisins eða öryggisíhlutarins við viðeigandi kröfur í þessari reglugerð. Ef slíkur samhæfður staðall er ekki fyrir hendi skal tilkynnta stofan, sem um er að ræða, ákveða hvaða prófanir er viðeigandi að framkvæma.

Tilkynnta stofan skal gefa út samræmisvottorð, að því er varðar athuganir og prófanir sem framkvæmdar eru, og skal hún festa kenninúmer sitt á samþykkt undirkerfi eða öryggisíhlut eða láta gera það á eigin ábyrgð.

Ef tilkynnta stofan synjar um útgáfu samræmisvottorðs skal hún færa ítarleg rök fyrir synjuninni og tilgreina þær ráðstafanir til úrbóta sem nauðsynlegar eru.

Þegar framleiðandi sækir að nýju um einingarsannprófun fyrir viðkomandi undirkerfi eða öryggisíhlut skal hann senda umsóknina til sömu tilkynntu stofunnar.

Sé þess óskað skal tilkynnta stofan afhenda framkvæmdastjórninni og aðildarríkjunum afrit af samræmisvottorðinu.

Framleiðandi skal varðveita tæknigögnin og samræmisvottorðið þannig að þau séu tiltæk fyrir viðkomandi landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað.

4. CE-merki og ESB-samræmisyfirlýsing

- 4.1. Framleiðandi skal festa CE-merki, og, á ábyrgð tilkynntu stofunnar sem um getur í 3. lið, kenninúmer hinnar síðarnefndu á sérhvert undirkerfi eða öryggisíhlut sem fullnægir viðeigandi kröfum í þessari reglugerð.

- 4.2. Framleiðandi skal gera skriflega ESB-samræmisýfirlýsingu og varðveita hana þannig að hún sé tiltæk fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað. Í ESB-samræmisýfirlýsingunni skal tilgreina fyrir hvaða undirkerfi eða öryggisíhlut hún var samin.

Afrit af ESB-samræmisýfirlýsingunni skal vera aðgengilegt viðkomandi yfirvöldum samkvæmt beiðni.

5. Viðurkenndur fulltrúi

Viðurkenndur fulltrúi framleiðanda má uppfylla skyldur hans, sem settar eru fram í liðum 3.1. og 4, fyrir hans hönd og á hans ábyrgð, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

VII. VIÐAUKI

SAMRÆMISMATSADFERÐIR FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI: AÐFERÐAREINING H1: SAMRÆMI BYGGT Á FULLRI GÆÐATRYGGINGU ÁSAMT HÖNNUNARPRÓFUN

1. Samræmi, sem er byggt á fullri gæðatryggingu ásamt hönnunarprófun, er samræmismatsaðferðin þar sem framleiðandinn uppfyllir skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 2. og 5. lið, og tryggir og lýsir því yfir á eigin ábyrgð að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir, sem um er að ræða, uppfylli kröfurnar í þessari reglugerð sem gilda um þau.

2. Framleiðsla

Framleiðandi skal starfrækja samþykkt gæðakerfi fyrir hönnun, framleiðslu, lokaskoðun og prófun á undirkerfum eða öryggisíhlutum, eins og tilgreint er í lið 3 og skal sæta eftirliti eins og tilgreint er í 4. lið. Athugun á því hvort tæknihönnun undirkerfis eða öryggisíhlutar sé fullnægjandi skal hafa farið fram í samræmi við lið 3.6.

3. Gæðakerfi

- 3.1. Framleiðandi skal leggja fram umsókn um mat á gæðakerfi sínu fyrir þau undirkerfi eða öryggisíhluti sem um ræðir hjá tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur fram umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
- b) allar nauðsynlegar upplýsingar um undirkerfin eða öryggisíhlutina sem á að framleiða,
- c) tæknigögnin, í samræmi við VIII. viðauka, fyrir eina dæmigerða tegund í hverjum flokki undirkerfis eða öryggisíhlutar sem á að framleiða,
- d) gögn um gæðakerfið,
- e) heimilisfang athafnasvæðisins þar sem undirkerfin eða öryggisíhlutirnir eru hannaðir, framleiddir, skoðaðir og prófaðir,
- f) skrifleg yfirlýsing þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu.

- 3.2. Með gæðakerfinu skal tryggja að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir uppfylli kröfur þessarar reglugerðar sem gilda um þau.

Alla þá þætti, kröfur og ákvæði sem framleiðandinn hefur samþykkt skal skjalfesta á kerfisbundinn og skipulegan hátt sem skriflegar reglur, verklagsreglur og leiðbeiningar. Þessi gögn um gæðakerfið skulu tryggja að áætlanir, skipulag, handbækur og skýrslur er varða gæði séu alltaf túlkuð á sama hátt.

Gögnin skulu einkum innihalda fullnægjandi lýsingu á:

- a) gæðamarkmiðum og stjórnskipulagi, ábyrgð og valdi stjórnenda, með tilliti til hönnunar og vörugæða,
- b) tæknilegum hönnunarforskriftum, þ.m.t. stöðlum, sem verður beitt og, þegar viðkomandi samhæfðum stöðlum er ekki beitt að fullu, þeim leiðum, þ.m.t. öðrum viðeigandi tækniforskriftum, sem verða farnar til að tryggja að grunnkröfur þessarar reglugerðar verði uppfylltar,
- c) þeirri tækni til stýringar og sannprófunar á hönnun og þeim ferlum og kerfisbundnu aðgerðum sem beitt verður við hönnun undirkerfanna eða öryggisíhlutanna,
- d) samsvarandi aðferðum við framleiðslu, gæðastýringu og gæðatryggingu og þeim ferlum og kerfisbundnu aðgerðum sem nota skal,
- e) þeim athugunum og prófunum sem gerðar verða fyrir, við og eftir framleiðslu og hversu oft þær verða gerðar,

f) gæðaskýrslum, s.s. skoðunarskýrslum og prófunargögnum, kvörðunargögnum, skýrslum um menntun og hæfi hlutaðeigandi starfsfólks o.s.frv.,

g) aðferðum til að fylgjast með því að tilskilinni hönnun og vörugæðum sé náð og að gæðakerfið sé skilvirk.

- 3.3. Tilkynnta stofan skal meta gæðakerfið til þess að ákvarða hvort það uppfylli kröfurnar sem um getur í lið 3.2. Stofan skal ætla fyrir fram að samræmis sé gætt við þessar kröfur að því er varðar þætti gæðakerfisins sem uppfylla samsvarandi forskriftir viðeigandi samhæðra staðla.

Hluti af úttektinni skal vera matsheimsókn á athafnasvæðið þar sem undirkerfin eða öryggisíhlutirnir eru hannaðir, framleiddir, skoðaðir og prófaðir.

Úttektarhópurinn skal búa yfir reynslu af gæðastjórnunarkerfum og þar að auki skal vera í honum a.m.k. einn aðili sem hefur reynslu af mati á togbrautarbúnaði og á tækni sem varðar hlutaðeigandi undirkerfi eða öryggisíhluti og býr yfir þekkingu á viðeigandi kröfum þessarar reglugerðar.

Úttektarhópurinn skal endurskoða tæknigögnin, sem um getur í lið 3.1, til að sannreyna getu framleiðandans til að greina viðeigandi kröfur í þessari reglugerð og framkvæma nauðsynlegar athuganir í því skyni að tryggja að undirkerfin eða öryggisíhlutirnir uppfylli þessar kröfur.

Tilkynnt stofa skal tilkynna framleiðanda, eða viðurkenndum fulltrúa hans, um ákvörðun sína. Í tilkynningunni skulu koma fram niðurstöður úttektarinnar og rökstudd ákvörðun varðandi matið.

- 3.4. Framleiðandinn skal skuldbinda sig til að uppfylla þær skyldur sem gæðakerfið, í þeirri mynd sem það hefur verið samþykkt, leggur honum á herðar og að viðhalda því svo það sé fullnægjandi og skilvirk.
- 3.5. Framleiðandi skal upplýsa tilkynntu stofuna, sem samþykkti gæðakerfið, um allar fyrirhugaðar breytingar á því.

Tilkynnta stofan skal meta þær breytingar sem lagðar eru til og ákveða hvort breytta gæðakerfið muni áfram uppfylla kröfurnar, sem um getur í lið 3.2, eða hvort nýtt mat þurfi að fara fram.

Stofan skal tilkynna framleiðandanum eða viðurkenndum fulltrúa hans ákvörðun sína. Tilkynningin skal innihalda niðurstöður matsins og rökstudda ákvörðun um það.

- 3.6. Hönnunarprófun

- 3.6.1. Framleiðandi skal leggja fram umsókn um athugun á hönnuninni hjá tilkynntu stofunni sem um getur í lið 3.1.

- 3.6.2. Umsókn skal vera með þeim hætti að unnt að sé skilja hönnun, framleiðslu og notkun undirkerfisins eða öryggisíhlutarins og meta hvort kröfurnar sem gilda um þau í þessari reglugerð séu uppfylltar.

Hún skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðanda,
- b) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu,
- c) tæknigögn eins og lýst er í VIII. viðauka.

- 3.6.3. Tilkynnt stofa skal fara yfir umsóknina og gefa út ESB-hönnunarprófunarvottorð til handa framleiðanda ef hönnunin uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar sem eiga við um undirkerfið eða öryggisíhlutinn. Á vottorðinu skal tilgreina nafn og heimilisfang framleiðandans, niðurstöður athugunarinnar, skilyrði fyrir því að vottorðið sé gilt (ef einhver eru) og nauðsynlegar upplýsingar til að auðkenna samþykktu hönnunina. Vottorðinu mega fylgja einn eða fleiri viðaukar.

Vottorðið og viðaukar þess skulu innihalda allar upplýsingar, sem skipta máli, til að gera kleift að meta samræmi framleiddra undirkerfa eða öryggisíhluta við hönnunina, sem er til skoðunar, og framkvæma eftirlit meðan á notkun stendur, þar sem við á.

Þegar hönnunin uppfyllir ekki viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar skal tilkynnta stofan synja um útgáfu ESB-hönnunarprófunarvottorðs, tilkynna umsækjanda um það og gefa ítarlegan rökstuðning fyrir synjuninni.

- 3.6.4. Tilkynnta stofan skal fylgjast með öllum breytingum sem kunna að verða á nýjustu tækni, sem almennt er viðurkennd, sem benda til þess að samþykkt hönnunin uppfylli ekki lengur viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar og hún skal ákvarða hvort slíkar breytingar þurfi að rannsaka frekar. Ef sú er raunin skal tilkynnta stofan upplýsa framleiðandann um það.

Framleiðandi skal upplýsa tilkynntu stofuna, sem gefur út ESB-hönnunarprófunarvottorðið, um allar breytingar á samþykkt hönnun sem geta haft áhrif á hvort grunnkröfur þessarar reglugerðar eða skilyrði fyrir gildi vottorðsins séu uppfyllt. Nauðsynlegt er að leita viðbótarsamþykkis fyrir slíkum breytingum hjá tilkynntu stofunni sem gaf út ESB-hönnunarprófunarvottorðið í formi viðbótar við upphaflega ESB-hönnunarprófunarvottorðið.

- 3.6.5. Allar tilkynntar stofur skulu upplýsa tilkynningaryfirvald sitt um ESB-hönnunarprófunarvottorð, og/eða viðbætur við þau, sem þær hafa gefið út eða afturkallað, og skulu reglubundið eða samkvæmt beiðni veita tilkynningaryfirvaldinu aðgang að skránni yfir þau vottorð og/eða viðbætur við þau, sem hefur verið hafnað, verið felld tímabundið úr gildi eða takmörkuð á annan hátt.

Hver tilkynnt stofa skal upplýsa aðrar tilkynntar stofur um þau ESB-hönnunarprófunarvottorð og/eða viðbætur við þau sem hún hefur hafnað, afturkallað, felld tímabundið úr gildi eða takmarkað á annan hátt og, samkvæmt beiðni, um þau vottorð og/eða viðbætur við þau sem hún hefur gefið út.

Framkvæmdastjórnin, aðildarríkin og aðrar tilkynntar stofur geta, samkvæmt beiðni, fengið afrit af ESB-hönnunarprófunarvottorðunum og/eða viðbótum við þau. Framkvæmdastjórnin og aðildarríkin geta, samkvæmt beiðni, fengið afrit af tæknigögnunum og niðurstöðum úr athugunum sem tilkynnta stofan hefur framkvæmt.

Tilkynnta stofan skal varðveita afrit af ESB-hönnunarprófunarvottorðinu, viðaukum og viðbótum við það ásamt tæknimöppunni, þ.m.t. gögnin sem framleiðandinn leggur fram, þar til gildistími vottorðsins rennur út.

- 3.6.6. Framleiðandi skal varðveita afrit af ESB-hönnunarprófunarvottorðinu, viðaukum og viðbótum við það ásamt tæknigögnunum þannig að þau séu tiltæk fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað.

4. Eftirlit á ábyrgð tilkynntu stofunnar

- 4.1. Tilgangur eftirlitsins er að tryggja að framleiðandinn ræki, með tilhlýðilegum hætti, þær skyldur sem samþykkt gæðakerfið leggur honum á herðar.

- 4.2. Framleiðandi skal veita tilkynntu stofunni aðgang til að meta hönnunar-, framleiðslu-, skoðunar-, prófunar- og geymslustaði og láta henni í té allar nauðsynlegar upplýsingar, einkum:

- a) gögn um gæðakerfið,
- b) gæðaskýrslur, sem kveðið er á um í hönnunarhluta gæðakerfisins, s.s. niðurstöður greininga, útreikninga, prófana o.s.frv.,
- c) gæðaskýrslur, sem kveðið er á um í framleiðsluhluta gæðakerfisins, s.s. skoðunarskýrslur og prófunargögn, kvörðunargögn, skýrslur um menntun og hæfi hlutaðeigandi starfsfólks o.s.frv.

- 4.3. Tilkynnta stofan skal reglulega gera úttekt á því hvort framleiðandi viðhaldi gæðakerfinu og noti það og gefa framleiðanda úttektarskýrslu. Tíðni reglubundnu úttektanna skal vera þannig að heildarendurmat fari fram á þriggja ára fresti.

- 4.4. Að auki er fulltrúa tilkynntu stofunnar heimilt að fara fyrirvaralaust í eftirlitsheimsókn til framleiðandans.

Í slíkum heimsóknum er tilkynntu stofunni heimilt, ef með þarf, að framkvæma eða láta framkvæma vöruprófanir til að ganga úr skugga um að gæðakerfið starfi rétt. Tilkynnta stofan skal gefa framleiðandanum skýrslu um heimsóknina og prófunarskýrslu, hafi prófun farið fram.

5. CE-merki og ESB-samræmisýfirlýsing

- 5.1. Framleiðandi skal festa CE-merki, og einnig, á ábyrgð tilkynntu stofunnar, sem um getur í lið 3.1, kenninúmer hins síðarnefnda á sérhvert undirkerfi eða öryggisíhlut sem fullnægir viðeigandi kröfum í þessari reglugerð.

- 5.2. Framleiðandi skal gera skriflega ESB-samræmisýfirlýsingu fyrir hverja gerð undirkerfis eða öryggisíhlutar og varðveita hana þannig að hún sé tiltæk fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað. Í ESB-samræmisýfirlýsingunni skal tilgreina fyrir hvaða gerð undirkerfis eða öryggisíhlutar hún var samin og vísa í númer ESB-hönnunarprófunarvottorðsins.

Afrit af ESB-samræmisýfirlýsingunni skal vera aðgengilegt viðkomandi yfirvöldum samkvæmt beiðni.

6. Framleiðandi skal hafa eftirfarandi tiltækt fyrir landsyfirvöld í 30 ár eftir að undirkerfið eða öryggisíhluturinn er settur á markað:

- a) tæknigögnin sem um getur í c-lið liðar 3.1,
- b) gögnin um gæðakerfið sem um getur í d-lið liðar 3.1,
- c) upplýsingar um breytingarnar, sem um getur í lið 3.5, í þeirri mynd sem þær hafa verið samþykktar,
- d) þær ákvarðanir og skýrslur frá tilkynntu stofunni sem um getur í liðum 3.3, 3.5, 4.3 og 4.4.

7. Hver tilkynnt stofa skal upplýsa tilkynningaryfirvöld sín um samþykki fyrir gæðakerfum, sem hafa verið gefin út eða afturkölluð, og skal, reglulega eða samkvæmt beiðni, veita tilkynningaryfirvöldum sínum aðgang að skránni yfir samþykki fyrir gæðakerfum, sem hefur verið synjað, felld tímabundið úr gildi eða takmörkuð á annan hátt.

Hver tilkynnt stofa skal upplýsa aðrar tilkynntar stofur um samþykki fyrir gæðakerfum, sem hún hefur synjað, felld tímabundið úr gildi eða afturkallað og, samkvæmt beiðni, um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur gefið út.

Sé þess óskað skal tilkynnta stofan afhenda framkvæmdastjórninni og aðildarríkjunum afrit af ákvörðun eða ákvörðunum um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur gefið út.

Tilkynnta stofan skal varðveita afrit af ákvörðun um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur gefið út, viðaukum og viðbótum við hana, ásamt tæknimöppunni, í 30 ár frá útgáfudegi.

8. Viðurkenndur fulltrúi

Viðurkenndur fulltrúi framleiðanda má uppfylla skyldur hans, sem settar eru fram í liðum 3.1, 3.6.4, 3.6.6 og 5. og 6. lið, fyrir hans hönd og á hans ábyrgð, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

VIII. VIÐAUKI

TÆKNIGÖGN FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI

1. Tæknigögnin skulu vera með þeim hætti að unnt sé að meta hvort undirkerfið eða öryggisíhluturinn samræmist viðkomandi kröfum þessarar reglugerðar og þau skulu innihalda fullnægjandi greiningu og mat á áhættu. Í tæknigögnunum skal tilgreina viðeigandi kröfur og þau skulu, að svo miklu leyti sem það skiptir máli fyrir samræmismatið, fjalla um hönnun, framleiðslu og starfrækslu undirkerfis eða öryggisíhlutar.
2. Tæknigögnin skulu, þegar við á, innihalda a.m.k. eftirfarandi atriði:
 - a) almenna lýsingu á undirkerfinu eða öryggisíhlutnum,
 - b) hönnunar- og framleiðsluteikningar og skýringarmyndir fyrir íhluti, undireiningar, rásir o.s.frv., og lýsingar og útskýringar sem eru nauðsynlegar til að skilja umræddar teikningar og skýringarmyndir og átta sig á starfrækslu undirkerfisins eða öryggisíhlutarins,
 - c) skrá yfir samhæfðu staðlana, sem um getur í 17. gr., sem beitt er að öllu eða einhverju leyti og hafa verið birtir í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, og hafi þessum samhæfðu stöðlum ekki verið beitt þá lýsingu á þeim lausnum sem eru samþykktar í því skyni að uppfylla grunnkröfurnar í þessari reglugerð, þ.m.t. skrá yfir viðeigandi tækniforskriftir sem var beitt. Þegar samhæfðum stöðlum hefur verið beitt að hluta til skal í tæknigögnunum tilgreina þá hluta þeirra sem beitt hefur verið,
 - d) gögn sem styðja að hönnunin sé fullnægjandi, þ.m.t. niðurstöður úr öllum hönnunarútreikningum, athugunum eða prófunum sem framleiðandi hefur gert eða látið gera og tilheyrandi skýrslur,
 - e) afrit af leiðbeiningum fyrir undirkerfið eða öryggisíhlutinn,
 - f) að því er varðar undirkerfi, afrit af ESB-samræmisýfirlýsingu fyrir öryggisíhluti sem eru settir í undirkerfið.

IX. VIÐAUKI

ESB-SAMRÆMISYFIRLÝSING FYRIR UNDIRKERFI OG ÖRYGGISÍHLUTI NR. ... (*)

1. Undirkerfi/öryggisíhlutur eða gerð undirkerfis/öryggisíhlutar (framleiðslu-, gerðar-, lotu- eða raðnúmer):
2. Nafn og heimilisfang framleiðanda og, ef við á, viðurkennds fulltrúa hans:
3. Útgáfa þessarar samræmisyfirlýsingar er einungis á ábyrgð framleiðandans.
4. Hluturinn sem yfirlýsingin á við um (auðkenning undirkerfis eða öryggisíhlutar sem gerir rekjanleika mögulegan; ef nauðsyn krefur getur yfirlýsingin innihaldið ljósmynd til að auðkenna undirkerfið eða öryggisíhlutinn):
 - lýsing á undirkerfinu eða öryggisíhlutnum,
 - öll viðkomandi ákvæði sem öryggisíhluturinn verður að samrýmast, einkum notkunarskilyrðin.
5. Hluturinn sem yfirlýsingin á við um og sem lýst er í 4. lið er í samræmi við viðkomandi samhæfingarlöggjöf Sambandsins:
...
6. Tilvísanir í viðkomandi samhæfða staðla, sem eru notaðir, eða tilvísanir í aðrar tækniforskriftir sem samræmisyfirlýsing miðast við:
7. Tilkynnt stofa ... (nafn, heimilisfang, númer) ... framkvæmdi ... (lýsing á afskiptum) ... og gaf út vottorðið/vottorðin: ... (upplýsingar, m.a. um dagsetningu vottorðsins og, eftir því sem við á, gildistíma vottorðsins og skilyrðin fyrir gildi þess).
8. Viðbótarupplýsingar:

Undirritað fyrir og fyrir hönd: ...

(útgáfustaður og -dagsetning):

(nafn, stöðuheiti)(undirritun):

(*) Það er valfrjálst hvort framleiðandinn úthlutar samræmisyfirlýsingunni númeri.

X. VIÐAUKI

SAMSVÖRUNARTAFLA

Tilskipun 2000/9/EB	Þessi reglugerð
—	1. gr.
1. mgr. 1. gr.	1. mgr. 2. gr.
2. mgr. 1. gr.	1. liður 3. gr.
3. mgr. 1. gr.	7.–9. liður 3. gr.
Fyrsta undirgrein 4. mgr. 1. gr.	1. mgr. 2. gr.
Önnur undirgrein 4. mgr. 1. gr.	—
Þriðja undirgrein 4. mgr. 1. gr.	3. mgr. 9. gr.
5. mgr. 1. gr.	1. liður og 3.–6. liður 3. gr.
6. mgr. 1. gr.	2. mgr. 2. gr.
2. gr.	—
1. mgr. 3. gr.	6. gr.
2. mgr. 3. gr.	17. gr.
—	10.–27. liður 3. gr.
4. gr.	8. gr.
1. mgr. 5. gr.	4. gr. og 1. mgr. 5. gr.
2. mgr. 5. gr.	4. mgr. 5. gr.
6. gr.	7. gr.
1.–3. mgr. 7. gr.	18.–21. gr.
4. mgr. 7. gr.	3. mgr. 19. gr.
8. gr.	4. gr.
9. gr.	7. gr.
10. gr.	18.–21. gr.
1. mgr. 11. gr.	1. mgr. 9. gr.
2. mgr. 11. gr.	4. mgr. 9. gr.
3. mgr. 11. gr.	—
4. mgr. 11. gr.	1. mgr. 5. gr.
5. mgr. 11. gr.	7. gr.
6. og 7. mgr. 11. gr.	2. mgr. 9. gr.
—	11.–16. gr.
12. gr.	4. mgr. 9. gr.
13. gr.	1. mgr. 10. gr.
14. gr.	39.–43. gr.
15. gr.	2. mgr. 10. gr.
16. gr.	22.–38. gr.
17. gr.	44. gr.
18. gr.	20. og 21. gr.
19. gr.	—
20. gr.	—
3. mgr. 21. gr.	46. gr.

Tilskipun 2000/9/EB	Þessi reglugerð
22. gr.	48. gr.
—	45. gr.
—	47. gr.
I. viðauki	I. viðauki
II. viðauki	II. viðauki
III. viðauki	8. gr.
IV. viðauki	IX. viðauki
V. viðauki	III.–VII. viðauki
VI. viðauki	IX. viðauki
VII. viðauki	III.–VII. viðauki
VIII. viðauki	26. gr.
IX. viðauki	20. gr.
—	VIII. viðauki

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/773****2018/EES/54/03****frá 15. maí 2018****um hönnunar-, smíða- og nothæfiskröfur sem og prófunarstaðla fyrir búnað um borð í skipum og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306 (*)**

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) Framkvæmdastjórnin hefur umboð til að tilgreina, með framkvæmdargerðum, 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, sem og dagsetningar sem þessir prófunarstaðlar taka gildi. Kveðið er á um þessar kröfur og staðla í alþjóðlegum gerningum þeim sem um getur í þeirri tilskipun.
- 2) Í því skyni að taka tillit til nýjustu breytinga ætti því að uppfæra reglulega skrána yfir gildandi alþjóðlega gerninga. Í því skyni að leggja fram tæmandi skrá, sem inniheldur allar þær vörur sem falla undir tilskipun 2014/90/ESB, ætti þessi reglugerð því að fella framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/306 ⁽²⁾ úr gildi.
- 3) Tilgreina ætti búnað um borð í skipum, sem hefur nýlega fallið undir samræmdar kröfur Sambandsins samkvæmt tilskipun 2014/90/ESB og framkvæmdargerðum hennar, með ótvíræðum hætti sem „nýr búnaður“ í 1. dálki viðaukans við þessa reglugerð.
- 4) Rétt þykir og í samræmi við meðalhóf að leyfa áfram að nýr búnaður, sem samrýmist kröfum um gerðarsamþykki í aðildarríki, áður en þessi reglugerð öðlast gildi, sé settur á markað og komið fyrir um borð í skipi í ESB í tiltekið umbreytingartímabil.
- 5) Til þess að greiða fyrir samhæfðri, skjótri og einfaldri framkvæmd tilskipunar 2014/90/ESB ættu framkvæmdargerðir, samkvæmt þeirri tilskipun, að vera í formi framkvæmdarreglugerða.
- 6) 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.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Kröfur um hönnun, smíði og nothæfi sem og prófunarstaðlar, sem kveðið er á um í alþjóðlegum gerningum þeim sem um getur í tilskipun 2014/90/ESB, skulu gilda um allan búnað um borð í skipum eins og fram kemur í viðaukanum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 133, 30.5.2018, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 110/2018 frá 31. maí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 146.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/306 frá 6. febrúar 2017 um tilgreiningu hönnunar-, smíða- og nothæfiskrafna sem og prófunarstaðla fyrir búnað um borð í skipum (Stjtið. ESB L 48, 24.2.2017, bls. 1).

2. gr.

1. Heimilt er að halda áfram, til 16. mars 2020, að setja búnað um borð í skipum, sem er tilgreindur sem „nýr búnaður sem bætt er við með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306“ í 1. dálki í viðaukanum við þessa reglugerð og samrýmist landskröfum um gerðarsamþykki, sem er í gildi fyrir 16. mars 2017 í aðildarríki, á markað og koma honum fyrir um borð í skipi í ESB.

2. Heimilt er að halda áfram, til 19. júní 2021, að setja búnað um borð í skipum, sem er tilgreindur sem „nýr búnaður sem bætt er við með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2018/773“ í 1. dálki í viðaukanum og samrýmist landskröfum um gerðarsamþykki, sem er í gildi fyrir 19. júní 2018 í aðildarríki, á markað og koma honum fyrir um borð í skipi í ESB.

3. gr.

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306 er felld úr gildi.

4. gr.

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

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

Gjört í Brussel 15. maí 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

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: ákvæði 1. breytingar, varðandi stöðluð skjöl, önnur en skjöl frá Alþjóðasiglingamálastofnuninni.

A.2: ákvæði 2. breytingar 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 ratsjárbúnað, 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.

HSC-kóðinn: kóði um háhraðaför.

IBC-kóðinn: alþjóðakóði um efnaflutningaskip.

ICAO: Alþjóðaflugmálastofnunin.

IEC: Alþjóðaraftækninefndin.

IGC: alþjóðakóði um smíði og búnað 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 ályktana og umburðarbréfa Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). Fjallað er um reglufylgni við þessar kröfur í aðferðareiningu 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 gilda eftirfarandi túlkanir um „að koma fyrir búnaði um borð í skipi“, með hliðsjón af einkennum hins tiltekna búnaðar (tilgreint í svigum á eftir dagsetningu):
- I: fyrsta uppsetning búnaðarins á starfrækslustað um borð í skipi í ESB,
- II: fyrsta uppsetning búnaðar á starfrækslustað eða þar sem hann er festur á starfrækslustað um borð í skipi í ESB,
- III: afhending búnaðar til skipasmíðastöðvarinnar ef hún á sér stað 30 mánuðum áður en fyrsta uppsetning búnaðar á starfrækslustað fer fram.
- d) Ef um er að ræða tvær raðir fyrir hverja tegund búnaðar um borð í skipum (t.d. MED/3.12) 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 þrjár raðir fyrir hverja tegund búnaðar um borð í skipum (t.d. MED/3.51a) er í þriðju (neðstu) röðinni tilgreindar uppfærðar kröfur í alþjóðlegum gerningum að því er varðar búnað sem er sýndur í fyrstu tveimur (efri) röðunum.

1. Björgunarbúnaður

2. dálkur: umburðarbréf siglingaöryggisnefndar IMO nr. 980 gildir nema þegar sérstakir gerningar, sem um getur í 2. dálki, koma í stað þess.

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	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 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, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) II, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.2a — Staðsetningarljós fyrir björgunartæki: a) fyrir björgunarför og léttbáta,	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 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.48(66)-(LSA-kóðinn) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.2a — Staðsetningarljós fyrir björgun-artæki: a) fyrir björgunarför og létt-báta,	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) 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 breyting-um.	B + D B + E B + F		
MED/1.2b — Staðsetningarljós fyrir björgun-artæki: b) fyrir björgunarhringi,	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/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 breyting-um.	B + D B + E B + F		
MED/1.2c — Staðsetningarljós fyrir björgun-artæki: c) fyrir björgunarvesti.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting-um.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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	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/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/1.4 — Björgunarvesti	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 nothæfiskröfur — 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, — 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 a) björgunarbúningur án hita-einangrunar	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/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 hlífðar- búningar sem eru ætlaðir til notkunar MEÐ björgunarvesti b) björgunarbúningur með hita- einangrun.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				
MED/1.5c — Björgunarbúningar og hlífðar- búningar sem eru ætlaðir til notkunar MEÐ björgunarvesti c) hlífðarbúningar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.6a — Björgunarbúningar og hlífðar- búningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis a) björgunarbúningur án hita- einangrunar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				
MED/1.6b — Björgunarbúningar og hlífðar- búningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis b) björgunarbúningur með hita- einangrun.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.6c — Björgunarbúningar og hlífðar- búningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis c) hlífðarbúningar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				
MED/1.7 — Einangrunarpokar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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 — Fallhlífarflugeldar (neyðarflugeldar og -blys)	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 nothæfiskröfur — 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/1.9 — Handblys (neyðarflugeldar og -blys)	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 nothæfiskröfur — 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/1.10 — Flothæf reykdufl (neyðarflugeldar og -blys)	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 nothæfiskröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) I, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) III.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.11 — Línubýssur	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 nothæfiskröfur — 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	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 nothæfiskröfur — Regla III/13 í SOLAS 74, — 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 MSC/umburðarbr. 811, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.13 — Harðir björgunarflekar	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 + E B + F		
	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 MSC/umburðarbr. 811.				
MED/1.13 — Harðir björgunarflekar	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 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.14 — Sjálfréttandi björgunarflekar	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 nothæfiskröfur — 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/1.15 — Yfirbyggðir björgunarflekar sem snúa má við	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 nothæfiskröfur — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.16 — Sjóstýrður búnaður fyrir björg- unarfleka (þrýstistýrður losun- arbúnaður)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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 — Björgunarbátar: a) björgunarbátar sem eru sjó- settir með bátsuglum: — lokaðir að hluta, — alveg lokaðir.	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um, — IMO MSC/umburðarbr. 1006.	B + D B + F G		
	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) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1423.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.17b — Björgunarbátar: b) björgunarbátar sem eru losaðir í frjálssu falli.	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 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) IV, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1423.				
MED/1.17b — Björgunarbátar: b) björgunarbátar sem eru losaðir í frjálssu falli.	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 nothæfiskröfur — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.18 — Harðir léttbátar	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 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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 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 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/1.20a — Hraðskreiðir léttbátar: a) uppblásnir,	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 1006, — ISO 15372:2000.	B + D B + F G		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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/1.20a — Hraðskreiðir léttbátar: a) uppblásnir,	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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, — ISO 15372:2000.	B + D B + F G		
MED/1.20b — Hraðskreiðir léttbátar: b) harðir,	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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		

1	2	3	4	5	6
MED/1.20b — Hraðskreiðir léttbátar: b) harðir,	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 nothæfiskröfur — 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/1.20c — Hraðskreiðir léttbátar: c) harðir/upplásnir	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 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 nothæfiskröfur — 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/1.21 — Sjósetningarbúnaður þar sem taliur eru notaðar (bátsuglur)	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 nothæfiskröfur — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8.				
MED/1.23 — Sjósetningarbúnaður fyrir björg- unarbáta í frjálsu falli	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/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.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breyting- um.	B + D B + E B + F G		
MED/1.24 — Sjósetningarbúnaður fyrir björg- unarfleka (bátsuglur)	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/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, — 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 breyting- um.	B + D B + E B + F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.25 — Sjósetningarbúnaður fyrir hraðskreiða léttbáta (bátsuglur)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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 a) björgunarbáta og léttbáta (sjósettir með talíu, einni eða fleiri),	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/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.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1419.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F		
MED/1.26a — Losunarbúnaður fyrir a) björgunarbáta og léttbáta (sjósettir með talíu, einni eða fleiri),	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/16 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 8,	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F		

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. 1419.				
MED/1.26b — Losunarbúnaður fyrir b) björgunarfleka (sjósettir með talíu, einni eða fleiri).	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/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.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1419.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F		
MED/1.26b — Losunarbúnaður fyrir b) björgunarfleka (sjósettir með talíu, einni eða fleiri).	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/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
MED/1.26c — Losunarbúnaður fyrir c) björgunarbáta sem eru losaðir í frjálssu falli.	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 nothæfiskröfur — 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.48(66)-(LSA-kóðinn) VI, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 8, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1419.				
MED/1.26c — Losunarbúnaður fyrir c) björgunarbáta sem eru losaðir í frjálssu falli.	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 nothæfiskröfur — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.27 — Kerfi til rýmingar skips	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 nothæfiskröfur — 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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum, — IMO MSC/umburðarbr. 810.	B + D B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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,				
MED/1.29 — Stigar til að komast um borð	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 nothæfiskröfur — Regla III/11 í SOLAS 74, — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1285.				
MED/1.29 — Stigar til að komast um borð	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 nothæfiskröfur — 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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun A.658(16).	B + D B + E B + F		
	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) 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 — Ratsjárspigill fyrir björgunar- báta og léttbáta (hlutlaus)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN ISO 8729:1998, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008)	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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).	eða — EN ISO 8729:1998, — IEC 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008) eða — ISO 8729-1:2010, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), eða — ISO 8729-1:2010, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008).			
MED/1.36 — Knúningsvél fyrir björgunar- báta/léttbáta	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 nothæfiskröfur — 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	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 nothæfiskröfur — Regla III/34 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.48(66)-(LSA-kóðinn) V.				
MED/1.38 — Leitarljós til notkunar í björgunarbátum og léttbátum	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) 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.81(70), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F		
MED/1.39 — Opnir björgunarflekar sem snúa má við	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 11. viðauki, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 10. viðauki. — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 11. viðauki. Og að því er varðar lengra tímabil á milli þjónustuskoðana: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1328.	B + D B + F		

1	2	3	4	5	6
Búnaður MED/1.40 Stigi fyrir hafnsögumann — fluttur í MED/4.48.					
MED/1.41a — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta:	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		
	a) björgunarbátar sem eru sjósettir með sjóstýrðri losun (bátsuglum), Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				
MED/1.41a — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta:	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		
	a) björgunarbátar sem eru sjósettir með sjóstýrðri losun (bátsuglum), Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41b — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: b) björgunarbátar í frjálsum falli,	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum. tilvísun í HSC-kóða: þar eð háhraðaför eru ekki með björgunarbáta um borð sem eru losaðir í frjálsum falli	B + D B + E B + F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — 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.				
MED/1.41b — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: b) björgunarbátar í frjálsum falli,	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 nothæfiskröfur — 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,				

1	2	3	4	5	6
MED/1.41c — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: c) björgunarflekar,	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 nothæfiskröfur — 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.				
MED/1.41d — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: d) léttbátar,	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 nothæfiskröfur — 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: d) léttbátar,	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/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.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F G		
MED/1.41e — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: e) hraðskreiðir léttbátar.	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/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.	— IMO-ályktun MSC.81(70), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F G		

1	2	3	4	5	6
MED/1.41e — Vindur fyrir björgunarför og léttbáta: e) hraðskreiðir léttbátar.	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 nothæfiskröfur — 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.				

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

MED/1.43 — Harðir/upplásnir léttbátar	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 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.				

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 mill-jónarhlutar (ppm))	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 14 í I. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.107(49), — 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/2.1 Olíusíubúnaður (ef magn olíu í frárennsli er ekki meira en 15 mill-jónarhlutar (ppm))	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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 32 í I. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F		
MED/2.3 Olíumælar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 14 í I. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.107(49), — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/2.3 Olíumælar	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/2.5 Vöktunar- og eftirlitskerfi fyrir losun olíu frá olíuflutningaskipum	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 31 í I. viðauka við MARPOL 73/78, — IMO MEPC.1/umburðarbr. 761, 1. leiðrétting, — 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/2.5 Vöktunar- og eftirlitskerfi fyrir losun olíu frá olíuflutningaskipum	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/2.6 Skólperki	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 9 í IV. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.227(64).	B + D B + E B + F		1.1.2018 (III)
	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/2.6 Skólperfi	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 9 í IV. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.227(64), með áorðnum breytingum. a) að meðtöldum lið 4.2 (til nota fyrir farþegaskip á öllum svæðum, þ.m.t. á sérstöku hafsvæði skv. IV. viðauka við MARPOL), b) að frátöldum lið 4.2 (til nota fyrir önnur skip er farþegaskip á öllum svæðum og fyrir farþegaskip utan sérstakra hafsvæða skv. IV. viðauka við MARPOL).	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/2.7 Brennsluofnar um borð í skipum	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 16 í VI. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.76(40)	B + D B + E B + F G		1.1.2018 (III)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 16 í VI. viðauka við MARPOL 73/78. — IMO MEPC.1/umburðarbr. 793.				
MED/2.7 Brennsluofnar um borð í skipum Brennsluver með yfir 1 500 kW afköst og allt að 4 000 kW	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla 16 í VI. viðauka við MARPOL 73/78.	— IMO-ályktun MEPC.244(66)	B + D B + E B + F G	16.3.2017	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla 16 í VI. viðauka við MARPOL 73/78.				
MED/2.8 Greiningartæki um borð fyrir NOx í samræmi við NOx-tæknikóðann frá 2008	Kröfur um gerðarsamþykki — IMO-ályktun MEPC.176(58) — (Endurskoðuð regla 13 í VI. viðauka við MARPOL).	— IMO-ályktun MEPC.177(58) - (NOx-tæknikóðinn frá 2008), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MEPC.176(58) — (Endurskoðuð regla 13 í VI. viðauka við MARPOL).				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MEPC.177(58) - (NOx-tæknikóðinn frá 2008), — IMO-ályktun MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/umburðarbr. 638.				
MED/2.8 Greiningartæki um borð fyrir NOx í samræmi við NOx-tæknikóðann frá 2008	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. viðauka við MARPOL). — IMO-ályktun MEPC.177(58) - (NOx-tæknikóðinn frá 2008), — IMO-ályktun MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/umburðarbr. 638.	— IMO-ályktun MEPC.177(58) - (NOx-tæknikóðinn frá 2008), með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F G		
MED/2.10 Hreinsikerfi um borð fyrir útblástursloft	Kröfur um gerðarsamþykki — IMO-ályktun MEPC.176(58) — (Endurskoðuð regla 4 í VI. viðauki við MARPOL), — IMO-ályktun MEPC.184(59). Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MEPC.176(58) — (Endurskoðuð regla 4 í VI. viðauki við MARPOL),	— IMO-ályktun MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G		15.5.2018 (III)
MED/2.10 Hreinsikerfi um borð fyrir útblástursloft	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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 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-2/4 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.				
MED/3.2 Handslökkvitæki	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 4.	— 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 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, — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 4. — IMO MSC/umburðarbr. 1239, — IMO MSC/umburðarbr. 1275.				
MED/3.2 Handslökkvitæki	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, — 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.	— 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		
MED/3.3 Búningur slökkviliðsmanns: hlífð-arfatnaður (til að komast í návígi við eld)	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,	— Hlífðarfatnaður fyrir slökkvistarf: — EN 469:2005, þ.m.t. A1:2006 og AC:2006, eða — Hlífðarfatnaður fyrir slökkvistarf – Endurkasts-fatnaður fyrir sérhæft slökkvistarf: — EN 1486:2007,	B + D B + E B + F		

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, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 3.	eða — Hlífðarfatnaður fyrir slökkvistarf – Hlífðarfatnaður með endurkastsyfirborði: — ISO 15538:2001. <i>Athugasemd: 2. stig</i>			
MED/3.4 Búningur slökkviliðsmanns: stígvél	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 15090:2012.	B + D B + E B + F		
MED/3.5 Búningur slökkviliðsmanns: hanskar	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 659:2003, þ.m.t. A1:2008 og AC:2009.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.6 Búningur slökkviliðsmanns: hjálmur	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, — 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 <i>Athugasemd:</i> verði slys í tengslum við hættulegan farm skal nota öndunargrímu með yfirþrýstingi.	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 136:1998, þ.m.t. AC:2003, — EN 137:2006, Og þegar nota skal búnað við slys í tengslum við farm: — ISO 23269-3:2011.	B + D B + E B + F		19.6.2018
	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. Og þegar nota skal búnað við slys í tengslum við farm: — IMO-ályktun MSC.4(48)-(IBC-kóðinn) 14, — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 14. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1499.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.7 Sjálfstæður öndunarbúnaður með lofti undir þrýstingi <i>Athugasemd:</i> verði slys í tengslum við hættulegan farm skal nota öndunargrímu með yfirþrýstingi. (Sjá lið 7.1)	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.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 23269-2:2011 (slökkvistarf- aðeins í tengslum við siglingar) Gríma af tegund 1 skal ekki notuð í lið MED/3.7 eða MED/7.1	B + D B + E B + F	19.6.2018	
MED/3.8 Öndunarbúnaður með aðfluttu lofti undir þrýstingi	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — <i>Athugasemd:</i> þessi búnaður er aðeins fyrir háhraðaför sem eru smíðuð samkvæmt ákvæðum 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, — EN 14594:2005, þ.m.t. AC:2005.	B + D B + E B + F		
MED/3.8 Öndunarbúnaður með aðfluttu lofti undir þrýstingi	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — <i>Athugasemd:</i> þessi búnaður er aðeins fyrir háhraðaför sem eru smíðuð samkvæmt ákvæðum HSC-kóðans frá 1994.	— EN 14593-1:2005, eða: — EN 14594:2005, þ.m.t. AC:2005.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7,				
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).	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		
MED/3.10 — Stútar fyrir föst slökkvikerfi með háþrýstiyringu í vélarúmi og farmdælurými	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 MSC/umburðarbr. 1165, viðbætur A, með áorðnum breytingum.	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.98(73)-(FSS-kóðinn) 7. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.				
MED/3.10 — Stútar fyrir föst slökkvikerfi með háprýstíringu í vélarúmi og farmdæluými	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 a) Skilrúm í A-flokki	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3.2 í SOLAS 74. 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-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1435.	B + D B + E B + F		
MED/3.11b Eldtraustleiki skilrúma í A- og B-flokki b) Skilrúm í B-flokki	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3.4 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-2/3.4 í SOLAS 74. — Regla II-2/9 í SOLAS 74.				
MED/3.12 Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutninga-skipum	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.	a) Lokar: — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016. b) Logavarnir: — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010. c) Logavarnir við sprengingu — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010. d) Hraðlokar með loftopum: — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2010, — ISO 15364:2016.	Fyrir annan búnað en loka: B + D B + E B + F Fyrir loka: B + F		23.5.2019
MED/3.12 Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutninga-skipum	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.	a) Lokar: — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364: 2016. b) Logavarnir: — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016,	Fyrir annan búnað en loka: B + D B + E B + F Fyrir loka: B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.13 Eldtraust efni		c) Logavarnir við sprengingu — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, d) Hraðlokar með loftopum: — IMO MSC/umburðarbr. 677, með áorðnum breytingum. — EN ISO 16852:2016, — ISO 15364:2016.			
	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 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-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.15a Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu a) lagnir og tengihlutir úr plasti,	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	Lagnir og tengihlutir: — 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,				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 10, — IMO MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.15a Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu — lagnir og tengihlutir úr plasti,	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.	— 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		
MED/3.15b Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu b) lokur	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.	Lokar: — EN ISO 10497:2010.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.15b Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu — lokur	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		
	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 c) slöngubarkatengi og jafnarar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	Slöngubarkatengi: — EN ISO 15540:2001, — EN ISO 15541:2001.	B + D B + E B + F		1.7.2019 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15c Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu — slöngubarkatengi og jafnarar	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— ISO 15540:2016, — ISO 15541:2016,	B + D B + E B + F	19.6.2018	
	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/3.15d Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu d) Íhlutir í málmlagnir með fjaðrandi og teygjanlegum pakkningum:	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	Íhlutir í málmlagnir með fjaðrandi og teygjanlegum pakkningum: — ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.15d Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu — Íhlutir í málmlagnir með fjaðrandi og teygjanlegum pakningum:	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— ISO 19921:2005, — ISO 19922:2005.	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, — IMO MSC/umburðarbr.1527.				
MED/3.16 Eldvarnarhurðir	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 <i>Athugasemd:</i> 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.	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 eldsútbreiðslumarki — spónn til skreytingar,	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 eldsútbreiðslumarki — málningarkerfi,	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/3.18c Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreiðslumarki — gólfefni,	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/3.18d Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreiðslumarki — einangrunarkápur fyrir lagnir,	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18e Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreiðslumarki e) lím notað við byggingu skilrúma í A-, B- og C-flokki,	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, — 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/3.18e Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreiðslumarki — lím notað við byggingu skilrúma í A-, B- og C-flokki,	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, — 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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.18f Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreiddslumarki — himnur eldfimra rása.	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, — 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/3.19 Veggtjöld, gluggatjöld og önnur textílefni til að hengja upp og filmur	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 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. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1456, 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-2/9 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 7.				
MED/3.20 — Bólstruð húsgögn	Kröfur um gerðarsamþykki — 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, — 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.				
MED/3.21 Sængurfatnaður	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/3 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, — 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/3.22 — Brunalokur	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.				

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

Búnaður MED/3.24, Rafstrengjabrautir sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki — Hér á að vera eyða.

1	2	3	4	5	6
MED/3.25 Eldtraustir gluggar og kýraugu í A- og B-flokki	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 MSC/umburðarbr. 1120.				
MED/3.26a Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki — rafstrengjabrautir,	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— IMO-ályktun MSC.307(88)-(FTP-kóðinn frá 2010), með áorðnum breytingum, — 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	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,	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.				
MED/3.27b Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í B-flokki — pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök	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/3.28 Ýringarkerfi (aðeins ýringarhausar) (Stútar fyrir föst ýringarkerfi í háhraðaförum teljast til þessa búnaðar).	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— 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		
	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,				
MED/3.28 Ýringarkerfi (aðeins ýringarhausar) (Stútar fyrir föst ýringarkerfi í háhraðaförum teljast til þessa búnaðar).	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/7 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— 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		
	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, — MSC.1/umburðarbr. 1556.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.29 Brunaslöngur a) Flatar brunaslöngur (innra þvermál á bilinu 25–52 mm)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 14540:2014.	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/3.30 Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74.	— EN 60945:2002, þ.m.t. IEC 60945, 1. Leiðrétting:2008, eða IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945 1. leiðrétting(2008), — IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, 1. Leiðrétting: 2011 — IEC 60533:1999, og fyrir: a) 1. flokk: (öruggt svæði): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, b) 2. flokk: (loft með sprengifimum lofttegundum): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (II)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED /3.30 Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74, — Regla XI-1/7 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting:2008, eða IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, og fyrir: a) 1. flokk: (öruggt svæði): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, b) 2. flokk: (loft með sprengifimum lofttegundum): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2007, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.	B + D B + E B + F	16.3.2017	28.2.2020 (II)
MED/3.30 Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	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.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), eða IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015, og fyrir: a) 1. flokk: (öruggt svæði): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016,	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
		b) 2. flokk: (loft með sprengifimum lofttegundum): — EN 50104:2010, — EN 60079-29-1:2016, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-1:2014, — EN 60079-10-1:2015, — EN 60079-11:2012, — EN 60079-15:2010, — EN 60079-26:2015.			

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

MED/3.32 Eldtefjandi efni (þó ekki húsgögn) fyrir háhraðaför	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/3.33 Eldtefjandi efni í húsgögn fyrir háhraðaför	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/3.34 Brunaþolin skilrúm fyrir háhraðaför	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	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/3.36 Brunalokur í háhraðaförum	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/3.37a Gegnumtök sem liggja í gegnum brunaþolin skilrúm fyrir háhraðaför: — rafstrengjabrautir,	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		

1	2	3	4	5	6
	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/3.37b Gegnumtök sem liggja í gegnum brunaþolin skilrúm fyrir háhraðaför: — pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök.	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/3.38 — Handslökkvitæki fyrir björgunarbáta og léttbáta	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 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.	— 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
MED/3.39 Stútar fyrir jafngilt vatns- úðaslökkvikerfi í vélarúmum og í farmdælurými	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, — 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 neðar- lega (aðeins íhlutir)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 11.	— IMO-ályktun A.752(18), — ISO 15370:2010.	B + D B + E B + F		
	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.				
MED/3.41 Öndunartæki til undankomu í neyð (EEBD)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74.	— ISO 23269-1:2008, og að öðrum kosti: — Fyrir sjálfstæðan öndunarbúnað með samþjöppuðu lofti í opinni hringrás með heilgrímu eða munnstykki, til undankomu: — EN 402:2003.	B + D B + E B + F		
	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.				

1	2	3	4	5	6
		— Fyrir séröndunarbúnað með samþjöppuðu lofti í opinni hringrás með hlífðarhettu, til undankomu: — EN 1146:2005. — Séröndunarbúnaður með samþjöppuðu lofti í lokaðri hringrás: — EN 13794:2002.			
MED/3.42 Íhlutir í kerfi fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 353, með áorðnum breytingum.	B + D B + E B + F G		
	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.				
MED/3.43 Stútar í slökkvikerfi fyrir djúpsteikingarbúnað (sjálfvirk eða handstýrð kerfi)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/1 í SOLAS 74, — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— ISO 15371:2009.	B + D B + E B + F		15.11.2018 (III)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.43 Stútar í slökkvikerfi fyrir djúpsteik- ingarbúnað (sjálfvirk eða handstýrð kerfi)	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	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		
MED/3.45 Íhlutir í jafngilt, fast gasslökkvi- kerfi (slökkvimiðill, meginlokar og stútar) fyrir vélarúm og farmdælu- rými	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5.	— IMO MSC/umburðarbr. 848, með áorðnum breytingum. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1316.	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, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5. — IMO MSC/umburðarbr. 848, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1316.				
MED/3.46 Íhlutir í jafngilt fast gasslökkvikerfi fyrir vélarúm (úðakerfi)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 5.	— IMO MSC/umburðarbr. 1270, þ.m.t. 1. leiðrétting, 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, — 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. 1. leiðrétting, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.				
MED/3.47 Froðuþykki fyrir föst slökkvikerfi með léttu froðu fyrir vélarúm og farmdælurými	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74.	— IMO MSC/umburðarbr. 670.	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.				

1	2	3	4	5	6
<i>Athugasemd:</i> föst slökkvikerfi með létttri froðu í vélarúmum og farm-dælurýmum (þ.m.t. slökkvikerfi sem nota loftið í vinnurýminu til að framleiða froðuna) skulu áfram prófuð með viðurkenndu froðu-þykkni og með þeim hætti sem stjórnvald telur fullnægjandi.					
MED/3.48 Íhlutir í fastan, staðbundinn vatns-slökkvibúnað til að nota í vélarúmi í A-flokki (Stúta- og afkastaprófanir).	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.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1387.	B + D B + E B + F		
MED/3.49a Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, ökutækjarýmum og sérstökum rýmum — kerfi sem byggjast á forskriftum skv. 4. ákvæði umburðarbr. 1430:	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 MSC.1/umburðarbr. 1430.	B + D B + E B + F		

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, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.				
MED/3.49b Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, ökutækjarýmum og sérstökum rýmum — kerfi sem byggjast á nothæfi skv. 5. ákvæði umburðarbr. 1430.	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.	B + D B + E B + F		
MED/3.51a Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Eftirlits- og álestrarbúnaður	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51a Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Eftirlits- og álestrarbúnaður	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,	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)
MED/3.51a Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Eftirlits- og álestrarbúnaður	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,	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
	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1242. — IMO MSC.1/umburðarbr.1487, — MSC.1/umburðarbr.1528.				
MED/3.51b Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Aflgjafabúnaður	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)
MED/3.51b Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Aflgjafabúnaður	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 brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Aflgjafabúnaður	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. — 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 brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktskynjarar,	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 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51c Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktskynjarar,	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 brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — hitaskynjarar - punktskynjarar,	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. — 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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51d Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Reykskynjarar: Punktskynjarar þar sem notað er dreift ljós, sent ljós eða jónun.	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 54-7:2000, 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, 1. leiðrétting: 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.				
MED/3.51d Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Reykskynjarar: Punktskynjarar þar sem notað er dreift ljós, sent ljós eða jónun.	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 54-7:2015. 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)
	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/3.51d Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Reykskynjarar: Punktskynjarar þar sem notað er dreift ljós, sent ljós eða jónun.	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 54-7:2015. 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/3.51e Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Logaskynjarar: Punktskynjarar	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51e Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Logaskynjarar: Punktiskynjarar	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)
MED/3.51e Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Logaskynjarar: Punktiskynjarar	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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51f Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Handvirkir boðar:	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)
MED/3.51f Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Handvirkir boðar:	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)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51f Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Handvirkir boðar:	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	
MED/3.51g Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Skammhlaupseinangrari	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51g Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Skammhlaupseinangrari	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)
MED/3.51g Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Skammhlaupseinangrari	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	

1	2	3	4	5	6
MED/3.51h Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Ílags-/frálagsbúnaður	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 54-18 (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, 1. leiðrétting: 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.				
MED/3.51h Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Ílags-/frálagsbúnaður	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 54-18:2005, 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)
	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/3.51h Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Ílags-/frálagsbúnaður	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	
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Kaplar	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)

1	2	3	4	5	6
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Kaplar	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)
MED/3.51i Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð: — Kaplar	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+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 + 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 + A1:2015.	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/3.52 Föst slökkvitæki og handslökkvitæki	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 11601:2008.	B + D B + E B + F		
MED/3.53 Brunaviðvörðunarbúnaður – Hljóðgjafar	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, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)
MED/3.53 Brunaviðvörðunarbúnaður – Hljóðgjafar	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.		B + D B + E B + F	16.3.2017	

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. — IMO MSC.1/umburðarbr.1487.				
MED/3.54 Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	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 fyrir kerfi sem eru samsett O2/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	— IEC 60092-504:2001, þ.m.t. IEC 60092-504, 1. leiðrétting: 2011, — IEC 60533:1999. og fyrir: a) 4. flokk: (öruggt svæði): — EN 50104:2010. b) 3. flokk: (loft með sprengifimum lofttegundum): — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2007. Til viðbótar fyrir kerfi sem eru samsett O2/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	B + D B + E B + F		1.6.2019 (III)
MED/3.54 Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	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.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. og fyrir: a) 4. flokk: (öruggt svæði): — EN 50104:2010,	B + D B + E B + F	16.3.2017	3.6.2020 (III)

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 15, — til viðbótar fyrir kerfi sem eru samsett O2/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	b) 3. flokk: (loft með sprengifimum lofttegundum): — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2007. Til viðbótar fyrir kerfi sem eru samsett O2/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.			
MED/3.54 Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/4 í SOLAS 74, — Regla VI/3 í SOLAS 74.	— IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015. og fyrir: a) 4. flokk: (öruggt svæði): — EN 50104:2010,	B + D B + E B + F	19.6.2018	
	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 fyrir kerfi sem eru samsett O2/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.	b) 3. flokk: (loft með sprengifimum lofttegundum): — EN 50104:2010, — EN 60079-0:2012, þ.m.t. A11:2013, — EN 60079-29-1:2016. Til viðbótar fyrir kerfi sem eru samsett O2/HC-kerfi: — IMO MSC.1/umburðarbr. 1370.			
MED/3.55 Tvíburatengi (tvíhæfir stútar) (úðun/sprautun)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— Handúðastútur til slökkvistarfa - Sambyggður úðastútur PN 16: — EN 15182-1:2007, þ.m.t. A1:2009. — EN 15182-2:2007, þ.m.t. A1:2009.	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.	— Handúðastútur til slökkvistarfa - Stillanlegur úðastútur fyrir bunu og/eða ýringu PN 16: — EN 15182-1:2007, þ.m.t. A1:2009. — EN 15182-3:2007, þ.m.t. A1:2009.			

1	2	3	4	5	6
MED/3.56 Slöngukerfi fastra slökkvikerfa Slöngutromla með hálfstífri slöngu	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 671-12012	B + D B + E B + F		
MED/3.57 Íhlutir fyrir slökkvikerfi með meðalþungri froðu — fastur froðuslökkvibúnaður á þilförum flutningaskipa	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	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, 1. leiðrétting.	B + D B + E B + F		
MED/3.59 Létt froða fyrir föst slökkvikerfi á efnaflutningaskipum	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, 1. leiðrétting.	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 háþrýstiyringu á klefa-svölum	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun MSC.98(73)-(FSS-kóðinn) 7.	— IMO MSC.1/umburðarbr.1268.	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) 7. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1313.				
MED/3.61a — Innra slökkvikerfi með léttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými. <i>Athugasemd:</i> prófa skal innra/ytra slökkvikerfi með léttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými með viðurkenndu froðuþykkni og með þeim hætti sem stjórnvald telur fullnægjandi.	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.61a — Innra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými. <i>Athugasemd:</i> prófa skal innra/ytra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými með viðurkenndu froðuþykknri og með þeim hætti sem stjórnvald telur fullnægjandi.	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		
MED/3.61b — Ytra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými.	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. 1384.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
<i>Athugasemd:</i> 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.					
MED/3.61b — Ytra slökkvikerfi með létttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými. <i>Athugasemd:</i> 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.	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		
MED/3.62 Duftslökkvibúnaður	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/1 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1315.	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/1 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.5(48)-(IGC-kóðinn) 11.				
MED/3.62 Duftslökkvibúnaður	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,				
MED/3.63 Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti	Kröfur um gerðarsamþykki — 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. og fyrir: — Eftirlits- og álestrarbúnaður. Raflagnabúnaður í skipum: — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. — Aflgjafabúnaður: — EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. — Reyksogsskynjarar: — 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, 1. leiðrétting: 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)
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.63 Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýn- isútdrætti	Kröfur um gerðarsamþykki — 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. og fyrir: — Eftirlits- og álestrarbúnaður. Raflagnabúnaður í skipum: — EN 54-2:1997, þ.m.t. AC:1999 og A1:2006. — Aflgjafabúnaður: — EN 54-4:1997, þ.m.t. AC:1999, A1:2002 og A2:2006. — Reyksogsskynjarar: — 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		
	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.				
MED/3.64 Skilrúm í C-flokki	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-2/9 í SOLAS 74.				
MED/3.64 Skilrúm í C-flokki	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-ályktun MSC/umburðarbr.1120				

1	2	3	4	5	6
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetnis- kolefni	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, 1. leiðrétting: 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 vetnis- kolefni	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.				
MED/3.65 Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetnis- kolefni	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 60079-29-1:2016, — IEC 60092-504:2016, — IEC 60533:2015.	B + D B + E B + F	19.6.2018	
	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, — umburðarbréf MSC.1/umburðarbr.1527.				
MED/3.66 Leiðbeiningarkerfi til rýmingar sem er notað sem annar kostur í stað ljósabúnaðar sem er hafður neðar- lega	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/13 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr. 1168.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/13 í SOLAS 74. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1168.				

1	2	3	4	5	6
MED/3.67 Fröðuslökkvitæki fyrir þyrlu- aðstöðu	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/18 í SOLAS 74.	— EN 13565-1:2003, þ.m.t. A1:2007.	B + D B + E B + F	16.3.2017	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/18 í SOLAS 74. — IMO MSC.1/umburðarbr. 1431.				
MED/3.68 Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi í loftrásum gufugleypa í eldhúsum	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— ISO 15371:2009.	B + D B + E B + F		30.4.2018 (III)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.				
MED/3.68 Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi í loftrásum gufugleypa í eldhúsum	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/9 í SOLAS 74.	— ISO 15371:2015.	B + D B + E B + F	16.3.2017	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/9 í SOLAS 74.				
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 (nýjum búnaði bætt við með fram- kvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr.1472.	B + D B + E B + F	16.3.2017	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla II-2/10 í SOLAS 74. — IMO MSC.1/umburðarbr.1472.				
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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74.	— IMO MSC.1/umburðarbr.1472.	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, — Regla II-2/19 í SOLAS 74. — IMO MSC.1/umburðarbr.1472, — IMO MSC.1/umburðarbr.1550.				
MED/3.70 Brunaslöngur (Hálfstífar slöngur fyrir föst kerfi) (nýjum búnaði bætt við með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74. — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 7, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 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.	— EN 694 (2014).	B + D B + E B + F	16.3.2017	
MED/3.70 Brunaslöngur (Hálfstífar slöngur fyrir föst kerfi)	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 694 (2014).	B + D B + E B + F		

1	2	3	4	5	6
MED/3.71 Slöngukerfi fastra slökkvikerfa — Slöngukerfi með flötum slöng- um (nýjum búnaði bætt við með fram- kvæmdarreglugerð (ESB) 2017/306)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 671-2:2012.	B + D B + E B + F	16.3.2017	
	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 slöng- um	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla II-2/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74.	— EN 671-2:2012.	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.				

4. Siglingatæki

Athugasemdir við 4. lið: Siglingatæki

2. dálkur: Ályktun A.1021(26) og ályktun MSC.302(87) teljast, eftir því sem við á, gilda um öll siglingatæki - þær vísa til „kóða um viðvörunarmerki og gaumvísa frá 2009“ og „samþykkt krafna um nothæfi fyrir stjórnun viðvörunarkerfa í brúm skipa“.

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	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, 1. leiðrétting (2008).	B + D B + E B + F G		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74,				

1	2	3	4	5	6
	— 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).	eða — ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. Leiðrétting(2008).			
MED/4.2 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (segulaðferð)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: - EN 61162-1 (2011), - EN 61162-2 (1998), - EN 61162-3 (2008), - EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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 22090-2:2014, — IEC 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), - IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/147

1	2	3	4	5	6
MED/4.2 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (segulaðferð)	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, 1. leiðrétting (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	
	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 22090-2:2014, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.3 Gíróáttaviti	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 8728:2014, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G	16.3.2017	31.8.2019 (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
		eða — ISO 8728:2014, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.3 Gíróáttaviti	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 8728:2014, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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
MED/4.6 Bergmálsdýptarmælir	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 ISO 9875:2001, þ.m.t. 1. tæknilega leiðrétting ISO:2006, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	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. — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.74(69), 4. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — ISO 9875:2000, þ.m.t. 1. tæknilega leiðrétting ISO:2006, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.6 Bergmálsdýptarmælir	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 ISO 9875:2001, þ.m.t. 1. tæknilega leiðrétting ISO:2006, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.224(VII),				

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.74(69), 4. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — ISO 9875:2000, þ.m.t. 1. tæknilega leiðrétting ISO:2006, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.7 Hraða- og fjarlægðarmælir (SDME)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61023:2007, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014,	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	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- MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 13, — IMO-ályktun MSC.97(73ályktun)-(HSC-kóðinn frá 2000) 13. — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61023 (2007), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.7 Hraða- og fjarlægðarmælir (SDME)	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, 1. leiðrétting (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.	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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. — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.9 Beygjuhraðavísir	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — ISO 20672:2007, þ.m.t. 1. leiðrétting (2008), — EN 62288:2014,	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.526(13),				

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.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — ISO 20672:2007, þ.m.t. 1. leiðrétting (2008), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.9 Beygjuhraðavísir	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, 1. leiðrétting (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. 1. leiðrétting (2008), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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, — 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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016),			

1	2	3	4	5	6
		— ISO 20672:2007, þ.m.t. 1. leiðrétting (2008), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

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.

MED/4.14 GPS-staðsetningarbúnaður	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61108-1:2003, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-1 útg. 2.0 (2003), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.14 GPS-staðsetningarbúnaður	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, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.15 GLONASS-búnaður	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61108-2:1998, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014,	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/155

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.113(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-2 útg. 1.0 (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.15 GLONASS-búnaður	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, 1. leiðrétting (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.	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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.113(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-2 útg. 1.0 (1998), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.16 Stefnustjórnunarkerfi (HCS)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 11674:2006, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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), — IMO-ályktun MSC.64(67), 3. viðauki, — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — ISO 11674:2006, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.16 Stefnustjórnunarkerfi (HCS)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 11674:2006, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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	
	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),				

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/157

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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

Búnaður MED/4.17 Stigi fyrir hafnsögumann - fluttur í MED/1.40.

MED/4.18 Staðsetningarbúnaður fyrir leit og björgun (SRLD) 9 GHz SAR-ratsjársvári (SART)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61097-1:2007. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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),				

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, — ITU-R M.628-5 (03/2012), — IMO-ályktun MSC.302(87).				

Búnaður MED/4.19 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför - fluttur í MED/4.37.

MED/4.20 Stýrisvísir	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 20673:2007.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 20673:2007.			

1	2	3	4	5	6
MED/4.20 Stýrisvísir	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, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 20673:2007.			
MED/4.21 Snúningshraðamælir fyrir skrófu	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin, — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2007.	B + D B + E B + F G		15.3.2018 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin,			

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).	— IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2007.			
MED/4.21 Snúningshraðamælir fyrir skrófu	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 22554:2015.	B + D B + E B + F G	16.3.2017	31.8.2019 (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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2015.			
MED/4.21 Snúningshraðamælir fyrir skrófu	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 + D B + E B + F G	19.6.2018	

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 62288:2014, — ISO 22554:2015.			
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 22554:2015.			
MED/4.22 Skrúfuskurðarmælir	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 22555:2007.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06),			

1	2	3	4	5	6
		— ISO 22555:2007, — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.22 Skrúfuskurðarmælir	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, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — ISO 22555:2007, — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.23 Seguláttaviti, flokkur B, fyrir björg-unarbáta og léttbáta	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.	— ISO 1069:1973, — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. Leiðrétting(2008).	B + D B + E B + F G		

1	2	3	4	5	6
	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 útsetning — fluttur í MED/4.36.

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

MED/4.29 Siglingariti (VDR)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla V/20 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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 61996-1:2013, þ.m.t. IEC 61996-1, 1. leiðrétting (2014), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/20 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

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), — IMO-ályktun MSC.333(90).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 61996-1 útg. 2.0 (2013-05) þ.m.t. IEC 61996-1, 1. leiðrétting (2014), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.29 Siglingariti (VDR)	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, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2014), — EN 62288:2014. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — 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	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 61996-1 útg. 2.0 (2013-05) þ.m.t. IEC 61996-1, 1. leiðrétting (2014), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.30 Rafrænt sjókorta- og upplýsingakerfi (ECDIS-kerfi), ásamt varakerfi, og rastað kerfi fyrir raf-eindasjókort (RCDS)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 61174:2015, — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G	16.3.2017	31.8.2019 (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 SN.1/umburðarbr. 266. [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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — 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 raf-eindasjókort (RCDS)	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, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 61174 útg. 4.0 (2015), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.31 Gíróáttaviti fyrir háhraðaför	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G 3		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.821 (19),				

23.8.2018

EES-viðbætur við Skipartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/167

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), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349.	Eða — ISO 16328:2014, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.31 Gíróáttaviti fyrir háhraðaför	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 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.	— ISO 16328:2014, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 16328:2014, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.32 Almennt, sjálfvirkt auðkenniskerfi (AIS)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 61993-2:2013, — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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.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).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 61993-2 (2012), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.32 Almennt, sjálfvirkt auðkenniskerfi (AIS)	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, 1. leiðrétting (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.	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/169

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.74(69), — IMO-ályktun MSC.191(79), — ITU-RM-1371-5 (02-2014) <i>aths.</i>: aðeins skal nota ITU-RM 1371-5 (02-2014) í samræmi við kröfur IMO-ályktunarinnar MSC.74 (69).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 61993-2 (2012), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.33 Ferilstjórnunarkerfi (það starfar á hraða skipsins, frá lágmarksbeiti-hraða að 30 hnútum).	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.74(69), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 62065 (2014), — EN 62288:2014. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62065 útg. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.33 Ferilstjórnunarkerfi (það starfar á hraða skipsins, frá lágmarksbeiti-hraða að 30 hnútum).	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 62065 (2014), — EN 62288:2014. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(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	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.74(69), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).				
MED/4.34 Ratsjárnúnaður 1. flokkur	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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),				

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/171

1	2	3	4	5	6
	— 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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			
MED/4.34 Ratsjárnúnaður 1. flokkur	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			

1	2	3	4	5	6
MED/4.35 Ratsjárnúnaður 2. flokkur	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62388:2013, — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.35 Ratsjárnúnaður 2. flokkur	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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.	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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).				

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/173

1	2	3	4	5	6
		Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.36 Ratsjárnúnaður 3. flokkur	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013, Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.36 Ratsjárnúnaður 3. flokkur	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			
MED/4.37 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför (flokkar 1H og 2H)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013,	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — IMO-ályktun A.278(VIII), — IMO-ályktun A.694(17),				

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/175

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.192(79), — IMO-ályktun MSC.302(87), — MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			
MED/4.37 Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför (flokkar 1H og 2H)	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), — MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38a Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: Flokkur 1C	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
MED/4.38a Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: Flokkur 1C	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,	— EN 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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	

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/177

1	2	3	4	5	6
	— 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).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. Leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38b Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: Flokkur 2C	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.38b Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: Flokkur 2C	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, 1. leiðrétting (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	
	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).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38c Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: Flokkur 1HC	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — EN 62388:2013.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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,				

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/179

1	2	3	4	5	6
	— 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.	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).			
MED/4.38c Ratsjárbúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókort, nánar tiltekið: Flokkur 1HC	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, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(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	

1	2	3	4	5	6
MED/4.38d Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: Flokkur 2HC	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, 1. leiðrétting (2008) — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 62388 útg. 2.0 (2013-06).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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), — IMO MSC.1/umburðarbr. 1349, — ITU-R M.1177-4 (04/11).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — EN 62388:2013.			
MED/4.38d Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið: Flokkur 2HC	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, 1. leiðrétting (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).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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,				

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/181

1	2	3	4	5	6
	— 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).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — EN 62388:2013.			
MED/4.39 Ratsjárspæll — hlutlaus tegund	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, 1. leiðrétting (2008). Eða — ISO 8729-1:2010, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. Leiðrétting(2008).	B + D B + E B + F G		
MED/4.40 Stefnustjórnunarkerfi fyrir háhraðaför	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla X/3 í SOLAS 74,	— ISO 16329:2003, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011),	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)

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 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.			
	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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.40 Stefnustjórnunarkerfi fyrir háhraðaför	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, 1. leiðrétting (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	
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09),			

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.41 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (GNSS-aðferð)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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 22090-3:2014, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.41 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (GNSS-aðferð)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— ISO 22090-3:2014, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008),	B + D B + E B + F G	19.6.2018	

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 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.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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016).			
MED/4.42 Leitarljós fyrir háhraðaför	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 17884:2004, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008). Eða — ISO 17884:2004, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008).	B + D B + E B + F G		
	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.				

1	2	3	4	5	6
MED/4.43 Nætursjónbúnaður fyrir háhraðaför	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 16273:2003, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 62288:2014. Eða — ISO 16273:2003, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G		
	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).				
MED/4.44 Móttakari sem tekur á móti leiðréttingum fyrir GPS-staðsetningu frá radióvita fyrir DGPS- og DGLONASS-búnað	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-4 (2004), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011). Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-4 (2004), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06),	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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.114(73).				

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	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, 1. leiðrétting (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 61162-450 (2011)+A1(2016).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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.114(73).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016).			

Búnaður MED/4.45, Kortabúnaður fyrir skipsratsjá — hér á að vera eyða þar sem búnaðurinn fellur undir MED/4.38.

MED/4.46 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (gíróaðferð)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014,	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

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.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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.46 Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (gíróaðferð)	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.116(73), — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— ISO 22090-1:2014, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 22090-1:2014, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.47 Einfaldaður siglingariti (S-VDR)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/20 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 61996-2:2008, — EN 62288:2014. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (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).				
MED/4.47 Einfaldaður siglingariti (S-VDR)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/20 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008),	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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).				

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/189

1	2	3	4	5	6
		— IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			

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: „Ekki skal nota vélrænan lyftibúnað fyrir hafnsögumenn“).

MED/4.49 Stigi fyrir hafnsögumann	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		
	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	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61108-1:2003, — EN 61108-4:2004, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

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.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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.50 DGPS-búnaður	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, 1. leiðrétting (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 61162-450 (2011)+A1(2016), — EN 62288:2014. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — 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	

1	2	3	4	5	6
		IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.51 DGLONASS-búnaður	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61108-2:1998, — EN 61108-4:2004, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-2 útg. 1.0 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
MED/4.51 DGLONASS-búnaður	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61108-2:1998,	B + D B + E B + F G	19.6.2018	

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 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.			
	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).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.52 Dagljós til merkjasendinga	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, 1. leiðrétting (2008), — ISO 25861:2007. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — ISO 25861:2007.	B + D B + E B + F		
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994), — IMO-ályktun MSC.95(72), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000).				
MED/4.53 Endurvarpsmagnari fyrir ratsjár	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, 1. leiðrétting (2008). Eða — ISO 8729-2:2009, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008).	B + D B + E B + F G		
	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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— ISO 25862:2009, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008). Eða — ISO 25862:2009, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008).	B + D B + E B + F G		
	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	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla IV/14 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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). — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-14 (2010).			
MED/4.55 Staðsetningarbúnaður fyrir leit og björgun (SRLD): AIS SART-búnaður	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla III/4 í SOLAS 74, — Regla IV/14 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-14 (2010).			
MED/4.56 Galileo-búnaður	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61108-3:2010, — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— 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), — IMO-ályktun MSC.233(82), — IMO-ályktun MSC.302(87).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61108-3 (2010), — 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).			
MED/4.56 Galileo-búnaður	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.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), — IMO-ályktun MSC.233(82), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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. Eða — IEC 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/4.57 Viðvörunarkerfi fyrir siglingavakt í brú (BNWAS)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 62616 (2010), þ.m.t. IEC 62616, 1. leiðrétting (2012).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)
	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), — MSC.1/umburðarbr. 1474.	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62616 (2010), þ.m.t. IEC 62616, 1. leiðrétting (2012).			
MED/4.57 Viðvörunarkerfi fyrir siglingavakt í brú (BNWAS)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla V/18 í SOLAS 74.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2012).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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), — MSC.1/umburðarbr. 1474.				

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/197

1	2	3	4	5	6
		Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: — IEC 61162-1 (2016), — IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), — IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), — IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 62616 (2010), þ.m.t. IEC 62616, 1. leiðrétting (2012).			
MED/4.58 Hljóðviðtökukerfi	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.86(70), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000). — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: - EN 61162-1 (2011), - EN 61162-2 (1998), - EN 61162-3 (2008), - EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — ISO 14859:2012. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. 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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), - IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 14859:2012.	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)

1	2	3	4	5	6
MED/4.58 Hljóðviðtökukerfi	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.86(70), — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000). — IMO-ályktun MSC.191(79), — IMO-ályktun MSC.302(87).	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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. Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — ISO 14859:2012.	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
MED/4.59 Samtengt siglinga- og leiðsögukerfi	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. Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla V/19 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2011), EN 61162-2 (1998), EN 61162-3 (2008), EN 61162-450 (2011), — EN 62288:2014, — IEC 61924-2 útg. 1.0 (2012-12).	B + D B + E B + F G		31.8.2019 (I)

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.252(83), — IMO-ályktun MSC.302(87)	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 61924-2 útg. 1.0 (2012-12).			
MED/4.59 Samtengt siglinga- og leiðsögukerfi	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, 1. leiðrétting (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).	B + D B + E B + F G	19.6.2018	
	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.252(83), — IMO-ályktun MSC.302(87)	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 62288 útg. 2.0 (2014-07), — IEC 61924-2 útg. 1.0 (2012-12).			

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 fram.

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	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, — 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).	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem send- ir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarskiptum	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, — 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).	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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)
MED/5.1 Metrabylgjutalstöð (VHF) sem send- ir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarskiptum	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2016), EN 61162-2 (1998),	B + D B + E B + F	19.6.2018	

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.	— 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			
	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, — 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/5.2 Metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC)	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, 1. leiðrétting (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 301 843-2 V1.2.1 (2004-06)	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,				

1	2	3	4	5	6
	— 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)				
MED/5.2 Metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir staf- rænt valkall (DSC)	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, 1. leiðrétting (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 301 843-2 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 Metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir staf- rænt valkall (DSC)	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, 1. leiðrétting (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 301 843-2 V2.1.1 (2016-03).	B + D B + E B + F	19.6.2018	
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki	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),	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-6 (2012-01).	B + D B + E B + F		21.3.2019 (III)

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/205

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.148(77), — IMO COMSAR umburðarbr. 32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).				
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki	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 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).	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-6 (2012-01).	B + D B + E B + F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
MED/5.3 NAVTEX-móttökutæki	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: EN 61162-1 (2016),	B + D B + E B + F	19.6.2018	

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.	- 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 (2016-06), — ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-03).			
	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — IEC 61097-6 (2012-01).			
MED/5.4 EGC-móttökutæki	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,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — 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),	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.570(14), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun MSC.36(63)-(HSC-kóðinn frá 1994) 14,	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-4 (2012).			

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómatrúðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/207

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14. — IMO-ályktun MSC.306(87), — IMO COMSAR umburðarbr. 32.				
MED/5.4 EGC-móttökutæki	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), — 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, 1. leiðrétting (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). Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-4 (2012).	B + D B + E B + F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
MED/5.4 EGC-móttökutæki	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, 1. leiðrétting (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),	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
	— 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.	— 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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-4 (2016), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016).			
MED/5.5 Stuttbylgjubúnaður (HF) fyrir öryggistilkynningar til sjófarenda (MSI) (HF-NBDP-móttökubúnaður)	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.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.	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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), Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06),	B + D B + E B + F		1.9.2020 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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).	— 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)	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, 1. leiðrétting (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	
	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.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).	Eðða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61162-röðin: - IEC 61162-1 (2016), - IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), - IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), - IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016), — ETSI ETS 300 067, útg. 1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1, útg. 1 (1993-10).			

1	2	3	4	5	6
MED/5.6 Gervihnattaneyðarbauja (EPIRB) 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	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, <i>Athugasemd:</i> IMO MSC/umburðarbr. 862 á einungis við um valfrjálsan fjarræsibúnað en ekki gervihnattaneyðarbaujuna sjálfa. — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001-01) Eða — IMO MSC/umburðarbr. 862, <i>Athugasemd:</i> IMO MSC/umburðarbr. 862 á einungis við um valfrjálsan fjarræsibúnað en ekki gervihnattaneyðarbaujuna sjálfa. — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-2, útg. 3.0 (2008).	B + D B + E B + F		

Búnaður MED/5.7 „Gervihnattaneyðarbauja á L-bandí (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 „Tvitóna viðvörunarbúnaður“ — Hér á að vera eyða.

MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarskiptum	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, 1. leiðrétting (2008),	B + D B + E B + F		21.3.2019 (III)
--	--	---	-------------------------	--	--------------------

1	2	3	4	5	6
<i>Athugasemd:</i> kröfur um tvítóna viðvörunarbúnað 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. 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).	— 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).			
MED/5.10 Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjar-skiptum <i>Athugasemd:</i> kröfur um tvítóna viðvörunarbúnað og sendingu um H3E 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-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-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/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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 talfjarskiptum <i>Athugasemd:</i> kröfur um tvítóna viðvörðunarbúnað og sendingu um H3E 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-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 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).	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-03).	B + D B + E B + F	19.6.2018	
MED/5.11 Millibylgjutalstöðvarbúnaður (MF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC)	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin,	B + D B + E B + F		21.3.2019 (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.	— 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).			
	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).				
MED/5.11 Millibylgjatalstöðvarbúnaður (MF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC)	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, 1. leiðrétting (2008), — EN 61162-röðin: - EN 61162-1 (2011), - EN 61162-2 (1998), - EN 61162-3 (2008), - EN 61162-450 (2011),	B + D B + E B + F	16.3.2017	1.9.2020 (I)
	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,	— 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).			

1	2	3	4	5	6
	— 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).				
MED/5.11 Millibylgjutalstöðvarbúnaður (MF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC)	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 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, 1. leiðrétting (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	

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	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, 1. leiðrétting (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)	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.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), <i>Athugasemd við ályktun A.644(16): á einungis við ef Inmarsat C SES felur í sér EGC-aðgerðir,</i> — 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.	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-4 (2012), — IEC 61162-röðin.			
MED/5.13 Inmarsat-C SES	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, 1. leiðrétting (2008),	B + D B + E B + F	16.3.2017	1.9.2020 (I)

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.	— 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).			
	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), <i>Athugasemd við ályktun A.664(16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir,</i> — 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.	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06),			
MED/5.13 Inmarsat-C SES	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, 1. leiðrétting (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 + D B + E B + F	19.6.2018	
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,				

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/217

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.664(16), <i>Athugasemd við ályktun A.664(16): á einungis við ef Inmarsat-C SES felur í sér EGC-aðgerðir,</i> — 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.	— 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, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016).			
MED/5.14 Millibylgju-/stuttbylgjugalstöð (MF/HF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC), beintengdri prentun á þrengdu tíðnisviði (NBDP) og þráðlausum tal fjarskiptum <i>Athugasemd:</i> 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-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 MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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)

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.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).				
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 <i>Athugasemd:</i> 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-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, — IMO MSC.1/umburðarbr. 1460, — IMO COMSAR umburðarbr. 32, — ITU-R M.476-5 (10/95),	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 (I)

1	2	3	4	5	6
	— 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).				
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 <i>Athugasemd:</i> 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-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, — 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).	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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), — 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).	B + D B + E B + F	19.6.2018	

1	2	3	4	5	6
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í milli- bylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF)	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, 1. leiðrétting (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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162-röðin.			
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í milli- bylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF)	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, 1. leiðrétting (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 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,				

23.8.2018

EES-viðbætur við Sjómartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/221

1	2	3	4	5	6
	— 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).	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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 breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450, útg. 1.0 (2011-06),			
MED/5.15 Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í milli-bylgju-/stuttbylgjutalstöð (MF/HF)	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, 1. leiðrétting (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	
	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,	Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016),			

1	2	3	4	5	6
	— ITU-R M.493-14 (09/15), — ITU-R M.541-10 (10/15), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016).			

Búnaður MED/5.16 - „Tvíátta metrabylgjutalstöðvarbúnaður (VHF)“ - er ekki lengur skráður í framkvæmdarreglugerð tilskipunar 2014/90/ESB.

MED/5.17 Færanlegur, tvíátta metrabylgjutal- stöðvarbúnaður (VHF) fyrir björg- unarför	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, 1. leiðrétting (2008), — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F		7.12.2018 (III)
	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 metrabylgjutal- stöðvarbúnaður (VHF) fyrir björg- unarför	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.0 (2015-12).	B + D B + E B + F	16.3.2017	1.3.2019 (II)

23.8.2018

EES-viðbætur við Skipartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/223

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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-12 (1996).			
	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 metrabylgjutal- stöðvarbúnaður (VHF) fyrir björg- unarfor	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, 1. leiðrétting (2008), — ETSI EN 300 225 V1.5.1 (2015-12), — ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-03). Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-12 (1996) + Breyting 1:2017.	B + D B + E B + F	19.6.2018	
	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,				

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) 8, — IMO-ályktun MSC.97(73)-(HSC-kóðinn frá 2000) 14, — IMO-ályktun MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).				
MED/5.18 Fastar, tviátta metrabylgjutalstöðvar (VHF) fyrir björgunarför	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, 1. leiðrétting (2008), — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), Eða — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F		7.12.2018 (III)
MED/5.18 Fastar, tviátta metrabylgjutalstöðvar (VHF) fyrir björgunarför	Kröfur um gerðarsamþykki — Regla IV/14 í SOLAS 74, — Regla X/3 í SOLAS 74,	— EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2015-12)	B + D B + E B + F	19.6.2018	

23.8.2018

EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 54/225

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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-12 (1996) + Breyting 1:2017.			
	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 Inmarsat-F77	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, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-13 (2003). Eða — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-13 (2003).	B + D B + E B + F		31.8.2019 (I)
	Kröfur um búnað um borð í skipum og nothæfiskröfur — Regla IV/10 í SOLAS 74, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.694(17),				

1	2	3	4	5	6
	— IMO-ályktun A.808(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.				
MED/5.19 Inmarsat-F77	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, — IMO-ályktun A.570(14), — IMO-ályktun A.694(17), — IMO-ályktun A.808(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.	— IMO MSC/umburðarbr. 862, — EN 60945 (2002), þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-13 (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), Eða — IMO MSC/umburðarbr. 862, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (2008), — IEC 61097-13 (2003), — IEC 61162-röðin: IEC 61162-1 (2016), IEC 61162-2, útg. 1.0 (1998-09), IEC 61162-3, útg. 1.2, samsteypt með breyt. 1, útg. 1.0 (2010-11) og breyt. 2, útg. 1.0 (2014-07), IEC 61162-450 útg. 1.0 (2011-06) með breyt. 1(2016).	B + D B + E B + F	19.6.2018	

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
1	2	3	4	5	6
MED/6.1 Siglingaljós	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, 1. leiðrétting (2008). Eða — EN 14744:2005, þ.m.t. AC:2006, — IEC 60945 (2002) þ.m.t. IEC 60945, 1. leiðrétting (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
1	2	3	4	5	6
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)	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,	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
1	2	3	4	5	6
MED/8.1 — Vatnshæðarskynjari	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, 1. leiðrétting: 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, 1. leiðrétting.				
MED/8.1 — Vatnshæðarskynjari	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	
	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, 1. leiðrétting.				

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:

- gerðarviðurkenningu,
- kröfur um búnað um borð í skipum og

— prófunarstaðla

eru aðgengileg og viðeigandi.

1. Björgunarbúnaður

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/1.1	Ratsjárspjall 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 gildir liður A.1/3.53).

2. Varnir gegn mengun sjávar

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/2.3	Búnaður þar sem notaðar eru aðrar jafngildar aðferðir til að draga úr NOx-losun um borð
MED/9/2.4	Búnaður þar sem notaðar eru aðrar tæknilegar aðferðir til að takmarka SOx-losun
MED/9/2.5	Greiningartæki um borð fyrir NOx þar sem notuð er önnur mælingaraðferð en beinar mælingar og vöktunaraðferð samkvæmt NOx-tæknikóðanum frá 2008

3. 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 eldfimur 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

4. Siglingatæki

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/4.11	Samsettur búnaður fyrir GPS/GLONASS
MED/9/4.16	Kerfi á stjórnþalli
MED/9/4.19	Seguláttaviti fyrir háhraðaför
MED/9/4.20	Leiðarstjórnkerfi fyrir háhraðaför
MED/9/4.24	Knúningsmælir
MED/9/4.25	Mælar fyrir hliðarþrýstikraft, hliðarskrúfuskurð og hliðarham
MED/9/4.30	Kerfi á stjórnþalli
MED/9/4.33	Ferilstjórnunarkerfi (það starfar á hraða skipsins, frá 30 hnútum og þar yfir)
MED/9/4.34	Búnaður til auðkennis- og fjarvöktunar skipa (LRIT)
MED/9/4.37	Rafrænn hallamælir
MED/9/4.38	Lóran-C-búnaður
MED/9/4.39	Chayka-búnaður

5. Fjarskiptabúnaður

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/5.1	Gervihnattaneyðarbaujur með metrabylgjutalstöðvarbúnaði (VHF EPIRB)
MED/9/5.2	Varaafstöð fyrir fjarskiptabúnað
MED/9/5.4	Neyðarstjórnborð
MED/9/5.5	Stjórnborð fyrir neyðarviðvörðun
MED/9/5.6	Gervihnattaneyðarbauja á L-band (INMARSAT)
MED/9/5.7	Vákallsbúnaður skips
MED/9/5.8	Tvíátta metrabylgjutalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir flug

6. 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 neyðarstjórnþök

7. Annar öryggisbúnaður

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/7.1	Hleðslutæki
MED/9/7.2	Vatnshæðarskynjari í búlkaskipum

8. Búnaður samkvæmt kafla II-1 í SOLAS

Nr.	Heiti búnaðar
MED/9/8.1	Ræsibúnaður fyrir rafala í kulda

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/183****2018/EES/54/04****frá 7. febrúar 2018**

að því er varðar synjun um leyfi fyrir formaldehýði, sem tilheyrir virku hópunum rotvarnarefni og efni sem bæta hollustusamlegt ástand, sem fóduraukefni (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 frá 22. september 2003 um aukefni í fóðri ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 9. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (EB) nr. 1831/2003 er kveðið á um veitingu leyfa fyrir aukefnum til notkunar í fóður ásamt forsendum og málsmeðferð við slíka leyfisveitingu eða synjun um slíkt leyfi. Í 10. gr. þeirrar reglugerðar er kveðið á um endurmat á aukefnum sem eru leyfð samkvæmt tilskipun ráðsins 70/524/EBE ⁽²⁾.
- 2) Formaldehýð var leyft í ótakmarkaðan tíma í samræmi við tilskipun 70/524/EBE sem fóduraukefni, sem tilheyrir flokki rotvarnarefna, fyrir svín, allt að sex mánaða gömul, til notkunar í undanrennu með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 83/466/EBE ⁽³⁾. Varan var síðan færð inn í skrána yfir fóduraukefni sem fyrirliggjandi vara í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 3) Formaldehýð (EB-nr. 200-001-8, CAS-nr. 50-00-0) var fært á skrána, sem komið var á fót með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1451/2007 ⁽⁴⁾, yfir virk efni sem meta skal með tilliti til hugsanlegar færslu þeirra á skrá í I. viðauka, I. viðauka A eða I. viðauka B við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/8/EB ⁽⁵⁾. Hins vegar nær reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 528/2012 ⁽⁶⁾, sem kemur í stað tilskipunar 98/8/EB, ekki yfir vörur sem eru notaðar sem rotvarnarefni í fóður til að verjast skaðlegum lífverum, einkum til að draga úr salmonellumengun í fóðri, þar eð slíkar vörur falla undir gildissvið reglugerðar (EB) nr. 1831/2003. Í samræmi við ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2013/204/ESB ⁽⁷⁾ má ekki setja á markað sæfivörur, sem innihalda formaldehýð, til notkunar sem rotvarnarefni í fóður frá og með 1. júlí 2015. Sú dagsetning var fastsett í því skyni að veita nauðsynlegan tíma fyrir umskipti úr regluverkinu fyrir sæfivörur yfir í regluverkið fyrir fóduraukefni samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1831/2003.
- 4) Í samræmi við 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003 voru lagðar fram tvær umsóknir um leyfi fyrir blöndu með formaldehýði sem fóduraukefni fyrir allar dýrategundir og óskað eftir að aukefnið yrði sett í aukefnaflokkinn „tæknileg aukefni“ og í virka hópinn „rotvarnarefni“. Báðar umsóknirnar taka til notkunar í undanrennu fyrir svín, allt að sex mánaða gömul, sem fyrirliggjandi vöru í samræmi við 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003. Umsóknunum fylgdu upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 34, 8.2.2018, bls. 6. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 129/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 268, 18.10.2003, bls. 29.

(2) Tilskipun ráðsins 70/524/EBE frá 23. nóvember 1970 um aukefni í fóðri (Stjtið. EB L 270, 14.12.1970, bls. 1).

(3) Fertugasta og þriðja tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 83/466/EBE frá 28. júlí 1983 um breytingu á viðaukunum við tilskipun ráðsins 70/524/EBE um aukefni í fóðri (Stjtið EB L 255, 15.9.1983, bls. 28). Efnafræðileg lýsing á aukefninu var gerð nákvæmari með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 85/429/EBE frá 8. júlí 1985 um breytingu á viðaukunum við tilskipun ráðsins 70/524/EBE um aukefni í fóðri (Stjtið EB L 245, 12.9.1985, bls. 1).

(4) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1451/2007 frá 4. desember 2007 um annan áfanga 10 ára vinnuáætlunarinnar sem um getur í 2. mgr. 16. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 98/8/EB um markaðssetningu sæfiefna (Stjtið. ESB L 325, 11.12.2007, bls. 3).

(5) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/8/EB frá 16. febrúar 1998 um markaðssetningu sæfiefna (Stjtið. EB L 123, 24.4.1998, bls. 1).

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

(7) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2013/204/ESB frá 25. apríl 2013 um að færa formaldehýð ekki á skrá í vöruflokk 20 í I. viðauka, I. viðauka A eða I. viðauka B við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 98/8/EB um markaðssetningu sæfiefna (Stjtið. ESB L 117, 27.4.2013, bls. 18).

- 5) Í samræmi við 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003 var að auki lögð fram umsókn um leyfi fyrir blöndu með formaldehyði sem fóduraukefni fyrir svín og alifugla og óskað eftir að aukefnið yrði sett í aukefnaflokkinn „tæknileg aukefni“ og í virka hópinn „efni sem bæta hollustusamlegt ástand“. Umsókninni fylgdu upplýsingar og skjöl sem krafist er skv. 3. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003.
- 6) Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) komst að þeirri niðurstöðu í álitum sínum tveimur frá 28. janúar 2014 ⁽¹⁾ og í áliti sínu frá 1. júlí 2014 ⁽²⁾ að blanda með formaldehyði, að því er varðar marktegundirnar, væri örugg við sértæk styrkleikagildi fyrir eldiskjúklinga, varphænur, japanskar kornhænur og fráfærugrísi en að ekki hafi verið hægt að ákvarða öruggt gildi fyrir allar dýrategundir og flokka, þ.m.t. allir alifuglar og svín. Auk þess var ekki hægt að ákvarða styrkleikagildi formaldehyðs, sem væri öruggt m.t.t. æxlunar hjá marktegundunum, út frá fyrirbyggjandi rannsóknum. Matvælaöryggisstofnunin komst einnig að þeirri niðurstöðu að blanda með formaldehyði geti verið skilvirk sem rotvarnarefni og sem efni sem bætir hollustusamlegt ástand til að draga úr örveruvexti í fóðri sem er mengað af salmonellu. Í þessum þremur álitum komst Matvælaöryggisstofnunin enn fremur að þeirri niðurstöðu að formaldehyð gefi tilefni til áhyggna að því er varðar öryggi notenda. Formaldehyð er eitrað efni, mjög ertandi, öflugur húð- og öndunarfæranæmir (þ.m.t. starfstengdur asmi) og veldur augnskaða. Matvælaöryggisstofnunin gat þess í álitum sínum að þótt búist sé við því að staðbundin erting stuðli verulega að myndun krabbameins sé vitað að minni staðbundinn styrkleiki formaldehyðs myndar DNA-átengi og því taldi hún skynsamlegt að líta ekki svo á að snerting við efnið, í styrkleika sem er ekki ertandi, væri alveg áhættulaus. Matvælaöryggisstofnunin komst enn fremur að þeirri niðurstöðu, á grundvelli núverandi þekkingar, að ekki væri hægt að útiloka orsakasamband milli váhrifa af völdum formaldehyðs og hvítblæðis. Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu, að því er varðar þá notkun blöndu með formaldehyði í fóður sem óskað er eftir, að ekki hafi verið hægt að greina neitt öruggt stig váhrifa á húð, augu eða öndunarfæri. Því mælti Matvælaöryggisstofnunin með því að gerðar yrðu ráðstafanir til að tryggja að öndunarvegur sem og húð og augu hvers þess sem meðhöndlar vöruna komist ekki í snertingu við ryk, úða eða gufu sem myndast við notkun á formaldehyði. Að auki mælti Matvælaöryggisstofnunin með því að vega og meta hvort strangar verndarráðstafanir, þegar þær hafa verið innleiddar, myndu veita notendum öfluga vernd. Matvælaöryggisstofnunin staðfesti einnig skýrslu um aðferð til að greina fóduraukefnið í fóðri sem tilvísunarrannsóknarstofan, sem sett var á stofn með reglugerð (EB) nr. 1831/2003, lagði fram.
- 7) Formaldehyð er flokkað sem krabbameinsvaldandi (undirflokkur 1B) við innöndun og sem efni sem hefur stökkbreytandi áhrif á kímfrumur (2. undirflokkur) samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽³⁾.
- 8) Verið er að vinna að því, innan ramma löggjafar Sambandsins um heilbrigði og öryggi á vinnustað, að setja viðmiðunarmörk formaldehyðs fyrir váhrif í starfi. Í tilmælum sínum frá 30. júní 2016 ⁽⁴⁾ fjallaði vísindanefndin um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi, sem komið var á fót með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/113/ESB ⁽⁵⁾, um viðmiðunarmörk fyrir formaldehyð, sem byggjast á mati á verkunarhætti, sem þríhliða ráðgjafarnefndin um öryggi og heilsuvernd á vinnustöðum ⁽⁶⁾ fór svo yfir í samræmi við málsmæðferðarreglur varðandi fastsetningu viðmiðunarmarkna fyrir váhrif í starfi.
- 9) Við veitingu leyfis fyrir aukefni skal, í samræmi við 9. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003, taka tillit til krafnanna í 2. og 3. mgr. 5. gr. þeirrar reglugerðar sem og til laga Bandalagsins og annarra lögmætra þátta sem skipta máli í þessu tilliti. Því ætti ákvörðun um áhættustjórnun, að því er varðar veitingu leyfis fyrir formaldehyði sem fóduraukefni, að byggjast á öllum þeim upplýsingum sem liggja fyrir um tilheyrandi áhættur, annars vegar aðallega áhættu fyrir notendur, einkum starfsfólk, vegna meðhöndlunar á formaldehyði og hins vegar áhættu fyrir dýr eða neytendur viðkomandi dýraafræða sem gæti komið upp vegna þess að formaldehyð er ekki notað sem fóduraukefni.

⁽¹⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2014 12(2), 3561 og *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2014 12(2), 3562.

⁽²⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2014 12(7), 3790.

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1).

⁽⁴⁾ SCOEL/REC/125. Aðgengilegt á eftirfarandi vefslóð: <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/7a7ae0c9-c03d-11e6-a6db-01aa75ed71a1>

⁽⁵⁾ Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/113/ESB frá 3. mars 2014 um að koma á fót vísindanefnd um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla og um niðurfellingu á ákvörðun 95/320/EB (Stjtið. ESB L 62, 4.3.2014, bls. 18).

⁽⁶⁾ Ráðgjafarnefndinni um öryggi og heilsuvernd á vinnustöðum var komið á fót með ákvörðun ráðsins 2003/C 218/01 frá 22. júlí 2003 um að koma á fót ráðgjafarnefnd um öryggi og heilsuvernd á vinnustöðum (Stjtið. ESB C 218, 13.9.2003, bls. 1).

- 10) Í samræmi við löggjöf Sambandsins um heilbrigði og öryggi á vinnustað, einkum 4. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2004/37/EB ⁽¹⁾, skal vinnuveitandi draga úr notkun krabbameinsvalda eða stökkbreytivalda á vinnustað, einkum með því að nota þess í stað, eftir því sem er tæknilega mögulegt, efni, blöndu eða vinnsluferli sem, við notkunarskilyrði þeirra, eru ekki hættuleg eða síður hættuleg heilbrigði eða öryggi starfsfólks.
- 11) Vegna þeirrar alvarlegu áhættu sem meðhöndlun formaldehyðs hefur í för með sér fyrir notendur er slík nálgun, sem byggist á að skipta efninu út, einnig viðeigandi fyrir þetta aukefni, að teknu tilliti til markmiðsins um að tryggja hátt verndarstig fyrir heilbrigði manna og hagsmunum notenda sem stefnt er að með reglugerð (EB) nr. 1831/2003 og varúðarreglunnar sem kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 178/2002 ⁽²⁾.
- 12) Að því er varðar hugsanlegar staðgönguvörur fyrir formaldehyð sem aukefni, sem tilheyrir virka hópnum rotvarnarefni, eru sem stendur nokkur aukefni í sama virka hópnum leyfð í Sambandinu.
- 13) Að því er varðar hugsanlegar staðgönguvörur fyrir formaldehyð sem aukefni, sem tilheyrir virka hópnum efni sem bætir hollustusamlegt ástand ⁽³⁾, standa nú yfir rannsóknir til að þróa staðgöngukosti sem reynast bæði öruggir og áhrifaríkir við að draga úr örverumengun í fóðri. Eitt aukefni hefur þegar verið leyft ⁽⁴⁾ í þeim virka hópi og getur því talist staðgöngukostur, þótt það hafi annan verkunarmáta, til að draga úr fjölda sjúkdómsvaldandi baktería, þ.m.t. *Salmonella* spp., í fóðri, án þess að valda þeim áhyggjum er varða öryggi notenda sem notkun formaldehyðs gerir. Nokkrar umsóknir um leyfi fyrir öðrum aukefnum í þessum virka hópi hafa verið lagðar fram og er verið að leggja mat á þær í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1831/2003. Að auki geta önnur leyfð fóðuraufefni, sem dýraræktaraukefni, bætt gæði dýraafurða með því að draga úr mengun af völdum iðrasjúkdómsvalda, s.s. *Salmonella* spp.
- 14) Til viðbótar við þann möguleika að nota staðgönguvörur í stað formaldehyðs í fyrirhuguðum tilgangi í fóður stuðlar framkvæmd krafna um hollustuhætti og góðra starfsvenja í öllu fóðurferlinu, eins og kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 183/2005 ⁽⁵⁾, að öryggi og gæðum fóðurs með fyrirbyggjandi nálgun. Einkum er kveðið á um sértækar hreinlætisráðstafanir innan þessa ramma varðandi varnir, forvarnir og meðhöndlun á fóðri sem er mengað af salmonellu.
- 15) Af fyrrgreindum atriðum leiðir, að teknu tilliti til skaðlegra áhrifa formaldehyðs á heilbrigði notenda sem meðhöndla efnið, í tengslum við beitingu varúðarreglunnar við vernd heilbrigðis starfsfólks og þá staðreynd að vissar vörur og ráðstafanir, sem valda ekki sama öryggisvanda fyrir fólk, eru tiltækar sem staðgöngukostir fyrir fyrirhugaða notkun formaldehyðs í fóður, að ávinningurinn af formaldehyði vegur ekki upp á móti heilbrigðisáhættunum. Því eru skilyrðin fyrir leyfinu, sem kveðið er á um í 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003, ekki uppfyllt og í samræmi við það ætti að synja um leyfi fyrir formaldehyði sem fóðuraufefni til notkunar sem rotvarnarefni og sem efni sem bætir hollustusamlegt ástand.
- 16) Þar eð frekari notkun á formaldehyði getur valdið áhættu fyrir heilbrigði manna ætti að taka fóðuraufefnið, sem tilheyrir virka hópnum „rotvarnarefni“, til notkunar í undanrennu fyrir svin, allt að sex mánaða gömul, og forblöndur, sem innihalda það, af markaði eins fljótt og auðið er. Til hagræðingar ætti þó að gera ráð fyrir takmörkuðu tímabili til að taka fyrirbyggjandi birgðir af þessum vörum af markaði til að gera rekstraraðilum kleift að uppfylla skilyrðin varðandi innköllunina á tilhlýðilegan hátt. Þar af leiðandi ætti einnig að veita takmarkað tímabil til að taka undanrennu, sem inniheldur aukefnið eða forblöndurnar, og fóðurböndur, sem innihalda slíka undanrennu, af markaði í því skyni að taka tillit til notkunar þessara vara í fóðurferlinu.

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/37/EB frá 29. apríl 2004 um verndun starfsmanna gegn áhættu vegna áhrifa af krabbameinsvöldum eða stökkbreytivöldum á vinnustað (sjötta sértilskipun í skilningi 1. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EEB) (Stjtið. EB L 158, 30.4.2004, bls. 50).

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 178/2002 frá 28. janúar 2002 um almennar meginreglur og kröfur samkvæmt lögum um matvæli, um stofnun Matvælaöryggisstofnunar Evrópu og um málsmæðferð vegna öryggis matvæla (Stjtið. EB L 31, 1.2.2002, bls. 1).

⁽³⁾ Þessum virka hópi var komið á fót með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/2294 frá 9. desember 2015 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 með tilliti til þess að fastsetja nýjan virkan hóp fóðuraufefna (Stjtið. ESB L 324, 10.12.2015, bls. 3) vegna þróunar á sviði tækni og vísinda.

⁽⁴⁾ Framkvæmdareglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/940 frá 1. júní 2017 um leyfi fyrir maurasýru sem fóðuraufefni fyrir allar dýrategundir (Stjtið. ESB L 142, 2.6.2017, bls. 40).

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 183/2005 frá 12. janúar 2005 um kröfur varðandi hollustuhætti sem varða fóður (Stjtið. ESB L 35, 8.2.2005, bls. 1).

- 17) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Synjun um leyfi

Synjað er um leyfi fyrir formaldehyði, sem tilheyrir aukefnaflokknum „tæknileg aukefni“ og virku hópnum „rotvarnarefni“ og „efni sem bæta hollustusamlegt ástand“, sem aukefni í fóður

2. gr.

Taka af markaði

1. Fyrirliggjandi birgðir af formaldehyði sem aukefni, sem tilheyrir aukefnaflokknum „tæknileg aukefni“ og virka hópnum „rotvarnarefni“, til notkunar í undanrennu fyrir svín, allt að sex mánaða gömul, og forblöndur, sem innihalda aukefnið, skulu teknar af markaði eins fljótt og auðið er og eigi síðar en 28. maí 2018.

2. Taka skal undanrennu, sem inniheldur aukefnið, eða undanrennu, sem inniheldur forblöndurnar sem um getur í 1. mgr., og fóðurböndur, sem innihalda slíka undanrennu, sem eru framleiddar fyrir 28. maí 2018, af markaði eins fljótt og auðið er og eigi síðar en 28. ágúst 2018.

3. gr.

Gildistaka

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

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

Gjört í Brussel 7. febrúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/460****2018/EES/54/05****frá 20. mars 2018**

um leyfi til að setja á markað flórótannín úr *Ecklonia cava* sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 ⁽¹⁾, einkum 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2015/2283 er kveðið á um að einungis sé heimilt að setja nýfæði, sem er leyft og fært á skrá Sambandsins, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾ samþykkt en í henni er skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði komið á fót.
- 3) Samkvæmt 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 á framkvæmdastjórnin að leggja fram drög að framkvæmdargerð um setningu nýfæðis á markað í Sambandinu og um uppfærslu á skrá Sambandsins.
- 4) Samkvæmt 1. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 skal fara með allar beiðnir um að setja nýfæði á markað innan Sambandsins, sem lagðar eru fyrir aðildarríki í samræmi við 4. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 ⁽³⁾ og endanleg ákvörðun hefur ekki verið tekin um fyrir 1. janúar 2018, sem umsókn sem lögð er fram samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/2283.
- 5) Hinn 14. maí 2015 fór fyrirtækið Botamedi Inc. fram á það við lögbært yfirvald á Írlandi að fá að setja flórótannín, sem eru dregin út úr ætu sjávarþörungunum *Ecklonia cava* (hér á eftir nefnd „flórótannín úr *Ecklonia cava*“), á markað í Sambandinu sem nýtt innihaldsefni í matvælum í skilningi c-liðar 2. mgr. 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Í umsókninni er farið fram á að fá að nota flórótannín úr *Ecklonia cava* í fæðubótarefni fyrir almenning, að undanskildum börnum yngri en 12 ára.
- 6) Þó að umsóknin um að setja flórótannín úr *Ecklonia cava* á markað sem nýfæði í Sambandinu hafi verið lögð fram í samræmi við 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97 uppfyllir hún einnig kröfurnar sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) 2015/2283.
- 7) Lögbært yfirvald á Írlandi gaf út skýrslu um frummat 29. mars 2016. Í skýrslunni komst það að þeirri niðurstöðu að þörf væri á viðbótarmati á flórótannín úr *Ecklonia cava* í samræmi við 3. mgr. 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97.
- 8) Framkvæmdastjórnin framsendi skýrsluna um frummatið til hinna aðildarríkjanna 10. maí 2016. Aðildarríkin samþykktu skýrslu Írlands um frummatið innan 60 daga tímabilsins sem mælt er fyrir um í fyrstu undirgrein 4. mgr. 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjútö. ESB L 78, 21.3.2018, bls. 2. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 140/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjútö. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 frá 20. desember 2017 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 um nýfæði (Stjútö. ESB L 351, 30.12.2017, bls. 72).

(3) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 frá 27. janúar 1997 um ný matvæli og ný innihaldsefni í matvælum (Stjútö. EB L 43, 14.2.1997, bls. 1).

- 9) Framkvæmdastjórnin ráðfærði sig við Matvælaöryggisstofnun Evrópu 22. júlí 2016, með tilliti til skýrslunnar um frummatið sem Írland gaf út, sem hin aðildarríkin samþykktu, og bað hana að annast viðbótarmat á flórótanninum úr *Ecklonia cava* sem nýju innihaldsefni í matvælum í samræmi við reglugerð (EB) nr. 258/97.
- 10) Hinn 20. september 2017 samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu „Scientific Opinion on the safety of *Ecklonia cava* phlorotannins as a novel food pursuant to Regulation (EC) No 258/97“⁽¹⁾. Þó svo að Matvælaöryggisstofnun Evrópu hafi sett þetta álit saman og samþykkt það samkvæmt reglugerð (EB) nr. 258/97 er álitid í samræmi við kröfurnar í 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 11) Í álit Matvælaöryggisstofnunar Evrópu var lögð áhersla á að inntekið magn joðs úr fæðubótarefnum, sem innihalda flórótannin úr *Ecklonia cava*, geti verið áhyggjuefni fyrir fólk sem er í hættu á að fá skjaldkirtilssjúkdóm og það að ef fólk, sem er ekki í hættu á að fá skjaldkirtilssjúkdóm, tekur inn fæðubótarefni sem innihalda flórótannin úr *Ecklonia cava* til viðbótar við önnur fæðubótarefni sem innihalda joð geti heildarjoðinntaka þeirra farið yfir efri mörkin sem eru fastsett fyrir joð⁽²⁾. Því ætti að merkja fæðubótarefni sem innihalda flórótannin úr *Ecklonia cava* á viðeigandi hátt.
- 12) Að teknu tilliti til fyrirhugaðrar notkunar og þeirrar staðreyndar að í beiðninni um leyfi eru börn yngri en 12 ára undanskilin ætti þar að auki einnig að merkja fæðubótarefni, sem innihalda flórótannin úr *Ecklonia cava*, á viðeigandi hátt að því er þetta varðar.
- 13) Þessu fylgir að í álit Matvælaöryggisstofnunar Evrópu eru tilgreindar nægar forsendur til að ákvarða að við tillagða notkun og notkunarmagn uppfylli flórótannin úr *Ecklonia cava*, þegar þau eru notuð sem innihaldsefni í fæðubótarefni, viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 14) Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB⁽³⁾ er mælt fyrir um kröfur um fæðubótarefni. Því ætti að leyfa notkun á flórótanninum úr *Ecklonia cava* með fyrirvara um þá tilskipun.
- 15) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

- Flórótannin úr *Ecklonia cava*, eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð, skulu færð á skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði eins og kveðið er á um í 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- Færslan í skrá Sambandsins, sem um getur í 1. mgr., skal innihalda skilyrði fyrir notkun og kröfur um merkingu sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð.
- Leyfið, sem kveðið er á um í þessari grein, skal ekki hafa áhrif á ákvæði tilskipunar 2002/46/EB.

2. gr.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

3. gr.

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

⁽¹⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2017 15(10), 5003.

⁽²⁾ „Opinion of the Scientific Committee on Food on the Tolerable Upper Intake Level of Iodine“, 7.10.2002.

⁽³⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB frá 10. júní 2002 um samræmingu laga aðildarríkjanna um fæðubótarefni (Stjtið. EB L 183, 12.7.2002, bls. 51).

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

Gjört í Brussel 20. mars 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi færsla bætist við í stafrófsröð í töflu 1 (Leyft nýfæði):

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
„Flórótannín úr <i>Ecklonia cava</i>	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „flórótannín úr <i>Ecklonia cava</i> “.	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, sem eru ætluð fyrir almenning, að undanskildum börnum yngri en 12 ára	163 mg/dag fyrir 12 til 14 ára gamla unglunga, 230 mg/dag fyrir unglunga eldri en 14 ára, 263 mg/dag fyrir fullorðna.	Á fæðubótarefnum sem innihalda flórótannín úr <i>Ecklonia cava</i> skal vera eftirfarandi yfirlýsing: a) Börn/unglingar yngri en tólf/fjórtán/átján (*) ára skulu ekki neyta þessa fæðubótarefnis. b) Einstaklingar með skjaldkirtilssjúkdóm, eða einstaklingar sem vita að þeir eru í eða hafa verið tilgreindir sem í hættu á að þróa með sér skjaldkirtilssjúkdóm, skulu ekki neyta þessa fæðubótarefnis. c) Ekki skal neyta þessa fæðubótarefnis ef annarra fæðubótarefna, sem innihalda joð, er einnig neytt. (*) Með hliðsjón af aldursflokknum sem fæðubótarefnið er ætlað fyrir.“	

2) Eftirfarandi færsla bætist við í stafrófsröð í töflu 2 (Nákvæm skilgreining):

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
„Flórótannín úr <i>Ecklonia cava</i>	Lýsing/Skilgreining: Flórótannín úr <i>Ecklonia cava</i> fást með alkóhólútdrætti úr ætu sjávarþörungunum <i>Ecklonia cava</i>. Útdrátturinn er dökkbrúnt duft, auðugt af flórótanninum, pólýfenólefnasamböndum sem finnast sem fylgjumprotsefni í tilteknum tegundum brúnþörungna. Eiginleikar/samsetning Flórótanníninnihald: $90 \pm 5\%$ Andoxunarvirkni: $> 85\%$ Raki: $< 5\%$ Aska: $< 5\%$ Örverufræðilegar viðmiðanir: Heildarfjöldi lífvænlegra fruma: $< 3\,000\text{ CFU/g}$

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Myglusveppir/gersveppir: < 300 CFU/g Kólígerlar: Neikvæð prófun <i>Salmonella</i> spp.: Neikvæð prófun <i>Staphylococcus aureus</i>: Neikvæð prófun Þungmálmar og halógenar: Blý: < 3,0 mg/kg Kvikasilfur: < 0,1 mg/kg Kadmíum: < 3,0 mg/kg Arsen: < 25,0 mg/kg Ólífrænt arsen: < 0,5 mg/kg Joð: 150,0–650,0 mg/kg CFU: Þyrpingamyndandi einingar“

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/461****2018/EES/54/06****frá 20. mars 2018**

um leyfi fyrir rýmkun á notkun á taxifólínuðugum útdrátti sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 ⁽¹⁾, einkum 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2015/2283 er kveðið á um að einungis sé heimilt að setja nýfæði, sem er leyft og fært á skrá Sambandsins, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾ samþykkt en í henni er skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði komið á fót.
- 3) Samkvæmt 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 á framkvæmdastjórnin að leggja fram drög að framkvæmdargerð um setningu nýfæðis á markað í Sambandinu og um uppfærslu á skrá Sambandsins.
- 4) Hinn 23. ágúst 2010 fór fyrirtækið Ametis JSC fram á það við lögbært yfirvald í Bretlandi að fá að setja taxifólínuðugan útdrátt úr viði úr *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr á markað í Sambandinu sem nýtt innihaldsefni í matvælum í skilningi e-liðar 2. mgr. 1. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 ⁽³⁾. Í umsókninni var farið fram á að fá að nota taxifólínuðugan útdrátt í fæðubótarefni fyrir almenning, eldri en 14 ára, og í óáfenga drykki, jógúrt og súkkulaðisælgaði fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum, smábörnum og börnum að 9 ára aldri.
- 5) Hinn 13. desember 2016 samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu „Scientific Opinion on the safety of taxifolin-rich extract as a novel food pursuant to Regulation (EC) No 258/97“ ⁽⁴⁾. Í álitinu komst hún að þeirri niðurstöðu að taxifólínuðugur útdráttur sé öruggur m.t.t. tillagðrar notkunar og notkunarmagns.
- 6) Með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2079 ⁽⁵⁾ var leyft, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 258/97, að setja taxifólínuðugan útdrátt úr viði úr *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr á markað sem nýfæði til notkunar í fæðubótarefni, sem eru ætluð fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum, smábörnum, börnum og unglingum yngri en 14 ára.
- 7) Þessi framkvæmdarreglugerð fjallar um eftirstandandi notkun og notkunarmagn sem umsækjandinn sótti um leyfi fyrir. Framkvæmdastjórnin setti af stað frekara mat áður en hún tók endanlega ákvörðun um fullt gildissvið umsóknarinnar til að tryggja að taxifólínuðugur útdráttur sé einnig öruggur þegar ungbörn, smábörn og börn yngri en 9 ára neyta hans í öðru formi en í fæðubótarefnum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 78, 21.3.2018, bls. 7. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 140/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 frá 20. desember 2017 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 um nýfæði (Stjtið. ESB L 351, 30.12.2017, bls. 72).

(3) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 frá 27. janúar 1997 um ný matvæli og ný innihaldsefni í matvælum (Stjtið. EB L 43, 14.2.1997, bls. 1).

(4) Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu 2017 15(2), 4682.

(5) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2079 frá 10. nóvember 2017 um leyfi til að setja taxifólínuðugan útdrátt á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stjtið. ESB L 295, 14.11.2017, bls. 81).

- 8) Hinn 3. maí 2017 var umsækjandinn upplýstur um og samþykkti viðbótarbeiðni framkvæmdastjórnarinnar til Matvælaöryggisstofnunar Evrópu. Í tengslum við þetta tilefni sótti umsækjandinn einnig um frekari rýmkun á notkun og notkunarskilyrðum varðandi taxifólínauðugan útdrátt svo þau næðu yfir notkun sem nýfæði í mjólkurvörur fyrir almenning og um að bæta efnaheiti við í upplýsingarnar um nákvæmu skilgreininguna á nýfæðinu sem kom ekki fram í upphaflegu umsókninni en kom fram í álit Matvælaöryggisstofnunar Evrópu frá 2016. Umsækjandinn lagði viðbótarupplýsingar varðandi þessa rýmkun á notkun fyrir Matvælaöryggisstofnun Evrópu.
- 9) Hinn 28. júní 2017 ráðfærði framkvæmdastjórnin sig við Matvælaöryggisstofnun Evrópu og bað hana að annast viðbótaröryggismat á taxifólínauðugum útdrætti í óáfenga drykki, súkkulaðisælgæti og mjólkurvörur fyrir alla íbúahópa.
- 10) Samkvæmt 1. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 skal fara með allar beiðnir um að setja nýfæði á markað innan Sambandsins, sem lagðar eru fyrir aðildarríki í samræmi við 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97 og endanleg ákvörðun hefur ekki verið tekin um fyrir 1. janúar 2018, sem umsókn sem lögð er fram samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/2283.
- 11) Hinn 25. október 2017 samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu „Scientific Opinion on the safety of taxifolin-rich extract“⁽¹⁾. Þó svo að Matvælaöryggisstofnun Evrópu hafi sett þetta álit saman og samþykkt það samkvæmt reglugerð (EB) nr. 258/97 er álitid í samræmi við kröfurnar í 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 12) Í álitinu eru tilgreindar nægar forsendur til að ákvarða að taxifólínauðugur útdráttur, þegar hann er notaður sem innihaldsefni í óáfenga drykki, mjólkurvörur og súkkulaðisælgæti, að teknu tilliti til allra hópa íbúa, sé í samræmi við 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 13) Í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013⁽²⁾ er mælt fyrir um kröfur varðandi mjólk og mjólkurvörur sem gilda um taxifólínauðugan útdrátt þegar hann er notaður sem innihaldsefni í mjólkurvörur. Samkvæmt 2. lið í III. hluta VII. viðauka við hana er ekki hægt að nota taxifólínauðugan útdrátt í mjólkurvörur til að koma, í heild eða að hluta til, í staðinn fyrir innihaldsefni mjólkur. Því þarf að takmarka notkun á taxifólínauðugum útdrætti sem nýfæði í mjólkurvörur til samræmis við það.
- 14) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

1. Færslunni í skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði, eins og kveðið er á um í 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, þar sem vísað er til taxifólínauðugs útdráttar skal breytt eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð.
2. Færslan í skrá Sambandsins, sem um getur í 1. mgr., skal innihalda skilyrði fyrir notkun og kröfur um merkingu sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

3. gr.

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

⁽¹⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2017 15(11), 5059.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 frá 17. desember 2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir og um niðurfellingu á reglugerðum ráðsins (EBE) nr. 922/72, (EBE) nr. 234/79, (EB) nr. 1037/2001 og (EB) nr. 1234/2007 (Stjtið. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 671).

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

Gjört í Brussel 20. mars 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt sem hér segir:

1) Í stað færslunnar fyrir taxifólíнауðugan útdrátt í töflu 1 (Leyft nýfæði) komi eftirfarandi:

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
„Taxifólínauðugur útdráttur	Tilgreindur matvælaflokkur	Hámarksgildi	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „taxifólín-auðugur útdráttur“	
	Hrein jógúrt/jógúrt með aldinum (*)	0,020 g/kg		
	Kefir (*)	0,008 g/kg		
	Áfir (*)	0,005 g/kg		
	Mjólkurduft (*)	0,052 g/kg		
	Rjómi (*)	0,070 g/kg		
	Sýrður rjómi (*)	0,050 g/kg		
	Ostur (*)	0,090 g/kg		
	Smjör (*)	0,164 g/kg		
	Súkkulaðisælgæti	0,070 g/kg		
	Óáfengir drykkir	0,020 g/l		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, sem eru ætluð fyrir almenning, að undan-skildum ungbörnum, smábörnum, börnum og unglingum yngri en 14 ára	100 mg/dag		
	(*) Þegar taxifólínauðugur útdráttur er notaður í mjólkurvörur má hann ekki koma, í heild eða að hluta til, í staðinn fyrir innihaldsefni mjólkur.			

2) Í stað færslunnar varðandi skilgreiningu fyrir taxifólíнауðugan útdrátt í töflu 2 (Nákvæm skilgreining) komi eftirfarandi:

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
„Taxifólíнауðugur útdráttur	Skilgreining: Efnaheiti: [(2R,3R)-2-(3,4 díhýdroxýfenýl)-3,5,7-tríhýdroxý-2,3-díhýdrókrómen-4-ón, einnig kallað (+)trans-(2R,3R)-díhýdrókersetín] og með að hámarki 2% af cis-hverfu“

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/462****2018/EES/54/07****frá 20. mars 2018**

um leyfi fyrir rýmkun á notkun á L-ergóþíóneini sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 ⁽¹⁾, einkum 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2015/2283 er kveðið á um að einungis sé heimilt að setja nýfæði, sem er leyft og fært á skrá Sambandsins, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾ samþykkt en í henni er skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði komið á fót.
- 3) Samkvæmt 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 á framkvæmdastjórnin að leggja fram drög að framkvæmdargerð um setningu nýfæðis á markað í Sambandinu og um uppfærslu á skrá Sambandsins.
- 4) Hinn 25. júlí 2013 fór fyrirtækið Tetrahedron fram á það við lögbært yfirvald í Frakklandi að fá að setja tilbúið L-ergóþíóneín („L-ergóþíóneín“) á markað í Sambandinu sem nýtt innihaldsefni í matvælum í skilningi c-liðar 2. mgr. 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97 ⁽³⁾. Í umsókninni var farið fram á að fá að nota L-ergóþíóneín í fæðubótarefni handa almenningi, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti, og handa börnum eldri en þriggja ára og í óáfengar drykkjarvörur, ferskar mjólkurvörur, drykki, að stofni til úr mjólk, kornstangir og súkkulaði handa almenningi, að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti, ungbörnum og smábörnum.
- 5) Hinn 26. október 2016 samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu „Scientific Opinion on the safety of L-ergothioneine as a novel food pursuant to Regulation (EC) No 258/97“ ⁽⁴⁾. Í álitinu komst hún að þeirri niðurstöðu að L-ergóþíóneín sé öruggt m.t.t. tillagðrar notkunar og notkunarmagns.
- 6) Með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1281 ⁽⁵⁾ var leyft, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 258/97, að setja L-ergóþíóneín á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum til notkunar í fæðubótarefni, sem eru ætluð fyrir almenning, að undanskildum ungbörnum og smábörnum, þunguðum konum og konum með barn á brjósti.
- 7) Þessi framkvæmdarreglugerð fjallar um eftirstandandi notkun og notkunarmagn sem umsækjandinn sótti um leyfi fyrir. Framkvæmdastjórnin setti af stað frekara mat áður en hún tók endanlega ákvörðun um fullt gildissvið umsóknarinnar til að tryggja að L-ergóþíóneín sé einnig öruggt þegar ungbörn, smábörn, þungaðar konur og konur með barn á brjósti neyta þess í öðru formi en í fæðubótarefnum.
- 8) Hinn 26. apríl 2017 var umsækjandinn upplýstur um og samþykkti viðbótarbeiðni framkvæmdastjórnarinnar til Matvælaöryggisstofnunar Evrópu.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stj. 2018 L 78, 21.3.2018, bls. 11. Henni var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 140/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stj. 2015 L 327, 11.12.2015, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 frá 20. desember 2017 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 um nýfæði (Stj. 2015 L 351, 30.12.2017, bls. 72).

(3) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 frá 27. janúar 1997 um ný matvæli og ný innihaldsefni í matvælum (Stj. 1997 L 43, 14.2.1997, bls. 1).

(4) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2016 14(11), 4629.

(5) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1281 frá 13. júlí 2017 um leyfi til að setja L-ergóþíóneín á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 (Stj. 2017 L 184, 15.7.2017, bls. 65).

- 9) Hinn 19. maí 2017 ráðfærði framkvæmdastjórnin sig við Matvælaöryggisstofnun Evrópu og bað hana að annast viðbótaröryggismat á L-ergóþíóneíni í óáfengar drykkjarvörur, ferskar mjólkurvörur, drykki, að stofni til úr mjólk, kornstangir og súkkulaði fyrir þungaðar konur og konur með barn á brjósti, ungbörn og smábörn.
- 10) Samkvæmt 1. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 skal fara með allar beiðnir um að setja nýfæði á markað innan Sambandsins, sem lagðar eru fyrir aðildarríki í samræmi við 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97 um nýfæði og ný innihaldsefni í matvælum og endanleg ákvörðun hefur ekki verið tekin um fyrir 1. janúar 2018, sem umsókn sem lögð er fram samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/2283.
- 11) Hinn 25. október 2017 samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu „Scientific Opinion on the safety of L-ergothioneine“⁽¹⁾. Þó svo að Matvælaöryggisstofnun Evrópu hafi sett þetta álit saman og samþykkt það samkvæmt reglugerð (EB) nr. 258/97 er álitin í samræmi við kröfurnar í 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 12) Í álitinu eru tilgreindar nægar forsendur til að ákvarða að L-ergóþíóneín, þegar það er notað sem innihaldsefni í óáfengar drykkjarvörur, ferskar mjólkurvörur, drykki, að stofni til úr mjólk, kornstangir og súkkulaðisælgæti, að teknu tilliti til allra hópa íbúa, sé í samræmi við 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 13) Í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir⁽²⁾ er mælt fyrir um kröfur varðandi mjólk og mjólkurvörur sem gilda um L-ergóþíóneín þegar það er notað sem innihaldsefni í mjólkurvörur. Samkvæmt 2. lið í III. hluta VII. viðauka við hana er ekki hægt að nota L-ergóþíóneín í mjólkurvörur til að koma, í heild eða að hluta til, í staðinn fyrir innihaldsefni mjólkur. Því þarf að takmarka notkun á L-ergóþíóneíni sem nýfæði í mjólkurvörur til samræmis við það.
- 14) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

1. Færslunni í skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði, eins og kveðið er á um í 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, þar sem vísað er til efnisins L-ergóþíóneíns skal breytt eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. Færslan í skrá Sambandsins, sem um getur í fyrstu málsgrein, skal innihalda skilyrði fyrir notkun og kröfur um merkingu sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

3. gr.

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

⁽¹⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2017 15(11), 5060.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1308/2013 frá 17. desember 2013 um sameiginlegt markaðskerfi fyrir landbúnaðarafurðir og um niðurfellingu á reglugerðum ráðsins (EBE) nr. 922/72, (EBE) nr. 234/79, (EB) nr. 1037/2001 og (EB) nr. 1234/2007 (Stjtíð. ESB L 347, 20.12.2013, bls. 671).

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

Gjört í Brussel 20. mars 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt sem hér segir:

Í stað færslunnar fyrir L-ergóþíóneín í töflu 1 (Leyft nýfæði) komi eftirfarandi:

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
„L-ergóþíóneín	Tilgreindur matvælaflokkur	Hámarksgildi	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „L-ergóþíóneín“	
	Óáfengar drykkjarvörur	0,025 g/kg		
	Drykkir, að stofni til úr mjólk	0,025 g/kg		
	„Ferskar“ mjólkurvörur (*)	0,040 g/kg		
	Kornstangir	0,2 g/kg		
	Súkkulaðisælgæti	0,25 g/kg		
	Fæðubótarefni samkvæmt skilgreiningu í tilskipun 2002/46/EB	30 mg/dag fyrir almenning (að undanskildum þunguðum konum og konum með barn á brjósti) 20 mg/dag fyrir börn eldri en 3 ára		
	(*) Þegar L-ergóþíóneín er notað í mjólkurvörur má það ekki koma, í heild eða að hluta til, í staðinn fyrir innihaldsefni mjólkur.			

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/469****2018/EES/54/08****frá 21. mars 2018**

um leyfi til að setja á markað útdrátt þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai) sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 ⁽¹⁾, einkum 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2015/2283 er kveðið á um að einungis sé heimilt að setja nýfæði, sem er leyft og fært á skrá Sambandsins, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾ samþykkt en í henni er skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði komið á fót.
- 3) Samkvæmt 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 á framkvæmdastjórnin að leggja fram drög að framkvæmdargerð um setningu nýfæðis á markað í Sambandinu og um uppfærslu á skrá Sambandsins.
- 4) Samkvæmt 1. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 skal fara með allar beiðnir um að setja nýfæði á markað innan Sambandsins, sem lagðar eru fyrir aðildarríki í samræmi við 4. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 ⁽³⁾ og endanleg ákvörðun hefur ekki verið tekin um fyrir 1. janúar 2018, sem umsókn sem lögð er fram samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/2283.
- 5) Hinn 13. mars 2014 fór fyrirtækið Naturalendo Tech Co., Ltd fram á það við lögbært yfirvald á Írlandi að fá að setja útdrátt þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai) á markað sem nýtt innihaldsefni í matvælum í skilningi e-liðar 2. mgr. 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97. Í umsókninni er farið fram á að nýfæðið sé notað í fæðubótarefni sem eru ætluð konum eftir tíðahvörf.
- 6) Þó að umsóknin um að setja útdrátt þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai) á markað sem nýfæði innan Sambandsins hafi verið lögð fyrir aðildarríki í samræmi við 4. gr. reglugerðar (ESB) nr. 258/97 uppfyllir hún einnig kröfurnar sem mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) 2015/2283.
- 7) Lögbært yfirvald á Írlandi gaf út skýrslu um frummat 29. júlí 2014. Í þeirri skýrslu komst það að þeirri niðurstöðu að útdráttarblanda úr plönturótunum þremur uppfylli þær viðmiðanir um ný innihaldsefni í matvælum sem settar eru fram í 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97.
- 8) Framkvæmdastjórnin framsendi skýrsluna um frummatið til hinna aðildarríkjana 15. september 2014. Önnur aðildarríki báru fram rökstudd andmæli innan 60 daga tímabilsins sem mælt er fyrir um í fyrstu undirgrein 4. mgr. 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 258/97.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 79, 22.3.2018, bls. 11. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 140/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1.

⁽²⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 frá 20. desember 2017 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 um nýfæði (Stjtið. ESB L 351, 30.12.2017, bls. 72).

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 frá 27. janúar 1997 um ný matvæli og ný innihaldsefni í matvælum (Stjtið. EB L 43, 14.2.1997, bls. 1).

- 9) Í ljósi þeirra andmæla sem önnur aðildarríki báru fram ráðfærði framkvæmdastjórnin sig við Matvælaöryggisstofnun Evrópu 20. apríl 2015 og bað hana að annast viðbótarmat á útdrætti þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai) sem nýju innihaldsefni í matvælum í samræmi við reglugerð (EB) nr. 258/97.
- 10) Hinn 21. september 2016 samþykkti Matvælaöryggisstofnun Evrópu „Scientific opinion on the safety of an extract of three herbal roots (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. and *Angelica gigas* Nakai) as a novel food“⁽¹⁾. Þó svo að Matvælaöryggisstofnun Evrópu hafi sett þetta álit saman og samþykkt það samkvæmt reglugerð (EB) nr. 258/97 er álitid í samræmi við kröfurnar í 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 11) Í álitinu staðfesti Matvælaöryggisstofnun Evrópu ekki öryggi útdráttarblöndunnar úr plönturótunum þremur, sem er notuð í fæðubótarefni sem eru ætluð fyrir fullorðna í innteknu magni, sem nemur að hámarki 514 mg/dag, eins og umsækjandinn lagði til því inntakan færi yfir það magn sem telst öruggt (2,5 mg/kg líkamsþyngdar). Matvælaöryggisstofnun Evrópu komst þó að þeirri niðurstöðu að útdráttarblandan úr plönturótunum þremur væri örugg fyrir fullorðna þegar henni er bætt í fæðubótarefni í hámarksdagsskammti, sem nemur 175 mg, sem samsvarar öruggu gildi inntöku fyrir fullorðinn einstakling sem vegur 70 kg.
- 12) Í ljósi álits Matvælaöryggisstofnunar Evrópu lagði umsækjandinn fram viðbótarupplýsingar til að draga úr áhyggjum varðandi öryggi. Hinn 12. janúar 2017 bað framkvæmdastjórnin Matvælaöryggisstofnun Evrópu um að endurskoða viðbótarupplýsingarnar í tengslum við vísindalega álitid um öryggi útdráttarblöndunnar úr plönturótunum þremur. Hinn 4. apríl 2017 komst Matvælaöryggisstofnun Evrópu að þeirri niðurstöðu í endurskoðuðu álitinu um öryggi útdráttarblöndunnar úr plönturótunum þremur⁽²⁾ að ekki þyrfti að endurskoða vísindalega álitid, sem var upphaflega samþykkt 21. september 2016, og staðfesti þar af leiðandi að nýju að útdráttarblandan úr plönturótunum þremur væri örugg fyrir fullorðna þegar henni er bætt í fæðubótarefni í hámarksdagsskammti sem nemur 175 mg.
- 13) Matvælaöryggisstofnun Evrópu taldi í upphaflegu álitinu að áhættan af ofnæmisviðbrögðum við *Angelica gigas* Nakai væri ekki ólík því sem tengist sellerí þar eð báðar plönturnar tilheyra sömu grasafræðilegu ættinni (þ.e. *Apiaceae*). Þar eð sellerí er matvæli sem merkja skal sem ofnæmisvald samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011⁽³⁾ er nauðsynlegt að merkja nýja innihaldsefnið í matvælum á viðeigandi hátt.
- 14) Í báðum álitunum eru tilgreindar nægar forsendur til að ákvarða að við tillagða notkun og notkunarmagn sé útdráttur þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai), þegar hann er notaður sem innihaldsefni í fæðubótarefni, í samræmi við 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 15) Að teknu tilliti til fyrirhugaðrar notkunar og þeirrar staðreyndar að beiðnin um leyfi er einungis ætluð fyrir fullorðna ætti að merkja fæðubótarefni, sem innihalda útdrátt þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai), á viðeigandi hátt.
- 16) Í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB⁽⁴⁾ er mælt fyrir um kröfur um fæðubótarefni. Heimila ætti notkun útdráttar þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai) með fyrirvara um þá tilskipun.
- 17) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

1. Útdráttur þriggja plönturóta (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. og *Angelica gigas* Nakai), eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð, skal færður á skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði eins og kveðið er á um í 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.

⁽¹⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2016 14(10), 4589.

⁽²⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2017 15 (5): 4778.

⁽³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 frá 25. október 2011 um miðlun upplýsinga um matvæli til neytenda, um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1924/2006 og (EB) nr. 1925/2006 og um niðurfellingu á tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 87/250/EBE, tilskipun ráðsins 90/496/EBE, tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 1999/10/EB, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/13/EB, tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 2002/67/EB og 2008/5/EB og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 608/2004 (Stjtið. ESB L 304, 22.11.2011, bls. 18).

⁽⁴⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB frá 10. júní 2002 um samræmingu laga aðildarríkjanna um fæðubótarefni (Stjtið. EB L 183, 12.7.2002, bls. 51).

2. Færslan í skrá Sambandsins, sem um getur í 1. mgr., skal innihalda skilyrði fyrir notkun og kröfur um merkingu sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð.
3. Leyfið, sem kveðið er á um í þessari grein, skal ekki hafa áhrif á ákvæði tilskipunar 2002/46/EB.

2. gr.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

3. gr.

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

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

Gjört í Brussel 21. mars 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi færsla bætist við í stafrófsröð í töflu 1 (Leyft nýfæði):

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur
„Útdráttur þriggja plönturóta (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. og <i>Angelica gigas</i> Nakai)	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „útdráttur þriggja plönturóta (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. og <i>Angelica gigas</i> Nakai)“. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda útdráttarblöndu úr plönturótunum þremur skal vera yfirlýsing, nálægt listanum yfir innihaldsefnin, þess efnis að einstaklingar, sem vitað er að eru með ofnæmi fyrir sellerii, skuli ekki neyta þeirra.“	
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem eru ætluð fyrir fullorðið fólk	175 mg/dag		

2) Eftirfarandi færsla bætist við í stafrófsröð í töflu 2 (Nákvæm skilgreining):

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
„Útdráttur þriggja plönturóta (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. og <i>Angelica gigas</i> Nakai)	Lýsing/Skilgreining: Blanda þriggja plönturóta er gulbrúnt fínt duft, framleitt með útdrætti með heitu vatni, styrkingu með uppgufun og úðaþurrkun Samsetning útdráttarblöndu úr plönturótunum þremur: Rót af <i>Cynanchum wilfordii</i>: 32,5% (massahlutfall) Rót af <i>Phlomis umbrosa</i>: 32,5% (massahlutfall) Rót af <i>Angelica gigas</i>: 35,0% (massahlutfall) Nákvæm skilgreining: Efnistap við þurrkun: Ekki meira en 100 mg/g Magngreining: Sinnamínsýra: 0,012–0,039 mg/g Shanshisíðmetýlester: 0,20–1,55 mg/g Nódakenín: 3,35–10,61 mg/g Metoxsalen: < 3 mg/g Fenól: 13,0–40,0 mg/g Kúmarín: 13,0–40,0 mg/g

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Iridóíð: 13,0–39,0 mg/g Sapónín: 5,0–15,5 mg/g Næringarþættir: Kolvetni: 600–880 mg/g Prótín: 70–170 mg/g Fita: < 4 mg/g Örverufræðilegar breytur: Heildarlíftala samtals: < 5 000 CFU/g Myglusveppir og gersveppir samtals: < 100 CFU/g Kólígerlar: < 10 CFU/g <i>Salmonella</i>: Ekkert/25 g <i>Escherichia coli</i>: Ekkert/25 g <i>Staphylococcus aureus</i>: Ekkert/25 g Þungmálmar: Blý: < 0,65 mg/kg Arsen: < 3,0 mg/kg Kvikasilfur: < 0,1 mg/kg Kadmíum: < 1,0 mg/kg CFU: Þyrpingamyndandi einingar“

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2018/471

2018/EES/54/09

frá 21. mars 2018

um breytingu á reglugerð ráðsins (EB) nr. 297/95 að því er varðar leiðréttingu á gjöldum til Lyfjastofnunar Evrópu með tilliti til verðbólgu, sem tekur gildi frá og með 1. apríl 2018 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EB) nr. 297/95 frá 10. febrúar 1995 um gjöld sem greiða ber til Lyfjamálastofnunar Evrópu ⁽¹⁾, einkum fimmtu málsgrein 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í samræmi við 3. mgr. 67. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 ⁽²⁾ samanstanda tekjur Lyfjastofnunar Evrópu af framlögum frá Sambandinu og gjöldum sem fyrirtæki greiða til Lyfjastofnunarinnar. Í reglugerð (EB) nr. 297/95 er mælt fyrir um flokka og fjárhæðir slíkra gjalda.
- 2) Þessi gjöld ætti að uppfæra með tilliti til upplýsinga um verðbólgu fyrir 2017. Verðbólguþiggið í Sambandinu, eins og Hagstofa Evrópusambandsins gaf það upp, var 1,7% árið 2017.
- 3) Til einföldunar ætti að námunda aðlagðar fjárhæðir gjalda að næstu 100 evrum.
- 4) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 297/95 til samræmis við það.
- 5) Vegna réttarvissu á þessi reglugerð ekki við um gildar umsóknir sem bíða umfjöllunar 1. apríl 2018.
- 6) Í samræmi við 12. gr. reglugerðar (EB) nr. 297/95 skal uppfærslan framkvæmd þannig að hún gildi frá og með 1. apríl 2018. Því er rétt að þessi reglugerð öðlist gildi sem fyrst og gildi frá þeim degi.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Reglugerð (EB) nr. 297/95 er breytt sem hér segir:

- 1) Ákvæðum 3. gr. er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum 1. mgr. er breytt sem hér segir:

i. Ákvæðum a-liðar er breytt sem hér segir:

- Í fyrstu undirgrein komi „286 900 evrum“ í stað „282 100 evrum“.
- Í annarri undirgrein komi „28 800 evrur“ í stað „28 300 evrur“.
- Í þriðju undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.

ii. Ákvæðum b-liðar er breytt sem hér segir:

- Í fyrstu undirgrein komi „111 400 evrum“ í stað „109 500 evrum“.
- Í annarri undirgrein komi „185 500 evrum“ í stað „182 400 evrum“.
- Í þriðju undirgrein komi „11 100 evrur“ í stað „10 900 evrur“.
- Í fjórðu undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 79, 22.3.2018, bls. 19. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 141/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 35, 15.2.1995, bls. 1.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 frá 31. mars 2004 um málsmeðferð Bandalagsins 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).

- iii. Ákvæðum c-liðar er breytt sem hér segir:
 - Í fyrstu undirgrein komi „86 100 evrum“ í stað „84 700 evrum“.
 - Í annarri undirgrein komi „21 600 til 64 600 evrur“ í stað „21 200 til 63 500 evrur“.
 - Í þriðju undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - b) Ákvæðum 2. mgr. er breytt sem hér segir:
 - i. Í fyrstu undirgrein a-liðar komi „3 100 evrur“ í stað „3 000 evrur“
og í stað „7 100 evrur“ komi „7 200 evrur“.
 - ii. Ákvæðum b-liðar er breytt sem hér segir:
 - Í fyrstu undirgrein komi „86 100 evrum“ í stað „84 700 evrum“.
 - Í annarri undirgrein komi „21 600 til 64 600 evrur“ í stað „21 200 til 63 500 evrur“.
 - c) Í 3. mgr. komi „14 200 evrur“ í stað „14 000 evrur“.
 - d) Í fyrstu undirgrein 4 mgr. komi „21 600 evrum“ í stað „21 200 evrum“.
 - e) Í 5. mgr. komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - f) Ákvæðum 6. mgr. er breytt sem hér segir:
 - i. Í fyrstu undirgrein komi „102 900 evrum“ í stað „101 200 evrum“.
 - ii. Í annarri undirgrein komi „25 600 til 77 100 evrur“ í stað „25 200 til 75 800 evrur“.
- 2) Í fyrstu málsgrein 4 gr. komi „71 400 evrum“ í stað „70 200 evrum“.
- 3) Ákvæðum 5. gr. er breytt sem hér segir:
- a) Ákvæðum 1. mgr. er breytt sem hér segir:
 - i. Ákvæðum a-liðar er breytt sem hér segir:
 - Í fyrstu undirgrein komi „143 700 evrum“ í stað „141 300 evrum“.
 - Í annarri undirgrein komi „14 200 evrur“ í stað „14 000 evrur“.
 - Í þriðju undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - Í fjórðu undirgrein komi „71 400 evrur“ í stað „70 200 evrur“ og „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - ii. Ákvæðum b-liðar er breytt sem hér segir:
 - Í fyrstu undirgrein komi „71 400 evrum“ í stað „70 200 evrum“.
 - Í annarri undirgrein komi „121 200 evrur“ í stað „119 200 evrur“.
 - Í þriðju undirgrein komi „14 200 evrur“ í stað „14 000 evrur“.
 - Í fjórðu undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - Í fimmtu undirgrein komi „35 900 evrur“ í stað „35 300 evrur“ og „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - iii. Ákvæðum c-liðar er breytt sem hér segir:
 - Í fyrstu undirgrein komi „35 900 evrum“ í stað „35 300 evrum“.
 - Í annarri undirgrein komi „8 900 til 27 000 evrur“ í stað „8 800 til 26 500 evrur“.
 - Í þriðju undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.

- b) Ákvæðum 2. mgr. er breytt sem hér segir:
- i. Í fyrstu undirgrein a-liðar komi „3 100 evrur“ í stað „3 000 evrur“ og „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
 - ii. Ákvæðum b-liðar er breytt sem hér segir:
 - Í fyrstu undirgrein komi „43 000 evrum“ í stað „42 300 evrum“.
 - Í annarri undirgrein komi „10 800 til 32 400 evrur“ í stað „10 600 til 31 900 evrur“.
 - Í þriðju undirgrein komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
- c) Í 3. mgr. komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
- d) Í fyrstu undirgrein 4 mgr. komi „21 600 evrum“ í stað „21 200 evrum“.
- e) Í 5. mgr. komi „7 200 evrur“ í stað „7 100 evrur“.
- f) Ákvæðum 6. mgr. er breytt sem hér segir:
- i. Í fyrstu undirgrein komi „34 400 evrum“ í stað „33 800 evrum“.
 - ii. Í annarri undirgrein komi „8 500 til 25 600 evrur“ í stað „8 400 til 25 200 evrur“.
- 4) Í fyrstu málsgrein 6 gr. komi „43 000 evrum“ í stað „42 300 evrum“.
- 5) Ákvæðum 7. gr. er breytt sem hér segir:
- a) Í fyrstu málsgrein komi „71 400 evrum“ í stað „70 200 evrum“.
 - b) Í annarri málsgrein komi „21 600 evrum“ í stað „21 200 evrum“.
- 6) Ákvæðum 8. gr. er breytt sem hér segir:
- a) Ákvæðum 1. mgr. er breytt sem hér segir:
 - i. Í annarri undirgrein komi „86 100 evrur“ í stað „84 700 evrur“.
 - ii. Í þriðju undirgrein komi „43 000 evrur“ í stað „42 300 evrur“.
 - iii. Í fjórðu undirgrein komi „21 600 til 64 600 evrur“ í stað „21 200 til 63 500 evrur“.
 - iv. Í fimmtu undirgrein komi „10 800 til 32 400 evrur“ í stað „10 600 til 31 900 evrur“.
 - b) Ákvæðum 2. mgr. er breytt sem hér segir:
 - i. Í annarri undirgrein komi „286 900 evrur“ í stað „282 100 evrur“.
 - ii. Í þriðju undirgrein komi „143 700 evrur“ í stað „141 300 evrur“.
 - iii. Í fimmtu undirgrein komi „3 100 til 247 300 evrur“ í stað „3 000 til 243 200 evrur“.
 - iv. Í sjöttu undirgrein komi „3 100 til 123 800 evrur“ í stað „3 000 til 121 700 evrur“.
 - c) Í fyrstu undirgrein 3 mgr. komi „7 200 evrum“ í stað „7 100 evrum“.

2. gr.

Reglugerðin á ekki við um gildar umsóknir sem bíða umfjöllunar 1. apríl 2018.

3. gr.

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. apríl 2018.

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

Gjört í Brussel 21. mars 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMKVÆMDAREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/84****2018/EES/54/10****frá 19. janúar 2018**

um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilum fyrir virku efnin klórþýrifos, klórþýrifosmetýl, klóbíanídínn, koparefnasambönd, dímoxystróbín, mankóseb, mekópróp-P, metíram, oxamýl, petoxamíð, própíkónasól, própíneb, própýsamíð, pýraklóstróbín og soxamíð (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 frá 21. október 2009 um setningu plöntuverndarvara á markað og um niðurfellingu á tilskipunum ráðsins 79/117/EBE og 91/414/EBE ⁽¹⁾, einkum fyrstu málsgrein 17. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 ⁽²⁾ eru skráð virk efni sem teljast samþykkt samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1107/2009.
- 2) Samþykkistímabilin fyrir virku efnin mekópróp-P, própíkónasól, própíneb, própýsamíð, pýraklóstróbín og soxamíð voru síðast framlengd með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 2016/2016 ⁽³⁾. Samþykkistímabilin fyrir þessi efni renna út 31. janúar 2018.
- 3) Samþykkistímabilin fyrir virku efnin klórþýrifos, klórþýrifosmetýl, mankóseb og metíram voru framlengd með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 762/2013 ⁽⁴⁾. Samþykkistímabilin fyrir þessi efni renna út 31. janúar 2018.
- 4) Samþykkistímabilin fyrir virku efnin klóbíanídínn, dímoxystróbín, oxamýl og petoxamíð voru framlengd með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1136/2013 ⁽⁵⁾. Samþykkistímabilin fyrir þessi efni renna út 31. janúar 2018.
- 5) Samþykkistímabilið fyrir virka efnið koparefnasambönd var framlengt með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 85/2014 ⁽⁶⁾. Samþykkistímabilið fyrir efnið rennur út 31. janúar 2018.
- 6) Umsóknir um endurnýjun á samþykki fyrir efnunum, sem um getur í 2. til 5. forsendu, voru lagðar fram í samræmi við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 ⁽⁷⁾.
- 7) Þar eð mat á efnunum hefur tafist af ástæðum sem umsækjendurnir fá ekki ráðið við er líklegt að samþykki fyrir þessum virku efnum renni út áður en ákvörðun um endurnýjun þeirra hefur verið tekin. Því er nauðsynlegt að framlengja samþykkistímabil þeirra.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 16, 20.1.2018, bls. 8. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 144/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 309, 24.11.2009, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 frá 25. maí 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 að því er varðar skrána yfir samþykkt, virk efni (Stjtið. ESB L 153, 11.6.2011, bls. 1).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2016 frá 17. nóvember 2016 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilum fyrir virku efnin asetamípríð, bensósýru, flasasúlfúrón, mekópróp-P, mepaníþýrím, mesósúlfúrón, própíneb, própoxýkarbasón, própýsamíð, própíkónasól, *Pseudomonas chlororaphis* stofn: MA 342, pýraklóstróbín, kínoxyfen, þíaklópríð, þíram, síram og soxamíð (Stjtið. ESB L 312, 18.11.2016, bls. 21).

(4) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 762/2013 frá 7. ágúst 2013 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilum fyrir virku efnin klórþýrifos, klórþýrifosmetýl, mankóseb, maneb, MCPA, MCPB og metíram (Stjtið ESB L 213, 8.8.2013, bls. 14).

(5) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1136/2013 frá 12. nóvember 2013 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilunum fyrir virku efnin klóbíanídínn, dímoxystróbín, oxamýl og petoxamíð (Stjtið. ESB L 302, 13.11.2013, bls. 34).

(6) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 85/2014 frá 30. janúar 2014 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabili fyrir virka efnið koparefnasambönd (Stjtið. ESB L 28, 31.1.2014, bls. 34).

(7) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 frá 18. september 2012 um ákvæði sem eru nauðsynleg til að koma málsmæðferð við endurnýjun í framkvæmd að því er varðar virk efni eins og kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað (Stjtið. ESB L 252, 19.9.2012, bls. 26).

- 8) Með tilliti til markmiðs fyrstu málsgreinar 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, að því er varðar tilvik þar sem framkvæmdastjórnin mun samþykkja reglugerð þar sem kveðið er á um að samþykki fyrir virku efni, sem um getur í viðaukanum við þessa reglugerð, sé ekki endurnýjað vegna þess að viðmiðanir fyrir samþykki eru ekki uppfylltar mun framkvæmdastjórnin fastsetja lokadagsetningu gildistíma sem sömu dagsetningu og var í gildi fyrir gildistöku þessarar reglugerðar eða þann dag sem reglugerðin tekur gildi, ef sá dagur er síðar, að því tilskildu að samþykki fyrir virka efninu sé ekki endurnýjað. Að því er varðar tilvik þar sem framkvæmdastjórnin mun samþykkja reglugerð þar sem kveðið er á um endurnýjun á virku efni, sem um getur í viðaukanum við þessa reglugerð, mun framkvæmdastjórnin leitast við, eins og við á með tilliti til aðstæðna, að fastsetja gildistökudag eins fljótt og unnt er.
- 9) Þessi reglugerð ætti að öðlast gildi eins fljótt og auðið er þar eð samþykki fyrir virku efnunum rennur út 31. janúar 2018.
- 10) Því ætti að breyta framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 til samræmis við það.
- 11) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

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 19. janúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Ákvæðum A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 54, própíneb, komi „31. janúar 2019“.
 - 2) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 55, própýsamíð, komi „31. janúar 2019“.
 - 3) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 57, mekópróp-P, komi „31. janúar 2019“.
 - 4) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 58, própíkónasól, komi „31. janúar 2019“.
 - 5) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 77, soxamíð, komi „31. janúar 2019“.
 - 6) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 81, pýraklóstróbín, komi „31. janúar 2019“.
 - 7) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 111, klórpýrifos, komi „31. janúar 2019“.
 - 8) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 112, klórpýrifosmetýl, komi „31. janúar 2019“.
 - 9) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 114, mankóseb, komi „31. janúar 2019“.
 - 10) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 115, metíram, komi „31. janúar 2019“.
 - 11) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 116, oxamýl, komi „31. janúar 2019“.
 - 12) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 121, klóþíanidín, komi „31. janúar 2019“.
 - 13) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 122, petoxamíð, komi „31. janúar 2019“.
 - 14) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 128, dímozýstróbín, komi „31. janúar 2019“.
 - 15) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 277, koparefnasambönd, komi „31. janúar 2019“.
-

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/112****2018/EES/54/11****frá 24. janúar 2018**

um endurnýjun á samþykki fyrir áhættulitla virka efninu lamínaríni, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað, og um breytingu á viðaukanum við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 frá 21. október 2009 um setningu plöntuverndarvara á markað og um niðurfellingu á tilskipunum ráðsins 79/117/EBE og 91/414/EBE ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 22. gr. í tengslum við 1. mgr. 20. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Lamínaríni var bætt við sem virku efni í I. viðauka við tilskipun ráðsins 91/414/EBE ⁽²⁾ með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2005/3/EB ⁽³⁾.
- 2) Virk efni sem eru á skrá í I. viðauka við tilskipun 91/414/EBE teljast samþykkt samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1107/2009 og eru skráð í A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 ⁽⁴⁾.
- 3) Samþykkið fyrir virka efninu lamínaríni, eins og fram kemur í A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011, rennur út 31. júlí 2018.
- 4) Umsókn um endurnýjun á samþykki fyrir lamínaríni var lögð fram í samræmi við 1. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 ⁽⁵⁾ innan þeirra tímamarka sem kveðið er á um í þeirri grein.
- 5) Umsækjandinn lagði fram viðbótarmálsskjölin sem krafist er í samræmi við 6. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) nr. 844/2012. Skýrslugjafaraðildarríkið taldi að umsóknin væri fullgerð.
- 6) Skýrslugjafaraðildarríkið tók saman matsskýrslu um endurnýjun í samráði við meðskýrslugjafaraðildarríkið og lagði hana fyrir Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) og framkvæmdastjórnina 22. apríl 2016.
- 7) Matvælaöryggisstofnunin sendi matsskýrsluna um endurnýjun til umsækjandans og aðildarríkjanna til að fá athugasemdir þeirra og sendi mótteknar athugasemdir áfram til framkvæmdastjórnarinnar. Matvælaöryggisstofnunin gerði samantektina úr viðbótarmálsskjölunum einnig aðgengilega almenningi.
- 8) Matvælaöryggisstofnunin lagði niðurstöður sínar ⁽⁶⁾, að því er varðar hvort búast megi við að virka efnið lamínarín uppfylli viðmiðanir fyrir samþykki, sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, fyrir framkvæmdastjórnina 3. maí 2017. Framkvæmdastjórnin lagði drögin að endurnýjunarskýrslunni um lamínarín fyrir fastanefndina um plöntur, dýr, matvæli og fóður 5. október 2017.
- 9) Umsækjandanum var gefinn kostur á því að leggja fram athugasemdir við endurnýjunarskýrsluna.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 20, 25.1.2018, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 144/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 309, 24.11.2009, bls. 1.

⁽²⁾ Tilskipun ráðsins 91/414/EBE frá 15. júlí 1991 um markaðssetningu plöntuvarnarefna (Stjtið. EB L 230, 19.8.1991, bls. 1).

⁽³⁾ Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2005/3/EB frá 19. janúar 2005 um breytingu á tilskipun ráðsins 91/414/EBE í því skyni að bæta við virku efnunum ímasósúlfúroni, lamínaríni, metoxýfenósíði og s-metólaklóri (Stjtið ESB L 20, 22.1.2005, bls. 19).

⁽⁴⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 frá 25. maí 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 að því er varðar skrána yfir samþykkt, virk efni (Stjtið. ESB L 153, 11.6.2011, bls. 1).

⁽⁵⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 frá 18. september 2012 um ákvæði sem eru nauðsynleg til að koma málsmeðferð við endurnýjun í framkvæmd að því er varðar virk efni eins og kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað (Stjtið. ESB L 252, 19.9.2012, bls. 26).

⁽⁶⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2014 12(10), 3868.

- 10) Staðfest hefur verið, að því er varðar eina dæmigerða notkun eða fleiri á a.m.k. einni plöntuverndarvöru sem inniheldur lamínarín, að viðmiðanir fyrir samþykki, sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, eru uppfylltar. Því er rétt að endurnýja samþykkið fyrir lamínaríni.
- 11) Áhættumat vegna endurnýjunar á samþykki fyrir lamínaríni byggist á takmarkaðri dæmigerðri notkun sem takmarkar þó ekki þá notkun, sem leyfa má, á plöntuverndarvörum sem innihalda lamínarín. Því er rétt að afnema þá takmörkun að notkun sé eingöngu sem efni til að efla varnir plantnanna sjálfra.
- 12) Framkvæmdastjórnin telur enn fremur að lamínarín sé áhættulítið virkt efni skv. 22. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009. Lamínarín er ekki efni sem gefur tilefni til áhyggna og uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í 5. lið II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1107/2009. Lamínarín er fjölsykra sem finnst í brúnþörungum og kemur náttúrulega fyrir í umhverfinu. Búist er við að aukin váhrif á fólk, dýr og umhverfið vegna notkunarinnar sem hlotið hefur samþykki samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1107/2009 verði óveruleg í samanburði við náttúruleg váhrif.
- 13) Því er rétt að endurnýja samþykkið fyrir lamínaríni sem áhættulítu efni.
- 14) Í samræmi við 3. mgr. 20. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, í tengslum við 4. mgr. 13. gr. sömu reglugerðar, ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 til samræmis við það.
- 15) Með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/841 ⁽¹⁾ var samþykkistímabilið fyrir lamínarín framlengt svo unnt væri að ljúka endurnýjunarferlinu áður en samþykki fyrir efninu rynni út. Þar eð ákvörðun um endurnýjun var tekin fyrir framlengda lokadagsetningu ætti þessi reglugerð að gilda frá 1. mars 2018.
- 16) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Endurnýjun á samþykki fyrir virku efni

Samþykki fyrir áhættulítla virka efninu lamínaríni er endurnýjað eins og fram kemur í I. viðauka.

2. gr.

Breytingar á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

3. gr.

Gildistaka og dagurinn þegar reglugerðin kemur til framkvæmda

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. mars 2018.

⁽¹⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/841 frá 17. maí 2017 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilum fyrir virku efnin alfasýpermetrín, *Ampelomyces quisqualis* stofn: AQ 10, benalaxýl, bentasón, bifenasat, brómoxýníl, karfentasónetýl, klórprófam, sýasófamíð, desmedífam, díkvat, DPX KE 459 (flúþýrsúlfúrón-metýl), etoxasól, famoxadón, fenamídón, flúmíoxasín, foramsúlfúrón, *Gliocladium catenulatum* stofn: J1446, ímasamox, ímasósúlfúrón, ísoxaflútól, lamínarín, metalaxýl-m, metoxýfenósíð, milbemektín, oxasúlfúrón, pendímetalín, fenmedífam, pímetrósín, S-metólaklór og trífloxýstróbín (Stjútð. ESB L 125, 18.5.2017, bls. 12).

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

Gjört í Brussel 24. janúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNKER

forseti.

I. VIÐAUKI

Almennt heiti, kenninúmer	IUPAC-heiti	Hreinleiki ⁽¹⁾	Dagsetning samþykkis	Samþykki rennur út	Sértæk ákvæði
Lamínarín CAS-nr. 9008-22-4 CIPAC-nr. 671	(1→3)-β-D-glúkan (Samkvæmt sameiginlegri nefnd IUPAC-IUB um lífefnafræðilegt nafnakerfi (e. <i>IUPAC-IUB Joint Commission on Biochemical Nomenclature</i>))	≥ 860 g/kg af þurru efni (TC)	1. mars 2018	28. febrúar 2033	Við framkvæmd samræmdu meginreglnanna, eins og um getur í 6. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, skal taka tillit til niðurstaðna í endurnýjunarskýrslunni um lamínarín, einkum í I. og II. viðbæti við hana. Í notkunarskilyrðum skulu felast ráðstafanir til að draga úr áhættu, eftir því sem við á.

⁽¹⁾ Frekari upplýsingar um auðkenni og forskrift fyrir virku efni er að finna í endurnýjunarskýrslunni.

II. VIÐAUKI

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt sem hér segir:

- 1) Í A-hluta falli færsla 95 um lamínarín brott.
- 2) Í D-hluta bætist eftirfarandi færsla við:

Númer	Almennt heiti, kenninúmer	IUPAC-heiti	Hreinleiki ⁽¹⁾	Dagsetning samþykkis	Samþykki rennur út	Sértæk ákvæði
„12	Lamínarín CAS-nr. 9008-22-4 CIPAC-nr. 671	(1→3)-β-D-glúkan (Samkvæmt sameiginlegri nefnd IUPAC-IUB um lífefnafræðilegt nafnakerfi (e. <i>IUPAC-IUB Joint Commission on Biochemical Nomenclature</i>))	≥ 860 g/kg af þurru efni (TC)	1. mars 2018	28. febrúar 2033	Við framkvæmd samræmdu meginreglnanna, eins og um getur í 6. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, skal taka tillit til niðurstaðna í endurnýjunarskýrslunni um lamínarín, einkum í I. og II. viðbæti við hana. Í notkunarskilyrðum skulu felast ráðstafanir til að draga úr áhættu, eftir því sem við á.“

⁽¹⁾ Frekari upplýsingar um auðkenni og forskrift fyrir virku efni er að finna í endurnýjunarskýrslunni.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/113****2018/EES/54/12****frá 24. janúar 2018**

um endurnýjun á samþykki fyrir virka efninu asetamípríði, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað, og um breytingu á viðaukanum við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 frá 21. október 2009 um setningu plöntuverndarvara á markað og um niðurfellingu á tilskipunum ráðsins 79/117/EBE og 91/414/EBE ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 20. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Asetamípríði var bætt við sem virku efni í I. viðauka við tilskipun ráðsins 91/414/EBE ⁽²⁾ með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2004/99/EB ⁽³⁾.
- 2) Virk efni sem eru á skrá í I. viðauka við tilskipun 91/414/EBE teljast samþykkt samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1107/2009 og eru skráð í A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 ⁽⁴⁾.
- 3) Samþykkið fyrir virka efninu asetamípríði, eins og fram kemur í A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011, rennur út 30. apríl 2018.
- 4) Umsókn um endurnýjun á samþykki fyrir asetamípríði var lögð fram í samræmi við 1. gr. framkvæmdarreglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 ⁽⁵⁾ innan þeirra tímamarka sem kveðið er á um í þeirri grein.
- 5) Umsækjandinn lagði fram viðbótarmálsskjölin sem krafist er í samræmi við 6. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) nr. 844/2012. Skýrslugjafaraðildarríkið taldi að umsóknin væri fullgerð.
- 6) Skýrslugjafaraðildarríkið tók saman matsskýrslu um endurnýjun í samráði við meðskýrslugjafaraðildarríkið og lagði hana fyrir Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) og framkvæmdastjórnina 27. nóvember 2015.
- 7) Matvælaöryggisstofnunin sendi matsskýrsluna um endurnýjun til umsækjandans og aðildarríkjanna til að fá athugasemdir þeirra og sendi mótteknar athugasemdir áfram til framkvæmdastjórnarinnar. Matvælaöryggisstofnunin gerði samantektina úr viðbótarmálsskjölunum einnig aðgengilega almenningi.
- 8) Matvælaöryggisstofnunin lagði niðurstöður sínar, að því er varðar hvort búast megi við að asetamípríð uppfylli viðmiðanir fyrir samþykki, sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, fyrir framkvæmdastjórnina 19. október 2016 ⁽⁶⁾. Framkvæmdastjórnin lagði drögin að endurnýjunarskýrslunni um asetamípríð fyrir fastanefndina um plöntur, dýr, matvæli og fóður 23. janúar 2017.
- 9) Umsækjandanum var gefinn kostur á því að leggja fram athugasemdir við drögin að endurnýjunarskýrslunni.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 20, 25.1.2018, bls. 7. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 144/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 309, 24.11.2009, bls. 1.

⁽²⁾ Tilskipun ráðsins 91/414/EBE frá 15. júlí 1991 um markaðssetningu plöntuvarnarefna (Stjtið. EB L 230, 19.8.1991, bls. 1).

⁽³⁾ Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2004/99/EB frá 1. október 2004 um breytingu á tilskipun ráðsins 91/414/EBE í því skyni að bæta við virku efnunum asetamípríði og bíaklópríði (Stjtið ESB L 309, 6.10.2004, bls. 6).

⁽⁴⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 frá 25. maí 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 að því er varðar skrána yfir samþykkt, virk efni (Stjtið. ESB L 153, 11.6.2011, bls. 1).

⁽⁵⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 frá 18. september 2012 um ákvæði sem eru nauðsynleg til að koma málsmeðferð við endurnýjun í framkvæmd að því er varðar virk efni eins og kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað (Stjtið. ESB L 252, 19.9.2012, bls. 26).

⁽⁶⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2016 14(11), 4610. Aðgengilegt á Netinu: www.efsa.europa.eu

- 10) Staðfest hefur verið, að því er varðar eina dæmigerða notkun eða fleiri á a.m.k. einni plöntuverndarvöru sem inniheldur asetamípríð, að viðmiðanir fyrir samþykki, sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, eru uppfylltar. Því er rétt að endurnýja samþykkið fyrir asetamípríði.
- 11) Áhættumat vegna endurnýjunar á samþykki fyrir asetamípríði byggist á takmarkaðri dæmigerðri notkun sem takmarkar þó ekki þá notkun, sem leyfa má, á plöntuverndarvörum sem innihalda asetamípríð. Því er rétt að afnema þá takmörkun að notkun sé eingöngu sem skordýraeyðir.
- 12) Því ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 til samræmis við það.
- 13) Með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2016 ⁽¹⁾ var samþykkistímabilið fyrir asetamípríð framlengt til 30. apríl 2018 svo unnt væri að ljúka endurnýjunarferlinu áður en samþykki fyrir efninu rynni út. Þar eð ákvörðun um endurnýjun var tekin fyrir þá framlengdu lokadagsetningu ætti þessi reglugerð að gilda frá 1. mars 2018.
- 14) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Endurnýjun á samþykki fyrir virku efni

Samþykki fyrir virka efninu asetamípríði er endurnýjað eins og fram kemur í I. viðauka.

2. gr.

Breytingar á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

3. gr.

Gildistaka og dagurinn þegar reglugerðin kemur til framkvæmda

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. mars 2018.

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

Gjört í Brussel 24. janúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

⁽¹⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2016 frá 17. nóvember 2016 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilum fyrir virku efni asetamípríð, bensósýru, flasasúlfúrón, mekópróp-P, mepanípýrím, mesósúlfúrón, própíneb, própoxýkarbasón, própýsamíð, própíkónasól, *Pseudomonas chlororaphis* stofn: MA 342, pýraklóstróbín, kínoxýfen, þíaklópríð, þíram, síram og soxamíð (Stj. 2016, ESB L 312, 18.11.2016, bls. 21).

I. VIDAUKI

Almennt heiti, kenninúmer	IUPAC-heiti	Hreinleiki ⁽¹⁾	Dagsetning samþykkis	Samþykki rennur út	Sértæk ákvæði
Asetamípríð CAS-nr. 135410-20-7 CIPAC-nr. 649	(E)-N1-[(6-klóró-3-pýridýl)-metýl]-N2-sýanó-N1-metýlasetamídín	≥ 990 g/kg	1. mars 2018	28. febrúar 2033	Við framkvæmd samræmdu meginreglnanna, eins og um getur í 6. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, skal taka tillit til niðurstaðna í endurnýjunarskýrslunni um asetamípríð, einkum í I. og II. viðbæti við hana. Í heildarmati sínu skulu aðildarríkin gefa sérstakan gaum að: — áhættu fyrir lagarlífverur, býflugur og önnur liðdýr utan markhóps, — áhættu fyrir fugla og spendýr, — áhættu fyrir neytendur, — áhættu fyrir notendur. Í notkunarskýrðum skulu felast ráðstafanir til að draga úr áhættu, eftir því sem við á.

⁽¹⁾ Frekari upplýsingar um auðkenni og forskrift fyrir virku efni er að finna í endurnýjunarskýrslunni.

II. VIÐAUKI

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt sem hér segir:

- 1) Í A-hluta falli færsla 91 um asetamípríð brott.
- 2) Í B-hluta bætist eftirfarandi færsla við:

Númer	Almennt heiti, kenninúmer	IUPAC-heiti	Hreinleiki ⁽¹⁾	Dagsetning samþykkis	Samþykki rennur út	Sértæk ákvæði
„119	Asetamípríð CAS-nr. 135410-20-7 CIPAC-nr. 649	(E)-N1-[(6-klóró-3-pýridýl)-metýl]-N2-sýanó-N1-metýlasetamídín	≥ 990 g/kg	1. mars 2018	28. febrúar 2033	Við framkvæmd samræmdu meginreglnanna, eins og um getur í 6. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, skal taka tillit til niðurstaðna í endurnýjunarskýrslunni um asetamípríð, einkum í I. og II. viðbæti við hana. Í heildarmati sínu skulu aðildarríkin gefa sérstakan gaum að: — áhættu fyrir lagarlífverur, býflugur og önnur liðdýr utan markhóps, — áhættu fyrir fugla og spendýr, — áhættu fyrir neytendur, — áhættu fyrir notendur. Í notkunarskýrðum skulu felast ráðstafanir til að draga úr áhættu, eftir því sem við á.“

⁽¹⁾ Frekari upplýsingar um auðkenni og forskrift fyrir virku efni er að finna í endurnýjunarskýrslunni.

TILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2017/2054

2018/EES/54/13

frá 8. nóvember 2017

um breytingu á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/43/EB að því er varðar skrána yfir varnartengdar vörur (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/43/EB frá 6. maí 2009 um að einfalda skilmála og skilyrði vegna tilflutnings varnartengdra vara innan Bandalagsins ⁽¹⁾, einkum 13. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Tilskipun 2009/43/EB tekur til allra varnartengdra vara, eins og tilgreindar eru í viðaukanum, sem ættu að samsvara sameiginlegum hergagnalista Evrópusambandsins sem ráðið samþykkti 19. mars 2007.
- 2) Hinn 6. mars 2017 samþykkti ráðið sameiginlegan hergagnalista Evrópusambandsins í nýrri uppfærslu ⁽²⁾.
- 3) Því ætti að breyta viðaukanum við tilskipun 2009/43/EB til samræmis við það.
- 4) Í samræmi við sameiginlega pólitíska yfirlýsingu aðildarríkja og framkvæmdastjórnarinnar frá 28. september 2011 um skýringaskjöl ⁽³⁾ hafa aðildarríki skuldbundið sig, í rökstuddum tilvikum, til að láta tilkynningu um lögleiðingarráðstafanir fylgja með einu eða fleiri skjölum sem skýra út sambandið milli innihalds tilskipunar og samsvarandi hluta landsbundinna lögleiðingargærninga.
- 5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari tilskipun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um tilfærslu á varnartengdum vörum innan ESB,

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað viðaukans við tilskipun 2009/43/EB komi textinn sem er settur fram í viðaukanum við þessa tilskipun.

2. gr.

1. Aðildarríkin skulu samþykkja og birta nauðsynleg lög og stjórnarsýslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 28. febrúar 2018. Þau skulu þegar í stað senda framkvæmdastjórninni texta þessara ákvæða.

Þau skulu beita þessum ákvæðum frá og með 5. mars 2018.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 311, 25.11.2017, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 146/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 146, 10.6.2009, bls. 1.

(2) Stjtið. ESB C 97, 28.3.2017, bls. 1.

(3) Stjtið. ESB C 369, 17.12.2011, bls. 14.

Þegar aðildarríkin samþykkja þessi ákvæði skal vera í þeim tilvísun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvísun þegar þau eru birt opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvísun.

2. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni helstu ákvæði úr landslögum sem þau samþykkja um málefni sem tilskipun þessi nær til.

3. gr.

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

4. gr.

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 8. nóvember 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Skrá yfir varnartengdar vörur

1. athugasemd Hugtök innan „gæsalappa“ eru skilgreind hugtök. Vísað er til „Skilgreiningar hugtaka sem notuð eru í þessari skrá“ í viðaukanum við þessa skrá.

2. athugasemd Í sumum tilvikum eru iðefni skráð eftir heiti og CAS-númeri. Skráin gildir um iðefni, sem hafa sömu byggingarformúlu (þ.m.t. hýdröt), án tillits til heitis eða CAS-númers. CAS-númer fylgja til að auðveldara sé að bera kennsl á tiltekið iðefni eða efnablöndu, án tillits til nafnakerfis. Ekki er unnt að nota CAS-númer sem sértákn vegna þess að nokkur form hinna skráðu iðefna hafa mismunandi CAS-númer og efnablöndur, sem innihalda skráð iðefni, geta einnig haft annað CAS-númer.

ML1 **Vopn með óriffluðu hlaupi með minni hlaupvídd en 20 mm, önnur vopn og sjálfvirk vopn með hlaupvídd sem er 12,7 mm (hlaupvídd 0,50 tommur) eða minni, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir í þau:**

Athugasemd ML1 gildir ekki um:

- a. skotvopn sem eru sérhönnuð fyrir gerviskotfæri og geta ekki sent frá sér skeyti,
- b. skotvopn, sem eru sérhönnuð til að skjóta tjóðruðum skeytum án háhraðasprengihleðslu eða fjarskiptatengils, með drægni sem er 500 m eða minni,
- c. vopn sem nota skothylki sem eru ekki með hvellhettuna í miðju (e. non-centre fire) og eru ekki alsjálfvirk,
- d. „skotvopn, sem hafa verið gerð óvirk“.

- a. Rifflar og samsettar byssur, skammbyssur, vélbyssur, léttar vélbyssur og hríðskotabyssur,

Athugasemd ML1.a. gildir ekki um eftirfarandi:

- a. riffla og samsettar byssur sem eru framleiddar fyrir 1938,
 - b. eftirlíkingar riffla og samsettra byssa eftir upprunalegri framleiðslu frá því fyrir 1890,
 - c. skammbyssur, hríðskotabyssur og vélbyssur, sem framleiddar eru fyrir 1890, og eftirlíkingar þeirra,
 - d. riffla eða skammbyssur sem eru sérhannaðar til þess að skjóta tregu skoti með þrýstilofti eða koltvísýringi.
- b. Vopn með óriffluðu hlaupi sem hér segir:
 1. vopn með óriffluðu hlaupi, sérhönnuð til hernaðarnota,
 2. önnur vopn með óriffluðu hlaupi sem hér segir:
 - a. alsjálfvirk vopn,
 - b. hálf sjálfvirk vopn eða vopn með pumpu,

Athugasemd ML1.b.2. gildir ekki um vopn sem eru sérhönnuð til að skjóta tregu skoti með þrýstilofti eða koltvísýringi.

Athugasemd ML1.b gildir ekki um eftirfarandi:

- a. vopn með óriffluðu hlaupi sem framleidd eru fyrir 1938,
- b. eftirlíkingar vopna með óriffluðu hlaupi eftir upprunalegri framleiðslu frá því fyrir 1890,
- c. vopn með óriffluðu hlaupi sem eru notuð til veiða eða í íþróttum. Þessi vopn skulu ekki vera sérhönnuð til hernaðarnota eða vera alsjálfvirk,

ML1

b. Athugasemd (framhald)

d. vopn með órifflluðu hlaupi sérhönnuð til eftirfarandi nota:

1. til að aflífa húsdýr,
2. til að deyfa dýr,
3. til skjálftaprófana,
4. til að skjóta skeytum í iðnaði eða
5. til að splundra heimatilbúnum sprengjubúnaði (IED).

Ath. Um búnað til splundrunar, sjá ML4 og innfærslu 1A006 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

c. Vopn fyrir skotfæri án skothylkja.

d. Lausir skothylkjageymar, hljóðdeyfar eða -hemlar, sérgerðar byssuundirstöður, sjóntæknileg vopnamið og blossadeyfar fyrir vopn sem eru tilgreind í ML1.a., ML1.b. eða ML1.c.

Athugasemd ML1.d. gildir ekki um sjóntæknileg vopnamið án rafrænnar myndvinnslu með nífaldri stækkun eða minni, að því tilskildu að þau séu ekki sérhönnuð eða þeim hafi verið breytt til hernaðarnota eða þau hafi í sér sjónkvarða sérhannaðan til hernaðarnota.

ML2

Vopn með órifflluðu hlaupi með 20 mm hlaupvídd eða meiri, önnur vopn eða vopnabúnaður með meiri hlaupvídd en 12,7 mm (hlaupvídd 0,50 tommur), vörpur og fylgihlutir, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir í þau:

a. byssur, howitzer-stórskotaliðsbyssur, fallbyssur, sprengjuvörpur, vopn gegn skriðdrekkum, skotkerfi, hernaðareldvörpur, rifflar, skeytabyssur, vopn með órifflluðu hlaupi og tæki til að hylja ummerki um þessi vopn.

1. athugasemd ML2.a. tekur til innspýtingartækja, teljara, geymslutanka og annarra sérhannaðra íhluta til nota með fljótandi drifhleðslum fyrir allan búnað sem tilgreindur er í ML2.a.

2. athugasemd ML2.a. gildir ekki um eftirfarandi vopn:

- a. riffla, vopn með órifflluðu hlaupi og samsettar byssur sem eru framleidd fyrir 1938,
- b. eftirlíkingar riffla, vopna með órifflluðu hlaupi og samsettra byssa eftir upprunalegri framleiðslu frá því fyrir 1890,
- c. byssur, howitzer-stórskotaliðsbyssur, fallbyssur og sprengjuvörpur sem eru framleiddar fyrir 1890,
- d. vopn með órifflluðu hlaupi sem eru notuð til veiða eða í íþróttum. Þessi vopn skulu ekki vera sérhönnuð til hernaðarnota eða vera alsjálfvirk,
- e. vopn með órifflluðu hlaupi sérhönnuð til eftirfarandi nota:
 1. til að aflífa húsdýr,
 2. til að deyfa dýr,
 3. til skjálftaprófana,
 4. til að skjóta skeytum í iðnaði eða
 5. til að splundra heimatilbúnum sprengjubúnaði (IED),

Ath. Um búnað til splundrunar, sjá ML4 og innfærslu 1A006 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

f. Handskotkerfi, sem eru sérhönnuð til að skjóta tjóðruðum skeytum án háhraðasprengihleðslu eða farskiptatengils, með drægni sem er 500 m eða minni.

b. Vörpur eða búnaður til þess að framkalla reyk, gas eða skotelda, sérhannaður eða umbreyttur til hernaðarnota,

Athugasemd ML2.b. gildir ekki um merkjabyssur.

ML2 (framhald)

- c. Vopnamið og festingar fyrir vopnamið þar sem allt eftirfarandi á við:
1. sérhannaður til hernaðarnota og
 2. sérhönnuð fyrir vopn sem tilgreind eru í ML2.a.,
- d. Undirstöður og lausir skothylkjageymar sem eru sérhannaðir fyrir þau vopn sem tilgreind eru í ML2.a.

ML3

Skotfæri og kveikjustillingarbúnaður, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir í þann búnað:

- a. skotfæri fyrir vopn sem tilgreind eru í ML1, ML2 eða ML12,
- b. kveikjustillingarbúnaður sem er sérhannaður fyrir þau skotfæri sem tilgreind eru í ML3.a.

1. athugasemd Sérhannaðir íhlutir, sem tilgreindir eru í ML3, eru m.a.:

- a. mál- eða plastsamsetningar, s.s. hvellhettur, skothylkisbotnar, skothylkjatengi, vélbyssubelti og málmlutir fyrir skotfæri,
- b. öryggisbúnaður og búnaður til að virkja sprengihleðslur, kveikjur, skynjarar og kveikibúnaður,
- c. aflgjafar með hárrí einnotavirkni,
- d. brennanleg hylki fyrir sprengihleðslur,
- e. dreifisprengjur, þ.m.t. smásprengjur, litlar jarðsprengjur og tundurdufl og markstýrð skeyti.

2. athugasemd ML3.a. gildir ekki um eftirfarandi:

- a. skotfæri án skeytis (blank star),
- b. gerviskotfæri með götuðu púðurhólfi,
- c. önnur skotfæri með púðri eða gerviskotfæri, sem ekki eru búin íhlutum, sem eru hannaðir fyrir hlaðin skotfæri eða
- d. íhluti, sérstaklega hannaða fyrir skotfæri með púðri eða gerviskotfæri, sem eru tilgreindir í þessari athugasemd 2.a., b. eða c.

3. athugasemd ML3.a. gildir ekki um skothylki sem eru sérhönnuð fyrir eitthvert eftirfarandi:

- a. merkjasendingar,
- b. fuglafælingu eða
- c. kveikingu gasloga á olíulindum.

ML4

Sprengjur, tundurskeyti, eldflaugar, flugskeyti, annar sprengjubúnaður og hleðslur og tengdur búnaður og fylgihlutir, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir þeirra:

Aths.1: Um stýri- og leiðsögubúnað, sjá ML11.

Aths.2: Um varnarkerfi loftfara gegn flugskeytum (AMPS), sjá ML4.c.

- a. Sprengjur, tundurskeyti, handsprengjur, reyksprengjur, eldflaugar, jarðsprengjur og tundurdufl, flugskeyti, djúpsprengjur, sprengjur til eyðingar, eyðingarbúnaður, eyðingarsamstæður, búnaður fyrir „skotelda“, skothylki og hermar (þ.e. búnaður til að herma eftir eiginleikum þessara hluta), einkum til hernaðarnota.

Athugasemd ML4.a gildir meðal annars um:

- a. reykhandsprengjur, eldsprengjur, íkveikjusprengjur og sprengibúnað,
- b. útblástursrör skotflauga og trjónur endurinnkomugeimfarartækja.

ML4

(framhald)

b. Búnaður þar sem allt eftirfarandi á við:

1. sérhannaður til hernaðarnota og
2. sérhannaður fyrir „starfsemi“ í tengslum við eftirfarandi:
 - a. hluti, sem tilgreindir eru í ML4.a. eða
 - b. heimatilbúinn sprengjubúnað (IED).

Tæknileg athugasemd

Að því er varðar ML4.b.2. felur „starfsemi“ í sér meðhöndlun, skot, lagningu, stjórnun, afhleypingu, sprengingu, virkjun, straumgjöf með hárri einnotavirkni, ginningu, truflun, slæðingu, að bera kennsl á, splundrun eða förgun.

1. athugasemd Í ML4.b er m.a.:

- a. færanlegur gasþéttibúnaður sem getur framleitt 1000 kg eða meira á dag af gasi í fljótandi formi,
- b. flothæfur, rafleiðandi strengur til að slæða seguldufl.

2. athugasemd ML4.b. gildir ekki um beranleg tæki sem hönnuð eru til þess að greina málmluti en geta ekki greint á milli jarðsprengja og annarra málmluta.

c. Varnarkerfi loftfara gegn flugskeytum (AMPS).

Athugasemd ML4.c. gildir ekki um varnarkerfi loftfara gegn flugskeytum sem eru með allt eftirfarandi:

- a. einhvern af eftirfarandi viðvörðunarskynjum gegn flugskeytum:
 1. óvirka skynjara með hámarkssvörum milli 100-400 nm eða
 2. virka Doppler-púlsskynjara til varnar gegn flugskeytum,
- b. dreifingarkerfi fyrir gagnaðgerðir,
- c. blys sem eru bæði með sýnilegum og innrauðum ummerkjum til að villa um fyrir flaugum, sem skotið er frá jörðu og
- d. uppsettir í „almenningsloftförum“ og allt eftirfarandi á við:
 1. varnarkerfið (AMPS) er aðeins nothæft í tilteknum „almenningsloftförum“ þar sem hið sértæka varnarkerfi er sett upp og vegna þess hefur verið gefið út annað af eftirfarandi:
 - a. tegundarvottorð fyrir almenningsflug gefið út af flugmálayfirvöldum á sviði almenningsflugs eins eða fleiri aðildarríkja ESB eða ríkja sem taka þátt í Wassenaar-fyrirkomulaginu eða
 - b. jafngilt skjal sem Alþjóðaflugmálastofnunin (ICAO) viðurkennir,
 2. varnarkerfið (AMPS) notar vörn til að koma í veg fyrir óheimilan aðgang að „hugbúnaði“ og
 3. í varnarkerfinu (AMPS) er virkur búnaður sem gerir kerfið óstarfhæft þegar það er fjarlægð úr „almenningsloftfarinu“ sem það var sett upp í.

ML5

Skotstýringarbúnaður og tengdur viðbragðs- og viðvörðunarbúnaður, ásamt tengdum kerfum, prófunar-, stilli- og gagnarárarbúnaður, sem hér segir, sérhannaður til hernaðarnota og sérhannaðir íhlutir og fylgihlutir:

- a. vopnamið, sprengjutölvur, uppsetningarbúnaður fyrir byssur og vopnastýringarkerfi,
- b. markábendingar-, merkingar-, fjarlægðarmælingar-, aðgæslu- eða leitarkerfi; greiningar-, gagnasamruna-, kennsla- eða auðkenningarbúnaður og samþættingarbúnaður fyrir nema,

ML5 (framhald)

- c. gagnaðgerðabúnaður fyrir hluti sem tilgreindir eru í ML5.a. eða ML5.b.,

Athugasemd Að því er varðar ML5.c. felur gagnaðgerðabúnaður í sér greiningarbúnað.

- d. vettvangsprófunar- eða aðlögunarbúnaður, sérhannaður fyrir hluti sem tilgreindir eru í ML5.a., ML5.b. eða ML5.c.

ML6 **Landökutæki og íhlutir sem hér segir:**

Ath. Um stýri- og leiðsögubúnað, sjá ML11.

- a. Landökutæki og íhlutir í þau, sérhönnuð eða breytt til hernaðarnota.

Tæknileg athugasemd

Að því er varðar ML6.a. falla eftirvagnar undir hugtakið landökutæki.

- b. Önnur landökutæki og íhlutir sem hér segir:

1. Ökutæki sem hafa allt eftirfarandi til að bera:

- framleidd með eða búin skotheldri vörn eða íhlutum sem gera þau skotheld að III. stigi (NIJ 0108.01, september 1985, eða samkvæmt sambærilegum landsstöðlum) eða þar fyrir ofan,
- gírskiptingu, sem gefur bæði fram- og afturhjóllum drif samtímis, þ.m.t. þau ökutæki sem hafa aukahjólábúnað til þess að bera hlass, hvort sem hann hefur drif eða ekki,
- málgildi heildarþyngdar ökutækis (GVWR) sem er yfir 4500 kg og
- eru hönnuð eða þeim umbreytt til notkunar utan vega.

2. Íhlutir sem hafa allt eftirfarandi til að bera:

- sérhannaðir fyrir ökutæki, sem tilgreind eru í ML6.b.1. og
- veita skothelda vörn að III. stigi (NIJ 0108.01, september 1985, eða samkvæmt sambærilegum landsstöðlum) eða þar fyrir ofan.

Ath. Sjá einnig ML13.a.

1. athugasemd Í ML6.a er m.a.:

- skriðdrekar og önnur vopnuð herökutæki og herökutæki með undirstöðum fyrir vopn eða búnað til jarðsprengjulgagnar eða til að skjóta hergögnum sem tilgreind eru í ML4,
- brynvarin ökutæki,
- farartæki fyrir láð og lög og djúpvaðsfarartæki (e. deep water fording vehicles),
- björgunarökutæki og ökutæki til dráttar eða skotfæra- eða vopnakerfaflutninga, ásamt viðeigandi farmfærslubúnaði.

2. athugasemd Breytingar á landökutæki til hernaðarnota, sem tilgreindar eru í ML6.a., fela í sér breytingu á grunnbyggingu og raf- eða vélbúnaði sem tekur til eins eða fleiri íhluta sem eru sérhannaðir til hernaðarnota. Meðal þessara íhluta eru:

- sérhannaðar, skotheldar hjólbarðahlífar,
- brynvörn fyrir mikilvægustu hlutana (t.d. eldsneytisgeymi eða stjórnklefa ökumanns),
- sérstakar styrkingar eða festingar fyrir vopn,
- myrkvunarljósaker.

3. athugasemd ML6 gildir ekki um borgaraleg ökutæki sem eru hönnuð eða er breytt til þess að flytja peninga eða verðmæti.

ML6 (framhald)

4. athugasemd ML6 gildir ekki um ökutæki sem allt eftirfarandi á við um:

- a. voru framleidd fyrir 1946,
- b. eru ekki með hluti sem tilgreindir eru í þessari skrá varnartengra vara og eru framleiddir eftir 1945, nema að því er varðar eftirlíkingar af upprunalegum íhlutum eða fylgihlutum fyrir ökutækið og
- c. eru ekki búin vopnum, sem tilgreind eru í ML1, ML2 eða ML4, nema þau séu óvirk og ómögulegt sé að hleypa af skoti með þeim.

ML7

Hvarfmiðlar, „líffræðilegir áhrifavaldar“, „óeirðalöggæsluefni“, geislavirk efni, tengdur búnaður, íhlutir og efni, sem hér segir:

a. „Líffræðilegir áhrifavaldar“ eða geislavirk efni, sem valin eru eða þeim breytt til að auka árangur þeirra til að fella og særa menn eða dýr, skemma búnað eða valda tjóni á uppskeru eða umhverfinu.

b. Efni til efnahernaðar (CW), m.a.:

1. Taugaeefni til efnahernaðar:

a. O-alkýl (jafnt og eða minna en C10, þ.m.t. sýklóalkýl)-alkýl-(metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl)-fosfónflúorídöt, s.s.:

sarín (GB):O-ísóprópýlmetýlfosfónflúorídat (CAS 107-44-8) og

sóman (GD):O-pínakólýlmetýlfosfónflúorídat (CAS 96-64-0).

b. O-alkýl (jafnt og eða minna en C10, þ.m.t. sýklóalkýl) N,N-díalkýl-(metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl) fosfóramídósýanídöt, s.s.:

tabún (GA):O-etýl-N,N-dímetýlfosfóramídósýanídat (CAS 77-81-6).

c. O-alkýl (H eða jafnt og eða minna en C10, þ.m.t. sýklóalkýl) S-2-díalkýl (metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl)-amínóetýlalkýl (metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl) fosfónþíólöt og samsvarandi alkýleruð og róteinduð sölt, s.s.:

VX: O-etýl S-2-díísóprópýlamínóetýlmetýlfosfónþíólöt (CAS 50782-69-9).

2. Efni til efnahernaðar sem valda bruna og blöðrum:

a. Brennisteinssinnep, s.s.:

1. 2-klóróetýlklórmetýlsúlfíð (CAS 2625-76-5),
2. bis(2-klóróetýl)súlfíð (CAS 505-60-2),
3. bis(2-klóróetýlþíó)metan (CAS 63869-13-6),
4. 1,2-bis(2-klóróetýlþíó)etan (CAS 3563-36-8),
5. 1,3-bis(2-klóróetýlþíó)-n-própan (CAS 63905-10-2),
6. 1,4-bis(2-klóróetýlþíó)-n-bútan (CAS 142868-93-7),
7. 1,5-bis(2-klóróetýlþíó)-n-pentan (CAS 142868-94-8),
8. bis(2-klóróetýlþíómetýl)eter (CAS 63918-90-1),
9. bis(2-klóróetýlþíóetýl)eter (CAS 63918-89-8).

b. Eiturgös (e. *Lewisites*), s.s.:

1. 2-klóróvínyldíklóróarsín (CAS 541-25-3),
2. trís (2-klóróvínyl)arsín (CAS 40334-70-1),
3. bis (2-klóróvínyl)klóróarsín (CAS 40334-69-8).

ML7

b. 2. (framhald)

c. Köfnunarefnissinnep, s.s.:

1. HN1: bis(2-klóróetýl)etýlamín (CAS 538-07-8),
2. HN2: bis(2-klóróetýl)metýlamín (CAS 51-75-2),
3. HN3: tris(2-klóróetýl)amín (CAS 555-77-1).

3. Efni til efnahernaðar sem gera menn óstarfhæfa, s.s.:

a. 3-kínúklídínýlbensílat (BZ) (CAS 6581-06-2).

4. Laufeyðingarefni til efnahernaðar, s.s.:

- a. bútýl-2-klóró-4-flúórófenoxýasetat (LNF),
- b. 2,4,5-tríklórófenoxýediksýra (CAS 93-76-5) blönduð með 2,4-díklórófenoxýediksýru (CAS 94-75-7) (Agent Orange (CAS 39277-47-9)).

c. Tvígild forefni og lykilforefni til efnahernaðar, sem hér segir:

1. alkýl (metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl)fosfónýldíflúoríð, s.s.:

spillistuðull (DF): metýlfosfónýldíflúoríð (CAS 676-99-3).

2. O-alkýl (H eða jafnt og eða minna en C10, þ.m.t. sýklóalkýl) O-2-díalkýl (metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl)-amínóetýlalkýl (metýl, etýl, n-própýl eða ísóprópýl) fosfónót og samsvarandi alkýleruð og róteinduð sölt, s.s.:

QL: O-etýl O-2-díísóprópýlamínóetýlmetýlfosfónít (CAS 57856-11-8).

3. Klórósarín: O-ísóprópýlmetýlfosfónklórídat (CAS 1445-76-7).

4. Klórósóman: O-pínakólylmetýlfosfónklórídat (CAS 7040-57-5).

d. „Óeirðalöggæsluefni“, virk iðefni og blöndur þeirra efna, m.a.:

1. α-brómóbensenasetónítríl, (brómóbensýlsýaníð) (CA) (CAS 5798-79-8),
2. [(2-klórófenýl)metýlen] própandínítríl, (o-klóróbensýlidenmalónónítríl (CS) (CAS 2698-41-1),
3. 2-klóró-1-fenýletanón, fenýlasýlklóríð (ω-klóróasetófenón) (CN) (CAS 532-27-4),
4. díbens-(b,f)-1,4-oxasefín, (CR) (CAS 257-07-8),
5. 10-klóró-5,10-díhýdrófenarsasín, (fenarsasínklóríð), (Adamsite), (DM) (CAS 578-94-9),
6. N-nónanóýlmorfólín, (MPA) (CAS 5299-64-9).

1. athugasemd ML7.d. gildir ekki um „óeirðalöggæsluefni“ sem eru sérþökkuð til sjálfsvarnar fyrir einstaklinga.

2. athugasemd ML7.d. gildir ekki um virk iðefni og blöndur þeirra efna sem er pakkað til matvælaframleiðslu eða lækninga og auðkennd sem slík.

e. Búnaður sem er sérhannaður eða breyttur til hernaðarnota, hannaður eða breyttur til dreifingar á einhverju af eftirfarandi og sérhannaðir íhlutir fyrir hann:

1. efni og iðefni sem tilgreind eru í ML7.a., ML7.b. eða ML7.d. eða
2. efni til hernaðarnota úr forefnum sem tilgreind eru í ML7.c.

f. Hlífðar- og afmengunarbúnaður, sérhannaður eða breyttur til hernaðarnota, íhlutir og efnablöndur, sem hér segir:

1. búnaður sem er hannaður eða breyttur til varnar gegn efnum sem tilgreind eru í ML7.a., ML7.b. eða ML7.d. og sérhannaðir íhlutir í hann,

ML7

f. (*framhald*)

2. búnaður sem er hannaður eða breyttur til afmengunar hluta sem mengast hafa af efnum sem tilgreind eru í ML7.a. eða ML7.b. og sérhannaðir íhlutir í hann,
3. efnablöndur sem eru þróaðar sérstaklega eða settar saman til þess að afmenga hluti sem mengast hafa af efnum sem tilgreind eru í ML7.a. eða ML7.b.

Athugasemd ML7.f.1 gildir meðal annars um:

- a. loftræstieiningar, sérhannaðar eða breyttar til kjarna-, lífefna- eða íðefnasíunar,
- b. hlífðarfatnað.

Ath. Um gasgrímur, hlífðar- eða afmengunarbúnað fyrir almenna borgara, sjá einnig færslu 1A004 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

- g. Búnaður, sem er sérhannaður eða breyttur til hernaðarnota, hannaður eða breyttur til að finna eða greina efni sem tilgreind eru í ML7.a., ML7.b. eða ML7.d. og sérhannaðir íhlutir í hann.

Athugasemd ML7.g. gildir ekki um skammtamæla sem vakta geislun og ætlaðir eru einstaklingum.

Ath. Sjá einnig færslu 1A004 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

- h. „Lífjölliður“, sérhannaðar eða sérunnar til að finna eða greina efnavopn sem tilgreind eru í ML7.b. og sérstök frumuræktun sem notuð er til að framleiða þær.

- i. „Lífhvatar“ til afmengunar eða niðurbrots efnavopna og lífræn kerfi til þess, sem hér segir:

1. „lífhvatar“, sérhannaðir til afmengunar eða niðurbrots efnavopna sem tilgreind eru í ML7.b., og sem framleiddir eru með markvissu vali í rannsóknarstofu eða erfðabreytingum á lífrænum kerfum,
2. lífræn kerfi er innihalda sérstakar erfðaupplýsingar til framleiðslu þeirra „lífhvata“ sem tilgreindir eru í ML7.i.1., sem hér segir:
 - a. „tjáningarferjur“,
 - b. veirur,
 - c. frumuræktun.

1. athugasemd ML7.b. og ML7.d. gilda ekki um eftirfarandi:

- a. sýanógenklóríð (MPA) (CAS 506-77-4), sjá innfærslu 1C450.a.5 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi,
- b. blásýra (CAS 74-90-8),
- c. klór (CAS 7782-50-5),
- d. karbónýlklóríð (fosgen) (CAS 75-44-5), sjá færslu 1C450.a.4. í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi,
- e. dífosgen (tríklórómetylklóróformat) (CAS 503-38-8),
- f. ekki notað síðan 2004,
- g. xýlýlbrómíð, ortó: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4),
- h. bensýlbrómíð (CAS 100-39-0),
- i. bensýljóðið (CAS 620-05-3),
- j. brómóaseton (CAS 598-31-2),
- k. sýanógenbrómíð (CAS 506-68-3),
- l. brómómetylletýlketón (CAS 816-40-0),
- m. klóróaseton (CAS 78-95-5),
- n. etýljoðóasetat (CAS 623-48-3),

ML7

1. athugasemd (framhald)

o. jódóaseton (CAS 3019-04-3),

p. klórópíkrín (CAS 76-06-2), sjá færslu 1C450.a.7 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

2. athugasemd Frumuræktun og lífræn kerfi, sem tilgreind eru í ML7.h. og ML7.i.2., eru einangruð fyrirbæri og þessir undirliðir gilda ekki um frumur eða lífræn kerfi til almennra nota, s.s. í landbúnaði, lyfjaframleiðslu, lækningum, dýralækningum, umhverfismálum, úrgangsstjórnun eða matvæla-iðnaði.

ML8

„Orkuefni“ og skyld efni, sem hér segir:

Aths.1. Sjá einnig innfærslu 1C011 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

Aths.2. Sjá ML4 og færslu 1A008 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi um sprengjuhleðslur og -búnað.

Tæknileg athugasemd

1. Að því er varðar ML8, að undanskildu ML8.c.11 eða ML8.c.12, merkir „blanda“ samsetningu tveggja eða fleiri efna með a.m.k. einu efni sem er skráð í undirliðum ML8.

2. Sérhvert efni, sem skráð er í undirliðum ML8, fellur undir þessa skrá, jafnvel þegar það er notað í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreindur er (til dæmis er TAGN oftast notað sem sprengiefni en getur einnig nýst annaðhvort sem eldsneyti eða sem oxari.)

3. Að því er varðar ML8 er agnastærð meðalþvermál agnar miðað við þyngd eða rúmmál. Alþjóðlegir staðlar eða jafngildir landsstaðlar verða notaðir við sýnatöku og ákvörðun agnastærðar.

a. „Sprengiefni“, sem hér segir, og „blöndur“ þeirra:

1. ADNBF (amínódínítróbensófúroxan eða 7-amínó-4,6-dínítróbensófúrasan-1-oxíð) (CAS 97096-78-1),
2. BNCP (cis-bis (5-nítrótetrasólató) tetraamínkóbalt (III) perklórat) (CAS 117412-28-9),
3. CL-14 (díamínódínítróbensófúroxan eða 5,7-díamínó-4,6-dínítróbensófúrasan-1-oxíð) (CAS 117907-74-1),
4. CL-20 (HNIW eða hexanítrohexasaísóvírtítan) (CAS 135285-90-4); klatröt af CL-20 (sjá einnig ML8.g.3. og g.4. um „forefni“ þess),
5. CP (2-(5-sýanótetrasólató) pentaamínkóbalt (III) perklórat) (CAS 70247-32-4),
6. DADE (1,1-díamínó-2,2-dínítróetýlen, FOX7) (CAS 145250-81-3),
7. DATB (díamínótrínítróbensen) (CAS 1630-08-6),
8. DDFP (1,4-dínítródífúrasanópíperasín),
9. DDPO (2,6-díamínó-3,5-dínítrópýrasín-1-oxíð, PZO) (CAS 194486-77-6),
10. DIPAM (3,3'-díamínó-2,2',4,4',6,6'-hexanítrobífenýl eða dípíkramíð) (CAS 17215-44-0),
11. DNGU (DINGU eða dínítróglýkólúríl) (CAS 55510-04-8),

12. fúrasön, sem hér segir:

- a. DAAOF (DAAF, DAAFox, eða díamínóasófúrasan),
- b. DAAzF (díamínóasófúrasan) (CAS 78644-90-3),

13. HMX og afleiður (sjá einnig ML8.g.5. að því er varðar „forefni“, sem hér segir:

- a. HMX (sýklótetrametýlentetranítramín, oktahýdró-1,3,5,7-tetranítró-1,3,5,7-tetrasín, 1,3,5,7-tetranítró-1,3,5,7-tetrasa-sýklóoktan, októgen) (CAS 2691-41-0),
- b. díflúorámínaðar hliðstæður HMX,
- c. K-55 (2,4,6,8-tetranítró-2,4,6,8-tetraasabísýkló-[3,3,0]-oktanón-3, tetranítrósemíglýkóúríl eða ketó-bísýklískt HMX) (CAS 130256-72-3),

14. HNAD (hexanítroadamantan) (CAS 143850-71-9),

ML8

a. (*framhald*)

15. HNS (hexanítrostílbén) (CAS 20062-22-0),
16. ímídasól sem hér segir:
 - a. BNNII (oktahýdró-2,5-bis(nítroímínó)ímídasó [4,5-d]ímídasól),
 - b. DNI (2,4-dínítroímídasól) (CAS 5213-49-0),
 - c. FDIA (1-flúoró-2,4-dínítroímídasól),
 - d. NTDNIA (N-(2-nítrotríasóló)-2,4-dínítroímídasól),
 - e. PTIA (1-píkrýl-2,4,5-trínítroímídasól),
17. NTNMH (1-(2-nítrotríasóló)-2-dínítrometýlenhýdrasín),
18. NTO (ONTA eða 3-nítro-1,2,4-tríasól-5-ón) (CAS 932-64-9),
19. fjölnítroókúbön með fleiri en fjóra nítrohópa,
20. PYX (2,6-bis(píkrýlamínó)-3,5-dínítropýrídín) (CAS 38082-89-2),
21. RDX og afleiður, sem hér segir:
 - a. RDX (sýklótrímetylentríníttramín, sýklónít, T4, hexahýdró-1,3,5-trínítro-1,3,5-tríasín, 1,3,5-trínítro-1,3,5-tríasa-sýklóhexan, hexógen) (CAS 121-82-4),
 - b. ketó-RDX (K-6 eða 2,4,6-trínítro-2,4,6-tríasa-sýklóhexanón) (CAS 115029-35-1).
22. TAGN (tríamínógúanídínénítrat) (CAS 4000-16-2),
23. TATB (tríamínótrínítrobensen) (CAS 3058-38-6) (sjá einnig ML8.g.7. að því er varðar „forefni“),
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(díflúoróamín)oktahýdró-1,5-dínítro-1,5-díasósín),
25. tetrasól, sem hér segir:
 - a. NTAT (nítrotríasólamínótetrasól),
 - b. NTNT (1-N-(2-nítrotríasóló)-4-nítrotetrasól),
26. Tetrýl (trínítrofenýlmetýlníttramín) (CAS 479-45-8),
27. TNAD (1,4,5,8-tetranítro-1,4,5,8-tetraasadekalín) (CAS 135877-16-6) (sjá einnig ML8.g.6. að því er varðar „forefni“),
28. TNAZ (1,3,3-trínítroasetídín) (CAS 97645-24-4) (sjá einnig ML8.g.2. að því er varðar „forefni“),
29. TNGU (SORGUYL eða tetranítroglýkólúríl) (CAS 55510-03-7),
30. TNP (1,4,5,8-tetranítro-pýrídásínó[4,5-d]pýrídásín) (CAS 229176-04-9),
31. tríasín, sem hér segir:
 - a. DNAM (2-oxý-4,6-dínítroamínó-s-tríasín) (CAS 19899-80-0),
 - b. NNHT (2-nítroímínó-5-nítro-hexahýdró-1,3,5-tríasín) (CAS 130400-13-4),
32. tríasól, sem hér segir:
 - a. 5-asídó-2-nítrotríasól,
 - b. ADHTDN (4-amínó-3,5-díhýdrasínó-1,2,4-tríasóldínítramíð) (CAS 1614-08-0),
 - c. ADNT (1-amínó-3,5-dínítro-1,2,4-tríasól),
 - d. BDNTA ([bis-dínítrotríasól]amín),
 - e. DBT (3,3'-dínítro-5,5-bí-1,2,4-tríasól) (CAS 30003-46-4),

ML8

a. 32. (*framhald*)

- f. DNBT (dínítróbístríásól) (CAS 70890-46-9),
- g. ekki notað síðan 2010,
- h. NTNT (1-N-(2-nítrótríásóló)3,5-dínítrótríásól),
- i. PDNT (1-píkryl-3,5-dínítrótríásól),
- j. TACOT (tetranítróbensótríásólóbensótríásól) (CAS 25243-36-1),

33. sprengiefni sem ekki eru skráð annars staðar í ML8.a. og hafa einhvern eftirfarandi eiginleika:

- a. meiri sprengihraða en 8700 m/s við hámarksþéttleika eða
- b. meiri sprengiþrýsting en 34 GPa (340 kbar),

34. ekki notað síðan 2013,

35. DNAN (2,4-dínítróanísól) (CAS 119-27-7),

36. TEX (4,10-Dínítró-2,6,8,12-tetraoxa-4,10-díasaísóvírtítan),

37. GUDN (Gúanýlúrea dínítramíð) FOX-12 (CAS 217464-38-5),

38. tetrasín, sem hér segir:

- a. BTAT (Bis(2,2,2-trínítróetýl)-3,6-díamínótetrasín),
- b. LAX-112 (3,6-díamínó-1,2,4,5-tetrasín-1,4-díoxíð),

39. jónuð orkuefni sem bráðna við hitann á bilinu 343 K (70°C) til 373 K (100°C) og eru með meiri sprengihraða en 6800 m/s eða meiri sprengiþrýsting en 18 GPa (180 kbar),

40. BTNEN (Bis(2,2,2-trínítróetýl)-nítamín) (CAS 19836-28-3),

41. FTDO (5,6-(3',4'-furazano)- 1,2,3,4-tetrasín-1,3-díoxíð),

Athugasemd ML8.a. þ.m.t. „sprengifimur samkristallar“ (*e. explosive co-crystals*).

Tæknileg athugasemd

„Sprengifimur samkristall“ er fast efni tveggja eða fleiri sprengifimra sameinda sem skipa sér í þvíðaða uppröðun, þar sem a.m.k. ein er tilgreind í ML8.a.

b. „Drífefni“, sem hér segir:

1. Hvers kyns föst „drífefni“ með tiltekinni fræðilegri höggspennu (við staðalaðstæður) lengur en:

- a. 240 sekúndur fyrir „drífefni“ sem ekki eru málmgerð, halógengerð,
- b. 250 sekúndur fyrir „drífefni“ sem ekki eru málmgerð, halógengerð eða
- c. 260 sekúndur fyrir „drífefni“ sem eru málmgerð.

2. Ekki notað síðan 2013.

3. „Drífefni“ með aflfastu yfir 1200 kJ/kg.

4. „Drífefni“ sem geta þolað stöðugan línulegan brunahraða sem er yfir 38 mm/s við staðalaðstæður (mælt með lötum einþráðungi) við 6,89 MPa (68,9 bar) þrýstingi og 294 K (21 °C).

ML8

b. (*framhald*)

5. Teygjuafnisbreytt, steyp, tvíbotna (EMCDB) „drifefni“ með hámarksteygjanleika sem er yfir 5% við 233 K (- 40 °C) við hámarksálag.
6. „Drifefni“ sem innihalda efni sem tilgreind eru í ML8.a.
7. „Drifefni“ sem ekki eru skilgreind annars staðar í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, sérhönnuð til hernaðarnota.

c. „Skoteldaefni“, eldsneyti og skyld efni, og „blöndur“ þeirra, sem hér segir:

1. eldsneyti fyrir „loftför“, sem er sérstaklega samsett til hernaðarnota,

Athugasemd Eldsneyti fyrir „loftför“, sem tilgreint er í ML8.c.1., á við um fullunnar vörur, ekki innihaldsefni þeirra.

2. alan (álhýdríð) (CAS 7784-21-6),
3. bórón, eins og hér segir og afleiður þeirra:

a. kolbórón

b. raðkvæmi bórans, eins og hér segir:

1. dekabóran (14) (CAS 17702-41-9),
2. pentabóran (9) (CAS 19624-22-7),
3. pentabóran (11) (CAS 18433-84-6),

4. hýdrasín og afleiður, sem hér segir (sjá einnig ML8.d.8. og d.9. um oxandi hýdrasínafleiður):

- a. hýdrasín (CAS 302-01-2), 70% að styrk eða þar yfir,
- b. mónómetýlhýdrasín (CAS 60-34-4),
- c. samhverft dímetýlhýdrasín (CAS 540-73-8),
- d. ósamhverft dímetýlhýdrasín (CAS 57-14-7),

Athugasemd ML8.c.4.a. gildir ekki um „hýdrasínblöndur“ sem eru sérstaklega samsettar til að vinna gegn tæringu.

5. málmeldsneyti, „eldsneytisblöndur“ eða „blöndur“, „skoteldaefna“ í eindaformi, hvort sem það er kúlulaga, ýrað, sporvölulaga, í flögum eða malað, framleitt úr efni sem hefur 99% eða þar yfir af eftirfarandi:

a. eftirfarandi málmum og „blöndum“ þeirra:

1. beryllíum (CAS 7440-41-7) með eindastærð undir 60 µm,
2. járndufti (CAS 7439-89-6) með eindastærð 3 µm eða minni, framleitt með afoxun járnnoxíðs með vetni,

b. „blöndum“, sem innihalda eitthvað af eftirfarandi:

1. sirkon (CAS 7440-67-7), magnesíum (CAS 7439-95-4) eða málmblandi af þeim í eindastærð undir 60 µm eða
2. eldsneyti úr bór (CAS 7440-42-8) eða bórkarbíði (CAS 12069-32-8), 85% hreint eða þar yfir og með eindastærð undir 60 µm,

ML8

c. 5. (framhald)

1. athugasemd ML8.c.5. gildir um „sprengiefni“ og eldsneyti, hvort sem málmarnir eða málmblöndurnar eru hjúpaðar áli, magnesíum, sirkoni eða beryllíum.

2. athugasemd ML8.c.5.b. gildir einungis um málmeldsneyti í einnaformi þegar það er blandað öðrum efnum til að mynda „blöndu“ sem er sérstaklega til hernaðarnota, s.s. fljótandi „drifefniskrætur“, föst „drifefni“ eða „blöndur“ „skoteldaefna“.

3. athugasemd ML8.c.5.b.2 gildir ekki um bór og bórkarbíð, sem er auðgað með bór-10 (20% eða meira af heildarinnihaldi bór-10).

6. efni til hernaðar, sem innihalda þykkingarefni fyrir eldsneyti úr vetniskolefni, sérstaklega blandað til að nota í eldvörpur eða íkveikjuskotfæri, s.s. málmsteröt (t.d. oktal (CAS 637-12-7)) eða palmitöt,
7. perklóröt, klóröt og krómöt í samsetningum með málmdufti eða öðrum íblöndunarefnum háorkuelsneytis,
8. kúlulaga eða sporvölulaga álduft (CAS 7429-90-5) með 60 µm eða minni eindastærð og framleitt úr efni sem inniheldur 99% eða þar yfir af áli,
9. títanundirhýðríð (TiHn) með efnahlutfalli að jafngildi $n = 0,65-1,68$,
10. fljótandi eldsneyti með mikið orkuinnihald sem ekki er tilgreint í ML8.c.1., sem hér segir:

- a. blandað eldsneyti sem í er bæði fast og fljótandi eldsneyti (t.d. grugglausn úr bór) og með orkuinnihald byggt á massa sem er 40 MJ/kg eða meira,
- b. annað eldsneyti og íblöndunarefni í eldsneyti með miklu orkuinnihaldi (t.d. kúban, jónískar lausnir, JP-7, JP-10), sem er með orkuinnihald byggt á rúmmáli, sem nemur 37,5 GJ á hvern rúmmetra eða meira, mælt við 293 K (20°C), og þrýsting sem nemur einni loftþyngd (101,325 kPa),

Athugasemd ML8.c.10.b. gildir ekki um JP-4, JP-8, hreinsað jarðefnaeldsneyti eða eldsneyti fyrir hreyfla sem er vottað til nota í almenningsflugi.

11. „skoteldaefni“ og loftkveikjandi efni, sem hér segir:

- a. „skoteldaefni“ eða loftkveikjandi efni sem sérstaklega eru samsett til þess að auka eða stjórna framleiðslu á geislaðri orku hvar sem er á innrauða rófinu,
- b. blöndur af magnesíum, pólýtetraflúórótýlen (PTFE) og vínýlíden díflúoríð-hexaflúoróprópýlen samfjölliða (t.d. MTV),

12. eldsneytisblöndur, blöndur „skoteldaefna“ eða „orkuefni“ sem ekki eru skilgreind annars staðar í ML8, með allt eftirfarandi:

- a. inniheldur meira en 0,5% af eindum af eftirfarandi:

1. áli,
2. beryllíum,
3. bóri,
4. sirkoni,
5. magnesíum eða
6. títani,

- b. eindir tilgreindar í ML8.c.12.a., sem eru minni en 200 nm á hvaða veg sem er, og

- c. eindir, sem eru tilgreindar í ML8.c.12.a., með málminnihald jafnt og 60% eða meira,

ML8

(framhald)

d. oxarar, sem hér segir, og „blöndur“ þeirra:

1. ADN (ammóníumdínítramíð eða SR 12) (CAS 140456-78-6),
2. AP (ammóníumperklórat) (CAS 7790-98-9),
3. flúorefnasambönd með einhverju af eftirfarandi:
 - a. öðrum halógenum,
 - b. súrefni eða
 - c. köfnunarefni,

1. athugasemd ML8.d.3. gildir ekki um klórtríflúoríð (CAS 7790-91-2).

2. athugasemd ML8.d.3. gildir ekki um köfnunarefnistríflúoríð (CAS 7783-54-2) í loftkenndu formi þess.

4. DNAD (1,3-dínitró-1,3-díasetidín) (CAS 78246-06-7),
5. HAN (hýdroxýlammóníumnítrat) (CAS 13465-08-2),
6. HAP (hýdroxýlammóníumperklórat) (CAS 15588-62-2),
7. HNF (hýdrasínnitróformat) (CAS 20773-28-8),
8. hýdrasínnítrat (CAS 37836-27-4),
9. hýdrasínperklórat (CAS 27978-54-7),
10. fljótandi oxarar sem eru úr eða innihalda letjandi, rauða, rjúkandi saltpéturssýru (IRFNA) (CAS 8007-58-7),

Athugasemd ML8.d.10. gildir ekki um rjúkandi saltpéturssýru sem er ekki letjandi.

e. Bindiefni, mýkiefni, einliður og fjöliliður, sem hér segir:

1. AMMO (asídómetýlmetýloxetan og fjöliliður þess) (CAS 90683-29-7) (sjá einnig ML8.g.1. að því er varðar „forefni“ þess),
2. BAMO (3,3-bis(asídómetýl)oxetan og fjöliliður þess) (CAS 17607-20-4) (sjá einnig ML8.g.1. að því er varðar „forefni“ þess),
3. BDNPA (bis(2,2-dínitróprópýl)asetal (CAS 5108-69-0),
4. BDNPF (bis(2,2-dínitróprópýl)formal (CAS 5917-61-3),
5. BTTN (bútanetríólrínítrat) (CAS 6659-60-5) (sjá einnig ML8.g.8 að því er varðar „forefni“ þess),
6. orkuríkar einliður, mýkiefni eða fjöliliður sem eru sérstaklega samsettar til hernaðarnota og innihalda eitthvað af eftirfarandi:
 - a. nítrosamstæður,
 - b. asíðsamstæður,
 - c. nítratsamstæður,
 - d. nítrasasamstæður eða
 - e. díflúoróamínósamstæður,

ML8

e. (*framhald*)

7. FAMAO (3-díflúoróamínómetýl-3-asídómetýloxetan) og fjölleiður þess,
8. FEFO (bis-(2-flúoró-2,2-dínítróetýl)formal (CAS 17003-79-1),
9. FPF-1 (pólý-2,2,3,3,4,4-hexaflúorópentan-1,5-díólformal) (CAS 376-90-9),
10. FPF-3 (pólý-2,4,4,5,5,6,6-heptaflúoró-2-trí-flúorómetýl-3-oxaheptan-1,7-díólformal),
11. GAP (glýsídýlasíðfjölliða) (CAS 143178-24-9) og afleiður hennar,
12. HTPB (pólýbútadíen með hýdroxýlhópi á hvorum enda) með hýdroxýlvirkni sem er jöfn eða stærri en 2,2 og minni en eða jöfn 2,4, hýdroxýlgildi sem er undir 0,77 meq/g og seigju við 30 °C minni en 47 poise (CAS 69102-90-5),
13. alkóhólvirkt pólý(epíklóróhýdrín) með mólþyngd minni en 10 000, sem hér segir:
 - a. pólý(epíklóróhýdríndíól),
 - b. pólý(epíklóróhýdríntríól)
14. NENA (nítatetýlnítamínefnasambönd) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 og 85954-06-9),
15. PGN (pólý-GLYN, pólýglýsídýlnítat eða pólý(nítatmetýloxíran)) (CAS 27814-48-8),
16. pólý-NIMMO (pólýnítatmetýlmetýloxetan), pólý-NMMO eða (pólý(3-nítatmetýl-3-metýloxetan) (CAS 84051-81-0),
17. pólýnítroortókarbónöt,
18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(díflúoróamínó)etoxý]própan eða samsett tris-vínoxýprópan) (CAS 53159-39-0),
19. 4,5 díasíðmetýl-2-metýl-1,2,3-tríasól (ísó- DAMTR),
20. PNO (Pólý(3-nítató oxetan)).

f. „Aukefni“, sem hér segir:

1. basískt koparsalísýlat (CAS 62320-94-9),
2. BHEGA (bis-(2-hýdroxýetýl)glýkólamíð) (CAS 17409-41-5),
3. BNO (bútadíenenítríloxíð),
4. afleiður ferrósens sem hér segir:
 - a. bútasen (CAS 125856-62-4),
 - b. katósen (2,2-bis-etýlferrósenýlprópan) (CAS 37206-42-1),
 - c. ferrósenkarboxýlsýrur og ferrósenkarboxýlsýruesterar,
 - d. n-bútýl-ferrósen (CAS 31904-29-7),
 - e. aðrar samsettar, fjölleiða ferrósenafleiður sem ekki eru tilgreindar annars staðar í ML8.f.4.,
 - f. etýlferrósen (CAS 1273-89-8),
 - g. própýlferrósen,

ML8

f. 4. (*framhald*)

- h. pentýlferrósen (CAS 1274-00-6),
- i. dískýklópentýlferrósen,
- j. dískýklóhexýlferrósen,
- k. díetýlferrósen (CAS 1273-97-8),
- l. díprópýlferrósen,
- m. díbútýlferrósen (CAS 1274-08-4),
- n. díhexýlferrósen (CAS 93894-59-8),
- o. asetýlferrósen (CAS 1271-55-2)/1,1'-díasetýlferrósen (CAS 1273-94-5),
- 5. blý-beta-resorsýlat (CAS 20936-32-7),
- 6. blýsíttrat (CAS 14450-60-3),
- 7. blý-koparklósamband af beta-resorsýlati eða salisýlötum (CAS 68411-07-4),
- 8. blýmaleat (CAS 19136-34-6),
- 9. blýsalisýlat (CAS 15748-73-9),
- 10. blýstannat (CAS 12036-31-6),
- 11. MAPO (tris-1-(2-metýl)asírídínýlfosfínóxið) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metýlasírídínýl)2-(2-hýdroxýprópanoxý)própylamínófosfínóxið) og aðrar MAPO-afleiður,
- 12. metýl BAPO (bis(2-metýlasírídínýl) metýlamínófosfínóxið) (CAS 85068-72-0),
- 13. N-metýl-p-nítróanilín (CAS 100-15-2),
- 14. 3-nítrasa-1,5-pentandíísósýanat (CAS 7406-61-9),
- 15. málmlífræn bindiefni, sem hér segir:
 - a. neópentýl[díallýl]oxý, trí[díóktýl]fostat-títanat (CAS 103850-22-2); einnig þekkt sem títan IV, 2,2[bis-2-própenólatmetýl, bútanólat, tris (díóktýl)fosfat] (CAS 110438-25-0) eða LICA 12 (CAS 103850-22-2),
 - b. títan IV, [(2-própenólat-1)metýl, n-própanólatmetýl] bútanólat-1, tris[díóktýl] pýrófosfat eða KR3538,
 - c. títan IV, [(2-própenólat-1)metýl, n-própanólatmetýl] bútanólat-1, tris(díóktýl)fosfat,
- 16. pólýsýandíflúorámínóetýlenoxíð,

ML8

f. (*framhald*)

17. bindiefni sem hér segir:

- a. 1,1R,1S-trímesóýl-tris(2-etylásíridín) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73-8),
- b. pólý-virk asíridínamið með ísópáliskri, trímesískri, ísósýanúrískri eða trímetýladípískri grunnbyggingu og einnig með 2-metýl- eða 2-etyl asíridín-hring,

Athugasemd Í lið M L.8.f.17.b. eru m.a.:

- a. 1,1H-ísópalóýl-bis(2-metýlasíridín)(HX-752) (CAS 7652-64-4),
- b. 2,4,6-tris(2-etyl-1-asíridínýl)-1,3,5-tríasín (HX-874) (CAS 18924-91-9),
- c. 1,1'-trímetýladípóýl-bis(2-etylásíridín)(HX-877)(CAS 71463-62-2).

18. própýlenímín (2-metýlasíridín) (CAS 75-55-8),

19. mjög fingert járnóxíð (Fe_2O_3) (CAS 1317-60-8) með sérstökum yfirborðsfleti sem er yfir 250 m²/g og meðaleindastærð er 3,0 nm eða minni,

20. TEPAN (tetraetýlenpentaamínakrýlnítríl) (CAS 68412-45-3); sýanetýleruð pólýamín og sölt þeirra,

21. TEPANOL (tetraetýlenpentaamínakrýlnítrílglysidól) (CAS 68412-46-4); sýanóetýleruð pólýamín í samsetningum með glysidóli og söltum þeirra,

22. TPB (trífenýlbismút) (CAS 603-33-8),

23. TEPB (tris (etoxýfenýl) bismút) (CAS 90591-48-3).

g. „Forefni“, sem hér segir:

Ath. Í ML8.g. er getið um sérstök „orkurík efni“ sem framleidd eru úr þessum efnum.

1. BCMO (3,3-bis(klórometan)oxetan) (CAS 78-71-7) (sjá einnig ML8.e.1. og e.2.),
2. dínítróasetídín-t-bútýlsalt (CAS 125735-38-8) (sjá einnig ML8.a.28.),
3. hexaasaísóvúrítan-afleiður, þ.m.t. HBIW (hexabensýlhexaasaísóvúrítan) (CAS 124782-15-6) (sjá einnig ML8.a.4.) og TAIW (tetraasetýldíbensýlhexaasaísóvúrítan) (CAS 182763-60-6) (sjá einnig ML8.a.4.),
4. ekki notað síðan 2013,
5. TAT (1,3,5,7 tetraasetýl-1,3,5,7-tetraasasýklóoktan) (CAS 41378-98-7) (sjá einnig ML8.a.13.),
6. 1,4,5,8-tetraasadekalín (CAS 5409-42-7) (sjá einnig ML8.a.27.),
7. 1,3,5-tríklóróbensen (CAS 108-70-3) (sjá einnig ML8.a.23.),
8. 1,2,4-tríhýdroxýbútan (1,2,4-bútantríól) (CAS 3068-00-6) (sjá einnig ML8.e.5.),
9. DADN (1,5-díasetýl-3,7-dínítró-1, 3, 5, 7-tetraasa-sýklóoktan) (sjá einnig ML8.a.13.)

h. „Hvarfgjarni efni“ duft og mótaðir hlutir, sem hér segir:

1. Duft úr einhverju eftirfarandi efna, með kornastærð sem er minni en 250 µm á hvaða veg sem er og sem ekki er getið annars staðar í ML8:
 - a. áli,
 - b. níóbíum,
 - c. bóri,
 - d. sirkoni,

ML8

h. 1. (*framhald*)

- e. magnesíum,
- f. titáni,
- g. tantal,
- h. volfram,
- i. mólýbden eða
- j. hafnium.

- 2. Mótaðir hlutir, sem eru ekki tilgreindir í ML3, ML4, ML12 eða ML16 og sem framleiddir eru úr dufti, sem tilgreint er í ML8.h.1.

Tæknileg athugasemd

- 1. „Hvarfgjörn efni“ eru hönnuð til að framleiða útvermið efnahvarf aðeins við háan klippihraða og til notkunar sem klæðning eða ytra hlífðarlag í sprengjuoddum.
- 2. Duft úr „hvarfgjörnu efni“ er framleitt t.d. með mólun með háorkukúlukvörn (e. high energy ball milling process).
- 3. Mótaðir hlutir úr „hvarfgjörnu efni“ eru t.d. framleiddir með valvísri leysisindrun.

1. athugasemd ML8 gildir ekki um eftirfarandi efni nema þau séu efnasambönd eða blönduð þeim „orkuríku efnum“ sem tilgreind eru í ML8.a. eða málmduft sem tilgreint er í ML8.c.:

- a. ammóníumpíkrat (CAS 131-74-8),
- b. svart púður,
- c. hexanítrodífenýlamín (CAS 131-73-7),
- d. díflúorámín (CAS 10405-27-3),
- e. nítrósterkju (CAS 9056-38-6),
- f. kalíumnítrat (CAS 7757-79-1),
- g. tetranítrónaftalen,
- h. trínítróanísól,
- i. trínítrónaftalen,
- j. trínítroxýlen,
- k. n-pýrrólídínón; 1-metýl-2-pýrrólídínón (CAS 872-50-4),
- l. díoktýlmaleat (CAS 142-16-5),
- m. etýlhexýlakrýlat (CAS 103-11-7),
- n. tríetýlál (TEA) (CAS 97-93-8), trímetýlál (TMA) (CAS 75-24-1) og önnur loftkveikjandi málmaskýl og arýl af litíum, natríum, magnesíum, sinki eða bóri,
- o. nítrósellulósi (CAS 9004-70-0),
- p. nítróglýserín (eða glýseróltrínítarat, trínítróglýserín) (NG) (CAS 55-63-0),
- q. 2,4,6-trínítrótólúen (TNT) (CAS 118-96-7),
- r. etýlendíamíndínítrat (EDDN) (CAS 20829-66-7),
- s. pentaerýtrítóltetranítrat (PETN) (CAS 78-11-5),
- t. blýasíð (CAS 13424-46-9), venjulegt blýstýfnat (CAS 15245-44-0) og basískt blýstýfnat (CAS 12403-82-6) og eingreind sprengiefni eða kveikjuhleðslublöndur sem innihalda asíð eða asíðflóka,
- u. tríetýlenglýkóldínítrat (TEGDN) (CAS 111-22-8),

ML8

1. athugasemd (framhald)

- v. 2,4,6-trínítróresorsínól (stypnínsýra) (CAS 82-71-3),
- w. díetýldífenýlúrea (CAS 85-98-3), dímetýldífenýlúrea (CAS 611-92-7), metýletýldífenýlúrea [Centralites],
- x. N,N-dífenýlúrea (ósamhverf dífenýlúrea) (CAS 603-54-3),
- y. metýl-N,N-dífenýlúrea (ósamhverf metýldífenýlúrea) (CAS 13114-72-2),
- z. etýl-N,N-dífenýlúrea (ósamhverf etýldífenýlúrea) (CAS 64544-71-4),
- aa. 2-nítródífenýlamín (2-NDPA) (CAS 119-75-5),
- bb. 4-nítródífenýlamín (4-NDPA) (CAS 836-30-6),
- cc. 2,2-dínítróprópanól (CAS 918-52-5),
- dd. nítrógúanídín (CAS 556-88-7) (sjá færslu 1C011.d í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi).

2. athugasemd ML8 gildir ekki um ammóníum perklórat (ML8.d.2.), NTO (ML8.a.18.) eða katósen (ML8.f.4.b.) sem uppfylla eftirfarandi viðmiðanir:

- a. eru að lögun og samsetningu sérstaklega ætluð fyrir gasframleiðslutæki til almennra nota,
- b. innihalda efnasambönd eða -blöndur með óvirkum hitahefðandi bindiefnum eða mykingarefnum og hafa massa undir 250 g,
- c. hafa að hámarki 80% ammóníumperklórat (ML8.d.2.) í massa virka efnisins,
- d. hafa að hámarki 4 g af NTO (ML8.a.18.) og
- e. hafa minna en eða jafngildi 1 g af katósen (ML8.f.4.b.).

ML9

Skip til hernaðar (sem sigla ofan- eða neðansjávar), sérstakur búnaður fyrir skip, fylgihlutir, íhlutir og önnur ofansjárskip, sem hér segir:

Ath. Varðandi stýri- og leiðsögubúnað, sjá lið ML11.

a. Skip og íhlutir, sem hér segir:

- 1. skip (sem sigla ofan- eða neðansjávar), sem eru sérstaklega hönnuð eða þeim breytt til hernaðarnota, án tillits til núverandi stöðu viðhalds eða rekstrarástands og þess hvort þau eru með skotbúnað eða brynvörn eða ekki, og skipsskrokkar eða skrokkhlutar slíkra skipa ásamt íhlutum í þá, sem eru sérstaklega hannaðir til hernaðarnota,
- 2. ofansjárskip, af öðru tagi en þau sem tilgreind eru í ML9.a.1., með einhverju af eftirfarandi, áföstu eða innbyggðu í farið:
 - a. sjálfvirk vopn, sem tilgreind eru í ML1, eða vopn, sem tilgreind eru í ML2, ML4, ML12 eða ML19, eða „undirstaða“ eða styrktir festipunktur (e. *hard points*) fyrir vopn með 12,7 mm hlaupvídd eða meiri,

Tæknileg athugasemd

„Undirstaða“ vísar til vopnastæðis eða burðarstyrkingar sem gerð er í þeim tilgangi að setja upp vopn.

- b. skotstýringarkerfi, sem tilgreind eru í ML5,
- c. sem hafa allt eftirfarandi:

- 1. „vörn gegn íðefnum og lífrænum efnum ásamt geislunarmengun og geislavirkni (CBRN)“ og

ML9

a. 2. c. (framhald)

2. „forbleyti- eða spúlkerfi“ til afmengunar eðaTæknileg athugasemd

1. „vörn gegn CBRN“ er afmarkað innra rými með búnaði, t. d. til að mynda yfirbrýsting, einangra loftræstikerfi, takmarka loftræstiop með CBRN-síum og takmarka aðkomuleiðir fyrir starfsfólk sem hafa innfelldar slúsar.

2. „forbleyti- eða spúlkerfi“ er sjóúðunarkerfi sem getur bleytt yfirbyggingu og þilför skips samtímis.

d. virk gagnaðgerðavopnakerfi sem tilgreind eru í ML4.b., ML5.c. eða ML11.a. og sem hafa eitthvert af eftirfarandi:

1. „vörn gegn CBRN“,

2. skrokk og yfirbyggingu, sérhönnuð til að draga úr ratsjárþversniði,

3. búnað til að draga úr ummerkjum um hitauppgufun (t.d. kælikerfi fyrir útblástur), þó ekki þann sem er sérhannaður til að auka heildarskilvirkni aðalvélar eða til að draga úr umhverfisáhrifum eða

4. afseglunarkerfi sem hannað er til að draga úr segulummerkjum alls skipsins.

b. Véla- og knúningskerfi, sem hér segir, sérhönnuð til hernaðarnota, og íhlutir í þau, sérhannaðir til hernaðarnota:

1. dísilvélar, sérhannaðar fyrir kaþbáta með allt eftirfarandi:

a. vélaraflsafköst, sem eru 1,12 MW (1500 hö) eða þar yfir og

b. snúningshraða sem er 700 snún./mín. eða meiri,

2. rafvélar, sérhannaðar fyrir kaþbáta með allt eftirfarandi:

a. vélaraflsafköst yfir 0,75 MW (1000 hö),

b. snögga stefnuskiptingu fram og aftur,

c. vökvakælingu og

d. eru alveg lokaðar,

3. óseglanlegar dísilvélar með allt eftirfarandi:

a. vélaraflsafköst, sem eru 37,3 kW (50 hö) eða þar yfir og

b. eru óseglanleg í hlutfallinu yfir 75% af heildarmassa,

4. „kerfi með „knúningsafl óháð lofti“ (AIP), sérhönnuð fyrir kaþbáta.

Tæknileg athugasemd

„Knúningsafl óháð lofti“ (AIP) gerir kaþbáti neðansjávar kleift að starfrækja knúningskerfi sitt án aðgangs að súrefni andrúmsloftsins lengur en annars hefði verið unnt með rafhlöðum bátsins. Að því er varðar ML9.b.4. er AIP óháð kjarnorku.

ML9

(framhald)

- c. Leitartæki undir yfirborði vatns/sjávar, sérhönnuð til hernaðarnota, stjórnartæki fyrir þau og íhlutir í þau, sérhönnuð til hernaðarnota.
- d. Varnarnet gegn kafbátum og tundurskeytum, sérhönnuð til hernaðarnota.
- e. Ekki notað síðan 2003.
- f. Gegnumtök á bol og tengibúnaður, sérhönnuð til hernaðarnota, sem gera kleift að tengjast búnaði utan skips, ásamt íhlutum í þau, sérhönnuð til hernaðarnota.

Athugasemd í ML9.f. er m.a. gerð tengibúnaðar fyrir skip með einleiðara, fjölleiðara, samásaleiðara eða ölduleiðara og gegnumtök á bol fyrir skip, en hvort tveggja er með rakaþétt ytra byrði og heldur nauðsynlegum eiginleikum á dýpi yfir 100 m og með ljósleiðaratengi og sjóntæknileg gegnumtök á bol, sérhönnuð fyrir „leysi“-geislasendingar, án tillits til dýptar. ML9.f. gildir ekki um venjuleg drifsköft og vökvastýrðan stýriþinna í gegnumtökum á bol.

- g. Hljóðlausar legur með eitthvað af eftirfarandi, íhlutir fyrir þær og búnaður með þeim legum, sérhannaðar til hernaðarnota:
 - 1. gas- eða segulhöggdeyfingu og -fjöðrun,
 - 2. virka ummerkjastjórn eða
 - 3. titringsbælingarstjórn.

ML10

„Lofthör“, „farartæki, léttari en andrúmsloftið“, „ómönnuð lofthör“ („UAV“), flughreyflar og búnaður fyrir „lofthör“, tengdur búnaður og íhlutir, sem hér segir, sérstaklega hönnuð eða breytt til hernaðarnota:

Ath. Varðandi stýri- og leiðsögubúnað, sjá lið ML11.

- a. Mönnuð „lofthör“ og „farartæki, léttari en andrúmsloftið“ og sérhannaðir íhlutir í þau.
- b. Ekki notað síðan 2011.
- c. Ómönnuð „lofthör“ og „farartæki, léttari en andrúmsloftið“ og tengdur búnaður, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir í þau:
 - 1. „ómönnuð lofthör“, fjarstýrð loftfarartæki (RPV), sjálfstýrð, forritanleg farartæki og ómönnuð „farartæki, léttari en andrúmsloftið“,
 - 2. skotbúnaður, endurheimtubúnaður og stuðningsbúnaður á jörðu,
 - 3. búnaður sem hannaður er til skipana eða stjórnumar.
- d. Flughreyflar og sérhannaðir íhlutir í þá.
- e. Búnaður til eldsneytistöku á flugi, sérhannaður eða honum breytt sérstaklega fyrir eitthvað af eftirfarandi, ásamt sérhönnuðum íhlutum í hann:
 - 1. „lofthör“ tilgreind í ML10.a. eða
 - 2. ómönnuð „lofthör“ tilgreind í ML10.c.
- f. „Búnaður á jörðu niðri“, sérhannaður fyrir „lofthör“, sem eru tilgreind í ML10.a., eða flughreyflar tilgreindir í ML10.d.

Tæknileg athugasemd

„Búnaður á jörðu niðri“ tekur til búnaðar fyrir þrýstiáþyllingu og búnaðar sem er hannaður til að auðvelda aðgerðir í lokuðum rýmum.

ML10

(framhald)

- g. Búnaður til stuðnings lífi flugáhafna, öryggisbúnaður flugáhafna og önnur tæki til undankomu í neyð, sem ekki eru tilgreind í ML10.a., hönnuð fyrir „loftför“ tilgreind í ML10.a.

Athugasemd Í ML10.g. eru ekki settar reglur um hjálma flugáhafna sem hafa ekki til að bera eða hafa ekki festingar eða fylgihluti fyrir búnað sem er tilgreindur í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.

Ath. Varðandi hjálma, sjá einnig ML13.c.

- h. Fallhlífar, svífvængir og skyldur búnaður, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir þeirra:

1. fallhlífar, sem ekki eru skilgreindar annars staðar í þessari skrá yfir varnartengdar vörur,
2. svífvængir,
3. búnaður, sérhannaður fyrir fallhlífastökkvara í háloftunum (t.d. samfestingar, sérstakir hjálmar, öndunarkerfi, leiðsögutæki).

- i. Stýrður opunarbúnaður eða sjálfvirk leiðsögukerfi sem eru hönnuð fyrir farm sem varpað er niður í fallhlíf.

1. athugasemd ML10.a. gildir ekki um „loftför“ og „farartæki léttari en andrúmsloftið“ sem sérhönnuð eru til hernaðarnota og allt eftirfarandi á við um:

- a. eru ekki „orrustuflugvélar“,
- b. eru ekki miðuð við hernaðarnot og ekki búin tækjum eða aukabúnaði, sem er sérhannaður eða breyttur til hernaðarnota og
- c. eru vottuð til almenninga nota af flugmálayfirvöldum á sviði almenningaflugs eins eða fleiri aðildarríkja ESB eða ríkja sem taka þátt í Wassenaar-fyrirkomulaginu.

2. athugasemd ML10.d gildir ekki um:

- a. flughreyfla, sem eru hannaðir eða breyttir til hernaðarnota, sem flugmálayfirvöld eins eða fleiri aðildarríkja ESB eða ríkja, sem taka þátt í Wassenaar-fyrirkomulaginu, hafa vottað að nota megi í „almenningsloftfari“, eða sérhannaða íhluti í þá,
- b. strokkhreyfla eða sérhannaða íhluti í þá, nema þá sem eru sérhannaðir í ómönnuð loftför.

3. athugasemd ML10.a. og ML10.d. að því er varðar sérhannaða íhluti og tengdan búnað fyrir almenn „loftför“ eða flughreyfla, sem breyttir eru til hernaðarnota, gilda aðeins um þá íhluti til hernaðarnota og hertengdan búnað sem nauðsynlegur er fyrir breytingar til hernaðarnota.

4. athugasemd Að því er varðar ML10.a. taka hernaðarnot m.a. til: bardaga, könnunar í hernaðarlegum tilgangi, árása, herþjálfunar, stuðnings með birgðaflutningum og flutninga og niðursendinga fallhlífahermanna eða hergagna.

5. athugasemd ML10.a. gildir ekki um „loftför“ sem uppfylla öll eftirfarandi skilyrði:

- a. voru fyrst framleidd fyrir 1946,
- b. eru ekki búin hlutum, sem tilgreindir eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, að undanskildum þeim hlutum sem er krafist til að uppfylla öryggis- eða lofthæfisstaðla flugmálayfirvalda á sviði almenningaflugs eins eða fleiri aðildarríkja ESB eða ríkja sem eru aðilar að Wassenaar-fyrirkomulaginu og
- c. eru ekki búin vopnum, sem tilgreind eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, nema þau séu óvirk og ógerlegt sé að gera þau starfhæf að nýju.

ML11

Rafeindabúnaður, „geimför“ og íhlutir, sem ekki eru tilgreind annars staðar í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, sem hér segir:

- a. Rafeindabúnaður, sérhannaður til hernaðarnota, ásamt sérhönnuðum íhlutum hans.

Athugasemd ML11.a. gildir m.a. um:

- a. gagnaðgerða- og gagn-gagnaðgerðarafeindabúnað (þ.e. tæki sem hönnuð eru til að framkalla framandi eða villandi merki í ratsjám eða þráðlausum fjarskiptatækjum eða til að hindra á annan hátt viðtöku, starfrækslu eða virkni rafeindaviðtökubúnaðar andstæðinga, þ.m.t. gagnaðgerðabúnaðar þeirra), þ.m.t. búnað til truflunarsendinga og gagntruflunarsendinga,
- b. tíðnisnarpa myndlampa (e. frequency agile tubes),
- c. rafeindakerfi eða -búnað sem er annaðhvort hannaður til eftirlits og vöktunar á rafeindasegulsviðinu til að afla hernaðarlegra upplýsinga eða í öryggisskyni eða til að sporna gegn þess háttar eftirliti eða vöktun,
- d. gagnaðgerðir undir yfirborði vatns/sjávar, m.a. blekkingaraðgerðir með hljóð- og segultruflunum, og búnað til að kalla fram framandi og röng merki í hljóðsjám,
- e. öryggisbúnað fyrir gagnavinnslu, gagnaöryggisbúnað og öryggisbúnað á útsendingar- og merkjálínu, þar sem dulkóðun er notuð,
- f. kennsla-, staðfestingar- og lykilhleðslubúnað (e. keyloader equipment) og lykilstjórnun (e. key management), framleiðslu- og dreifibúnað,
- g. leiðsögu- og siglingabúnað,
- h. stafrænan búnað fyrir fjarskipti með tvístrun rafsegulbylgna í veðrahvolfinu,
- i. stafræna afmótara, sérhannaða fyrir leynilegar merkjasetningar,
- j. „sjálfvirk skipana- og stjórnkerfi“.

Ath. Varðandi „hugbúnað“ sem tengist hugbúnaðarstýrðum fjarskiptabúnaði (e. software-defined radio (SDR)) til hernaðarlegra nota, sjá ML21.

- b. Truflunarbúnaður fyrir hnatttræn gervihnattaleiðsögukerfi (GNSS) og sérhannaðir íhlutir hans.
- c. „Geimför“, sérhönnuð eða breytt til hernaðarnota, ásamt sérhönnuðum íhlutum í „geimför“ sem eru sérhannaðir til hernaðarnota.

ML12

Háhraðavopnakerfi og tengdur búnaður, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir þeirra:

- a. Hreyfiorðavopnakerfi, sérhönnuð til eyða skotmarki eða bægra frá árás frá því.
- b. Sérhannaður prófunar- og matsbúnaður og prófunarlíkön, þ.m.t. greiningartæki og skotmörk, fyrir virka prófun á hreyfiorðuskeytum og -kerfum.

Ath. Varðandi vopnakerfi, sem nota undirhlaupvíddarskotfæri eða nýta einvörðungu efnafræðilegt knúningsafl, og skotfæri fyrir þau, sjá ML1–ML4.

1. athugasemd ML12 tekur m.a. til eftirfarandi þegar það er sérhannað fyrir hreyfiorðavopnakerfi:

- a. skotknúningskerfa með meiri massahröðun en 0,1 g að hraða umfram 1,6 km/s, í einvirkum eða hraðvirkum skotham,

ML12

1. athugasemd (framhald)

- b. aðalorkuframleiðslu, rafbrynja, orkugeymslu (t.d. þetta með geymslurými fyrir háorku), hitastýringar, formeðhöndlunar, umskiptingar eða meðferðar eldsneytis og rafrænna skilflata milli aflgjafa og rafdrifinna hlutverka að því er varðar hreyfingu fallbyssna eða byssustæða,

Ath. Sjá einnig 3A001.e.2. í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi varðandi þetta með geymslurými fyrir háorku.

- c. markábendinga, markfylgni, skotstýringar eða tjónamatskerfa,
- d. kerfa með sjálfstýrðri skotmarksleit eða stýranlegu eða stefnubreytanlegu (hliðarhröðun) knúningsafli fyrir skeyti.

2. athugasemd ML12 gildir um vopnakerfi sem nota einhverjar eftirtalinnar knúningsaðferða:

- a. eru rafsegulknúin,
- b. eru rafhitaknúin,
- c. eru rafgasknúin,
- d. eru léttgasknúin eða
- e. eru knúin með efnum (þegar þau eru notuð í samsetningu með einhverju af framangreindu).

ML13

Brynvarinn búnaður eða hlífðarbúnaður, smíðahlutir og íhlutir sem hér segir:

- a. Brynvarnarplata úr málmi eða málmlausu efni, sem eitthvert af eftirtöldu á við um:

1. er framleidd samkvæmt herstaðli eða -tækniforskrift eða
2. hentar til hernaðarnota.

Ath. Varðandi plötur í brynklæði, sjá ML13.d.2.

- b. Smíðahlutir úr málmi eða málmlausu efni eða samsetningar þeirra sérhannaðar til að veita hernaðarkerfum skothelda vörn, ásamt sérhönnuðum íhlutum þeirra.
- c. Hjálmar, sem framleiddir eru samkvæmt herstöðlum eða -tækniforskriftum, eða sambærilegum landsstöðlum, og sérhannaðar hjálmskeljar, -fóður og stuðningspúðar.

Ath. um aðra íhluti eða fylgihluti hermannahjálma, sjá viðkomandi færslu í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.

- d. Brynklæði eða hlífðarfatnaður og viðeigandi íhlutir sem hér segir:

1. mjúk brynklæði og hlífðarfatnaður, framleidd samkvæmt herstöðlum eða -tækniforskriftum eða jafngildi þeirra og sérhannaðir íhlutir þeirra,

Athugasemd Að því er varðar ML13.d.1. fela herstaðlar eða -tækniforskriftir í sér, hið minnsta, tækniforskriftir um vörn gegn sprengibrotum.

2. harðar plötur í brynklæði, sem veita skothelda vörn og samsvara III. stigi eða þar fyrir ofan (NIJ 0101.06 í júlí 2008), eða landsbundið jafngildi hennar.

1. athugasemd ML13.b. tekur til efna sem eru sérhönnuð til að mynda sprengjuviðnámsvörn eða til að byggja herskýli.2. athugasemd ML13.c. gildir ekki um venjulega stálhjálma sem hvorki eru hannaðir eða breyttir til að taka við einhvers konar viðbótarbúnaði né hafa þannig búnað.3. athugasemd ML13.c. og d. gilda ekki um hjálma, brynklæði eða hlífðarfatnað þegar notandi hefur hann með sér til persónulegrar varnar fyrir sjálfan sig.4. athugasemd Einu hjálmarnir sem eru sérhannaðir fyrir sprengjueyðingarliða og tilgreindir eru í ML13 eru þeir sem sérhannaðir eru til hernaðarnota.

ML13 (framhald)

Aths. 1 Sjá einnig færslu 1A005 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

Aths. 2 Varðandi „treffa- eða þráðefni“, sem notað er í framleiðslu brynklæða og hjálma, sjá færslu 1C010 í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

ML14 **„Sérhæfur búnaður til herþjálfunar“ eða fyrir hernaðarlegar hermisviðsmyndir, hermar sérhannaðir til þjálfunar í notkun skotvopna eða vopna tilgreindra í ML1 eða ML2 og sérhannaðir íhlutir og aukabúnaður þeirra.**

Tæknileg athugasemd

Hugtakið „sérhæfur búnaður til herþjálfunar“ tekur til herárásarþjálfa, aðgerðaflugspjálfa, ratsjárskotmarkspjálfa, tækja til skotmarkagerðar fyrir ratsjá, skotvopnaþjálfunarbúnaðar, herþjálfa gegn kaþbátum, flugherma (þ.m.t. miðflóttæflsbóma til þjálfunar flugmanna/geimfara), ratsjárþjálfa, blindflugspjálfa, leiðsögutækjapjálfa, flaugaskotþjálfa, miðunarþúnaðar, dróna-, „loftfara“, vígbúnaðarþjálfa, þjálfa fyrir flugmannslaus „loftför“, færanlegra þjálfunareininga og þjálfunarbúnaðar fyrir hernaðaraðgerðir á landi.

1. athugasemd ML14 tekur til myndgerðarkerfa og gagnvirkra umhverfiskerfa fyrir herma ef þau eru sérhönnuð eða þeim breytt til hernaðarnota.

2. athugasemd ML14 gildir ekki um búnað sem er sérhannaður til þjálfunar í notkun veiðivopna eða vopna sem notuð eru í íþróttum.

ML15 **Mynd- eða gagnaðgerðabúnaður, sem hér segir, sérhannaður til hernaðarnota, ásamt sérhönnuðum íhlutum í hann:**

- a. Upptöku- og myndvinnslubúnaður.
- b. Myndavélar, ljósmyndabúnaður og filmuvinnslubúnaður.
- c. Búnaður til myndskerpingar
- d. Innrauður búnaður eða hitabúnaður til myndgerðar.
- e. Ratsjárnemar með myndbúnaði.
- f. Gagnaðgerða- eða gagn-gagnaðgerðatæki fyrir þann búnað sem tilgreindur er í ML15.a.–ML15.e.

Athugasemd ML15.f. tekur til búnaðar sem hannaður er til að hamla starfsemi eða virkni hernaðarlegra myndkerfa eða draga sem mest úr þess háttar hömlunaráhrifum.

1. athugasemd Í ML15 tekur hugtakið „sérhannaðir íhlutir“ til eftirfarandi búnaðar þegar þeir eru sérhannaðir til hernaðarnota:

- a. innrauðra myndbreytilampa,
- b. myndskerpingarlampa (þó ekki af fyrstu kynslóð),
- c. örrásaplatna,
- d. sjónvarpsmyndavélalampa fyrir litla lýsingu,
- e. skynjarakerfa (þ.m.t. rafeindatæknilegra samtengingar- eða aflestrarkerfa),
- f. fúrrafeindasjónvarpsmyndavélalampa (e. pyroelectric television camera tubes),
- g. kælikerfa fyrir myndkerfi,
- h. rafstýrðra loka af gerðum sem byggjast á birtustigi (e. photochromic) eða rafsegulsviði (e. electro-optical) með lokunarhraða sem er undir 100 µs, nema um sé að ræða loka sem eru nauðsynlegur hluti háhraðamyndavélar,

ML15 1. athugasemd (framhald)

- i. myndsnúningstækja með ljósleiðurum,
- j. samsettra hálfleiðaraljósskauta.

2. athugasemd ML15 gildir ekki um „myndskerpingarlampa af fyrstu kynslóð“ eða búnað sem er sérhannaður fyrir „myndskerpingarlampa af fyrstu kynslóð“.

Ath. Varðandi flokkun vopnamiða með „myndskerpingarlampa af fyrstu kynslóð“, sjá ML1, ML2 og ML5.a.

Ath. Sjá einnig 6A002.a.2 og 6A002.b á skrá ESB yfir vörur með tvíþætt notagildi.

ML16 **Smíðaðar, steypar og aðrar ófullunnar vörur, sérhannaðar fyrir hluti sem tilgreindir eru í ML1–ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 eða ML19.**

Athugasemd ML16 gildir um ófullunnar vörur þegar þær eru auðkennanlegar af efnissamsetningu, útliti eða hlutverki.

ML17 **Ýmis búnaður, efni og „gagnasöfn“, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir til þeirra:**

- a. Tækjabúnaður til köfunar og sunds undir yfirborði vatns eða neðansjávar, sérhannaður eða breyttur til hernaðarnota, sem hér segir:
 - 1. sjálfstæður enduröndunarbúnaður með lokaðri eða hálflokaðri hringrás til nota við köfun,
 - 2. tækjabúnaður til sunds undir yfirborði vatns eða neðansjávar, sérhannaður til nota með köfunarbúnaði sem tilgreindur er í ML 17.a.1.

Ath. Sjá einnig 8A002.q. í skrá ESB um vörur með tvíþætt notagildi.

- b. Vinnuvélar og -tæki, sérhönnuð til hernaðarnota.
- c. Tengihlutir, þekjuefni og meðhöndlun til ummerkjaleyndar, sérhönnuð til hernaðarnota.
- d. Tækjabúnaður mannvirkjadeildar hers á vettvangi, sérhannaður til nota þar sem bardagar eru háðir.
- e. „Þjarkar“, „þjarka“-stjórnubúnaður og „þjarka“-„snertlar“ sem hafa einhverja eftirfarandi eiginleika:
 - 1. eru sérhannaðir til hernaðarnota,
 - 2. hafa búnað til að verja vökvaleiðslur gegn utanaðkomandi götunarskemmdum af völdum skotbrota (t.d. með sjálfvirkri þéttingu á leiðslunum) og hannaðir fyrir vökvakerfisvökva með blossamarki yfir 839 K (566 °C) eða
 - 3. eru sérhannaðir eða flokkaðir til að virka í umhverfi með rafsegulhöggum (EMP).

Tæknileg athugasemd

Með „rafsegulhöggi“ er ekki átt við óvísitandi truflun af völdum rafsegulgeislunar frá nærliggjandi tækjabúnaði (t.d. vélum, tækjum eða rafeindabúnaði) eða eldingum.

- f. „Gagnasöfn“ sem eru sérhönnuð eða breytt til hernaðarnota með kerfum, búnaði eða íhlutum, sem tilgreindir eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.
- g. Búnaður til kjarnorkuframleiðslu eða knúningsbúnaður, þ.m.t. „kjarnakljúfar“, sem er sérhannaður til hernaðarnota, og íhlutir hans, sem eru sérhannaðir eða „breyttir“ til hernaðarnota.
- h. Búnaður og efni, húðuð eða meðhöndluð til ummerkjaleyndar, sérhönnuð til hernaðarnota, þó ekki þau sem eru tilgreind annars staðar í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.
- i. Hermar, sérhannaðir fyrir „kjarnakljúfa“ til hernaðarnota.
- j. Færanleg viðgerðarverkstæði, sem eru sérhönnuð eða „breytt“ til að viðhalda herbúnaði.

ML17 (framhald)

- k. Rafalar til nota á vettvangi, sem eru sérhannaðir eða „breyttir“ til hernaðarnota.
- l. Gámar, sem eru sérhannaðir eða „breyttir“ til hernaðarnota.
- m. Ferjur, sem ekki eru skilgreindar annars staðar í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, brýr og dýpkunarprammar, sem eru sérhönnuð til hernaðarnota.
- n. Prófunarlíkön, sérhönnuð til „þróunar“ hluta sem tilgreindir eru í ML4, ML6, ML9 eða ML10.
- o. „Leysi“-varnarbúnaður (t.d. augn- og skynjarahlífar), sem er sérhannaður til hernaðarnota.
- p. „Efnarafalar“, sem ekki eru skilgreindir annars staðar í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, sem eru sérhannaðir eða „breyttir“ til hernaðarnota.

Tæknileg athugasemd

1. Ekki notað síðan 2014.
2. *Að því er varðar ML17 merkir „breyttur“ hvers kyns byggingarfræðilegar, raffræðilegar og vélfræðilegar breytingar eða aðrar breytingar sem gera hlut, sem er ekki til notkunar í hernaði, að hlut sem er sérhannaður til hernaðarnota.*

ML18

Búnaður til „framleiðslu“ og íhlutir sem hér segir:

- a. Sérhannaður eða breyttur „framleiðslu“-búnaður til „framleiðslu“ vara, sem tilgreindar eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, ásamt sérhönnuðum íhlutum hans.
- b. Sérhönnuð aðstaða til umhverfisprófunar og sérhannaður búnaður hennar vegna vottunar, hæfismats eða prófunar vara sem tilgreindar eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.

Tæknileg athugasemd

Að því er varðar ML18 felur hugtakið „framleiðsla“ í sér hönnun, athugun, framleiðslu, prófun og eftirlit.

Athugasemd ML18.a. og ML18.b. ná m.a. yfir eftirfarandi búnað:

- a. sívirk tæki til köfnunarefnissýringar,
- b. skilvinduþrófunartæki eða -búnað með einhvern eftirfarandi eiginleika:
 1. knúinn vél eða vélum með metinn heildarhestaflafjölda yfir 298 kW (400 hö),
 2. með getu til að bera farmþunga sem er 113 kg eða þar yfir eða
 3. með getu til 8 g skilvinduhröðunar, eða þar yfir, með 91 kg farmþunga eða þar yfir.
- c. vatnssneyðingarpressur,
- d. skrífuútþrýstingspressur, sérhannaðar eða breyttar fyrir „sprengi“útþrýsting til hernaðarnota,
- e. skurðarvélar til að flokka útþrýstings“drífefni“ eftir stærð,
- f. sælgætistunnur (tromlur) sem eru 1,85 m í þvermál eða þar yfir og með 227 kg innihaldsrými,
- g. sívirka blandara fyrir föst „drífefni“,
- h. kvarnir, knúnar fljótandi eldsneyti, til að mylja eða mala innihaldsefni í „sprengiefni“ til hernaðarnota,
- i. búnað til að fá fram bæði kúlulögun og jafna eindastærð í málmpúðri sem skráð er í ML8.c.8.,
- j. varmaburðarstraumbreyta fyrir breytingu efna sem skráð eru í ML8.c.3.

ML19

Vopnakerfi sem nota stefnuvirka orku (DEW), tengdur búnaður eða gagnaðgerðabúnaður og prófunarlíkön, sem hér segir, og sérhannaðir íhlutir þeirra:

- a. „Leysi“-kerfi, sérhönnuð til að eyða skotmarki eða bægja árás frá því.
- b. Eindageislakerfi sem geta eytt skotmarki eða bægt árás frá því.

ML19

(framhald)

- c. Háorkuútlvarpstíðnikerfi (RF) sem geta eytt skotmarki eða bægt áráð frá því.
- d. Búnaður sem er sérhannaður til að finna eða bera kennsl á eða til varnar gegn kerfum sem tilgreind eru í ML19.a.–ML19.c.
- e. Hlutkennd prófunarlíkön fyrir þau kerfi, þann búnað og þá íhluti sem tilgreind eru í ML19.
- f. „Leysi“-kerfi sem eru sérhönnuð til að valda varanlegri blindu á óvörðum augum, þ.e. berum augum eða augum með leiðréttandi sjóntækjum.

1. athugasemd Í DEW-kerfum, sem tilgreind eru í ML19, eru kerfi sem byggja getu sína á stýrðri notkun:

- a. „leysa“ sem hafa nægilegt afl til að valda sambærilegri eyðingu og hefðbundin skotfæri,
- b. eindahraða sem skjóta hlöðnum eða óhlöðnum eindageislum sem hafa eyðingarmátt,
- c. hátíðnisenda með öflugum eða meðalöflugum útsendingargeisla sem myndar orkusvið sem eru nægilega öflug til að gera rafeindabúnað í fjarlægu skotmarki óvirkan.

2. athugasemd Í ML19 er m.a. fjallað um eftirfarandi þegar það er sérhannað fyrir DEW-kerfi:

- a. búnað til aðalafslsframleiðslu, orkugeymslu, umskiptingar, orkumæðferðar eða meðhöndlunar eldsneytis,
- b. markábendingar- eða markfylgnikerfi,
- c. kerfi sem unnt er að nota til að meta tjón á skotmarki, eyðingu þess eða hvort áráð frá því hafi verið bægt frá,
- d. búnað til að stýra, útbreiða eða beina geislum,
- e. búnað með hraðvirkum geislasnúningi fyrir hraðvirkar aðgerðir gegn mörgum skotmörkum,
- f. aðlögunarhæf ljóstæknilæg kerfi og fásameiningartæki,
- g. strauminnspýta fyrir neikvæða vetnisjónageisla,
- h. „geimhæfa“ hröðunarihluti,
- i. útstreymisbúnað fyrir neikvæða jónageisla,
- j. búnað til að stjórna og snúa háorkujónageisla,
- k. „geimhæfar“ þynnur til að afhlaða neikvæða vetnissamsætugeisla.

ML20

Lághitabúnaður og „ofurleiðara“-búnaður, sem hér segir, ásamt sérhönnuðum íhlutum og fylgihlutum þeirra:

- a. Sérhannaður eða samstilltur búnaður til uppsetningar í farartæki til hernaðarnota á landi, á eða í sjó, í lofti eða í geimnum, sem getur starfað á hreyfingu og framleitt eða viðhaldið hitastigi undir 103 K (– 170 °C).

Athugasemd Í ML20.a. er m.a. fjallað um farkerfi sem eru búin eða nýta fylgihluti eða íhluti, sem framleiddir eru úr málmlausum efnum eða efnum sem eru ekki rafleiðandi, s.s. plasti eða efnum sem eru gegndreypt epoxý.

- b. „Ofurleiðandi“ rafbúnaður (snúningsvélar og spennar), sem er sérhannaður eða samstilltur til uppsetningar í farartæki til hernaðarnota á landi, á eða í sjó, í lofti eða í geimnum og getur starfað á hreyfingu.

Athugasemd ML20.b. gildir ekki um einpóla jafnstraumsrafala af blendingsgerð, sem eru með einpóla snúða úr venjulegum málmi, sem snúast í segulsviði sem ofurleiðaraspólur framleiða, að því tilskildu að þessar spólur séu einu ofurleiðaraíhlutirnir í rafalanum.

ML21

„Hugbúnaður“ sem hér segir:

- a. „Hugbúnaður“ sem er sérhannaður eða breyttur fyrir eitthvert eftirfarandi:
1. „þróun“, „framleiðslu“, rekstur eða viðhald á búnaði, sem tilgreindur er í þessari skrá yfir varnartengdar vörur,
 2. „þróun“ eða „framleiðslu“ efnis, sem tilgreint er í þessari skrá yfir varnartengdar vörur eða
 3. „þróun“, „framleiðslu“, rekstur eða viðhald á hugbúnaði, sem tilgreindur er í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.
- b. Sérstakur „hugbúnaður“, annar en sá sem er tilgreindur í ML21.a., sem hér segir:
1. „hugbúnaður“, sérhannaður til hernaðarnota og sérhannaður til líkanagerðar, hermunar eða mats á hervopnakerfum,
 2. „hugbúnaður“, sérhannaður til hernaðarnota og sérhannaður til líkanagerðar eða hermunar á sviðsmmyndum hernaðaraðgerða,
 3. „hugbúnaður“ til að ákvarða áhrif hefðbundinna vopna, kjarnavopna, efnavopna eða sýklavopna,
 4. „hugbúnaður“, sérhannaður til hernaðarnota og sérhannaður fyrir skipanir, fjarskipti, stjórnun og greiningarstarfsemi (C3I) eða skipanir, fjarskipti, stjórn, tölvumeðferð og greiningarstarfsemi (C4I).
- c. „Hugbúnaður“, ekki tilgreindur í ML21.a. eða ML21.b., sem er sérhannaður eða breyttur til að unnt sé að nota búnað, sem ekki er tilgreindur í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, til að gegna hernaðarlegu hlutverki tækjabúnaðar sem er tilgreindur í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.

ML22

„Tækni“, sem hér segir:

- a. „Tækni“, önnur en sú sem er tilgreind í ML22.b., sem er „nauðsynleg“ vegna „þróunar“, „framleiðslu“, reksturs, uppsetningar, viðhalds (athugana), viðgerðar, allsherjarviðgerðar eða endurnýjunar hluta sem tilgreindir eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.
- b. „Tækni“, sem hér segir:
1. „tækni“ sem er „nauðsynleg“ fyrir hönnun, öflun íhluta í og rekstur, viðhald og viðgerðir heilla framleiðslukerfa til að framleiða hluti, sem eru tilgreindir í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, jafnvel þótt íhlutir í þess háttar framleiðslukerfi séu ekki tilgreindir,
 2. „tækni“ sem er „nauðsynleg“ til „þróunar“ og „framleiðslu“ handvopna, jafnvel þótt hún sé notuð til að framleiða eftirlíkingar af fornum handvopnum,
 3. ekki notað síðan 2013,
Ath. Sjá ML22.a. um „tækni“ sem áður var tilgreind í ML22.b.3.
 4. ekki notað síðan 2013,
Ath. Sjá ML22.a. um „tækni“ sem áður var tilgreind í ML22.b.4.
 5. „tækni“ sem einungis er „nauðsynleg“ til ísetningar „lífefnahvata“, sem tilgreindir eru í ML7.i.1., í burðarefni eða efni til hernaðar.

1. athugasemd „Tækni“, sem er „nauðsynleg“ til „þróunar“, „framleiðslu“, reksturs, uppsetningar, viðhalds (athugana), viðgerðar, allsherjarviðgerðar eða endurnýjunar hluta, sem tilgreindir eru í þessari skrá yfir varnartengdar vörur, er áfram undir eftirliti, jafnvel þegar hún á við um hvers kyns hluti sem ekki eru tilgreindir í þessari skrá yfir varnartengdar vörur.

2. athugasemd ML22 gildir ekki um:

- a. „tækni“, sem er að lágmarki nauðsynleg vegna uppsetningar, reksturs, viðhalds (athugana) eða viðgerðar þeirra hluta sem eru ekki undir eftirliti eða hefur verið heimilað að flytja út,
- b. „tækni“ sem er „almenningsseign“, notuð í þágu „vísindalegra grunnrannsóknna“ eða sú sem er að lágmarki nauðsynleg vegna einkaleyfisumsóknna,
- c. „tækni“ til að nýta segulspan fyrir samfelldan knúning almenningsfarartækja.

SKILGREININGAR HUGTAKA SEM NOTUÐ ERU Í ÞESSARI SKRÁ

Eftirfarandi eru skilgreiningar hugtaka sem notuð eru í þessari skrá í stafrófsröð.

1. athugasemd Skilgreiningarnar gilda í allri skránni. Tilvísanirnar eru aðeins til leiðbeiningar og hafa engin áhrif á almenna notkun skilgreindra hugtaka í allri skránni.

2. athugasemd Orð og hugtök í þessari skilgreiningaskrá hafa aðeins skilgreinda merkingu þegar þau eru tilgreind innan „tvöfaldrar gæsalappa“. Skilgreiningar hugtaka sem eru innan „einfaldrar gæsalappa“ koma fram í tæknilegri athugasemd um viðkomandi hlut. Að öðru leyti hafa orð og hugtök almennt viðurkennda merkingu (orðabókamerkingu).

ML8 „Aukefni“

Efni sem notuð eru í sprengiefnaformúlur til að bæta eiginleika þeirra.

ML8, 10, 14 „Loftfar“

Loftfarartæki með föstum vængjum, snúanlegum vængjum, þyrilvængjum (þyrila), hallanlegum þyrli eða hallanlegum vængjum.

ML 10 „Loftskip“

Aflknúð loftfarartæki sem er haldið á lofti með lofttegund (venjulega helíum, áður fyrr vetni) sem er léttara en andrúmsloftið.

ML11 „Sjálfvirk skipana- og stjórnkerfi“

Rafræn kerfi sem eru notuð til að færa inn, vinna úr og senda upplýsingar sem eru nauðsynlegar fyrir virkar aðgerðir viðkomandi hóps, stórrar fylkingar, fylkingar á vettvangi átaka, einingar, skips, undireiningar eða vopna sem stjórnað er. Þetta er gert með notkun tölva og annars sérhæfðs vélbúnaðar sem hannaður er til að styðja við starfsemi skipana- og stjórnkerfis herja. Meginhlutverk sjálfvirs skipana- og stjórnkerfis eru: skilvirk, sjálfvirk öflun, uppsöfnun, geymsla og úrvinnsla upplýsinga; að sýna þá stöðu og þær aðstæður sem hafa áhrif á og stýra undirbúningi og stjórnun aðgerða í bardaga; útreikningar vegna aðgerða og úrræða í tengslum við úthlutun tilfanga meðal hersveita eða grunnþátta aðgerðaáætlunar orrustu eða útfærslu orrustunnar samkvæmt viðkomandi verkefni eða stöðu aðgerða; gerð gagna svo að unnt sé að meta stöðuna og taka ákvörðun hvenær sem er meðan aðgerð eða orrusta stendur yfir; tölvuhermun aðgerða.

ML22 „Vísindalegar grunnrannsóknir“

Tilraunastarfsemi eða fræðileg vinna sem aðallega er unnin til að afla nýrrar þekkingar á grundvallarlögmálum fyrirbæra eða kannanlegra staðreynda og beinist ekki fyrst og fremst að sérstökum, hagnýtum tilgangi eða markmiði.

ML7, 22 „Lífhvatar“

„Ensím“ fyrir sérstök efnafræðileg eða lífefnafræðileg efnahvörf eða önnur lífefnafræðileg efnasambönd sem bindast og hraða niðurbroti efna í efnahernaði.

Tæknileg athugasemd

„Ensím“ merkir „lífhvati“ fyrir sérstök efnafræðileg eða lífefnafræðileg efnahvörf.

ML7 „Líffræðilegir áhrifavaldar“

Sýklar eða eiturefni, sem valin eru eða þeim breytt (s.s. breyting á hreinleika, geymsluþoli, meinvirkni, dreifingareinkennum eða viðnámsþoli gegn útfjólubláu ljósi) til þess að fella og særa menn eða dýr, skemma búnað eða valda tjóni á uppskeru eða umhverfinu.

ML7 „Líffjölliður“

Lífrænar stórsameindir, sem hér segir:

- a. ensím fyrir sérstök efnafræðileg eða lífefnafræðileg efnahvörf,
- b. „and-kjarngerðarmótefni“, „einstofna“ eða „fjölstofna“ mótefni,
- c. sérhannaðir eða sérunnir „viðtakar“.

Tæknileg athugasemd

1. „And-kjarngerðarmótefni“: mótefni sem bindast sérstökum bindisætum ónæmisvaka annarra mótefna.
2. „Einstofna mótefni“: prótín sem bindast einu sæti ónæmisvaka og eru framleidd af einu frumklóni.
3. „Fjölstofna mótefni“: blanda prótína sem bindast sérstökum ónæmisvaka og eru framleidd af fleiri en einu frumklóni.
4. „Viðtakar“: lífrænar stórsameindabyggingar sem geta bundið bindla sem hefur áhrif á lífeðlisfræðilega starfsemi.

ML4, 10 „Almenningsloftför“

Þau „loftför“ sem skráð eru eftir gerð í loftþæfivottunarskrám, sem flugmálayfirvöld á sviði almenningsflugs eins eða fleiri aðildarríkja ESB eða ríkja sem eru aðilar að Wassenaar-fyrirkomulaginu gefa út, til almenningsflugs á flugleiðum innan lands og utan eða til lögmæts, almenns flugs, einkaflugs eða flugs í viðskiptaskyni.

ML 1 „Skotvopn, sem hafa verið gerð óvirk“

Skotvopn sem hefur verið gert ófært um að hleypa af neinum skotfærum með aðferðum sem skilgreindar eru af landsyfyrirvöldum aðildarríkis ESB eða ríkis sem er aðili að Wassenaar-fyrirkomulaginu. Þessar aðferðir breyta varanlega nauðsynlegum hlutum skotvopnsins. Samkvæmt landslögum og reglugerðum má staðfesta að skotvopnið hafi verið gert óvirkt með vottorði sem lögbært yfirvald afhendir og með því að merkja með stimpli á nauðsynlegan hluta skotvopnsins.

ML17, 21, 22 „Þróun“

Tengist öllum stigum fjöldaframleiðslu, s.s.: hönnun, hönnunarrannsóknun, hönnunargreiningu, hönnunarhugtökum, samsetningu og prófun frumgerða, reynsluframleiðsluáætlunum, hönnunargögnum, umbreytingarferlinu frá hönnunargögnum til framleiðsluvöru, formhönnun, samþættingarhönnun, uppdráttum.

ML17 „Snertlar“ (e. *end-effectors*)

Griplur, „virkar verkfæraeiningar“ og hvers kyns önnur verkfæri sem fest eru á grunnplötuna á enda hreyfiarms „þjarka“.

Tæknileg athugasemd

„Virkar verkfæraeiningar“ eru tæki til að beita hreyfiafli, vinnsluorku eða skynjunarhæfni á hlut í vinnslu.

ML 8 „Orkuefni“

Efni eða blöndur sem við efnahvörf losa þá orku sem er nauðsynleg til þess að þau eða þær geti gegnt því hlutverki sem þeim er ætlað. „Sprengiefni“, „skoteldafni“ og „drifefni“ eru undirflokkar orkuefna.

ML8, 18 „Sprengiefni“

Föst, fljótandi eða loftkennd efni eða efnablöndur sem þurfa að springa til þess að þau eða þær komi að notum sem forhleðslur, forsprengrur eða aðalhleðslur í sprengjuoddum, til niðurrifs og annarra nota.

ML7 „Tjáningarferjur“

Burðarefni (t.d. plasmíð eða veira), notuð til að koma erfðaefti inn í hýsilfrumur.

- ML13 „Trefja- eða þráðefni“
m.a.:
a. óslitnir einþáttungar,
b. óslitið garn og óslitnir vafningar,
c. borðar, vefnaður, mottur með ýmsum vefnaði og fléttuð bönd,
d. klipptir þræðir og skornir og samhangandi þráðateppi,
e. hærurkristalar (e. *whiskers*), annaðhvort einkristalla eða fjölkristalla, í hvaða lengd sem er,
f. arómatískt pólýamíðmauk.
- ML15 „Myndskerpingarlampar af fyrstu kynslóð“
Myndlampar með elektróstatískri skerpustillingu sem nýta ljósleiðara í inntaki og úttaki eða glerskjá, fjölbasa ljósbakskaut (S-20 eða S-25) en ekki örrásamagnara.
- ML 17 „Efnarafali“
Rafefnafræðilegt tæki sem breytir efnaorku beint í jafnstraumsrafmagn (DC) með því að eyða utanaðkomandi eldsneyti.
- ML22 „Almenningseign“
Það merkir að „tækni“ eða „hugbúnaður“ hafi verið gerður aðgengilegur án takmarkana á frekari dreifingu.
Athugasemd: Takmarkanir vegna höfundaréttar geta ekki breytt því að „tækni“ eða „hugbúnaður“ sé „almenningsseign“.
- ML9, 19 „Leysir“
Hlutur sem gefur frá sér, bæði í rúmi og tíma, samfelld ljós sem magnað er upp með örvaðri geislun.
- ML 17 „Gagnasafn“ (stikaður tæknigagnagrunnur)
Safn tækniiðupplýsinga, en hagnýting þess getur aukið afköst viðeigandi kerfa, búnaðar eða íhluta.
- ML10 „Farartæki léttari en andrúmsloftið“
Loftbelgir og loftskip sem nýta heitt loft eða lofttegundir, sem eru léttari en andrúmsloftið, s.s. helíum eða vetni, sem lyftikraft.
- ML 21 „Örforrit“
Runa frumskipana sem eru varðveittar í sérstöku minni, framkvæmdar með því að færa tilvísunarskipun (e. *reference instruction*) þeirra í skipunargisti (e. *instruction register*).
- ML17 „Kjarnakljúfur“
Tekur til þeirra hluta sem eru í kjarnakljúfstanki eða festir á hann, þess búnaðar sem stýrir orkustigi í kjarnanum og þeirra íhluta sem venjulega innihalda eða komast í beina snertingu við eða stjórna aðalkælimiðli ofnkjarnans.
- ML8 „Forefni“
Sérstök íðefni sem notuð eru í framleiðslu sprengiefna.
- ML18, 21, 22 „Framleiðsla“
Merkir öll framleiðslustig, s.s.: framleiðsluundirbúning, framleiðslu, samþættingu, samsetningu (uppsetningu), eftirlit, prófun, gæðavottun.

- ML 21 „Forrit“
Runa af skipunum til að framkvæma ferli á sniði, eða sem er breytanlegt í snið, sem er innanlegt í tölvu.
- ML8 „Drifefni“
Efni eða blöndur sem hvarfast efnafræðilega og mynda mikið magn heitra gastegunda með stýrðum hraða til þess að þau eða þær geti unnið vélrænt starf.
- ML4, 8 „Skoteldaefni“
Blöndur fasts eða fljótandi eldsneytis og oxara, sem verða fyrir kröftugum, stýrðum efnahvörfum, þegar þær eru glæddar, í þeim tilgangi að mynda í tilteknum mæli seinkun, hita, hávaða, reyk, sýnilegt ljós eða innrauða geislun. Loftkveikjandi vörur eru undirflokkur skoteldaefna, án oxara en glæðast sjálfkrafa við snertingu við loft.
- ML22 „Nauðsynleg“
Í tengslum við „tækni“ er orðið aðeins notað um þann hluta „tækninnar“ sem einkum er nauðsynlegur til að ná eða fara fram úr afkastastigi, eiginleikum eða virkni sem stýrt er. Þess háttar „nauðsynleg“ „tækni“ getur átt við um mismunandi vörur.
- ML7 „Óeirðalöggæsluefni“
Efni, sem við ætluð notkunarskilyrði til óeirðalöggæslu, hafa fljótt ertandi áhrif á skynfæri manna eða valda líkamlegri vanhæfni sem hverfur á skömmum tíma eftir að hætt er að beita efnunum. (Táragastegundir teljast til „óeirðalöggæsluefna“.)
- ML17 „Þjarki“
Hreyfitæknilegur vélbúnaður, sem getur ýmist ferðast eftir samfelldri braut (e. *continuous path*) eða skotist frá einum stað til annars (e. *point-to-point*), getur notað skynjara og hefur alla eftirfarandi eiginleika:
- a. er fjölnota,
 - b. getur staðsett eða stillt af efni, hluta, verkfæri eða sérstök tæki með breytilegum hreyfingum í þrívídd,
 - c. felur í sér þrjú eða fleiri sjálfstýritæki (e. *servo-device*), í opnu eða lokuðu ferli (e. *loop*), sem geta verið með stigdrifnar vélar (e. *stepping motor*) og
 - d. er „forritanlegur fyrir notanda“ með aðferð til að kenna og endurtaka (e. *teach/playback*) eða með tölvu sem getur verið iðntölva (e. *programmable logic controller*), þ.e. án vélræns milliliðar.
- „Forritanlegur fyrir notanda“ vísar til þess búnaðar sem gefur notanda færi á að setja inn, breyta eða skipta út „forriti“ með öðru en:
- a. efnislegri breytingu í leiðslum eða samtengilínu eða
 - b. stillingu virknihnappa þ.m.t. innsetningu mælipátta.

Athugasemd Framangreind skilgreining tekur ekki til eftirfarandi búnaðar:

1. hreyfitæknilegs vélbúnaðar sem aðeins er unnt að stjórna handvirkt eða með fjarstýribúnaði,

ML17 Athugasemd (framhald)

2. hreyfitæknilegs vélbúnaðar í fastri runuvinnslu með sjálfvirkum, hreyfanlegum tækjum og vinnur í vélrænt fastákveðnum, forrituðum hreyfingum. Forritið er takmarkað vélrænt með föstum stoppurum, s.s. stiftum eða knastásam. Röð hreyfinga og val vinnsluleiða eða -afstöðu eru ekki breytileg eða breytanleg á vél-, rafeinda- eða rafmagnstæknilegan máta,
3. vélstýrðs, hreyfitæknilegs vélbúnaðar í breytilegri runuvinnslu með sjálfvirkum, hreyfanlegum tækjum sem vinna með vélrænt fastákveðnum, forrituðum hreyfingum. Forritið er takmarkað vélrænt með föstum en stillanlegum stoppurum, s.s. stiftum eða knastásam. Röð hreyfinga og val vinnsluleiða eða -afstöðu eru breytileg innan fasts forritsmynsturs. Frávik frá eða breytingar á forritunarmynstri (t.d. breytingar á stiftum eða skipti á knastásam) eins eða fleiri hreyfiása er aðeins unnt að fá fram með vélrænum aðgerðum,
4. hreyfitæknilegs vélbúnaðar, án sjálfstýringar, í breytilegri runuvinnslu með sjálfvirkum, hreyfanlegum tækjum sem vinna með vélrænt fastákveðnum, forrituðum hreyfingum. forritið er breytilegt en runan heldur því aðeins áfram að tvíundamerki komi frá vélrænt föstum, rafrænum tvíundatækjum eða stillanlegum stoppurum,
5. stöflunarkrana, sem skilgreindir eru sem hreyfikerfi sem byggjast á kartesíusarhnitum, framleiddir sem óaðskiljanlegur hluti lóðréttra geymsluhólfastæða og hannaðir fyrir aðgang að innihaldi hólfanna til að setja hluti í eða taka úr geymslu.

ML21 „Hugbúnaður“

Safn með einu eða fleiri „forritum“ eða „örforritum“ sem eru vistuð í hvers kyns áþreifanlegum tjáningarmiðlum.

ML 11 „Geimför“

Virkir og óvirkir gervihnettir og geimkannar.

ML19 „Geimhæfur“

Hannaður, framleiddur eða fullgiltur með árangursríkum prófunum fyrir starfrækslu í meira en 100 km hæð yfir yfirborði jarðar.

Athugasemd Ákvörðun þess efnis að tiltekinn hlutur sé „geimhæfur“ að afloknum prófunum þýðir ekki að aðrir hlutir í sömu framleiðslulotu eða tegundaröð séu „geimhæfir“ séu þeir ekki prófaðir hver og einn.

ML20 „Ofurleiðni“

Vísar til efna (þ.e. málma, málmblandna eða efnasambanda) sem geta misst alla rafmótstöðu (þ.e. sem geta náð óendanlegri rafleiðni og leitt afar sterkan rafstraum án Joule-hitunar).

„Markhiti“ (stundum vísað til sem hitastigs við fasahvarf (e. *transition temperature*)) tiltekins „ofurleiðni“-efnis er það hitastig þegar efnið missir allt viðnám gegn streymi jafnstraums.

ML20 (framhald)

Tæknileg athugasemd

„Ofurleiðni“-ástand efnis einkennist í hverju tilviki af „markhita“, „marksegulsviði“, sem er fall af hita, og markstraumi, sem er þó fall af hvoru tveggja, segulsviði og hita.

ML22 „Tækni“

Sérstakar upplýsingar sem nauðsynlegar eru vegna „þróunar“, „framleiðslu“ eða reksturs, uppsetningar, viðhalds (athugana), viðgerðar, allsherjarviðgerðar eða endurnýjunar vöru. Þessar upplýsingar eru á formi „tæknigagna“ eða „tækniadoðar“. Sértek „tækni“ fyrir þessa skrá yfir varnartengdar vörur er skilgreind í lið ML22.

Tæknileg athugasemd

1. „Tæknigögn“ geta verið í ýmsum myndum, s.s. verkeikningar, áætlanir, skýringarmyndir, líkön, formúlur, töflur, verkfræðihönnun og -forskriftir, handbækur og leiðbeiningar, skrifaðar eða skráðar í aðra miðla eða tæki, s.s. diska, segulband eða lesminni.
2. „Tækniadoð“ getur verið fyriræli, fagkunnátta, þjálfun, verkunnátta, ráðgjafarþjónusta. „Tækniþjónusta“ getur falið í sér yfirfærslu „tæknigagna“.

ML10 „Ómannað loftfar“ („UAV“)

Hvers kyns „loftfar“ sem getur hafið flug, viðhaldið flugi undir stjórn og notað flugleiðsögu án þess að maður sé um borð.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2017/2311****2018/EES/54/14****frá 13. desember 2017****um vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2016/2292 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 531/2012 frá 13. júní 2012 um reiki á almennum farsímanetum innan Sambandsins ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 6. gr. e,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 531/2012 ættu veitendur landsbundinnar þjónustu, frá 15. júní 2017, ekki að leggja aukagjald, til viðbótar við landsbundna smásöluverðið, á viðskiptavinum reikiþjónustu í aðildarríki, fyrir reikisímtal sem reglur eru settar um og tekið er á móti innan þeirra marka sem heimiluð eru samkvæmt viðmiðunarreglum um eðlilega notkun.
- 2) Reglugerð (ESB) nr. 531/2012 heimilar veitendum landsbundinnar þjónustu að leggja á aukagjald eftir 15. júní 2017, til viðbótar við landsbundna smásöluverðið, fyrir notkun á reikiþjónustu í smásölu, sem reglur eru settar um, umfram þau mörk sem sett eru samkvæmt viðmiðunarreglum um eðlilega notkun.
- 3) Reglugerð (ESB) nr. 531/2012 takmarkar aukagjald sem lagt er á fyrir að taka á móti reikisímtölum, sem reglur eru settar um, við vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu.
- 4) Í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2292 ⁽²⁾ er sett fram vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu, sem gildir frá 2017, á grundvelli gildanna í gögnunum frá 1. júlí 2016.
- 5) Evrópskur hópur eftirlitsaðila á sviði rafrænna fjarskipta hefur látið framkvæmdastjórninni í té upplýsingar sem safnað hefur verið hjá landsbundnum stjórnvöldum aðildarríkanna um hámarksverð fyrir lúkningu símtala í farsíma sem þau lögðu á í samræmi við 7. og 16. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2002/21/EB ⁽³⁾ og 13. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2002/19/EB ⁽⁴⁾ á hverjum landsbundnum markaði fyrir heildsölu á lúkningu símtala í talsímaþjónustu í einstökum farsímanetum og um heildarfjölda áskrifenda í aðildarríkjum.
- 6) Framkvæmdastjórnin hefur, samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 531/2012, reiknað út vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu með því að: i. margfalda hæsta verð fyrir lúkningu símtala í farsíma sem leyfilegt er í tilteknu aðildarríki með heildarfjölda áskrifenda í því aðildarríki, ii. leggja þetta margfeldi saman fyrir öll aðildarríki og iii. deila heildarútkomunni með heildarfjölda áskrifenda í öllum aðildarríkjum á grundvelli gildanna í gögnunum frá 1. júlí 2017. Að því er varðar aðildarríki utan evrusvæðisins er viðeigandi gengi meðaltal annars ársfjórðungs 2017 fengið úr gagnagrunni Seðlabanka Evrópu.
- 7) Því er nauðsynlegt að uppfæra gildið fyrir vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu sem mælt er fyrir um í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2016/2292.
- 8) Því ætti að fella framkvæmdarreglugerð (ESB) 2016/2292 úr gildi.
- 9) Samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 531/2012 skal framkvæmdastjórnin endurskoða vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu árlega.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 331, 14.12.2017, bls. 39. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 151/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á XI. viðauka (Rafræn fjarskipti, hljóð- og myndmiðlun og upplýsingasamfélagið) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 172, 30.6.2012, bls. 10.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/2292 frá 16. desember 2016 um vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu og um niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/2352 (Stjtið ESB L 344 17.12.2016, bls. 77).

(3) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/21/EB frá 7. mars 2002 um sameiginlegan regluramma um rafræn fjarskiptanet og -þjónustu (rammatilskipun) (Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 33).

(4) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/19/EB frá 7. mars 2002 um aðgang að rafrænum fjarskiptanetum og samtengingu þeirra og tilheyrandi aðstöðu (tilskipun um aðgang) (Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 7).

10) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fjarskiptanefndarinnar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Vegið meðaltal hæsta verðs fyrir lúkningu símtala í farsíma í Sambandinu er ákvarðað 0,0091 evrur á mínútu.

2. gr.

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2016/2292 er felld úr gildi.

3. gr.

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

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

Gjört í Brussel 13. desember 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/353****2018/EES/54/15****frá 9. mars 2018**

um leiðréttingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145 um töku tiltekinna fóduraukefna af markaði, sem voru heimiluð samkvæmt tilskipunum ráðsins 70/524/EBE og 82/471/EBE, og um niðurfellingu á úreltum ákvæðum sem heimila þessi fóduraukefni (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 frá 22. september 2003 um aukefni í fóðri ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 10. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1145 ⁽²⁾ er þess krafist að fóduraukefni, sem voru sett á markað og færð inn í skrá Bandalagsins yfir fóduraukefni sem fyrirliggjandi vörur í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003 og sem engar umsóknir, í samræmi við 2. og 7. mgr. 10. gr. þeirrar reglugerðar, voru lagðar fram fyrir innan frestsins sem kveðið er á um í þessum ákvæðum eða sem umsókn var lögð fram fyrir en síðan afturkölluð, séu tekin af markaði. Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145 fellir einnig reglugerðirnar úr gildi eða fellir brott ákvæði sem leyfa þessi aukefni.
- 2) Fyrir mistök inniheldur II. viðauki við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145, þar sem sett er fram skrá yfir aukefni sem skal taka af markaði að því er varðar tilteknar dýrategundir, fóduraukefnið hníslalyf, sem var leyft með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1463/2004 ⁽³⁾, þó að umsókn hafi verið lögð fram tímanlega í samræmi við 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1831/2003. Sú reglugerð var því felld úr gildi fyrir mistök með 3. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2017/1145. Fyrir mistök var þess getið í 3. forsendu framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2017/1145 að bæði ætti að breyta reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 833/2005 ⁽⁴⁾ og fella hana úr gildi. Þetta ber að leiðrétta þannig að fram komi að aðeins eigi að fella reglugerð (EB) nr. 833/2005 úr gildi. Fyrir mistök var reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1459/2005 ⁽⁵⁾ ekki felld úr gildi með 3. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2017/1145 þrátt fyrir að með henni séu leyfð tiltekin jöðefnasambönd sem taka skal af markaði í samræmi við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145. Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1443/2006 ⁽⁶⁾ var fyrir mistök felld úr gildi með 3. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2017/1145. Einungis ætti að fella brott 1. gr. og I. viðauka við þá reglugerð þar sem aðeins þessi ákvæði varða tiltekin ensím sem skal taka af markaði í samræmi við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145. Þessar villur ber að leiðrétta.
- 3) Fyrir mistök voru ákvæði reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1334/2003 ⁽⁷⁾, þar sem leyfð voru nokkur járnfnasambönd sem skal taka af markaði í samræmi við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145, ekki felld brott með 8. gr. þeirrar reglugerðar sem breytir reglugerð (EB) nr. 1334/2003. Þá grein ber að leiðrétta.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 68, 12.3.2018, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 128/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 268, 18.10.2003, bls. 29.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/1145 frá 8. júní 2017 um töku tiltekinna fóduraukefna af markaði, sem voru heimiluð samkvæmt tilskipunum ráðsins 70/524/EBE og 82/471/EBE, og um niðurfellingu á úreltum ákvæðum sem heimila þessi fóduraukefni (Stjtið. ESB L 166, 29.6.2017, bls. 1).

(3) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1463/2004 frá 17. ágúst 2004 um leyfi til 10 ára til að nota í fóðri aukefnið sakox 120 örkryni, sem er í flokknum hníslalyf og önnur lyf. (Stjtið. ESB L 270, 18.8.2004, bls. 5).

(4) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 833/2005 frá 31. maí 2005 um varanlegt leyfi fyrir aukefnum í fóðri (Stjtið. ESB L 138, 1.6.2005, bls. 5).

(5) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1459/2005 frá 8. september 2005 um breytingu á skilyrðum varðandi leyfi fyrir nokkrum aukefnum úr flokki snefilefna í fóðri. (Stjtið. ESB L 233, 9.9.2005, bls. 8).

(6) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1443/2006 frá 29. september 2006 um varanlegt leyfi fyrir tilteknum aukefnum í fóðri og leyfi til 10 ára fyrir hníslalyfi. (Stjtið. ESB L 271, 30.9.2006, bls. 12.)

(7) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1334/2003 frá 25. júlí 2003 um breytingu á skilyrðum varðandi leyfi fyrir nokkrum aukefnum úr flokki snefilefna í fóðri (Stjtið. ESB L 187, 26.7.2003, bls. 11).

- 4) Í A-hluta I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145, þar sem sett eru fram þau fóduraukefni sem skal taka af markaði fyrir allar tegundir og flokka dýra, er L-form vítamínsins menadíónnatríumbísúlfíts í töflunni yfir vítamín. Þetta ber að leiðrétta þar sem þetta L-form var ekki nefnt í leyfinu.
- 5) Leiðrétta ætti A- og B-hluta I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145 að því er varðar nokkra litgjafa þar sem hvorki tegundir og flokkar dýra, sem þessir litgjafar skulu teknir af markaði fyrir, né verkunarmáti þessara litgjafa voru tilgreind á réttan hátt. Krafan um að taka aukefnið af markaði að því er varðar nokkra þeirra á aðeins við um tilteknar dýrategundir og notkun sem litgjafi takmarkast við tiltekna verkunarmáta.
- 6) Því ætti að leiðrétta framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145 til samræmis við það.
- 7) Röngu ákvæðin hafa valdið ruglingi fyrir stjórnendur fódurfyrirtækja að því er varðar raunverulega lagalega stöðu viðkomandi aukefna. Þessar aðstæður hafa valdið réttaróvissu varðandi gildandi regluramma. Þessar villur hafa því valdið einhverri markaðsröskun í tengslum við viðkomandi leyfi fyrir setningu tiltekinna aukefna á markað og notkun þeirra. Leiðréttingarnar á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145 ættu því að gilda afturvirkir frá og með gildistökudegi þeirrar framkvæmdarreglugerðar í því skyni að koma aftur á réttarvissu í tengslum við lagalega stöðu aukefnanna sem villurnar taka til, að koma í veg fyrir skaðlegar afleiðingar fyrir hlutaðeigandi stjórnendur og í kjölfarið koma á stöðugleika aftur á markaði.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/1145 er leiðrétt sem hér segir:

1) Ákvæði 3. forsendu eru leiðrétt sem hér segir:

- a) Vísunin í reglugerð (EB) nr. 1463/2004 er felld brott ásamt tilheyrandi neðanmálsgrein.
- b) Vísunin í reglugerð (EB) nr. 833/2005 og tilheyrandi neðanmálsgrein eru felldar brott af skránni yfir reglugerðir sem skal breyta. Tilheyrandi neðanmálsgrein er bætt við á eftir „(EB) nr. 833/2005“ í skránni yfir reglugerðir sem fella skal úr gildi.
- c) Vísuninni í reglugerð (EB) nr. 1459/2005 er bætt við á milli „(EB) nr. 833/2005“ og „(EB) nr. 492/2006“ í skránni yfir reglugerðir, sem skal fella úr gildi, ásamt neðanmálsgrein með fullum titli og tilvísun í útgáfu.
- d) Vísunin í reglugerð (EB) nr. 1443/2006, ásamt tilheyrandi neðanmálsgrein, er felld brott af skránni yfir reglugerðir, sem skal fella úr gildi, og henni bætt við, ásamt tilheyrandi neðanmálsgrein, á milli „(EB) nr. 1284/2006“ og „og (ESB) nr. 1270/2009“ í skránni yfir reglugerðir sem skal breyta.

2) Í stað 3. gr. komi eftirfarandi:

„3. gr.

Niðurfelling

Reglugerðir (EB) nr. 937/2001, (EB) nr. 871/2003, (EB) nr. 277/2004, (EB) nr. 278/2004, (EB) nr. 1332/2004, (EB) nr. 1465/2004, (EB) nr. 833/2005, (EB) nr. 1459/2005, (EB) nr. 492/2006, (EB) nr. 1743/2006, (EB) nr. 757/2007 og (EB) nr. 828/2007 eru felldar úr gildi.“

3) Í 8. gr. er eftirfarandi liðum bætt við á eftir orðunum „Viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1334/2003 er breytt sem hér segir:“ og er númerum þeirra liða sem fyrir eru breytt til samræmis við það:

- „1) Í færslu E 1 um járn — Fe falla orðin „Ferróklóríð, fjórvatnað“ brott ásamt öllum upplýsingum sem varða aðeins ferróklóríð, fjórvatnað.

- 2) Í færslu E 1 um járn — Fe falla orðin „Ferrósítrat, sexvatnað“ brott ásamt öllum upplýsingum sem varða aðeins ferrósítrat, sexvatnað.
- 3) Í færslu E 1 um járn — Fe falla orðin „Ferrólaktat, þrívatnað“ brott ásamt öllum upplýsingum sem varða aðeins ferrólaktat, þrívatnað.“
- 4) Eftirfarandi 25. gr. a bætist við:

„25. gr. a

Breyting á reglugerð (EB) nr. 1443/2006

Ákvæði 1. gr. og I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1443/2006 falli brott.“

- 5) Ákvæði I. viðauka eru leiðrétt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

Gildistaka

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 19. júlí 2017.

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

Gjört í Brussel 9. mars 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Ákvæði I. viðauka eru leiðrétt sem hér segir:

1) Ákvæði A-hluta eru leiðrétt sem hér segir:

- a) undir fyrirsögninni „vítamín, forvítamín og efnafræðilega vel skilgreind efni með áþekka verkun“ í færslunni þar sem vísað er til aukefnisins K-vítamíns kemur „menadíónnatriumbísúlfít“ í stað „L-menadíónnatriumbísúlfíts“,
- b) undir fyrirsögninni „aðrir litgjafar“ kemur eftirfarandi í stað færslunnar í töflunni þar sem vísað er til litunarefna sem hafa verið leyfð til litunar matvæla með reglum Bandalagsins:

„Viðeigandi númer	Litunarefni sem hafa verið leyfð til litunar matvæla með reglum Bandalagsins að undanskildu: E150b, E150c og E150d karamellubrúnu, E 141 klórófýllkoparflóka, E 172 járnnoxíðrauðu, -svörtu og -gulu, E 171 títandíoxíði (anatas- og rútilform), E 153 kolsvertu (kinrok)	Allar tegundir“
-------------------	---	-----------------

2) Ákvæði B-hluta eru leiðrétt sem hér segir:

- a) undir fyrirsögninni „karótenóíð og xantófýll“ kemur eftirfarandi í stað færslunnar fyrir aukefnið E161j astaxantín:

„E161j	Astaxantín	Allar tegundir, að undanskildum: — Fiskum og krabbadýrum til notkunar sem fellur undir virkan hóp 2 a) ii) — Skrautfiskum til notkunar sem fellur undir virkan hóp 2 a) iii)“
--------	------------	---

- b) undir fyrirsögninni „aðrir litgjafar“ kemur eftirfarandi í stað töflunnar þar sem vísað er til færslanna fyrir aukefnin E155, E104, E122 og E160b:

„E 155	Brúnt HT	Hundar og kettir
E 104	Kínólíngult	Allar tegundir, að undanskildum dýrum sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis, til notkunar sem fellur undir virkan hóp 2 a) i)
E 122	Asórúbín (karmósín)	Allar tegundir, að undanskildum hundum og köttum, til notkunar sem fellur undir virkan hóp 2 a) i)
Viðeigandi númer	Litunarefni sem hafa verið leyfð til litunar matvæla með reglum Bandalagsins að undanskildu: E102 tartrasín. E 160b bixín. E 110 sólsetursgult FCF E 120 karmín (karmínsetlitarefni WSP 50%) E 124 ponceau 4 R	 Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum

	E 127 erýtrósín E 129 allúrarautt E 132 indígótín E 133 skærblátt	Allar tegundir að undanskildum hundum, köttum og skriðdýrum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum Allar tegundir að undanskildum hundum og köttum
E 160 b	Bixín sem litunarefni	Skrautfiskar
E102	Tartrasín sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum, skrautfuglum sem eru kornætur og litlum nagdýrum
E131	Patentblátt V sem litunarefni	Allar tegundir, að undanskildum dýrum sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis, til notkunar sem fellur undir virkan hóp 2 a) i)
E 124	Ponceau 4 R sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum
E127	Erýtrósín sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum
E132	Indígótín sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum
E 141	Klórófýllkopalflóki sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum, skrautfuglum sem eru kornætur og litlum nagdýrum
E110	Sólsetursgult FCF sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum, skrautfuglum sem eru kornætur og litlum nagdýrum
E 153	Kolsverta (kinrok) sem litunarefni	Allar tegundir að undanskildum skrautfiskum“

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2017/2279**2018/EES/54/16****frá 11. desember 2017****um breytingu á II., IV., VI., VII. og VIII. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 767/2009 um setningu fódurs á markað og notkun þess (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 767/2009 frá 13. júlí 2009 um setningu fódurs á markað og notkun þess, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins 79/373/EBE, tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 80/511/EBE, tilskipunum ráðsins 82/471/EBE, 83/228/EBE, 93/74/EBE, 93/113/EB og 96/25/EB og á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2004/217/EB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 20. gr. og 1. mgr. 27. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Til þess að gera markvissar merkingar mögulegar er tiltekið orðalag fyrir fódur fyrir gæludýr heimilt á nokkrum tungumálum Sambandsins. Ný þróun í gæludýrafóðurgeira tveggja aðildarríkja bendir til að tiltekið orðalag fyrir gæludýrafóður sé einnig fullnægjandi á tungumáli þessara aðildarríkja.
- 2) Því ætti að breyta II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 til samræmis við það.
- 3) Endurskoða ætti vikmörk fyrir greiningarþætti og fóduraukefni í fódurefnum og fódurblöndum með tilliti til tækniframfara í greiningum og reynslu af góðum starfsvenjum við rannsóknir. Því ætti að breyta IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 til samræmis við það.
- 4) Hámarksinnihald aukefna í fódurblöndum og fódurefnum, sem slík gildi hafa ekki verið fastsett fyrir áður, hefur verið fastsett í auknum fjölda leyfa fyrir fóduraukefnum, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 ⁽²⁾, og í öðrum leyfum er hugtakið ráðlagt hámarksinnihald aukefnis í heilfóðri nýlega komið inn. Þar að auki getur tæknin við framleiðslu á fóðri leitt til þess að viðbætt magn aukefna minnki, s.s. vítamín sem gætu einnig verið til staðar frá náttúrunnar hendi í fullunnu vörunni. Þetta gæti leitt til óáreiðanleika í reynd ef rekstraraðilinn á að gefa upp viðbætt magn en eftirlitsyfirlaldið getur einungis greint og staðfest magnið í fullunnu vörunni. Til þess að taka tillit til þessarar þróunar og til að tryggja jafnvægar, viðeigandi og markvissar merkingar á fódurefnum og fódurblöndum ætti að breyta VI. og VII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 til samræmis við það.
- 5) Tækniþróun gerir kleift að nota matvæli, sem eru ekki lengur ætluð til manneldis, í auknum mæli sem fódur. Í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 68/2013 ⁽³⁾ eru slík „matvæli sem eru ekki lengur ætluð til neyslu“ skráð sem fódurefni. Þar eð gæði slíkra matvæla, sem eru ekki lengur ætluð til neyslu, eru í sumum tilvikum e.t.v. ekki í samræmi við kröfur um fódur skal tilgreina á merkimiðum þessara matvæla, sem eru ekki lengur ætluð til neyslu, að notkun þeirra sem fódur sé eingöngu leyfð eftir vinnslu. Því ætti að breyta VIII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 til samræmis við það.
- 6) Þar eð ekki er gerð krafa um tafarlausa beitingu á breytingunum á viðaukunum af öryggisástæðum er rétt að kveða á um umbreytingarráðstafanir til að breyting á merkingum gangi snurðulaust fyrir sig í því skyni að forðast óþarfa röskun á viðskiptaháttum og til að skapa ekki óþarfa stjórnsýsluálag á rekstraraðilana.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fódur.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 328, 12.12.2017, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 129/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 229, 1.9.2009, bls. 1.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 frá 22. september 2003 um aukefni í fóðri (Stjtið. ESB L 268, 18.10.2003, bls. 29).

⁽³⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 68/2013 frá 16. janúar 2013 um skrána yfir fódurefni (Stjtið. ESB L 29, 30.1.2013, bls 1).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum II., IV., VI., VII. og VIII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

1. Fóðurefni og fôðurlöndur, sem eru merkt fyrir 1. janúar 2019 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 1. janúar 2018, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar, ef þau eru ætluð fyrir dýr sem gefa af sér afurðir til manneldis.

2. Fóðurefni og fôðurlöndur, sem eru merkt fyrir 1. janúar 2020 í samræmi við reglur sem voru í gildi fyrir 1. janúar 2018, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar, ef þau eru ætluð fyrir dýr sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis.

3. gr.

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

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

Gjört í Brussel 11. desember 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

- 1) Ákvæðum II. viðauka er breytt sem hér segir:

Í stað b-liðar í 3. lið komi eftirfarandi:

„b) í tilgreiningu gæludýrafóðurs skal eftirfarandi orðalag heimilt: á búlgörsku „храна“, á spænsku „alimento“, á tékknesku má í stað heitisins „kompletní krmná směs“ setja „kompletní krmivo“ og í stað „doplňková krmná směs“ má setja „doplňkové krmivo“, á ensku „pet food“, á ítölsku „alimento“, á ungversku „állateledel“, á hollensku „samengesteld voeder“, á pólsku „karma“, á slóvensku „hrana za hišne živali“, á finnsku „lemmikkieläinten ruoka“, á eistnesku „lemmikloomatoit“ og á króatísku „hrana za kućne ljubimce“.“

- 2) Ákvæðum IV. viðauka er breytt sem hér segir:

í stað A-hluta komi eftirfarandi:

„A-hluti: Vikmörk fyrir greiningarþætti sem settir eru fram í I., V., VI. og VII. viðauka

- 1) Vikmörkin, sem mælt er fyrir um í þessum hluta, gilda einnig um tæknileg frávik og greiningarfrávik. Þegar greiningarvikmörk, sem gilda um mælióvissu og frávik í vinnsluferli, eru fastsett á vettvangi Sambandsins skal aðlaga gildin, sem sett eru fram í 2. lið, til samræmis til að þau gildi aðeins um tæknilegu vikmörkin.
- 2) Þegar samsetning fóðurefnis eða fóðurlöndu reynist víkja frá gildinu samkvæmt merkingu greiningarþáttanna, sem settir eru fram í I., V., VI. og VII. viðauka, gilda eftirfarandi vikmörk:

Efnisþáttur	Uppgefið innihald efnisþátta	Vikmörk (1)	
		Undir gildi samkvæmt merkingu	Yfir gildi samkvæmt merkingu
hráfita	< 8	1	2
	8–24	12,5%	25%
	> 24	3	6
hráfita, fóður fyrir dýr sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis	< 16	2	4
	16–24	12,5%	25%
	> 24	3	6
hráprótín	< 8	1	1
	8–24	12,5%	12,5%
	> 24	3	3
hráprótín, fóður fyrir dýr sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis	< 16	2	2
	16–24	12,5%	12,5%
	> 24	3	3
hráaska	< 8	2	1
	8–32	25%	12,5%
	> 32	8	4

Efnisþáttur	Uppgefið innihald efnisþátta	Vikmörk ⁽¹⁾	
		Undir gildi samkvæmt merkingu	Yfir gildi samkvæmt merkingu
hrátrefjar	< 10	1,75	1,75
	10–20	17,5%	17,5%
	> 20	3,5	3,5
sykur	< 10	1,75	3,5
	10–20	17,5%	35%
	> 20	3,5	7
sterkja	< 10	3,5	3,5
	10–20	35%	35%
	> 20	7	7
kalsíum	< 1	0,3	0,6
	1–5	30%	60%
	> 5	1,5	3
magnésíum	< 1	0,3	0,6
	1–5	30%	60%
	> 5	1,5	3
natríum	< 1	0,3	0,6
	1–5	30%	60%
	> 5	1,5	3
heildarfosfór	< 1	0,3	0,3
	1–5	30%	30%
	> 5	1,5	1,5
aska, óleysanleg í saltsýru	< 1	engin mörk eru sett	0,3
	1 - < 5		30%
	> 5		1,5
kalíum	< 1	0,2	0,4
	1–5	20%	40%
	> 5	1	2
raki	< 2	engin mörk eru sett	0,4
	2 - < 5		20%
	5–12,5		1
	> 12,5		8%

Efnisþáttur	Uppgefið innihald efnisþátta	Vikmörk ⁽¹⁾	
		Undir gildi samkvæmt merkingu	Yfir gildi samkvæmt merkingu
orkugildi ⁽²⁾		5%	10%
prótingildi ⁽²⁾		10%	20%

(¹) Vikmörkin eru annaðhvort gefin upp sem hundraðshlutaalgildi (þetta gildi verður að draga frá/bæta við uppgafið innihald) eða sem hlutfallslegt gildi, merkt með „%“ á eftir gildinu, (þennan hundraðshluta verður að nota á uppgafið innihald til að reikna út leyfilegt frávik).

(²) Vikmörkin eiga við ef ekki hefur verið mælt fyrir um nein vikmörk í samræmi við aðferð ESB eða í samræmi við opinbera, landsbundna aðferð í aðildarríkinu þar sem fódrið er sett á markað eða í samræmi við aðferð sem Staðlasamtök Evrópu samþykkja (https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6308,25&cs=1C252307F473504B6354F4EE56B99E235).

3) Í stað VI. viðauka komi eftirfarandi:

„VI. VIÐAUKI

Merkingarupplýsingar um fódurefni og fódurblöndur fyrir dýr sem gefa af sér afurðir til manneldis

I. kafli: Skyldubundin og valfrjáls merking fóduraukefna eins og um getur í f-lið 15. gr. og 1. mgr. 22. gr.

- Tilgreina skal eftirfarandi aukefni ásamt sérheitum þeirra, kenninúmerum, magni, sem bætt er við, og heiti virka hópans, eins og mælt er fyrir um í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1831/2003, eða flokksins sem um getur í 1. mgr. 6. gr. þeirrar reglugerðar:
 - aukefni þar sem kveðið er á um hámarksinnihald fyrir a.m.k. eitt dýr sem gefur af sér afurðir til manneldis,
 - aukefni sem tilheyrir flokknum „dýraræktaraukefni“ og „hníslalyf og vefsvipungalyf“,
 - aukefni þar sem farið er yfir ráðlagða hámarksinnihaldið sem er fastsett í lagagerningnum þar sem veitt er leyfi fyrir fóduraukefninu.

Merkingarupplýsingarnar skulu tilgreindar í samræmi við lagagerninginn þar sem veitt er leyfi fyrir viðkomandi fóduraukefni.

Viðbætt magn, sem um getur í fyrstu málsgrein, skal gefið upp sem magn fóduraukefnis nema þegar efni er tilgreint í dálknum „lágmarks-/hámarksinnihald“ í lagagerningnum þar sem veitt er leyfi fyrir fóduraukefninu. Í síðara tilvikinu skal gefa viðbætt magn upp sem magn viðkomandi efnis.

- Að því er varðar fóduraukefni í virka hópnum vítamín, forvítamín og efnafræðilega vel skilgreind efni með áþekka verkun, sem verður að skrá skv. 1. lið, má tilgreina á merkingunni það heildarmagn sem ábyrgst er allan geymsluþolstímann undir fyrirsögninni „greiningarþættir“ í stað þess að tilgreina viðbætta magnið undir fyrirsögninni „aukefni“.
- Skipta má heiti virka hópans, eins og um getur í 1., 4. og 6. lið, út fyrir eftirfarandi skammstöfun ef slík skammstöfun er ekki fastsett í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1831/2003:

Virkur hópur	Heiti og lýsing	Skammstafað heiti
1h	Efni til að hamla mengun af völdum geislavirkra kjarnategunda: efni sem draga úr upptöku geislavirkra kjarnategunda eða stuðla að útskilnaði þeirra	Efni til að hamla geislavirkum kjarnategundum
1m	Efni til að draga úr mengun í fódri af völdum sveppaeiturs: efni sem geta komið í veg fyrir eða dregið úr upptöku sveppaeiturs, stuðlað að útskilnaði þess eða breytt verkunarhætti þess	Efni til að draga úr sveppaeitri

Virkur hópur	Heiti og lýsing	Skammstafað heiti
1n	Efni sem bæta hollustusamlegt ástand: efni eða, ef við á, örverur sem hafa góð áhrif á hollustusamlega eiginleika fódurs með því að draga úr sértækri örverumengun	Hollustubætar (e. <i>hygiene improvers</i>)
2b	Bragðefni: efni sem bæta lykt eða auka bragðgæði fódurs ef þeim er bætt í það	Bragðefni
3a	Vítamín, forvítamín og efnafræðilega vel skilgreind efni með áþekka verkun	Vítamín
3b	Snefilefnasambönd	Snefilefni
3c	Aminósýrur, sölt þeirra og hliðstæð efni	Aminósýrur
3d	Þvagefni og afleiður þess	Þvagefni
4c	Efni sem hafa jákvæð áhrif á umhverfið	Umhverfisbætar

- Fóðuraukefni, sem lögð er áhersla á með orðum, myndum eða myndrænum útfærslum á merkimiða, skulu tilgreind í samræmi við 1. eða 2. lið, eftir því sem við á.
- Aðilinn sem ber ábyrgð á merkingunum skal upplýsa kaupanda um heiti, kenninúmer og virkan hóp fóðuraukefnanna sem ekki eru nefnd í 1., 2. og 4. lið, ef hann fer fram á það. Þetta ákvæði gildir ekki um bragðefni.
- Fóðuraukefni, sem ekki er getið um í 1., 2. og 4. lið, má tilgreina að eigin frumkvæði, a.m.k. með heiti þeirra eða, ef um er að ræða bragðefni, a.m.k. með virkum hópi þeirra.
- Ef skynrænt aukefni eða fóðuraukefni með næringarfræðilega eiginleika er gefið upp í merkingunni að eigin frumkvæði, með fyrirvara um 6. lið, skal tilgreina viðbætt magn þess í samræmi við 1. eða 2. lið, eftir því sem við á.
- Ef aukefni tilheyrir fleiri en einum virku hópnum skal tilgreina þann virka hóp eða flokk sem á við um helstu virkni aukefnisins í fóðrinu sem um er að ræða.
- Merkingarupplýsingar sem varða tilhlýðilega notkun fóðuraukefna og fódurblandna, sem mælt er fyrir um í lagagerningnum þar sem veitt er leyfi fyrir viðkomandi fóðuraukefni, skulu tilgreindar.

II. kafli: Merking greiningarþátta eins og um getur í f-lið 1. mgr. 17. gr. og 1. mgr. 22. gr.

- Greiningarþættir fódurblandu fyrir dýr sem gefa af sér afurðir til manneldis skulu tilgreindir á merkimiðanum, með fyrirsögninni „greiningarþættir“ ⁽¹⁾, eins og hér segir:

Fódurblanda	Marktegund	Greiningarþættir og innihald
Heilfóður	Allar tegundir	— Hráprótín
	Allar tegundir	— Hrátréfar
	Allar tegundir	— Hráfita
	Allar tegundir	— Hráaska
	Allar tegundir	— Kalsíum
	Allar tegundir	— Natríum
	Allar tegundir	— Fosfór
	Svín og alifuglar	— Lýsín
	Svín og alifuglar	— Mepiónín

⁽¹⁾ Á þýsku má „Inhaltsstoffe“ koma í stað „analytische Bestandteile“. Á sænsku má „Analyserat innehåll“ koma í stað „Analytiska beståndsdelar“.

Fóðurblanda	Marktegund	Greiningarþættir og innihald
Fóðurbætur — Steinefni	Allar tegundir	— Kalsíum
	Allar tegundir	— Natríum
	Allar tegundir	— Fosfór
	Svín og alifuglar	— Lýsín
	Svín og alifuglar	— Meþíónín
	Jórturdýr	— Magnesíum
Fóðurbætur — Annað	Allar tegundir	— Hráprótín
	Allar tegundir	— Hrátréðjar
	Allar tegundir	— Hráfita
	Allar tegundir	— Hráaska
	Allar tegundir	— Kalsíum $\geq 5\%$
	Allar tegundir	— Natríum
	Allar tegundir	— Fosfór $\geq 2\%$
	Svín og alifuglar	— Lýsín
	Svín og alifuglar	— Meþíónín
	Jórturdýr	— Magnesíum $\geq 0,5\%$

- Efni sem eru tilgreind undir þessari fyrirsögn, sem eru einnig skynræn aukefni eða fóduraukefni með næringarfræðilega eiginleika, skulu gefin upp ásamt heildarmagni þeirra.
- Ef orkugildi og/eða prótíngildi er tilgreint skal slík tilgreining vera í samræmi við 11. gr. reglugerðar (EB) nr. 882/2004.“
- Í stað VII. viðauka komi eftirfarandi:

„VII. VIÐAUKI

Merkingarupplýsingar um fódurefni og fódurböndur fyrir dýr sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis

I. kafli: Skyldubundin og valfrjáls merking fóduraukefna eins og um getur í f-lið 15. gr. og 1. mgr. 22. gr.

- Tilgreina skal eftirfarandi aukefni ásamt sérheitum þeirra og/eða kenninúmerum, magni, sem bætt er við, og heiti virka hópsins, eins og mælt er fyrir um í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1831/2003, eða flokksins sem um getur í 1. mgr. 6. gr. þeirrar reglugerðar:
 - aukefni þar sem kveðið er á um hámarksinnihald fyrir a.m.k. eitt dýr sem gefur ekki af sér afurðir til manneldis,
 - aukefni sem tilheyra flokknum „dýraræktaraukefni“ og „hníslalyf og vefsvipungalyf“,
 - aukefni þar sem farið er yfir ráðlagða hámarksinnihaldið sem er fastsett í lagagerningnum þar sem veitt er leyfi fyrir fóduraukefninu.

Merkingarupplýsingarnar skulu tilgreindar í samræmi við lagagerninginn þar sem veitt er leyfi fyrir viðkomandi fóduraukefni.

Viðbætt magn, sem um getur í fyrstu málsgrein, skal gefið upp sem magn fóduraukefnis nema þegar efni er tilgreint í dálknum „lágmarks-/hámarksinnihald“ í lagagerningnum þar sem veitt er leyfi fyrir fóduraukefninu. Í síðara tilvikinu skal gefa viðbætt magn upp sem magn viðkomandi efnis.

- Að því er varðar fóduraukefni í virka hópnum vítamín, forvítamín og efnafræðilega vel skilgreind efni með áþekka verkun, sem verður að skrá skv. 1. lið, má tilgreina á merkingunni það heildarmagn sem ábyrgst er allan geymsluþolstímann undir fyrirsögninni „greiningarþættir“ í stað þess að tilgreina viðbætta magnið undir fyrirsögninni „aukefni“.

3. Skipta má heiti virka hópans, eins og um getur í 1., 5. og 7. lið, út fyrir skammstöfun, í samræmi við töfluna í 3. lið VI. viðauka, ef slík skammstöfun er ekki fastsett í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1831/2003.
4. Fóðuraukefni, sem lögð er áhersla á með orðum, myndum eða myndrænum útfærslum á merkimiða, skulu tilgreind í samræmi við 1. eða 2. lið, eftir því sem við á.
5. Þrátt fyrir 1. lið þarf aðeins að tilgreina virka hópinn, sem um er að ræða, þegar um er að ræða aukefni í virku hópnum „rotvarnarefni“, „þrávarnarefni“, „litarefni“ og „bragðefni“. Í því tilviki skal sá sem ber ábyrgð á merkingum veita kaupanda upplýsingarnar, sem um getur í 1. og 2. lið, ef hann fer fram á það.
6. Aðilinn sem ber ábyrgð á merkingunum skal upplýsa kaupanda um heiti, kenninúmer og virkan hóp fóðuraukefnanna sem ekki eru nefnd í 1., 2. og 4. lið, ef hann fer fram á það. Þetta ákvæði gildir ekki um bragðefni.
7. Fóðuraukefni, sem ekki er getið um í 1., 2. og 4. lið, má tilgreina að eigin frumkvæði, a.m.k. með heiti þeirra eða, ef um er að ræða bragðefni, a.m.k. með virkum hópi þeirra.
8. Viðbætt magn skynrænna aukefna eða fóðuraukefna með næringarfræðilega eiginleika skal tilgreint í samræmi við 1. eða 2. lið, eftir því sem við á, ef það er gefið upp á merkimiða að eigin frumkvæði.
9. Ef aukefni tilheyrir fleiri en einum virku hópnum skal tilgreina þann virka hóp eða flokk sem á við um helstu virkni aukefnisins í fóðrinu sem um er að ræða.
10. Merkingarupplýsingar sem varða tilhlýðilega notkun fóðuraukefna og fóðurblandna, sem mælt er fyrir um í lagagæmingnum þar sem veitt er leyfi fyrir viðkomandi fóðuraukefni, skulu tilgreindar.

II. kafli: Merking greiningarþátta eins og um getur í f-lið 1. mgr. 17. gr. og 1. mgr. 22. gr.

1. Greiningarþættir fóðurblandu fyrir dýr sem gefa ekki af sér afurðir til manneldis skulu skráðir undir fyrirsögninni „greiningarþættir“ ⁽¹⁾ og skulu merktir eins og hér segir:

Fóðurblanda	Marktegund	Greiningarþættir
Heilfóður	Kettir, hundar og loðdýr	— Hráprótín
	Kettir, hundar og loðdýr	— Hrártrefjar
	Kettir, hundar og loðdýr	— Hráfita
	Kettir, hundar og loðdýr	— Hráaska
Fóðurbætur — Steinefni	Allar tegundir	— Kalsíum
	Allar tegundir	— Natríum
	Allar tegundir	— Fosfór
Fóðurbætur — Annað	Kettir, hundar og loðdýr	— Hráprótín
	Kettir, hundar og loðdýr	— Hrártrefjar
	Kettir, hundar og loðdýr	— Hráfita
	Kettir, hundar og loðdýr	— Hráaska

2. Efni sem eru tilgreind undir þessari fyrirsögn, sem eru einnig skynræn aukefni eða fóðuraukefni með næringarfræðilega eiginleika, skulu gefin upp ásamt heildarmagni þeirra.
3. Ef orkugildi og/eða prótíngildi er tilgreint skal slík tilgreining vera í samræmi við 11. gr. reglugerðar (EB) nr. 882/2004.“

⁽¹⁾ Á þýsku má „Inhaltsstoffe“ koma í stað „analytische Bestandteile“. Á sænsku má „Analyserat innehåll“ koma í stað „Analytiska beståndsdelar“.

5) Ákvæðum VIII. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. liðar komi eftirfarandi:

„1. Menguð efni skulu merkt sem „fóður sem inniheldur of mikið af ... (tilgreining óæskilega efnisins eða efnanna í samræmi við I. viðauka við tilskipun 2002/32/EB) og skulu einungis notuð sem fóður eftir að afeitrun hefur farið fram í samþykktum starfsstöðvum“. Samþykki fyrir slíkum starfsstöðvum skal vera í samræmi við 2. eða 3. mgr. 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 183/2005.“

b) Eftirfarandi liður bætist við:

„3. Með fyrirvara um 1. og 2. lið skal merkja matvæli, sem eru ekki lengur ætluð til neyslu, sem þarf að vinna áður en hægt er að nota þau sem fóður, sem: „matvæli sem eru ekki lengur ætluð til neyslu, sem skulu einungis notuð sem fóðurefni eftir ... (tilgreining á fullnægjandi aðferð í samræmi við B-hluta viðaukans við reglugerð (ESB) nr. 68/2013)“.

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2018/290

2018/EES/54/17

frá 26. febrúar 2018

um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1881/2006 að því er varðar hámarksgildi glýsídýlfítusýruestra í jurtaolím og fitu, ungbarnablöndum, stoðblöndum og matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi sem eru ætluð fyrir ungbörn og smábörn (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EBE) nr. 315/93 frá 8. febrúar 1993 um málsmeðferð fyrir Bandalagið vegna mengunarefna í matvælum ⁽¹⁾, einkum 3. mgr. 2. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1881/2006 ⁽²⁾ voru fastsett hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í matvælum.
- 2) Í maí 2016 samþykkti sérfræðinganefnd Matvælaöryggisstofnunar Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) um aðskotaefni í matvælaferlinu vísindalegt álit um áhættu fyrir heilbrigði manna í tengslum við tilvist 3- og 2-mónóklóróprópandíóls (MCPD) og fítusýruestra þeirra svo og glýsídýlfítusýruestra í matvælum ⁽³⁾.
- 3) Matvælaöryggisstofnunin hefur ákveðið, í ljósi uppfærðra leiðbeininga vísindanefndar hennar um notkun aðferðar með viðmiðunarskammti við áhættumat ⁽⁴⁾, að taka aftur til umfjöllunar matið á 3-MCPD og fítusýruestrum þess í kjölfar ítarlegrar greiningar á mismunandi álitum sem sameiginleg sérfræðinganefnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum ⁽⁵⁾ og Matvælaöryggisstofnunin hafa lagt fram varðandi fyrrgreint aðskotaefni. Því er rétt að bíða niðurstaðna úr matinu á 3-MCPD og fítusýruestrum þess áður en gripið er til viðeigandi stjórnvaldsráðstafana.
- 4) Glýsídýlfítusýruestrar eru aðskotaefni í matvælum sem finnast í mestu magni í hreinsuðum jurtaolím og fitu. Glýsídýlfítusýruestrar eru vatnsrofnir í glýsídól í meltingarveginum.
- 5) Matvælaöryggisstofnunin komst að þeirri niðurstöðu að glýsídól hafi erfðaeiturhrif og sé krabbameinsvaldandi efnasamband. Í ljósi hugsanlegra erfðaeiturhrifa og krabbameinsvaldandi áhrifa glýsídóls notaði Matvælaöryggisstofnunin váhrifamarkaaðferð. Váhrifasviðsmyndir fyrir ungbörn, smábörn og önnur börn leiddu til váhrifamarka á bilinu 12 800 til 4 900 og fyrir ungbörn, sem fá eingöngu ungbarnablöndu, leiddu þær til váhrifamarka á bilinu 5 500 til 2 100. Matvælaöryggisstofnunin taldi að váhrifamörk undir 25 000 væru áhyggjuefni með tilliti til heilbrigðis. Því er rétt að fastsetja hámarksgildi fyrir tilvist glýsídýlfítusýruestra í jurtaolím og fitu sem settar eru á markað handa lokaneytendum eða til notkunar sem innihaldsefni í matvæli. Vegna áhyggjuefna með tilliti til heilbrigðis hjá ungbörnum og smábörnum er rétt að fastsetja strangara hámarksgildi fyrir jurtaolíur og fitur sem ætlaðar eru til framleiðslu á barnamat og unnum matvælum með korn sem uppistöðu handa ungbörnum og smábörnum.
- 6) Í því skyni að útiloka hugsanleg áhyggjuefni með tilliti til heilbrigðis að því er varðar ungbörn og smábörn, einkum með tilliti til hugsanlegra váhrifa af völdum glýsídýlfítusýruestra hjá ungbörnum, sem fá eingöngu ungbarnablöndu, er rétt að fastsetja sértækt, strangt hámarksgildi fyrir ungbarnablöndur, stoðblöndur og matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi sem ætluð eru ungbörnum og smábörnum. Hins vegar þarf að draga enn frekar úr

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 55, 27.2.2018, bls. 27. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 135/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. EB L 37, 13.2.1993, bls. 1.

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1881/2006 frá 19. desember 2006 um hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í matvælum (Stjtið. ESB L 364, 20.12.2006, bls. 5).

(3) „Scientific opinion on the risks for human health related to the presence of 3- and 2-monochloropropanediol (MCPD), and their fatty acid esters, and glycidyl fatty acid esters in food.“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2016 14 (5): 4426, 159 bls. doi:10.2903/j.efsa.2016.4426

(4) Fundargerð 82. allsherjarfundar vísindanefndarinnar frá 13. til 14. febrúar 2017. Aðgengilegt á <https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/event/170213-m.pdf>

(5) Sameiginleg sérfræðinganefnd Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um aukefni í matvælum, 83. fundur, Róm, 8.–17. nóvember 2016, samantekt og niðurstöður. Aðgengilegt á <http://www.fao.org/3/a-bq821e.pdf>

tilvist glýsídýlfitusýruestra í ungbarnablöndum, stoðblöndum og matvælum sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi, sem eru ætluð ungbörnum og smábörnum, og því er nauðsynlegt að endurskoða hámarksgildin um leið og áreiðanleg greiningaraðferð er tiltæk til að greina strangari gildi í því skyni að tryggja skilvirka framfylgd þessara gilda.

- 7) Stjórnendur matvælafyrirtækja ættu að fá nægan tíma til að aðlaga framleiðsluferli sín.
- 8) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 1881/2006 til samræmis við það.
- 9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1881/2006 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

Matvæli, sem skráð eru í viðaukann við þessa reglugerð, sem voru sett á markað á löglegan hátt fyrir gildistöku þessarar reglugerðar mega vera áfram á markaði til 19. september 2018.

3. gr.

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

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

Gjört í Brussel 26. febrúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Í stað 4. þáttar: 3-mónóklóróprópan-1,2-díól (3-MCPD) í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 1881/2006 komi eftirfarandi:

„4. þáttur: 3-mónóklóróprópandíól (3-MCPD) og glýsídýlfítusýruestrar

Matvæli ⁽¹⁾		Hámarksgildi (µg/kg)
4.1	3-mónóklóróprópandíól (3-MCPD)	
4.1.1	Vatnsrofið jurtafrótefni ⁽³⁰⁾	20
4.1.2	Sojasósa ⁽³⁰⁾	20
4.2	Glýsídýlfítusýruestrar gefnir upp sem glýsídól	
4.2.1	Jurtaolíur og fitur sem settar eru á markað handa lokaneytendum eða til notkunar sem innihaldsefni í matvæli, að undanskildum matvælunum sem um getur í 4.2.2	1 000
4.2.2	Jurtaolíur og fitur sem eru ætlaðar til framleiðslu á barnamat og unnum matvælum með korn sem uppistöðu handa ungbörnum og smábörnum ⁽³⁾	500
4.2.3	Ungbarnablöndur, stoðblöndur og matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi handa ungbörnum og smábörnum (duft) ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	75 til 30.6.2019 50 frá og með 1.7.2019
4.2.4	Ungbarnablöndur, stoðblöndur og matvæli sem eru notuð í sérstökum, læknisfræðilegum tilgangi handa ungbörnum og smábörnum (vökvi) ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	10,0 til 30.6.2019 6,0 frá og með 1.7.2019“

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2018/588

2018/EES/54/18

frá 18. apríl 2018

um breytingu á XVII. viðauka (viðvíkjandi 1-metýl-2-pýrrólídoni) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 68. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Hinn 9. ágúst 2013 lagði Holland (Niðurland) málsskjöl fyrir Efnastofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Efnastofnunin), skv. 4. mgr. 69. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 (hér á eftir nefnd málsskjöl skv. XV. Viðauka ⁽²⁾), þar sem lagt er til að takmarka 1-metýl-2-pýrrólídon (NMP). Í málsskjölnum skv. XV. viðauka var sýnt fram á að aðgerðir á vettvangi Sambandsins væru nauðsynlegar til að bregðast við áhættu fyrir heilsu starfsmanna sem verða fyrir váhrifum af 1-metýl-2-pýrrólídoni.
- 2) Holland (Niðurland) byggði hættumat sitt á 1-metýl-2-pýrrólídoni á áhrifum efnisins á nokkra endapunkta fyrir heilbrigði manna. Eiturhrif á þroskun taldist vera mikilvægastur þessara endapunkta og var notaður til að ákvarða gildi (afleidd áhrifaleysismörk eða DNEL-gildi) fyrir váhrif á starfsfólk af völdum 1-metýl-2-pýrrólíðóns sem ekki skal fara yfir.
- 3) Í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽³⁾ er kveðið á um að þegar blöndur innihalda 1-metýl-2-pýrrólídon í styrk sem nemur 0,3% eða meira eigi að flokka þær sem blöndur sem hafa eiturhrif á æxlun í undirflokki 1B. Takmörkunin ætti að gilda í tengslum við slíkar blöndur sem og um efnið eitt og sér.
- 4) Hinn 5. júní 2014 samþykkti áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar álit sitt þar sem staðfest var að eiturhrif á þroskun væri mikilvægasti endapunkturinn varðandi heilbrigði. Áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar taldi þó að við útreikning á DNEL-gildinu fyrir 1-metýl-2-pýrrólídon ætti að beita öðrum matsþætti en þeim sem Holland (Niðurland) beitti. Þetta leiddi til tvöfalt hærra gildis en Holland (Niðurland) lagði til fyrir váhrif á starfsfólk af völdum 1-metýl-2-pýrrólíðóns við innöndun. Áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar reiknaði einnig út DNEL-gildi fyrir váhrif á starfsfólk af völdum 1-metýl-2-pýrrólíðóns við íkomuleið um húð, sem Holland (Niðurland) hafði ekki lagt til.
- 5) Áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar staðfesti að heildaráhrif af völdum 1-metýl-2-pýrrólíðóns, yfir þessum tveimur DNEL-gildum, skapi áhættu fyrir heilsu starfsmanna og að tillögð takmörkun, byggð á þessum tveimur DNEL-gildum, sé heppilegasta ráðstöfunin á vettvangi Sambandsins til að draga úr þeirri áhættu með tilliti til skilvirkni hennar.
- 6) Hinn 25. nóvember 2014 samþykkti nefnd Efnastofnunarinnar um félagshagfræðilega greiningu álit sitt þar sem komist er að þeirri niðurstöðu að tillögð takmörkun, eins og áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar breytti henni, sé heppilegasta ráðstöfunin á vettvangi Sambandsins til að draga úr áhættu fyrir heilsu starfsmanna af völdum 1-metýl-2-pýrrólíðóns með tilliti til félagslegs og hagræns ávinnings og félagslegs og hagræns kostnaðar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 99, 19.4.2018, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 142/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1.

(2) <https://echa.europa.eu/documents/10162/ee4c88a9-d26f-4872-98fd-fb41646cc9e1>

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

- 7) Nefndin um félagshagfræðilega greiningu mælti með fimm ára almennri frestun á beitingu takmörkunarinnar, í samræmi við frestinn sem lagður var til í málsskjölunum skv. XV. viðauka, til að gera hagsmunaaðilum kleift að grípa til nauðsynlegra ráðstafana til að fara að tilskildum reglum. Nefndin um félagshagfræðilega greiningu taldi að lengra frestunartímabil gæti verið heppilegt fyrir vírhúðunargeirann, sem Holland (Niðurland) tilgreindi sem þann geira sem takmörkunin gæti haft mest áhrif á með tilliti til kostnaðar.
- 8) Haft var samráð við gagnaskiptatorg Efnastofnunarinnar vegna framkvæmdar, sem um getur í f-lið 1. mgr. 76. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006, meðan á takmörkunarferlinu stóð og tekið var tillit til ráðlegginga þess.
- 9) Hinn 9. desember 2014 lagði Efnastofnunin álit áhættumatsnefndarinnar og nefndarinnar um félagshagfræðilega greiningu ⁽¹⁾ fyrir framkvæmdastjórnina.
- 10) Þegar framkvæmdastjórnin varð vör við misræmi milli DNEL-gildis fyrir váhrif af völdum 1-metýl-2-pýrrólídóns við innöndun, sem áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar lagði til í áliti sínu, og leiðbeinandi viðmiðunarmarka fyrir váhrif í starfi vegna 1-metýl-2-pýrrólídóns, sem komið var á samkvæmt tilskipun ráðsins 98/24/EB ⁽²⁾ í kjölfar vísindalegs álits vísindanefndarinnar um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla, bað hún áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar og vísindanefndina um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi af völdum hvarfmiðla um að vinna saman að lausn málsins í samræmi við 3. mgr. 95. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006. Í kjölfar þess lagði áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar til, 10. nóvember 2016, breytt DNEL-gildi fyrir váhrif á starfsfólk af völdum 1-metýl-2-pýrrólídóns við innöndun.
- 11) Á grundvelli álita áhættumatsnefndar Efnastofnunarinnar og nefndarinnar um félagshagfræðilega greiningu telur framkvæmdastjórnin að við framleiðslu og notkun 1-metýl-2-pýrrólídóns sé fyrir hendi óviðunandi áhætta fyrir heilsu starfsmanna sem þarf að bregðast við á vettvangi Sambandsins. Takmörkun þar sem DNEL-gildi fyrir váhrif á starfsfólk af völdum 1-metýl-2-pýrrólídóns, bæði með íkomuleiðum við innöndun og um húð, eru fastsett er heppilegasta ráðstöfun á vettvangi Sambandsins til að bregðast við þeirri áhættu. Slík takmörkun væri heppilegri en leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi vegna 1-metýl-2-pýrrólídóns, sem komið var á samkvæmt tilskipun 98/24/EB, af eftirfarandi ástæðum: áhættulýsingarhlutfallið í heild sinni byggist á magngreindum DNEL-gildum fyrir váhrif af völdum 1-metýl-2-pýrrólídóns við innöndun og í gegnum húð; samræmingu efnaöryggisskýrslunnar í skráningar-skjölunum með samræmdum DNEL-gildum er einungis hægt að koma á samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006; eftirnotendur fá sama tíma og framleiðendur og innflytjendur til að koma á viðeigandi áhættustjórnunarráðstöfunum og rekstrarskýrðum til að tryggja að váhrif á starfsfólk af völdum 1-metýl-2-pýrrólídóns séu undir DNEL-gildunum tveimur; öryggisblöðin munu innihalda þessi DNEL-gildi í viðeigandi, sértækum liðum.
- 12) Af þessum sökum er tillagða takmörkunin heppilegasta ráðstöfunin á vettvangi Sambandsins til að bregðast við áhættu fyrir heilsu starfsmanna vegna váhrifa af völdum 1-metýl-2-pýrrólídóns.
- 13) Beita skal DNEL-gildum við framkvæmd efnaöryggismats á efni samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 til að hjálpa til við að ákveða ráðstafanir sem þarf að gera til að stjórna áhættu sem stafar af efninu í tilteknum sviðsmyndum af váhrifum. Ef framleiðendur, innflytjendur eða eftirnotendur ætla sér að setja 1-metýl-2-pýrrólídón á markað sem efni, eitt og sér eða í blöndum í tilteknum styrk, ætti að gera þetta mat aðgengilegt fyrir notendur efnisins með efnaöryggisskýrslum og öryggisblöðum. Framleiðendur og eftirnotendur ættu að tryggja að farið sé eftir DNEL-gildunum þegar efnið er framleitt eða notað, eitt og sér eða í blöndu.
- 14) Hagsmunaaðilar ættu að fá nægilegan frest til að gera viðeigandi ráðstafanir til að fara að tillagðri takmörkun, einkum í vírhúðunargeiranum þar sem kostnaður við framkvæmd takmörkunarinnar verður sérlega hár. Af þessum sökum ætti að fresta beitingu takmörkunarinnar, að teknu tilliti til tilmæla nefndarinnar um félagshagfræðilega greiningu. Ákvarða ætti frestunartímabilið með tilliti til tafar í takmörkunarferlinu vegna samstarfs áhættumatsnefndar Efnastofnunarinnar og nefndarinnar um félagshagfræðilega greiningu.
- 15) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 1907/2006 til samræmis við það.
- 16) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 133. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

⁽¹⁾ <https://echa.europa.eu/documents/10162/aa77c7c4-4026-4ab1-b032-8a73b61ca8bd>

⁽²⁾ Tilskipun ráðsins 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað (fjórtaða sértilskipun í skilningi 1. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EEB) (Stjtið. EB L 131, 5.5.1998, bls. 11).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

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

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

Gjört í Brussel 18. apríl 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 bætist við eftirfarandi ný færsla:

„71. 1-metýl-2-pýrrólídón (NMP) CAS-nr. 872-50-4 EB-nr. 212-828-1	1. Skal ekki sett á markað sem efni, eitt og sér eða í blöndum, í styrkleika sem er jafn eða meiri en 0,3% eftir 9. maí 2020, nema framleiðendur, innflytjendur og eftirnotendur hafi skráð, í viðeigandi efnaöryggisskýrslur og öryggisblöð, afleidd áhrifaleysismörk (DNEL-gildi), sem varða váhrif á starfsfólk, sem nema 14,4 mg/m³ fyrir váhrif við innöndun og 4,8 mg/kg/dag fyrir váhrif um húð. 2. Skal ekki framleitt eða notað sem efni, eitt og sér eða í blöndum, í styrkleika sem er jafn eða meiri en 0,3% eftir 9. maí 2020, nema framleiðendur og eftirnotendur grípi til nauðsynlegra áhættustjórnunarráðstafana og sjái um viðeigandi rekstrarskilyrði til að tryggja að váhrif á starfsfólk séu undir DNEL-gildunum sem tilgreind eru í 1. mgr. 3. Þrátt fyrir 1. og 2. mgr. koma skuldbindingarnar, sem þar er mælt fyrir um, til framkvæmda frá og með 9. maí 2024 í tengslum við setningu á markað til notkunar, eða notkun, sem leysir eða hvarfefni við húðun víra.“
--	---

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2018/589

2018/EES/54/19

frá 18. apríl 2018

um breytingu á XVII. viðauka (viðvíkjandi metanóli) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EEB og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB og 2000/21/EB ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 68. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Hinn 16. janúar 2015 lagði Pólland málsskjöl ⁽²⁾ fyrir Efnastofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Efnastofnunin), skv. 4. mgr. 69. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 (hér á eftir nefnd málsskjöl skv. XV. viðauka), í því skyni að hefja málsmeðferð varðandi takmarkanir í samræmi við 69. til 73. gr. þeirrar reglugerðar. Í málsskjölunum skv. XV. viðauka var bent á að váhrif frá metanóli í rúðuhreinsivökva og menguðu alkóhóli skapi áhættu fyrir heilbrigði manna og lagt til að bannað verði að setja þau á markað. Málsskjölin skv. XV. viðauka sýndu að nauðsynlegt sé að grípa til aðgerða á vettvangi Sambandsins.
- 2) Takmörkunin, sem lögð er til í málsskjölunum skv. XV. viðauka, miðar að því að draga úr tíðni alvarlegrar metanóleitrunar hjá krónískum áfengissjúklingum í kjölfar neyslu, og neyslu endrum og sinnum hjá þeim sem eru ekki áfengissjúklingar, á rúðuhreinsivökva eða menguðu alkóhóli sem er notað sem ódýrt staðgönguefni fyrir alkóhól til neyslu. Einnig er búið við að takmörkunin komi í veg fyrir metanóleitrun í kjölfar inntöku á rúðuhreinsivökvum og menguðu alkóhóli af slysi, þ.m.t. eitranir hjá börnum. Í málsskjölunum skv. XV. viðauka og eftir samráð við almenning var greint frá eitrunartilvikum af völdum inntöku á rúðuhreinsivökvum í sjö aðildarríkjum og dauðsföllum í a.m.k. tveimur aðildarríkjum.
- 3) Hinn 4. desember 2015 samþykkti áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar álit sitt þar sem komist var að þeirri niðurstöðu að váhrif frá metanóli, sem er fyrir hendi í rúðuhreinsivökva og í menguðu alkóhóli, í styrk sem er meiri en 0,6% miðað við þyngd, hafi í för með sér áhættu á dauða, alvarleg augneiturhrif eða önnur alvarleg áhrif af metanóleitrun. Áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar greindi einnig frá því að tillögð takmörkun væri besta ráðstöfunin á vettvangi Sambandsins til að takast á við þær áhættur sem greinst hafa, bæði að því er varðar skilvirkni og framkvæmanleika.
- 4) Hinn 11. mars 2016 samþykkti nefnd Efnastofnunarinnar um félagshagfræðilega greiningu álit sitt á tillagðri takmörkun. Að því er varðar mengað alkóhól gat nefndin um félagshagfræðilega greiningu ekki lagt mat á félagsleg og hagræn áhrif þess að fella það undir tillagða takmörkun vegna skorts á félagslegum og hagrænum gögnum í málsskjölunum skv. XV. viðauka og úr samráðinu við almenning. Að því er varðar rúðuhreinsivökva taldi nefndin um félagshagfræðilega greiningu að tillögð takmörkun væri heppilegasta ráðstöfunin á vettvangi Sambandsins til að takast á við þær áhættur sem greindust að því er varðar félagslegan og hagrænan ábata og félagslegan og hagrænan kostnað. Nefndin um félagshagfræðilega greiningu taldi í heildina að mismunur á landslöggjöf aðildarríkjanna gæti raskað innri markaðinum.
- 5) Haft var samráð við gagnaskiptatorg Efnastofnunarinnar vegna framkvæmdar meðan á takmörkunarferlinu stóð og tekið var tillit til ráðlegginga þess, þ.e.a.s. að fella vökva, sem eru notaðir til að afisa framrúður, undir tillögðu takmörkunina.
- 6) Hinn 28. apríl 2016 lagði Efnastofnunin álit áhættumatsnefndarinnar og nefndarinnar um félagshagfræðilega greiningu ⁽³⁾ fyrir framkvæmdastjórnina. Framkvæmdastjórnin komst að þeirri niðurstöðu, á grundvelli þessara álita, að tilvist metanóls í rúðuhreinsivökva og vökva til að afisa framrúður skapi óviðunandi áhættu fyrir heilbrigði manna sem krefst aðgerða á vettvangi Sambandsins.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 99, 19.4.2018, bls. 7. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 142/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1.

(2) <https://echa.europa.eu/documents/10162/78b0f856-3751-434b-b6bc-6d33cd630c85>

(3) <https://echa.europa.eu/documents/10162/2b3f6422-ab4d-4b85-9642-eb225070858>

- 7) Hagsmunaaðilar ættu að fá nægilegan frest til að gera viðeigandi ráðstafanir til að fara að tillagðri takmörkun, einkum til að unnt sé að selja birgðir og til að tryggja fullnægjandi samskipti innan aðfangakeðjunnar. Af þessum sökum ætti að fresta beitingu takmörkunarinnar.
- 8) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 1907/2006 til samræmis við það.
- 9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 133. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

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

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

Gjört í Brussel 18. apríl 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNKER

forseti.

VIÐAUKI

Í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 bætist við eftirfarandi ný færsla:

„69. Metanól CAS-nr. 67-56-1 EB-nr. 200-659-6	Skal ekki sett á markað fyrir almenning eftir 9. maí 2019, í rúðuhreinsi- eða afþingarvökva, í styrk sem er jafnmikill eða meiri en 0,6% miðað við þyngd.“
---	--

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2018/675

2018/EES/54/20

frá 2. maí 2018

um breytingu á viðbættunum við XVII. viðauka (viðvíkjandi efnum sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhrif á æxlun) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 68. gr. og 131. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í færslum 28, 29 og 30 í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er lagt bann við því að setja á markað eða selja almenningi efni, sem eru flokkuð sem efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhrif á æxlun (CMR-efni), í undirflokk 1A eða 1B og blöndur sem innihalda slík efni í tilteknum styrk. Viðkomandi efni eru tilgreind í 1.–6. viðbæti við þann viðauka.
- 2) Efni eru flokkuð sem efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhrif á æxlun (CMR-efni) í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽²⁾ og eru skráð í 3. hluta VI. viðauka við þá reglugerð.
- 3) Eftir að 1.–6. viðbætur við XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 voru uppfærðir síðast til að endurspegla nýja flokkun efna sem efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturrhrif á æxlun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 var 3. hluta VI. viðauka við síðarnefndu reglugerðina breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/776 ⁽³⁾.
- 4) Með reglugerð (ESB) 2017/776 voru einnig gerðar breytingar á fyrirsögnum og tölusetningu í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 þannig að nauðsynlegt verður að breyta tilvísunum í þá reglugerð í 1. dálki í færslum 28 til 30 í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006.
- 5) Efnið formaldehýð var flokkað sem krabbameinsvaldur í undirflokk 1B með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 605/2014 ⁽⁴⁾; þó kaus framkvæmdastjórnin að sleppa því úr síðustu uppfærslu þar til niðurstaða fengist úr yfirstandandi rannsókn Efnastofnunar Evrópu ⁽⁵⁾ á allri notkun þess, með hugsanlega takmörkun í huga. Á fundi nefndarinnar, sem komið var á fót skv. 1. mgr. 133. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1907/2006, sem var haldinn 16. mars 2017, lét meirihluti aðildarríkjanna í ljós að hann vildi taka formaldehýð með í færslu 28 í XVII. viðauka við efnareglugerðina (REACH) þrátt fyrir frekari sértækar tillögur um að takmarka efnið og framkvæmdastjórnin samþykkti að gera þetta næst þegar tækifæri gæfist.
- 6) Þar eð rekstraraðilar geta fyrir þann tíma beitt samræmdu flokkununum sem eru settar fram í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 ætti þeim að vera kleift að beita ákvæðum þessarar reglugerðar fyrir, ef þeir kjósa það.
- 7) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 1907/2006 til samræmis við það.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 133. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 114, 4.5.2018, bls. 4. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 143/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1.

⁽²⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna (Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1).

⁽³⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/776 frá 4. maí 2017 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna í því skyni að laga hana að framförum í tækni og vísindum (Stjtið. ESB L 116, 5.5.2017, bls. 1).

⁽⁴⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 605/2014 frá 5. júní 2014 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna í því skyni að innleiða hættusetningar og varnaðarsetningar á króatísku og til að laga hana að framförum á sviði tækni og vísinda (Stjtið. ESB L 167, 6.6.2014, bls. 36).

⁽⁵⁾ https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/annex_xv_report_formaldehyde_en.pdf/58be2f0a-7ca7-264d-a594-da5051a1c74b

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er breytt í samræmi við viðaukann.

2. gr.

1. Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.
2. Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. desember 2018 með þeirri undantekningu þó að 2. liður viðaukans, sem gildir um efnið „formaldehýð ...%“, kemur til framkvæmda frá og með gildistökudegi.

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

Gjört í Brussel 2. maí 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Ákvæðum XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er breytt sem hér segir:

1) í stað 1. dálks í færslum 28 til 30 komi eftirfarandi:

„28.	Efni sem eru flokkuð sem krabbameinsvaldar, undirflokkur 1A eða 1B í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, og eru tilgreind í 1. eða 2. viðbæti, eftir því sem við á.
29.	Efni sem eru flokkuð sem kímfrumustökkbreytar, undirflokkur 1A eða 1B í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, og eru tilgreind í 3. eða 4. viðbæti, eftir því sem við á.
30.	Efni sem eru flokkuð sem efni sem hafa eituhrif á æxlun, undirflokkur 1A eða 1B í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, og eru tilgreind í 5. eða 6. viðbæti, eftir því sem við á.“

2) Í 2. viðbæti eru eftirfarandi færslur felldar inn í töfluna í samræmi við niðurröðun skrárnúmeranna sem þar eru sett fram:

„2,3-epoxýprópýlmetakrýlat, glýsídýlmetakrýlat	607-123-00-4	203-441-9	106-91-2	
kadmíumkarbónat	048-012-00-5	208-168-9	513-78-0	
kadmíumhýdroxíð, kadmíumdíhýdroxíð	048-013-00-0	244-168-5	21041-95-2	
kadmíumnítrat, kadmíumdínítrat	048-014-00-6	233-710-6	10325-94-7	
formaldehýð ...%	605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	
antrakínón	606-151-00-4	201-549-0	84-65-1	
N,N'-metýlendímorfólín, N,N'-metýlenbismorfólín, [formaldehýð leyst frá N,N'- metýlenbismorfólíni], [MBM]	607-721-00-5	227-062-3	5625-90-1	
myndefni paraformaldehýðs og 2- hýdroxýprópýlamíns (í hlutfallinu 3:2), [formaldehýð leyst frá 3,3'-metýlenbis[5- metýloxasólidíni], formaldehýð leyst frá oxasólidíni], [MBO]	612-290-00-1	—	—	
myndefni paraformaldehýðs með 2- hýdroxýprópýlamíni (í hlutfallinu 1:1), [formaldehýð leyst frá α,α',α"-trímetyl-1,3,5- tríasín-1,3,5(2H,4H,6H)-tríetanóli], [HPT]	612-291-00-7	—	—	
metýlhýdrasín	612-292-00-2	200-471-4	60-34-4“	

- 3) Í 4. viðbæti eru eftirfarandi færslur felldar inn í töfluna í samræmi við niðurröðun skrárnúmeranna sem þar eru sett fram:

„kadmíumkarbónat	048-012-00-5	208-168-9	513-78-0	
kadmíumhýdroxíð, kadmíumdíhýdroxíð	048-013-00-0	244-168-5	21041-95-2	
kadmíumnítrat, kadmíumdínítrat	048-014-00-6	233-710-6	10325-94-7 ⁴	

- 4) Í 6. viðbæti eru eftirfarandi færslur felldar inn í töfluna í samræmi við niðurröðun skrárnúmeranna sem þar eru sett fram:

„2-metýl-1-(4-metýlþíófenýl)-2-morfólínóprópan-1-ón	606-041-00-6	400-600-6	71868-10-5	
2,3-epoxýprópýlmetakrýlat, glýsídýlmetakrýlat	607-123-00-4	203-441-9	106-91-2	
sýprókónasól (ISO), (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-klórófenýl)-3-sýklóprópýl-1-(1H-1,2,4-tríasól-1-ýl)bútan-2-ól	650-032-00-X	—	94361-06-5	
díbútýltindílarat, díbútýl[bis(dódekanóýloxý)]tinhýdrið	050-030-00-3	201-039-8	77-58-7	
nónadekaflúoródekansýra, [1] ammóníumnónadekaflúoródekanóat, [2] natríumnónadekaflúoródekanóat [3]	607-720-00-X	206-400-3 [1] 221-470-5 [2] [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	
tríadímenól (ISO), (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-klórófenoxý)-3,3-dímetýl-1-(1H-1,2,4-tríasól-1-ýl)bútan-2-ól, α-tert-bútýl-β-(4-klórófenoxý)-1H-1,2,4-tríasól-1-etanól	613-322-00-7	259-537-6	55219-65-3	
kínólín-8-ól, 8-hýdroxýkínólín	613-324-00-8	205-711-1	148-24-3	
þíaklópríð (ISO), (Z)-3-(6-klóró-3-pýridýlmetýl)-1,3-þíasólídín-2-ýlidenýanamíð, {(2Z)-3-[(6-klórópýridín-3-ýl)metýl]-1,3-þíasólídín-2-ýliden}ýanamíð	613-325-00-3	—	111988-49-9	
karbetamíð (ISO), (R)-1-(etýlkarbamóýl)etýlkarbanílat, (2R)-1-(etýlamínó)-1-oxóprópan-2-ýl-fenýlkarbamát	616-223-00-7	240-286-6	16118-49-3 ⁴	

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/184****2018/EES/54/21****frá 7. febrúar 2018**

um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar framlengingu á samþykkistímabilunum fyrir virku efni FEN 560 (einnig kallað gríkkjasmári eða duft úr fræjum gríkkjasmára) og súlfúrylflúoríð (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 frá 21. október 2009 um setningu plöntuverndarvara á markað og um niðurfellingu á tilskipunum ráðsins 79/117/EBE og 91/414/EBE ⁽¹⁾, einkum fyrstu málsgrein 17. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 ⁽²⁾ eru skráð virk efni sem teljast samþykkt samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1107/2009.
- 2) Umsóknir um endurnýjun á samþykki fyrir FEN 560 (einnig kallað gríkkjasmári eða duft úr fræjum gríkkjasmára) og súlfúrylflúoríði voru lagðar fram í samræmi við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 ⁽³⁾. Líklegt er að samþykki fyrir þessum efnum renni út, af ástæðum sem umsækjandinn fær ekki ráðið við, áður en ákvörðun hefur verið tekin um að endurnýja viðkomandi samþykki. Því er nauðsynlegt að framlengja samþykkistímabil þeirra í samræmi við 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009.
- 3) Með hliðsjón af þeim tíma og úrræðum sem þarf til að ljúka mati á umsóknum um endurnýjun á samþykkjum fyrir fjölda virkra efna, sem samþykki fyrir renna út á árunum 2019 til 2021, var komið á fót vinnuáætlun, með framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar C(2016)6104 ⁽⁴⁾, þar sem svipuð, virk efni eru flokkuð saman og forgangsroð ákveðin út frá verndarsjónarmiðum fyrir heilbrigði manna, dýra eða fyrir umhverfið, eins og kveðið er á um í 18. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009.
- 4) Forgangsraða ætti efnum, sem talin eru áhættulítill, í samræmi við framkvæmdarákvörðun C(2016) 6104. Því ætti að framlengja samþykki fyrir þeim efnum um eins stuttan tíma og unnt er. Að teknu tilliti til skiptingar ábyrgðar og vinnu milli aðildarríkja, sem gegna hlutverki skýrslugjafa og meðskýrslugjafa, og tiltækra úrræða sem eru nauðsynleg til að vinna mat og taka ákvarðanir ætti fyrrgreindur tími að vera eitt ár fyrir virka efnið FEN 560 (einnig kallað gríkkjasmári eða duft úr fræjum gríkkjasmára).
- 5) Að því er varðar virk efni sem falla ekki undir forgangsroðuðu flokkana í framkvæmdarákvörðun C(2016)6104 ætti að framlengja samþykkistímabilið um annaðhvort tvö eða þrjú ár, að teknu tilliti til núgildandi loka gildistíma, þeirrar staðreyndar að skv. 3. mgr. 6. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) nr. 844/2012 skal leggja fram viðbótarmálsskjöl fyrir virkt efni eigi síðar en 30 mánuðum áður en samþykkið fellur úr gildi, nauðsynjar þess að tryggja jafna skiptingu ábyrgðar og vinnu milli aðildarríkja, sem gegna hlutverki skýrslugjafa og meðskýrslugjafa, og tiltækra úrræða sem eru nauðsynleg til að vinna mat og taka ákvarðanir. Því er rétt að framlengja samþykkistímabilið fyrir virka efnið súlfúrylflúoríð um 3 ár.
- 6) Með tilliti til markmiðs fyrstu málsgreinar 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, að því er varðar tilvik þar sem engin viðbótarmálsskjöl, í samræmi við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 844/2012, eru lögð fram í síðasta lagi 30 mánuðum fyrir viðkomandi gildislokadag, sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð, mun framkvæmdastjórnin fastsetja gildislokadaginn sem sömu dagsetningu og var í gildi fyrir gildistöku þessarar reglugerðar eða eins fljótt og unnt er eftir það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 34, 8.2.2018, bls. 10. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 144/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 309, 24.11.2009, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 frá 25. maí 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 að því er varðar skrána yfir samþykkt, virk efni (Stjtið. ESB L 153, 11.6.2011, bls. 1).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 844/2012 frá 18. september 2012 um ákvæði sem eru nauðsynleg til að koma málsmæðferð við endurnýjun í framkvæmd að því er varðar virk efni eins og kveðið er á um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað (Stjtið. ESB L 252, 19.9.2012, bls. 26).

(4) Framkvæmdarákvörðun framkvæmdastjórnarinnar frá 28. september 2016 um að koma á fót vinnuáætlun til að meta umsóknir um endurnýjun á samþykkjum fyrir virkum efnum, sem renna út 2019, 2020 og 2021, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 (Stjtið. ESB C 357, 29.9.2016, bls. 9).

- 7) Með tilliti til markmiðs fyrstu málsgreinar 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, að því er varðar tilvik þar sem framkvæmdastjórnin mun samþykkja reglugerð þar sem kveðið er á um að samþykki fyrir virku efni, sem um getur í viðaukanum við þessa reglugerð, sé ekki endurnýjað vegna þess að viðmiðanir fyrir samþykki eru ekki uppfylltar mun framkvæmdastjórnin fastsetja lokadagsetningu gildistíma sem sömu dagsetningu og var í gildi fyrir gildistöku þessarar reglugerðar eða þann dag sem reglugerðin tekur gildi, ef sá dagur er síðar, að því tilskildu að samþykki fyrir virka efni sé ekki endurnýjað. Að því er varðar tilvik þar sem framkvæmdastjórnin mun samþykkja reglugerð þar sem kveðið er á um endurnýjun á virku efni, sem um getur í viðaukanum við þessa reglugerð, mun framkvæmdastjórnin leitast við, eins og við á með tilliti til aðstæðna, að fastsetja gildistökudag eins fljótt og unnt er.
- 8) Því ætti að breyta framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 til samræmis við það.
- 9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

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

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

Gjört í Brussel 7. febrúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Ákvæðum A-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 307, súlfúrylflúoríð, komi „31. október 2023“.
 - 2) Í stað dagsetningarinnar í sjötta dálki, „Samþykki rennur út“, í línu 308, FEN 560 (einnig kallað grikkjasmári eða duft úr fræjum grikkjasmára), komi „31. október 2021“.
-

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/185****2018/EES/54/22****frá 7. febrúar 2018****um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 að því er varðar skilyrði fyrir samþykki fyrir virka efninu penflúfeni (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 frá 21. október 2009 um setningu plöntuverndarvara á markað og um niðurfellingu á tilskipunum ráðsins 79/117/EBE og 91/414/EBE ⁽¹⁾, einkum c-lið 2. mgr. 13. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Virka efnið penflúfen var samþykkt með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1031/2013 ⁽²⁾ og það fært inn í B-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 ⁽³⁾. Samþykkið var takmarkað við notkun til að meðhöndla hnýði útsæðiskartafla fyrir plöntun eða á meðan henni stendur og notkunin takmörkuð við eina sáningu útsæðis, meðhöndlað með penflúfeni, þriðja hvert ár á sama akur.
- 2) Í samræmi við 1. mgr. 7. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009 lagði Bayer CropScience AG, framleiðandi virka efnisins, umsókn fyrir tilnefnda skýrslugjafaraðildarríkið Bretland 13. maí 2014 um breytingu á skilyrðunum fyrir samþykki fyrir penflúfeni til að leyfa notkun þess á annað útsæði. Notkun á bygg og hveiti var lýst í málsskjölunum. Í samræmi við 3. mgr. 9. gr. þeirrar reglugerðar tilkynnti Bretland umsækjandanum, hinum aðildarríkjunum, Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) og framkvæmdastjórninni 16. júní 2014 að umsóknin væri lögmæt.
- 3) Tilnefnt skýrslugjafaraðildarríki lagði mat á nýja notkun virka efnisins penflúfens í tengslum við hugsanleg áhrif á heilbrigði manna og dýra og á umhverfið, í samræmi við ákvæði 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, og lagði drög að matsskýrslu fyrir framkvæmdastjórnina og Matvælaöryggisstofnunina 5. ágúst 2015. Í samræmi við 3. mgr. 12. gr. þeirrar reglugerðar var farið fram á viðbótarupplýsingar frá umsækjandanum. Bretland lagði mat á viðbótarupplýsingarnar og lagði uppfærð drög að matsskýrslu fyrir framkvæmdastjórnina og Matvælaöryggisstofnunina 8. júlí 2016.
- 4) Matvælaöryggisstofnunin lagði niðurstöður sínar ⁽⁴⁾, að því er varðar hvort búast megi við að nýja notkunin á virka efninu penflúfeni uppfylli viðmiðanir fyrir samþykki, sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, fyrir framkvæmdastjórnina 3. nóvember 2016. Framkvæmdastjórnin lagði drög að viðbót við endurskoðunarskýrsluna um penflúfen og drög að reglugerð fyrir fastanefndina um plöntur, dýr, matvæli og fóður 23. janúar 2017.
- 5) Umsækjanda var boðið að leggja fram athugasemdir við viðbótina við endurskoðunarskýrsluna.
- 6) Staðfest hefur verið, að því er varðar eina dæmigerða notkun eða fleiri á a.m.k. einni plöntuverndarvöru sem inniheldur virka efnið, að viðmiðanir fyrir samþykki, sem kveðið er á um í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, eru uppfylltar ef plöntuverndarvaran er notuð til að meðhöndla útsæði eða önnur plöntufjölgunarefni sem er sáð eða plantað. Því er rétt að afturkalla takmörkunina á notkun penflúfens við hnýði útsæðiskartafla eingöngu og leyfa notkun þess fyrir annað útsæði eða önnur plöntufjölgunarefni.
- 7) Í samræmi við 2. mgr. 13. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, í tengslum við 6. gr. þeirrar reglugerðar og í ljósi nýjustu vísinda- og tæknipækkingar, er nauðsynlegt og viðeigandi að breyta skilyrðunum fyrir samþykki en halda jafnframt tilteknum skilyrðum og takmörkunum og að krefjast þess að umsækjandinn leggi fram upplýsingar til staðfestingar sem lagðar voru fram í upphaflega samþykkinu.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 34, 8.2.2018, bls. 13. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 144/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 309, 24.11.2009, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1031/2013 frá 24. október 2013 um samþykki fyrir virka efninu penflúfeni, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 um setningu plöntuverndarvara á markað, og um breytingu á viðaukanum við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 (Stjtið. ESB L 283, 25.10.2013, bls. 17).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 frá 25. maí 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009 að því er varðar skrána yfir samþykkt, virk efni (Stjtið. ESB L 153, 11.6.2011, bls. 1).

(4) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2016 14(11), 4604. Aðgengilegt á Netinu: www.efsa.europa.eu

- 8) Með framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 1031/2013 er þess krafist að umsækjandinn leggi fram upplýsingar til staðfestingar að því er varðar langvarandi áhættu fyrir fugla innan tveggja ára eftir gildistöku þeirrar reglugerðar. Þar eð umsækjandinn lagði þessi gögn fram sem hluta af málsskjölunum með umsókn um breytingu á skilyrðunum fyrir samþykki fyrir virka efninu penflúfeni telst krafan uppfyllt. Aðildarríkin ættu að nýta sér þessar nýju upplýsingar og athuga landsbundnar leyfisveitingar fyrir vörum, sem innihalda penflúfen, ef við á.
- 9) Í framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 1031/2013 er þess einnig krafist að upplýsingar varðandi forskrift fyrir tæknilega efnið, sem er framleitt sem verslunarvara, séu lagðar fyrir framkvæmdastjórnina. Þar eð Bretland lagði mat á þau gögn sem hluta af málsmæðferð til að breyta skilyrðunum fyrir samþykki fyrir virka efninu penflúfeni telst krafan uppfyllt.
- 10) Því ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 til samræmis við það.
- 11) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breyting á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

Gildistaka

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

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

Gjört í Brussel 7. febrúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Í stað dálksins „Sértæk ákvæði“ í 55. línu, penflúfen, í B-hluta viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 540/2011 komi eftirfarandi:

„A-HLUTI

Einungis má leyfa að efnið sé notað til að meðhöndla útsæði eða önnur plöntufjölgunarefni fyrir sáningu eða plöntun eða á meðan henni stendur og notkunin skal takmörkuð við þriðja hvert ár á sama akur.

B-HLUTI

Við framkvæmd samræmdu meginreglnanna, eins og um getur í 6. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, skal taka tillit til niðurstaðna í endurskoðunarskýrslunni um penflúfen, einkum í I. og II. viðbæti við hana, í lokagerð fastanefndarinnar um matvælaferlið og heilbrigði dýra frá 15. mars 2013 og í viðbótinni við endurskoðunarskýrsluna um penflúfen, einkum í I. og II. viðbæti við hana, í lokagerð fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður frá 13. desember 2017.

Í þessu heildarmati skulu aðildarríkin gefa sérstakan gaum að:

- a) vernd notenda,
- b) langvarandi áhættu fyrir fugla,
- c) vernd grunnvatns ef efnið er notað á svæðum sem eru viðkvæm að því er varðar jarðvegs- og/eða loftslagsskilyrði,
- d) leifum í yfirborðsvatni, sem er notað til töku drykkjarvatns, á eða frá svæðum þar sem notaðar eru vörur sem innihalda penflúfen.

Í notkunarskilyrðum skulu felast ráðstafanir til að draga úr áhættu, eftir því sem við á.

Umsækjandinn skal leggja fram upplýsingar til staðfestingar að því er varðar mikilvægi umbrotsefnisins M01 (penflúfen-3-hýdroxý-bútýl) fyrir grunnvatn ef penflúfen flokkast samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 (*) sem krabbameinsvaldur í 2. undirflokki. Þessar upplýsingar skulu lagðar fyrir framkvæmdastjórnina, aðildarríkin og Matvælaöryggisstofnunina innan 6 mánaða frá því að tilkynnt er um slíka flokkunarákvörðun varðandi það efni.

(*) Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1.“

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2018/414****2018/EES/54/23****frá 9. janúar 2018****um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/90/ESB að því er varðar auðkenningu tiltekinna hluta búnaðar um borð í skipum sem mögulegt er að merkja með rafrænum hætti (*)**

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 3. mgr. 11. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Til þess að gera rekstraraðilum kleift að nota valfrjáls rafræn merki, til að greiða fyrir markaðseftirliti og koma í veg fyrir fölsun tiltekins búnaðar um borð í skipum, er framkvæmdastjórninni veittar valdheimildir með tilskipun 2014/90/ESB til að samþykkja framseldar gerðir í því skyni að tilgreina hvaða tiltekna búnað um borð í skipum er mögulegt að merkja með rafrænum hætti.
- 2) Það er mikilvægt að tryggja að markmið tilskipunar 2014/90/ESB náist með samræmdum hætti í öllum aðildarríkjunum. Þessu má ná með því að samþykkja reglugerð sem veitir öllum hagsmunaaðilum, þ.m.t. framleiðendum búnaðar um borð í skipum, lögbærum yfirvöldum, skipasmiðum og rekstraraðilum, réttarvissu. Reglugerð tryggir samræmdan ramma fyrir alla markaðsaðila og er besta tryggingin fyrir jöfnum og samræmdum samkeppnisskilyrðum. Auk þessa tryggir reglugerð enn fremur að skráin yfir tiltekinn búnað um borð í skipum, sem mögulegt er að merkja með rafrænum hætti, hafi beina gildistöku. Það að reglugerðarformið er notað kemur að auki í veg fyrir stjórnsýslubyrði fyrir stjórnsýslustofnanir aðildarríkja, þar eð hún þarfnast ekki frekari lögleiðingar á landsvísi.
- 3) Í samræmi við tilskipun 2014/90/ESB ætti framkvæmdastjórnin að gera kostnaðar- og ábatagreiningu í tengslum við notkun rafrænna merkja sem viðbót við eða staðgengill fyrir stýrishjólsmarkið.
- 4) Kostnaðar- og ábatagreiningin sýnir að rafræn merking búnaðar um borð í skipum ætti að gera framleiðendum kleift að veita betri forvarnir gegn fölsunum, skipseigendum og rekstraraðilum kleift að rekja búnað og annast birgðahald með auðveldari hætti og markaðseftirlitsyfirvöldum kleift að fá beinan og greiðan aðgang að viðeigandi gagnagrunnum sem mun bæta fullgildingu vottorða.
- 5) Niðurstaða kostnaðar- og ábatagreiningarinnar er sú að heildarfjárfestingar verði litlar í samanburði við áætlaðan ávinning og að kostnaður yfirvalda og iðnaðar sé viðráðanlegur vegna möguleikans á valfrjálsri og þrepskiptri framkvæmd. Aukinn ávinningur er mögulegur með frekari fjárfestingum að hálfu einkaaðila og hins opinbera.
- 6) Í tengslum við kostnaðar- og ábatagreininguna hefur framkvæmdastjórnin haldið nokkra viðræðufundi, vinnufundi og sýniverkefni með sérfræðingum aðildarríkja og hagsmunaaðilum.
- 7) Á þessum viðræðufundum voru hagsmunaaðilar sammála um að það geti verið tæknilega mögulegt að merkja búnað, sem komið er fyrir eða sem á að vera komið fyrir um borð í ESB-skipi, sem stjórnvöld fánaríkis verða að samþykkja samkvæmt þeim alþjóðlegu gæringum sem skilgreindir eru í 2. gr. tilskipunar 2014/90/ESB, með því að nota aðrar aðferðir við merkingu. Því ætti að vera mögulegt að merkja slíkan búnað með rafrænum hætti.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Mögulegt getur verið að merkja með rafrænum hætti tiltekinn hluta búnaðar um borð í skipum, sem tilgreindur er í viðaukanum við þessa reglugerð.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 75, 19.3.2018, bls. 3. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 147/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 257, 28.8.2014, bls. 146.

2. gr.

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

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

Gjört í Brussel 9. janúar 2018.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

forseti.

VIÐAUKI

Mögulegt er að merkja með rafrænum hætti þann búnað sem tilgreindur er í þessari skrá:

1. Björgunarbúnaður

Númer og heiti búnaðar

MED/1.1

Björgunarhringir

MED/1.2a

Staðsetningarljós fyrir björgunartæki:

- a) fyrir björgunarför og léttbáta,
- b) fyrir björgunarhringi,
- c) fyrir björgunarvesti.

MED/1.3

Sjálfkveikjandi reykmerki björgunarhringja

MED/1.4

Björgunarvesti

MED/1.5

Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar MEÐ björgunarvesti:

- a) björgunarbúningur án hitaeinangrunar,
- b) björgunarbúningur með hitaeinangrun,
- c) hlífðarbúningar.

MED/1.6

Björgunarbúningar og hlífðarbúningar sem eru ætlaðir til notkunar ÁN björgunarvestis:

- a) björgunarbúningur án hitaeinangrunar,
- b) björgunarbúningur með hitaeinangrun,
- c) hlífðarbúningar

MED/1.7

Einangrunarpokar

MED/1.8

Fallhlífarflugeldar (neyðarflugeldar og -blys)

MED/1.9

Handblys (neyðarflugeldar og -blys)

MED/1.10

Flothæf reykdufl (neyðarflugeldar og -blys)

MED/1.11

Línubýssur

MED/1.12

Uppblásanlegir björgunarflekar

MED/1.13

Harðir björgunarflekar

MED/1.14

Sjálfréttandi björgunarflekar

MED/1.15

Yfirbyggðir björgunarflekar sem snúa má við

MED/1.16

Sjóstýrður búnaður fyrir björgunarfleka (þrýstistýrður losunarbúnaður)

MED/1.17

Björgunarbátar:

- a) björgunarbátar sem eru sjósettir með bátsuglum:
 - lokaðir að hluta,
 - alveg lokaðir,
 - b) björgunarbátar í frjálsum falli.
-

MED/1.18

Harðir léttbátar

MED/1.19

Uppblásnir léttbátar

MED/1.20

Hraðskreiðir léttbátar:

- a) uppblásnir,
 - b) harðir,
 - c) harðir/uppblásnir
-

MED/1.21

Sjósetningarbúnaður þar sem taliur eru notaðar (bátsuglur)

MED/1.23

Sjósetningarbúnaður fyrir björgunarbáta í frjálsum falli

MED/1.24

Sjósetningarbúnaður fyrir björgunarfleka
(bátsuglur)

MED/1.25

Sjósetningarbúnaður fyrir hraðskreiða léttbáta
(bátsuglur)

MED/1.26

Losunarbúnaður fyrir:

- a) björgunarbáta og léttbáta (sjósettir með taliu, einni eða fleiri),
 - b) björgunarfleka (sjósettir með taliu, einni eða fleiri),
 - c) björgunarbátar í frjálsum falli.
-

MED/1.27

Kerfi til rýmingar skips

MED/1.28

Björgunarúræði

MED/1.29

Stigar til að komast um borð

MED/1.30

Efni sem endurkastar ljósi

MED/1.33

Ratsjárspgill fyrir björgunarbáta og léttbáta
(hlutlaus)

MED/1.36

Knúningsvél fyrir björgunarbáta/léttbáta

MED/1.37

Utanborðsvél fyrir léttbáta

MED/1.38

Leitarljós til notkunar í björgunarbátum og léttbátum

MED/1.39

— Opnir björgunarflekar sem snúa má við

MED/1.41

Vindur fyrir björgunarför og léttbáta:

- a) björgunarbátar sem eru sjósettir með bátsuglum,
 - b) björgunarbátar í frjálsum falli,
 - c) björgunarflekar,
 - d) léttbátar,
 - e) hraðskreiðir léttbátar.
-

MED/1.43

Harðir/upplásnir léttbátar

2. Varnir gegn mengun sjávar

Númer og heiti búnaðar

MED/2.1

Olíusubúnaður (ef magn olíu í frárennsli er ekki meira en 15 milljónarhlutar (ppm))

MED/2.2

Nemi fyrir skilflöt olíu/vatns

MED/2.3

Olíumælur

MED/2.5

Vöktunar- og eftirlitskerfi fyrir losun olíu frá olíuflutningaskipum

MED/2.6

Skólpkerfi

MED/2.7

Brennsluofnar um borð í skipum

(Brennsluver með yfir 1500 kW afköst og allt að 4000 kW)

MED/2.8

Greiningartæki um borð fyrir NO_x í samræmi við NO_x-tæknikóðann frá 2008

MED/2.10

Hreinsikerfi um borð fyrir útblástursloft

3. Brunavarnarbúnaður

Númer og heiti búnaðar

MED/3.1

Grunnefni þilfara

MED/3.2

Handslökkvitæki

MED/3.3

Búningur slökkviliðsmanns: hlífðarfatnaður (til að komast í návígi við eld)

MED/3.4

Búningur slökkviliðsmanns: stígvél

MED/3.5

Búningur slökkviliðsmanns: hanskar

MED/3.6

Búningur slökkviliðsmanns: hjálmur

MED/3.7

Sjálfstæður öndunarbúnaður með lofti undir þrýstingi

MED/3.8

Öndunarbúnaður með aðfluttu lofti undir þrýstingi

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).

MED/3.10

— Stútar fyrir föst slökkvikerfi með háþrýstiýringu í vélarúmi og farmdælurými

MED/3.11

Eldtraustleiki skilrúma í A- og B-flokki:

- a) skilrúm í A-flokki,
- b) skilrúm í B-flokki.

MED/3.12

Búnaður til að hindra að eldur berist í farmgeyma á flutningaskipum

MED/3.13

Eldtraust efni

MED/3.15

Efni, annað en stál, í lagnir fyrir olíu eða brennsluolíu:

- a) lagnir og tengihlutir úr plasti,
- b) lokar,
- c) slöngubarkatengi og jafnarar,
- d) íhlutir í málmagnir með fjaðrandi og teygjanlegum pakkningum.

MED/3.16

Eldvarnarhurðir

MED/3.17

Íhlutir í stjórnþæki fyrir eldvarnarhurðir

MED/3.18

Yfirborðsefni og gólfefni með lágu eldsútbreðslumarki:

- a) spónn til skreytingar,
- b) málningarkerfi,
- c) gólfefni,
- d) einangrunarkápur fyrir lagnir,
- e) lím notað við byggingu skilrúma í A-, B- og C-flokki,
- f) himnur eldfimra rása.

MED/3.19

Veggtjöld, gluggatjöld og önnur textílefni til að hengja upp og filmur

MED/3.20

Bólstruð húsgögn

MED/3.21

Sængurfatnaður

MED/3.22

Brunalokur

MED/3.25

Eldtraustir gluggar og kýraugu í A- og B-flokki

MED/3.26

Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í A-flokki:

- a) rafstrengjabrautir,
- b) pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök.

MED/3.27

Gegnumtök sem liggja í gegnum skilrúm í B-flokki:

- a) rafstrengjabrautir,
- b) pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök.

MED/3.28

Ýringarkerfi (aðeins ýringarhausar)

(Stútar fyrir föst ýringarkerfi í háhraðaförum teljast til þessa búnaðar).

MED/3.29

Brunaslöngur

Flatar brunaslöngur (innra þvermál á bilinu 25–52 mm)

MED/3.30

Færanlegur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass

MED/3.32

Eldtefjandi efni (þó ekki húsgögn) fyrir háhraðaför

MED/3.33

Eldtefjandi efni í húsgögn fyrir háhraðaför

MED/3.34

Brunapólin skilrúm fyrir háhraðaför

MED/3.35

Eldvarnarhurðir í háhraðaförum

MED/3.36

Brunalokur í háhraðaförum

MED/3.37

Gegnumtök sem liggja í gegnum brunapólin skilrúm fyrir háhraðaför:

- a) rafstrengjabrautir,
- b) pípur, rásir, stokkar o.fl. gegnumtök.

MED/3.38

Handslökkvitæki fyrir björgunarbáta og léttbáta

MED/3.39

Stútar fyrir jafngilt vatnsúðaslökkvikerfi í vélarúmum og í farmdæluými

MED/3.40

Ljósabúnaður sem er hafður neðarlega (aðeins íhlutir)

MED/3.41

Öndunartæki til undankomu í neyð (EEBD)

MED/3.42

Íhlutir í kerfi fyrir óhvarfgjarnar lofttegundir

MED/3.43

Stútar í slökkvikerfi fyrir djúpteikingarbúnað (sjálfvirk eða handstýrð kerfi).

MED/3.44

Búningur slökkviliðsmanns — líflína

MED/3.45

Íhlutir í jafngilt, fast gasslökkvikerfi (slökkvimiðill, meginlokar og stútar) fyrir vélarúm og farmdælurými

MED/3.46

Íhlutir í jafngilt fast gasslökkvikerfi fyrir vélarúm (úðakerfi)

MED/3.47

Froðuþykki fyrir föst slökkvikerfi með léttari froðu fyrir vélarúm og farmdælurými

MED/3.48

Íhlutir í fastan, staðbundinn vatnsslökkvibúnað til að nota í vélarúmi í A-flokki.

MED/3.49a

Fastur vatnsslökkvibúnaður í ekjurýmum, ökutækjarýmum og sérstökum rýmum

- a) kerfi sem byggjast á forskriftum skv. 4. ákvæði umburðarbr. 1430,
 - b) kerfi sem byggjast á nothæfi skv. 5. ákvæði umburðarbr. 1430.
-

MED/3.51

Íhlutir fyrir föst eldskynjunar- og brunaviðvörðunarkerfi í stjórnstöðvum, þjónusturýmum, vistarverum, klefasvölum, vélarúmum og vélarúmum sem eru ómönnuð:

- a) eftirlits- og álestrarbúnaður,
 - b) aflagjafabúnaður,
 - c) hitaskynjarar — punktskynjarar,
 - d) reyskynjarar: punktskynjarar þar sem notað er dreift ljós, sent ljós eða jónun,
 - e) logaskynjarar: punktskynjarar,
 - f) handvirkir boðar,
 - g) skammhlaupseinangrari,
 - h) ilags-/frálagsbúnaður,
 - i) kaplar.
-

MED/3.52

Föst slökkvitæki og handslökkvitæki

MED/3.53

Brunaviðvörðunarbúnaður - Hljóðgjafar

MED/3.54

Fastur búnaður sem greinir súrefni og tilvist gass

MED/3.55

Tvíburatengi (tvíhæfir stútar)

(úðun/sprautun)

MED/3.56

Slöngukerfi fastra slökkvikerfa

Slöngutromla með hálfstífri slöngu

MED/3.57

Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi með meðalþungri froðu — fastur froðuslökkvibúnaður á þilföllum tankskipa

MED/3.58

Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi með þungri froðu til að verja vélarúm og þilför á tankskipum

MED/3.59

Létt froða fyrir föst slökkvikerfi á efnaflutningaskipum

MED/3.60

Stútar fyrir föst slökkvikerfi með háþrýstiýringu á kleafsvölum

MED/3.61a

Innra slökkvikerfi með léttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými.

MED/3.61b

Ytra slökkvikerfi með léttri froðu til að verja vélarúm, farmdælurými, ökutækja- og ekjurými, sérstök rými og farmrými.

MED/3.62

Duftslökkvibúnaður

MED/3.63

Íhlutir í reykskynjunarkerfi með sýnisútdrætti

MED/3.64

Skilrúm í C-flokki

MED/3.65

Fast gasskynjunarkerfi fyrir vetniskolefni

MED/3.66

Leiðbeiningarkerfi til rýmingar sem er notað sem annar kostur í stað ljósabúnaðar sem er hafður neðarlega

MED/3.67

Froðuslökkvitæki fyrir þýrluaðstöðu

MED/3.68

Íhlutir fyrir föst slökkvikerfi í loftrásum gufugleypa í eldhúsum

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

MED/3.70

Brunaslöngur

Hálfstífar slöngur fyrir föst kerfi

MED/3.71

Slöngukerfi fastra slökkvikerfa

Slöngukerfi með flötum slöngum

4. Siglingatæki

Númer og heiti búnaðar

MED/4.1

Seguláttaviti

Flokkur A fyrir skip

MED/4.2

Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (segulaðferð)

MED/4.3

Gíróáttaviti

MED/4.6

Bergmálsdýptarmælir

MED/4.7

Hraða- og fjarlægðarmælir (SDME)

MED/4.9

Beygjuhraðavísir

MED/4.14

GPS-staðsetningarbúnaður

MED/4.15

GLONASS-búnaður

MED/4.16

Stefnustjórnunarkerfi (HCS)

MED/4.18

Staðsetningarbúnaður fyrir leit og björgun (SRLD)

9 GHz SAR-ratsjársvari (SART)

MED/4.20

Stýrisvísir

MED/4.21

Snúningshraðamælir fyrir skrófu

MED/4.22

Skrúfuskurðarmælir

MED/4.23

Seguláttaviti, flokkur B, fyrir björgunarbáta og léttbáta

MED/4.29

Siglingariti (VDR)

MED/4.30

Rafrænt sjókorta- og upplýsingakerfi (ECDIS-kerfi), ásamt varakerfi, og rastað kerfi fyrir rafeindasjókort (RCDS)

MED/4.31

Gíróáttaviti fyrir háhraðaför

MED/4.32

Almennt, sjálfvirkt auðkenniskerfi (AIS)

MED/4.33

Ferilstjórnunarkerfi

(það starfar á hraða skipsins, frá lágmarksbeitihraða að 30 hnútum).

MED/4.34

Ratsjárnúnaður 1. flokkur

MED/4.35

Ratsjárnúnaður 2. flokkur

MED/4.36

Ratsjárnúnaður 3. flokkur

MED/4.37

Ratsjárnúnaður fyrir háhraðaför (flokkar 1H og 2H)

MED/4.38

Ratsjárnúnaður sem er samþykktur til notkunar með sjókorti, nánar tiltekið:

- a) flokkur 1C,
 - b) flokkur 2C,
 - c) flokkur 1HC,
 - d) flokkur 2HC.
-

MED/4.39

Ratsjárspgill — hlutlaus tegund

MED/4.40

Stefnustjórnunarkerfi fyrir háhraðaför

MED/4.41

Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (GNSS-aðferð)

MED/4.42

Leitarljós fyrir háhraðaför

MED/4.43

Nætursjónbúnaður fyrir háhraðaför

MED/4.44

Móttakari sem tekur á móti leiðréttingum fyrir GPS-staðsetningu frá radióvita fyrir DGPS- og DGLONASS-búnað

MED/4.46

Búnaður sem sendir stefnu skips (THD) (gíróaðferð)

MED/4.47

Einfaldaður siglingariti (S-VDR)

MED/4.49

Stigi fyrir hafnsögumann

MED/4.50

DGPS-búnaður

MED/4.51

DGLONASS-búnaður

MED/4.52

Dagljós til merkjasendinga

MED/4.53

Endurvarpsmagnari fyrir ratsjár

MED/4.54

Miðunartæki fyrir áttavita

MED/4.55

Staðsetningarbúnaður fyrir leit og björgun (SRLD)

AIS SART-búnaður

MED/4.56

Galileo-búnaður

MED/4.57

Viðvörðunarkerfi fyrir siglingavakt í brú (BNWAS)

MED/4.58

Hljóðviðtökukerfi

MED/4.59

Samtengt siglinga- og leiðsögukerfi

5. FjarSKIPTABÚNAÐUR

Númer og heiti búnaðar

MED/5.1

Metrabylgjugalstöð (VHF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarSKIPTUM

MED/5.2

Metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC)

MED/5.3

NAVTEX-móttökutæki

MED/5.4

EGC-móttökutæki

MED/5.5

Stuttbylgjubúnaður (HF) fyrir öryggistilkynningar til sjófarenda (MSI) (HF-NBDP-móttökubúnaður)

MED/5.6

Gervihnattaneyðarbauja (EPIRB) 406 MHz (COSPAS-SARSAT)

MED/5.10

Millibylgjustöð (MF) sem sendir og tekur á móti stafrænu valkalli (DSC) og þráðlausum talfjarSKIPTUM

MED/5.11

Millibylgjugalstöðvarbúnaður (MF) með hlustvörslu fyrir stafrænt valkall (DSC)

MED/5.13

Inmarsat-C SES

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.

MED/5.15

Hlustvörður sem skannar fyrir stafrænu valkalli (DSC) í millibylgju-/stuttbylgjugalstöð (MF/HF)

MED/5.17

Færanlegur, tvíátta metrabylgjugalstöðvarbúnaður (VHF) fyrir björgunarför

MED/5.18

Fastar, tvíátta metrabylgjugalstöðvar (VHF) fyrir björgunarför

MED/5.19

Inmarsat-F77

6. Búnaður sem krafist er samkvæmt COLREG 72

Númer og heiti búnaðar

MED/6.1

Siglingaljós

7. Öryggisbúnaður fyrir búlkaskip

Undir þennan lið fellur, sem stendur, enginn búnaður.

8. Búnaður samkvæmt kafla II-1 í SOLAS

Númer og heiti búnaðar

MED/8.1

— Vatnshæðarskynjari

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2017/2076

2018/EES/54/24

frá 7. nóvember 2017

um breytingu á ákvörðun 2009/607/EB að því er varðar gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir harðar klæðningar

(tilkynnt með númeri C(2017) 7247) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. og c-lið 3. mgr. 8.gr., að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Gildistími núverandi vistfræðilegra viðmiðana við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir harðar klæðningar, sem og fyrir tilheyrandi kröfur um mat og sannpröfun, sem er settur fram í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/607/EB ⁽²⁾ rennur út 30. nóvember 2017. Unnið hefur verið mat sem staðfestir mikilvægi núverandi vistfræðilegu viðmiðananna og það hversu viðeigandi þær eru, sem og tilheyrandi krafna um mat og sannpröfun sem komið var á með ákvörðun 2009/607/EB. Því er rétt að framlengja gildistíma þessara viðmiðana og krafna um mat og sannpröfun.
- 2) Því ætti að breyta ákvörðun 2009/607/EB til samræmis við það.
- 3) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað 3. gr. ákvörðunar 2009/607/EB komi eftirfarandi:

„3. gr.

Vistfræðilegu viðmiðanirnar fyrir vöruflokkinn „harðar klæðningar“ og tilheyrandi kröfur um mat og sannpröfun skulu gilda til 30. júní 2021.“

2. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 7. nóvember 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Karmenu VELLA

framkvæmdastjóri.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 295, 14.11.2017, bls. 74. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 160/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn (bíður birtingar).

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

(2) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2009/607/EB frá 9. júlí 2009 um vistfræðilegar viðmiðanir við veitingu umhverfismerkis Bandalagsins fyrir harðar klæðningar (Stjtið. ESB L 208, 12.8.2009, bls. 21).

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2017/1525

2018/EES/54/25

frá 4. september 2017

um breytingu á ákvörðun 2014/256/ESB í því skyni að lengja gildistíma vistfræðilegu viðmiðananna við veitingu umhverfismerkis ESB fyrir umbreyttar pappírsafurðir*(tilkynnt með númeri C(2017) 5948) (*)*

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 66/2010 frá 25. nóvember 2009 um umhverfismerki ESB ⁽¹⁾, einkum c-lið 3. mgr. 8. gr.,

að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2014/256/ESB ⁽²⁾ fellur úr gildi 2. maí 2017.
- 2) Unnið hefur verið mat sem staðfestir mikilvægi núverandi vistfræðilegu viðmiðananna og það hversu viðeigandi þær eru, sem og tilheyrandi krafna um mat og sannprófun sem komið var á með ákvörðun 2014/256/ESB. Því ætti að breyta ákvörðun 2014/256/ESB til samræmis við það.
- 3) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 66/2010.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað 4. gr. ákvörðunar 2014/256/ESB komi eftirfarandi:

„4. gr.

Vistfræðilegu viðmiðanirnar fyrir vöruflokkinn „umbreyttar pappírsafurðir“ og tilheyrandi kröfur um mat og sannprófun skulu gilda til 31. desember 2020.“

2. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 4. september 2017.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Karmenu VELLA

framkvæmdastjóri.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 230, 6.9.2017, bls. 28. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 162/2018 frá 6. júlí 2018 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn (bíður birtingar).

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

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