

I EES-STOFNANIR

1. Sameiginlega EES-nefndin

2025/EES/75/01	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/975 frá 17. mars 2022 um breytingu á tæknilegum eftirlitsstöðlum sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 að því er varðar framlengingu á umbreytingarfyrirkomulaginu sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 14. gr. þeirrar reglugerðar og um breytingu á tæknilegum eftirlitsstöðlum sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð (ESB) 2021/2268 að því er varðar daginn þegar sú reglugerð kemur til framkvæmda	1
2025/EES/75/02	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/1959 frá 13. júlí 2022 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 596/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla til að setja fram samningssniðmát fyrir seljanleikasamninga fyrir hlutabréf útgefenda fjármálagerna sem teknir eru til viðskipta á vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja	4
2025/EES/75/03	Framseld tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/149 frá 15. nóvember 2024 um breytingu á viðaukunum við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/68/EB í því skyni að laga viðaukana að framförum á sviði vísinda og tækni	12
2025/EES/75/04	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1111 frá 10. apríl 2024 um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 1178/2011, framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 923/2012, reglugerð (ESB) nr. 965/2012 og framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/373 að því er varðar að setja kröfur um starfrækslu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt	14
2025/EES/75/05	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/111 frá 23. janúar 2025 um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 að því er varðar áframhaldandi lofthæfi loftfara með raf- og tvinnhreyfla og önnur óhefðbundin loftför	73
2025/EES/75/06	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/1834 frá 3. júlí 2024 um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB að því er varðar kröfur varðandi visthönnun vifta sem ganga fyrir hreyflum með rafinnafli á bilinu 125 W til 500 kW og um niðurfellingu reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 327/2011	113
2025/EES/75/07	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1144 frá 3. júní 2025 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 að því er varðar skrá yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins	142

2025/EES/75/08	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1401 frá 14. júlí 2025 um breytingu á I., VIII., XI., XV., XVI. og XVII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 að því er varðar samþykki fyrir eða afturköllun á sjúkdómalausri stöðu tiltekinna aðildarríkja eða svæða þeirra eða hólfa að því er varðar tiltekna skráða sjúkdóma og samþykki fyrir útrýmingaráætlunum vegna tiltekinna skráðra sjúkdóma	163
2025/EES/75/09	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1377 frá 15. júlí 2025 um breytingu og leiðréttingu á reglugerð (ESB) nr. 142/2011 að því er varðar tilteknar kröfur um setningu á markað og innflutning á aukaafurðum úr dýrum og afleiddum afurðum sem eru ekki ætlaðar til manneldis	168
2025/EES/75/10	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1379 frá 15. júlí 2025 um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 142/2011 að því er varðar stafvæðingu skráhalds og fyrirmyndir að viðskiptaskjali og heilbrigðisvottorðum vegna tilflutnings á aukaafurðum úr dýrum frá takmörkunarsvæðum og vegna flutnings á óunnum húsdýraáburið	185
2025/EES/75/11	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/506 frá 19. mars 2025 um breytingu á I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 að því er varðar tilvísunaraðferð og leyfi fyrir lumiVAST Trichinella sem jafngildir aðferð til að greina trikinu í kjöti af alisvínnum	198
2025/EES/75/12	Framkvæmdartilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1079 frá 2. júní 2025 um breytingu á tilskipunum 2003/90/EB og 2003/91/EB að því er varðar aðferðarlýsingar vegna athugana á tilteknum yrkjum nytjaplantna og grænmetistegunda í landbúnaði	201
2025/EES/75/13	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/65 frá 31. október 2024 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2123 að því er varðar við hvaða skilyrði sérstakt samræmt heilbrigðis- og innflutningsskjal er lagt fram fyrir sendingar sem fara frá landamæraeftirlitsstöð til eftirlitsstaðar þar sem sannprófun auðkenna og eftirlit með ástandi eiga að fara fram	209
2025/EES/75/14	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/179 frá 31. janúar 2025 um söfnun og sendingu sameindagreiningargagna innan ramma faraldsfræðilegra rannsókna á matarbornum uppkomum í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/99/EB	211
2025/EES/75/15	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1163 frá 13. júní 2025 um breytingu á II., III. og V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir klórprófam, fúberidasól, ipkónasól, metoxýfenósíð, S-metólaklór og tríflúsúlfúrón í eða á tilteknum afurðum	214
2025/EES/75/16	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1164 frá 13. júní 2025 um breytingu á II. og III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir sýantranilípról, sýflúmetófen, deltametrín, mefentríflúkónasól, mepíkvat og oxapíapíprólín í eða á tilteknum afurðum	264
2025/EES/75/17	Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1150 frá 11. júní 2025 um breytingu á III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 að því er varðar notkun á natríumaskorbati (E 301) í A-vítamínblöndur sem eru ætlaðar í ungubarnablöndur og stoðblöndur	304
2025/EES/75/18	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/682 frá 8. apríl 2025 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 að því er varðar nákvæmar skilgreiningar á nýfæðinu repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr <i>Brassica rapa</i> L. og <i>Brassica napus</i> L.	308

2025/EES/75/19	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/688 frá 9. apríl 2025 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 að því er varðar skilyrði fyrir notkun á nýfæðinu olíu úr <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204)	312
2025/EES/75/20	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/691 frá 9. apríl 2025 um leyfi til að setja á markað sveppaduft með D ₂ -vítamíni sem nýfæði og um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470	316
2025/EES/75/21	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1105 frá 3. júní 2025 um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 37/2010 að því er varðar flokkun efnisins ketóprófens með tilliti til hámarksgildis leifa í matvælum úr dýraríkinu	322
2025/EES/75/22	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1475 frá 21. maí 2025 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 273/2004 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 111/2005 að því er varðar að færa forefni fíkniefna, 4-píperídón og 1-boc-4-píperídón, á skrá yfir skráð efni	325
2025/EES/75/23	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1222 frá 2. apríl 2025 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 að því er varðar samræmda flokkun og merkingu á tilteknum efnum	329
2025/EES/75/24	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/788 frá 16. apríl 2025 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2023/2197 að því er varðar hvaða dag hún kemur til framkvæmda	340
2025/EES/75/25	Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2025/1275 frá 17. mars 2025 um leiðréttingu á tilteknum tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar (ESB) 2024/857 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla sem tilgreina staðalaðferð og einfaldaða staðalaðferð til að meta áhættu sem leiðir af hugsanlegum breytingum á vöxtum sem hafa áhrif bæði á hagrænt virði eigin fjár og hreinar vaxtatekjur af starfsemi stofnunar utan veltubókar	342
2025/EES/75/26	Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/917 frá 22. mars 2024 um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2022/92 að því er varðar tilteknar kröfur um skýrslugjöf um úrgang sem er fangaður af tilviljun	344
2025/EES/75/27	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2024/1849 frá 13. júní 2024 um breytingu á reglugerð (ESB) 2017/852 um kvikasilfur að því er varðar tannsilfur og aðrar vörur með viðbættu kvikasilfri sem falla undir framleiðslu-, innflutnings- og útflutningsbann	346

II EFTA-STOFNANIR

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

III ESB-STOFNANIR

1. **Framkvæmdastjórnin**

EES-STOFNANIR

SAMEIGINLEGA EES-NEFNDIN

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2022/975

2025/EES/75/01

frá 17. mars 2022

um breytingu á tæknilegum eftirlitsstöðlum sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 að því er varðar framlengingu á umbreytingarfyrirkomulaginu sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 14. gr. þeirrar reglugerðar og um breytingu á tæknilegum eftirlitsstöðlum sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð (ESB) 2021/2268 að því er varðar daginn þegar sú reglugerð kemur til framkvæmda (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1286/2014 frá 26. nóvember 2014 um lykilupplýsingaskjöl fyrir pakkaðar og váttryggingatengdar fjárfestingarafurðir fyrir almenna fjárfesta (PRIIP) ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 8. gr. og 2. mgr. 10. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) nr. 1286/2014 er mælt fyrir um samræmdar reglur um snið og inntak lykilupplýsingaskjals sem framleiðendur pakkaðra og váttryggingatengdra fjárfestingarafurða fyrir almenna fjárfesta semja og um miðlun lykilupplýsingaskjalsins til almennra fjárfesta til að gera þeim kleift að skilja og bera saman helstu eiginleika og áhættu viðkomandi pakkaðrar og váttryggingatengdrar fjárfestingarafurðar fyrir almenna fjárfesta. Samkvæmt 1. mgr. 32. gr. þeirrar reglugerðar voru rekstrarfélög, eins og þau eru skilgreind í b-lið 1. mgr. 2. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/65/EB ⁽²⁾, fjárfestingarfélög, eins og um getur í 27. gr. hennar, og aðilar sem veita ráðgjöf um eða selja hlutdeildarskírteini verðbréfasjóðs, eins og um getur í 2. mgr. 1. gr. hennar, þó undanþegin skyldum samkvæmt þeirri reglugerð fram til 31. desember 2021. Beiti aðildarríki reglum um snið og inntak lykilupplýsingaskjals, eins og mælt er fyrir um í 78. til 81. gr. tilskipunar 2009/65/EB, gagnvart sjóðum sem eru ekki verðbréfasjóðir og boðnir eru almennum fjárfestum skal umbreytingarfyrirkomulagið sem mælt er fyrir um í 1. mgr. 32. gr. þeirrar reglugerðar gilda um rekstrarfélög, fjárfestingarfélög og aðila sem veita ráðgjöf um eða selja hlutdeildarskírteini í slíkum sjóðum til almennra fjárfesta. Með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/2259 ⁽³⁾ var reglugerð (ESB) nr. 1286/2014 breytt til að framlengja umbreytingarfyrirkomulagið fram til 31. desember 2022.
- 2) Í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/653 ⁽⁴⁾, sem var samþykkt á grundvelli ákvæða 8. gr. (5. mgr.), 10. gr. (2. mgr.) og 13. gr. (5. mgr.) reglugerðar (ESB) nr. 1286/2014, er mælt fyrir um reglur sem tengjast framsetningu, inntaki, yfirferð og endurskoðun lykilupplýsingaskjala og skilyrðin fyrir því að uppfylla kröfur um að láta slík skjöl í té. Ákvæði 2. mgr. 14. gr. þeirrar framseldu reglugerðar heimiluðu framleiðendum pakkaðra og váttryggingatengdra fjárfestingarafurða að nota lykilupplýsingaskjalið fyrir fjárfesta sem samið var í samræmi við 78.–81. gr. tilskipunar 2009/65/EB til að veita tilteknar upplýsingar að því er varðar 11.–13. gr. þeirrar framseldu reglugerðar frekar

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 167, 24.6.2022, bls. 35. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 19/2023 frá 3. febrúar 2023 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 75, 19.10.2023, bls. 29.

(1) Stjtið. ESB L 352, 9.12.2014, bls. 1.

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

(3) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2021/2259 frá 15. desember 2021 um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 1286/2014 að því er varðar framlengingu á umbreytingarfyrirkomulagi fyrir rekstrarfélög, fjárfestingarfélög og aðila sem veita ráðgjöf um eða selja hlutdeildarskírteini verðbréfasjóða og sjóða sem ekki eru verðbréfasjóðir (Stjtið. ESB L 455, 20.12.2021, bls. 1).

(4) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/653 frá 8. mars 2017 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1286/2014 um lykilupplýsingaskjöl fyrir pakkaðar og váttryggingatengdar fjárfestingarafurðir fyrir almenna fjárfesta (PRIIP) með því að mæla fyrir um tæknilega eftirlitsstaðla að því er varðar framsetningu, inntak, yfirferð og endurskoðun lykilupplýsingaskjala og skilyrðin fyrir því að uppfylla kröfur um að láta slík skjöl í té (Stjtið. ESB L 100, 12.4.2017, bls. 1).

en lykilupplýsingaskjalið sem um getur í framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 fram til 31. desember 2019, að því tilskildu að a.m.k. einn af undirliggjandi fjárfestingarkostum sem um getur í 1. mgr. 14. gr. þeirrar framseldu reglugerðar sé verðbréfasjóður eða sjóður sem ekki er verðbréfasjóður, eins og um getur í 32. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1286/2014. Með framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1866⁽⁵⁾ var það umbreytingarfyrirkomulag framlengt til 31. desember 2021 og með framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/2268⁽⁶⁾ var framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 breytt þannig að umbreytingarfyrirkomulagið var framlengt framtil 30. júní 2022.

- 3) Þar sem reglugerð (ESB) 2021/2259 hefur framlengt það umbreytingarfyrirkomulag sem um getur í 32. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1286/2014 til 31. desember 2022, er nauðsynlegt að sú framlenging endurspeglar einnig í framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 og að umbreytingarfyrirkomulagið sé framlengt frekar frá 30. júní 2022 til 31. desember 2022. Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 til samræmis við það.
- 4) Nauðsynlegt er að tryggja að framseld reglugerð (ESB) 2021/2268 gildi aðeins frá og með deginum eftir lok umbreytingarfyrirkomulagsins sem mælt er fyrir um í 32. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1286/2014. Því ætti að skipta út dagsetningunni sem mælt er fyrir um í annarri málsgrein 2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2021/2268. Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2021/2268 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breyting á framseldri reglugerð (ESB) 2017/653

Í stað þriðju málsgreinar 18. gr. framseldrar reglugerðar 2017/653 kemur eftirfarandi:

„Ákvæði 2. mgr. 14. gr. gilda til 31. desember 2022.“

2. gr.

Breyting á framseldri reglugerð (ESB) 2021/2268

Í ákvæðum annarrar málsgreinar 2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2021/2268 er „1. júlí 2022“ skipt út fyrir „1. janúar 2023“.

3. gr.

Gildistaka

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

⁽⁵⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1866 frá 3. júlí 2019 um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2017/653 til að laga umbreytingarfyrirkomulag framleiðenda pakkaðra og váttryggingatengdra fjárfestingarvara fyrir almenna fjárfesta (PRIIP), sem bjóða hlutdeildarskírteini í sjóðum eins og um getur í 32. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1286/2014, sem undirliggjandi fjárfestingarmöguleika, að framlengdu undanþágutímabilinu sem um getur í þeirri grein (Stjtið. ESB L 289, 8.11.2019, bls. 4).

⁽⁶⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/2268 frá 6. september 2021 um breytingu á tæknilegum eftirlitsstöðlum sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/653 að því er varðar undirstöður aðferðafræði og framsetningu á árangurssviðsmyndum, framsetningu á kostnaði og aðferðafræði fyrir útreikning á samanteknum kostnaðarvísnum, framsetningu og innihald upplýsinga um fyrri árangur og framsetning á kostnaði pakkaðrar og váttryggingatengdrar fjárfestingararufurðar fyrir almenna fjárfesta (PRIIP) sem bjóða marga valkosti til fjárfestingar og aðlögun á umbreytingarfyrirkomulagi fyrir framleiðendur pakkaðra og váttryggingatengdra fjárfestingararufurða fyrir almenna fjárfesta sem bjóða hlutdeildarskírteini í sjóðum eins og um getur í 32. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1286/2014, sem undirliggjandi fjárfestingarmöguleika, að framlengdu umbreytingarfyrirkomulaginu sem mælt er fyrir um í þeirri grein (Stjtið. ESB L 455 I, 20.12.2021, bls. 1).

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

Gjört í Brussel 17. mars 2022.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2022/1959****2025/EES/75/02****frá 13. júlí 2022**

um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 596/2014 að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla til að setja fram samningssniðmát fyrir seljanleikasamninga fyrir hlutabréf útgefanda fjármálagerninga sem teknir eru til viðskipta á vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 596/2014 frá 16. apríl 2014 um markaðssvik (reglugerð um markaðssvik) og um niðurfellingu á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/6/EB og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 2003/124/EB, 2003/125/EB og 2004/72/EB ⁽¹⁾, einkum þriðju undirgrein 13. mgr. 13. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í ákvæðum 12. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 596/2014 er kveðið á um að útgefendur fjármálagerninga sem teknir eru til viðskipta á vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja geti gert seljanleikasamning um hlutabréf sín, ef slíkir samningar samrýmast m.a. skilyrðum fyrir því að komið sé á viðurkenndum markaðsframkvæmdum sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 13. gr. þeirrar reglugerðar. Þessi skilyrði tryggja að seljanleikasamningar skapi mikla vernd fyrir starfsemi markaðsafla og eðlilegt samspil framboðs og eftirspurnar, hafi jákvæð áhrif á seljanleika og skilvirkni á markaði og valdi ekki áhættu fyrir heilleika tengdra markaða. Í samningssniðmátinu fyrir seljanleikasamninga sem þar er að finna og miðar að því að tryggja að farið sé að þessum skilyrðum er mælt fyrir um þau lágmarksatriði sem seljanleikasamningur ætti að innihalda, þ.m.t. að því er varðar gagnsæi gagnvart markaðnum og efndir hvað varðar að veita seljanleika. Aðilum er heimilt að setja inn viðbótarákvæði til að endurspegla sértæki einstakra tilvika, í samræmi við samningsfrelsi þeirra.
- 2) Fjármunir útgefanda fjármálagerninga sem eru teknir til viðskipta á vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja og sem úthlutað er til að efna seljanleikasamning um hlutabréf þess útgefanda ættu að vera auðgreinanlegir án tafar. Í seljanleikasamningnum ættu því að vera ákvæði um stofnun sérstaks seljanleikareiknings. Slíkur sérstakur seljanleikareikningur er nauðsynlegur til að fylgjast með efndum seljanleikasamnings og tryggja að þau viðskipti sem stunduð eru að því er hann varðar séu aðskilin frá annarri viðskiptastarfsemi sem fer fram hjá veitanda seljanleika og lágmarka þannig hættu á hagsmunaárekstrum. Inn á slíkan seljanleikareikning ætti að leggja fjárhæð í reiðufé og hlutabréfum sem tilgreina ætti í seljanleikasamningnum. Slíka fjármuni ætti eingöngu að nota til að uppfylla seljanleikasamninginn.
- 3) Fjármagn sem er úthlutað til seljanleikasamnings („fjármagnsmörk“) ætti að vera í samræmi við þau markmið sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 596/2014. Af sömu ástæðu ættu viðskipti veitanda seljanleika að falla undir verð- og magnmörk sem myndu, ásamt fjármagnsmörkum, lágmarka hættuna á því að veiting seljanleika leiði til gervibreytinga á verði hlutabréfa og myndu um leið stuðla að reglulegum viðskiptum með illseljanleg hlutabréf.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 270, 18.10.2022, bls. 4. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 135/2025 frá 13. júní 2025 um breytingu á IX. viðauka (Fjármálaþjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 61, 2.10.2025, bls. 37.

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

- 4) Samkvæmt áður viðurkenndum markaðsframkvæmdum fyrir seljanleikasamninga hafa lögbær yfirvöld greint meðalveltu hlutabréfa sem eru skráð á vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja. Greiningin hefur sýnt að fjármagnsmörk ættu að miðast við seljanleikasnið viðkomandi hlutabréfa (seljanleg samanborið við illseljanleg) og taka tillit til þeirrar viðskiptastarfsemi sem á sér stað á viðkomandi markaði. Á grundvelli greiningarinnar þykir rétt að seljanleikasamningurinn kveði á um fjármagnsmörk sem gefin eru upp sem hlutfall af meðaldagsveltu fyrir viðkomandi hlutabréf, þar sem slíkt hlutfall er kvarðað út frá seljanleikasniði hlutabréfanna og hámark sett til að koma í veg fyrir að seljanleikasamningurinn hafi neikvæð áhrif á heilleika markaðarins og á eðlilega starfsemi hans. Til að greiða fyrir skilvirkri veitingu seljanleika þar sem meðaldagsvelta er lítil ættu ein viðmiðunarmörk að gilda um fjármuni seljanleikasamningsins.
- 5) Verðmörk ættu að tryggja að sú viðskiptastarfsemi sem veitandi seljanleika stundaði innan ramma seljanleika samningsins leiði ekki til gervibreytinga á verði hlutabréfa þegar sjálfstæður viðskiptaáhugi er fyrir hendi.
- 6) Magnmörk ættu að tryggja að viðskipti sem veitandi seljanleika framkvæmir fari ekki yfir hámarkshlutfall meðal dagsveltu fyrir illseljanleg og seljanleg hlutabréf. Rétt þykir að útreikningur á slíkri meðaldagsveltu sé miðaður við 20 viðskiptadaga á undan viðskiptadeginum. Slíkur útreikningur er viðeigandi framsetning á viðskiptum með viðkomandi hlutabréf vegna þess að hann gefur mynd til meðallangs tíma og dregur úr áhrifum þess að viðskipti nái hámarki innan staks viðskiptatímabils eða nokkurra viðskiptatímabila.
- 7) Til að draga úr hættu á markaðsmisnotkun við eðlilegar markaðsaðstæður ætti seljanleikasamningur að kveða á um að veitandi seljanleika færi fyrirmæli um viðskipti inn á báðar hliðar tilboðaskrár, nema í sérstökum tilvikum sem hindra eðlilega starfsemi markaðarins. Af sömu ástæðu ættu fyrirmæli sem eru umfangsmikil og umsamin viðskipti að vera innan gildissviðs seljanleikasamnings, að uppfylltum tilteknum skilyrðum varðandi framkvæmd slíkra fyrirmæla og að þau viðskipti eigi sér stað við sérstakar aðstæður. Slíkar sérstakar aðstæður geta komið upp á tilteknum tíma þegar hlutfallið milli fjármuna í reiðufé og hlutabréfum sem veitandi seljanleika hefur til ráðstöfunar gerir honum ekki kleift að það síðarnefnda veiti seljanleika samkvæmt samningnum.
- 8) Í seljanleikasamningnum ætti að vera gerð krafa um að veitandi seljanleika uppfylli seljanleikasamning óháð útgefanda viðkomandi hlutabréfa og viðskiptaákvörðunum annarra viðskiptaborða, hópa eða eininga innan veitanda seljanleika, sem stunda viðskiptastarfsemi með viðkomandi hlutabréf eða fjármálagerninga þar sem verð eða verðmæti veltur á eða hefur áhrif á verð eða verðmæti viðkomandi hlutabréfa. Slíkt sjálfstæði veitanda seljanleika er nauðsynlegt til að tefla heilleika markaðarins ekki í tvísýnu.
- 9) Til að tefla heilleika og eðlilegri starfsemi viðkomandi vaxtarmarkaðs lítilla og meðalstórra fyrirtækja ekki í tvísýnu ætti að takmarka breytilega þóknun til veitanda seljanleika. Til að tryggja jöfn samkeppnisskilyrði ættu slíkar takmarkanir einnig að gilda með samræmdum hætti fyrir alla seljanleikasamninga sem útgefendur gera, þar sem fjármálagerningar eru teknir til viðskipta á vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja. Hins vegar ætti að festa hámarksgildi fyrir breytilegan hluta þóknunar við hæfilegt hlutfall heildarþóknunar til að veita veitanda seljanleika hvata til að uppfylla samninginn á tilhlýðilegan hátt, án þess að þau séu það há að þau hvetji til hegðunar sem gæti stefnt heilleika og eðlilegri starfsemi viðkomandi markaðar í tvísýnu.
- 10) Gagnsæi að því er varðar seljanleikasamninga tryggir heilleika markaðar og fjárfestavernd. Til að gera öðrum markaðsaðilum kleift að taka upplýsta ákvörðun um þau hlutabréf sem falla undir seljanleikasamninginn ætti seljanleikasamningurinn að fela í sér skyldur um gagnsæi sem ná yfir hin ýmsu stig seljanleikaveitingar, þ.e. áður en samningur um seljanleika öðlast gildi, á gildistíma hans og eftir að honum er slitið. Hvað þetta varðar er nauðsynlegt að tilgreina aðila sem mun bera ábyrgð á skyldum um gagnsæi. Til að auðvelda almenningi að afla upplýsinga um viðkomandi hlutabréf ætti sá aðili að vera útgefandinn, sem ætti að birta viðeigandi upplýsingar á vefsetri sínu.
- 11) Reglugerð þessi byggist á drögum að tæknilegum eftirlitsstöðlum sem Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur lagt fyrir framkvæmdastjórnina.

- 12) Evrópska verðbréfamarkaðseftirlitsstofnunin hefur haft opið samráð við almenning um drögin að tæknilegu eftirlitsstöðlunum sem þessi reglugerð byggist á, greint mögulegan tengdan kostnað og ávinning og óskað eftir ráðgjöf hagsmunahóps á verðbréfamarkaði sem komið var á fót í samræmi við 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1095/2010 ⁽²⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Sniðmát fyrir seljanleikasamning

Við gerð seljanleikasamnings eins og um getur í 12. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 596/2014 skulu útgefendur fjármálagerna, sem teknir eru til viðskipta á einum eða fleiri vaxtarmörkuðum lítilla og meðalstórra fyrirtækja, nota sniðmátið í viðaukanum 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 13. júlí 2022.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

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

VIDAUKI

Sniðmát fyrir seljanleikasamning

SELJANLEIKASAMNINGUR

Seljanleikasamningur þessi („samningurinn“) er gerður þann [dags.]

milli

[heiti félags],

félags með hlutafé upp á [.....] [evrur/innlendur gjaldmiðill], sem hefur skráða skrifstofu á [heimilisfang], er skráð í félagaskrá í [borg/land] undir númerinu [.....], sem [.....] er fulltrúi fyrir,

(„útgefandi“)

og

[heiti félags], félags með hlutafé upp á [.....] [evrur/innlendur gjaldmiðill], sem hefur skráða skrifstofu á [heimilisfang], með starfsleyfi frá [lögbært landsyfirvald], tilvísunarnúmer [.....] og er skráð í félagaskrá í [borg/land] undir númerinu [.....], sem [.....] er fulltrúi fyrir,

(„veitandi seljanleika“)

(hér á eftir sameiginlega nefndir „samningsaðilar“)

Samningsaðilar koma sér hér með saman um eftirfarandi:

1. SKILGREININGAR

Í þessum samningi [og öllum breytingum sem á honum eru gerðar] skulu eftirfarandi orð og orðalag hafa eftirfarandi merkingu:

- a) „markaður“: sá vaxtarmarkaður lítilla og meðalstórra fyrirtækja þar sem hlutabréf útgefanda eru tekin til skráningar og viðskipta og þar sem samningurinn er uppfylltur, þ.e. [heiti vaxtarmarkaðar lítilla og meðalstórra fyrirtækja],
- b) „hlutabréf“: hlutafé útgefanda í [evrur/innlendur gjaldmiðill], [.....], sem tekið er til skráningar og viðskipta á markaðnum og skipt niður í [.....] hlutabréf með bókfært verð upp á [.....] með eftirfarandi ISIN-númerum: [.....],
- c) „seljanleikareikningur“: sérstakur reikningur [númer] sem veitandi seljanleika hefur opnað í nafni útgefanda,
- d) „meðaldagsvelta“: heildarvelta viðkomandi hlutabréfa deilt með 20, þar sem reikna skal heildarveltuna sem um er að ræða með því að leggja saman niðurstöður margföldunar fyrir hver viðskipti sem framkvæmd eru 20 viðskiptadagana á undan á þeim vaxtarmarkaði lítilla og meðalstórra fyrirtækja sem um er að ræða, fjölda hlutabréfa sem ganga kaupum og sölum með einingarverðinu sem gildir um viðkomandi viðskipti,
- e) „seljanleg hlutabréf“: hlutabréf sem eru með virkan markað eins og um getur í 1. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/567 ⁽¹⁾,
- f) „illseljanleg hlutabréf“: hlutabréf sem eru ekki með virkan markað skv. 1. og 5. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2017/567.

2. SKYLDUR VEITANDA SELJANLEIKA

2.1. Starfsleyfi

Veitandi seljanleika lýsir hér með yfir og ábyrgist við útgefanda að hann hafi tilskilið starfsleyfi frá [lögbært landsyfirvald] til að framkvæma starfsemi [fjármálaþjónusta] og að hann sé skráður aðili á markaðnum. Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að viðhalda starfsleyfinu sem lögbært yfirvald gaf út og aðild að markaði allan gildistíma samningsins.

[Viðbótarskyldur]

⁽¹⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/567 frá 18. maí 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 að því er varðar skilgreiningar, gagnsæi, samþjöppun eignasafns og eftirlitsráðstafanir hvað varðar afurðaihlutun og stöður (Stjtið. L 87, 31.3.2017, bls. 90).

2.2. Sjálfstæði veitanda seljanleika

2.2.1. *Veitandi seljanleika skal starfa óháð útgefanda við efndir samningsins.*

2.2.2. *Veitandi seljanleika skal hafa ráðstafanir til staðar til að tryggja að þær viðskiptaákvörðanir sem tengjast þessum samningi haldist óháðar viðskiptaákvörðunum annarra viðskiptaborða, hópna eða eininga innan veitanda seljanleika, sem fást við viðskiptastarfsemi með hlutabréf eða fjármálagerninga með verð eða verðmæti sem veltur á eða hefur áhrif á verð eða verðmæti hlutabréfa sem falla undir umboð veitanda seljanleika samkvæmt samningnum, þ.m.t. fyrirmæli um viðskipti frá viðskiptavinum, stýring verðbréfasafna eða fyrirmæli sem eru lögð fram fyrir eigin reikning.*

2.2.3. *Veitandi seljanleika skal viðhalda viðeigandi innra skipulagi og eftirliti sem tryggir að starfsfólk hans sem ber ábyrgð á viðskiptum samkvæmt samningnum sé óháð öðrum viðskiptaborðum, hópum eða einingum sem fást við viðskiptastarfsemi sem fer fram hjá veitanda seljanleika.*

2.3. Hagsmunaárekstrar

Veitandi seljanleika skal hafa viðeigandi ráðstafanir til staðar til að koma í veg fyrir og stýra hagsmunaárekstrum sem leiða af framkvæmd þessa samnings.

2.4. Seljanleikareikningur

2.4.1. *Veitandi seljanleika skal stofna seljanleikareikning með fjármagni í reiðufé og/eða hlutabréfum sem útgefandi hefur ráðstafað til efnda seljanleikasamningsins.*

2.4.2. *Veitandi seljanleika skal skrá allar viðskiptafærslur sem gerðar eru samkvæmt þessum samningi á seljanleikareikninginn, og aðeins þær viðskiptafærslur.*

2.4.3. *Veitandi seljanleika skal einungis nota þá fjármuni sem úthlutað er á seljanleikareikninginn til að uppfylla skyldur sínar samkvæmt þessum seljanleikasamningi.*

2.4.4. *Veitandi seljanleika skal ekki yfirdraga seljanleikareikninginn, hvorki með tilliti til reiðufjár né hlutabréfa, og skal tryggja að það fjármagn sé í samræmi við viðmiðunarmörkin sem um getur í annarri málsgrein liðar 3.3.*

2.4.5. *Veitandi seljanleika skal loka seljanleikareikningnum þegar samningurinn rennur út eða er slitið, eftir að hafa tafarlaust millifært allt reiðufé eða hlutabréf af seljanleikareikningnum yfir á þann reikning eða reikninga sem útgefandi hefur tilgreint.*

2.5. Fyrirmæli um kaup og sölu

2.5.1. *Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að gefa fyrirmæli um kaup og sölu á hlutabréfum á markaði eingöngu til að auka seljanleika þeirra og bæta reglufestu viðskipta með þessi hlutabréf eða til að koma í veg fyrir verðsveiflur sem núverandi markaðspróun réttlætir ekki. Veitandi seljanleika skal færa fyrirmæli um viðskipti inn á báðar hliðar tilboðabókar.*

2.5.2. *Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að gefa ekki fyrirmæli sem geta villt um fyrir þriðju aðilum.*

2.5.3. *Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að breyta ekki verði á markaði ef viðskiptaáhugi er frá sjálfstæðum viðskiptaborðum, hópum eða einingum sem fást við aðra viðskiptastarfsemi innan veitanda seljanleika eða hjá sjálfstæðum þriðju aðilum. Að því er varðar fyrirmæli um kaup skuldbindur veitandi seljanleika sig til að leggja fram tilboð sem varða hlutabréf sem eru á verði sem fer ekki yfir hæsta óháða kauptilboð í bókinni eða síðustu óháðu viðskipti, hvort heldur er hærra. Að því er varðar fyrirmæli um sölu skuldbindur veitandi seljanleika sig til að gefa fyrirmæli sem varða hlutabréf sem eru á verði sem er ekki lægra en lægsta óháða sölutilboð í bókinni eða síðustu óháðu viðskipti, hvort heldur er lægra.*

2.5.4. Skuldbindingin um að setja fyrirmæli um viðskipti á báðar hliðar í tilboðabók eins og um getur í lið 2.5.1 skal ekki gilda við neinar eftirfarandi aðstæður:

- a) við aðstæður þar sem flókt hrindir af stað flóchtsferlum fyrir hlutabréf sem seljanleikasamningurinn tekur til eða aðstæður þar sem mikið flókt hrindir af stað flóchtsferlum fyrir meirihluta fjármálagerninga sem viðskipti eru með á markaði,
- b) við stríð, vinnudeiluaðgerðir, borgaralegan óróa eða skemmdarverk um Netið (e. *cyber sabotage*),
- c) við ótilhlýðilegar viðskiptaaðstæður þar sem viðhaldi sanngjarnra, skipulegra og gagnsærra viðskipta er stefnt í tvísýnu og veitandi seljanleika getur sýnt fram á eitthvað af eftirfarandi:
 - i. að tafir og truflanir hafi verulega hamlað frammistöðu markaðskerfisins,
 - ii. að fjöldi fyrirmæla eða viðskipta sem innihalda villu hafi komið upp,
 - iii. að geta markaðarins til að veita þjónustu sé orðin ófullnægjandi.

2.6. Dagleg viðskiptastarfsemi

2.6.1. *Veitandi seljanleika skal ekki fara yfir eftirfarandi daglegt viðskiptamagn:*

- a) fyrir illseljanleg hlutabréf: 25% af meðaldagsveltu,
- b) fyrir auðseljanleg hlutabréf: 15% af meðaldagsveltu.

Ef magnið sem sett er fram í a-lið gerir veitanda seljanleika ókleift að veita seljanleika á skilvirkan hátt, getur veitandi seljanleika beitt einum föstum viðmiðunarmörkum upp á 20 000 evrur eða, í aðildarríkjum þar sem gjaldmiðillinn er ekki evra, samsvarandi virði í innlendum gjaldmiðli sem er ákvarðað með því að nota viðmiðunargengi evru hjá Seðlabanka Evrópu frá 31. desember á næstliðnu ári.

2.6.2. *Stór tilboð og umsamin viðskipti eins og um getur í b- og c-lið 1. mgr. 4. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 ⁽²⁾ og í 7. gr. framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/587 ⁽³⁾ skulu vera innan gildissviðs þessa seljanleikasamnings, að því tilskildu að þau uppfylli öll eftirfarandi skilyrði:*

- a) þau eru framkvæmd á vettvangi,
- b) þau fara að reglum á markaði,
- c) þau eiga sér stað við sérstakar aðstæður.

Með þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í a-, b- og c-lið getur veitandi seljanleika farið yfir þau mörk sem sett eru fram í lið 2.6.1 fyrir þann viðskiptadag.

2.7. Skráahald

2.7.1. *Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að halda viðunandi skrár yfir tilboð og viðskipti í tengslum við samninginn í fimm ár.*

2.7.2. *Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að varðveita í fimm ár þau gögn sem sýna fram á að sett fyrirmæli séu færð inn með aðskildum hætti og hver fyrir sig án þess að fyrirmælum frá fleiri en einum viðskiptavini eða úr eigin viðskiptum sé safnað saman og sannreyna slík gögn með reglufylgni eða öðru innra eftirliti.*

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

⁽³⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/587 frá 14. júlí 2016 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 600/2014 um markaði fyrir fjármálagerninga að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla um kröfur um gagnsæi fyrir viðskiptavettvanga og verðbréfafyrirtæki að því er varðar hlutabréf, heimildarskirteini, kauphallarsjóði, skirteini eða aðra svipaða fjármálagerninga og um þá skyldu að viðskipti með tiltekin hlutabréf skuli fara fram á viðskiptavettvangi eða hjá innmiðlara (Stjtið. ESB. L 87, 31.3.2017, bls. 387).

2.8. Endurskoðun og reglufylgni

Veitandi seljanleika ábyrgist að hann búi yfir tilföngum til reglufylgni og endurskoðunar til að hafa eftirlit með og tryggja að ávallt sé farið að gildandi lagaramma og þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í þessum samningi.

2.9. Gagnsæi

Veitandi seljanleika skuldbindur sig til að veita útgefanda allar nauðsynlegar upplýsingar til að hann geti uppfyllt skyldur sínar um gagnsæi gagnvart almenningi og [lögbert landsyfirvald].

3. SKYLDUR ÚTGEFANDA

3.1. Sjálfstæði veitanda seljanleika

Útgefandi skal ekki hafa nein áhrif á veitanda seljanleika að því er varðar efndir seljanleikasamningsins.

3.2. Gagnsæi

3.2.1. Útgefandi skal veita viðeigandi [lögbert landsyfirvald] tafarlaust afrit af þessum samningi, sé þess óskað.

3.2.2. Útgefandi skuldbindur sig til að birta og uppfæra reglulega allar eftirfarandi upplýsingar á vefsetri sínu. [Upplýsingarnar verða einnig birtar á vefsetri veitanda seljanleika og/eða vefsetri markaðar eða með öðrum hætti].

a) áður en samningurinn tekur gildi:

- i. auðkenni útgefanda og veitanda seljanleika,
- ii. auðkenning hlutabréfa sem falla undir þennan samning,
- iii. upphafsdagur og gildistími þessa samnings og kringumstæður eða aðstæður sem leiða til tímabundinnar truflunar, frestunar eða slita,
- iv. auðkenning markaðar þar sem skuldbindingar sem settar eru fram í þessum samningi verða uppfylltar og, eftir atvikum, möguleikinn á að framkvæma viðskiptafærslur í samræmi við lið 2.6.2 þessa samnings,
- v. fjármunir í reiðufé og hlutabréfum sem er úthlutað til þessa samnings á seljanleikareikninginn,

b) við framkvæmd þessa samnings:

- i. á hálfis árs fresti, samanlagðar tölur á dag fyrir þá viðskiptastarfsemi sem fer fram samkvæmt samningnum, þ.m.t.:
 - fjöldi framkvæmdra viðskiptafærslna,
 - viðskiptamagn,
 - meðalstærð viðskipta og meðalverðbil tilboða,
 - verð á framkvæmdum viðskiptum,
- ii. hvers kyns breytingar á áður birtum upplýsingum um seljanleikasamninginn, breytingar í tengslum við fjárhæð í reiðufé og fjölda hlutabréfa sem útgefandi ráðstafar,

c) eftir að samningnum hefur verið slitið:

- i. sú staðreynd að framkvæmd samningsins hefur verið hætt,
- ii. lýsing á því hvernig samningurinn hefur verið efndur,
- iii. ástæður fyrir slitunum,
- iv. ef samningurinn rann út, upplýsingar í tengslum við gildislok hans.

3.3. Takmarkanir á fjármunum sem úthlutað er til að framkvæma samninginn

Útgefandi skal úthluta fjármagni í reiðufé eða hlutabréfum á seljanleikareikning sem er í samræmi við og samsvarar markmiðinu um að auka seljanleika. Fjárhæðin skal vera [XXX og XXX, eftir því sem við á í reiðufé og hlutabréfum],

Útgefandi skal tryggja að úthlutun slíks fjármagns fari ekki yfir eftirfarandi viðmiðunarmörk:

- a) fyrir illseljanleg hlutabréf: 500% af meðaldagsveltu hlutabréfanna, að hámarki 1 milljón evra,
- b) fyrir auðseljanleg hlutabréf: 200% af meðaldagsveltu hlutabréfanna, að hámarki 20 milljón evrur.

Ef 500% viðmiðunarmörkin sem sett eru fram í a-lið gera veitanda seljanleika ekki kleift að veita seljanleika, er hægt að beita stökum viðmiðunarmörkum upp á 500 000 evrur.

Fyrir útgefendur í aðildarríkjum sem hafa ekki evru sem gjaldmiðil, skal samsvarandi verðgildi í innlendum gjaldmiðli ákvarðað með því að nota viðmiðunargengi evru hjá Seðlabanka Evrópu frá 31. desember á næstliðnu ári.

3.4. Þóknun til veitanda seljanleika

Sem endurgjald fyrir þá þjónustu sem veitt er samkvæmt þessum samningi skuldbindur útgefandi sig til að greiða veitanda seljanleika *[tilgreina skal fjárhæð]* og *[tilgreina skal hlutfall]* af *[tilgreina skal þóknun, viðmiðanir til að ákvarða breytilega þóknun sem má ekki fara yfir 15% af heildarþóknun, ásamt gjöldum og greiðslutíðni]*.

4. TÍMABUNDIN FRESTUN EÐA TAKMÖRKUN ÞESSA SAMNINGS

4.1. [aðstæður eða skilyrði þar sem framkvæmd samningsins kann að vera frestað eða takmörkuð tímabundið]

5. AÐRIR SAMNINGSSKILMÁLAR

5.1. [Aðilum er heimilt að setja viðbótarákvæði inn í samningssniðmátið til að endurspeglar sértæki einstakra tilvika, í samræmi við samningsfrelsi aðila (t.d. lög sem gilda um samninginn, trúnaðarkvöð, gildistíma, slit, endurnýjun, lögsögu og hvers kyns önnur ákvæði sem fjalla um sértæki einstakra tilvika)]

6. FRAMLAGNING Á SAMNINGSDRÖGUM

Útgefandi lagði drög að þessum samningi fram til *[markaðsaðili]*, sem samþykkti skilmála samningsdraganna. Hér með staðfestir útgefandi að þeir skilmálar sem samningurinn felur í sér eru samhljóða þeim skilmálum samningsdraganna sem *[markaðsaðilinn]* samþykkti.

Þessu til staðfestu hefur þessi samningur verið gerður þann *[dagur]*, *[mánuður]* og *[ár]*.

UNDIRRITAÐ AF

Útgefenda

[heiti]

fyrir og fyrir hönd

[heiti]

Veitanda seljanleika

[heiti]

fyrir og fyrir hönd

[heiti]

**FRAMSELD TILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/149****2025/EES/75/03****frá 15. nóvember 2024****um breytingu á viðaukunum við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/68/EB
í því skyni að laga viðaukana að framförum á sviði vísinda og tækni (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/68/EB frá 24. september 2008 um flutning á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 8. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í þætti I.1 í I. viðauka, þætti II.1 í II. viðauka og þætti III.1 í III. viðauka við tilskipun 2008/68/EB er vísað til ákvæða sem sett eru fram í alþjóðasamningum um flutning á hættulegum farmi á vegum, járnbrautum og skipgengum vatnaleiðum.
- 2) Ákvæði þeirra alþjóðasamninga eru uppfærð á tveggja ára fresti. Síðustu breyttu útgáfurnar gilda frá og með 1. janúar 2025, með umbreytingartímabili til 30. júní 2025.
- 3) Því ætti að breyta tilskipun 2008/68/EB til samræmis við það.

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

*1. gr.***Breytingar**

Tilskipun 2008/68/EB er breytt sem hér segir:

1. Í stað þáttar I.1 í I. viðauka kemur eftirfarandi:

„I.1. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR-samningurinn)

Viðaukar A og B við ADR-samninginn öðlast gildi frá og með 1. janúar 2025 en þó þannig að í stað orðsins „samningsaðili“ kemur orðið „aðildarríki“, eins og við á.“

2. Í stað þáttar II.1 í II. viðauka kemur eftirfarandi:

„II.1 Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum (RID-reglurnar)

Viðaukinn við RID-reglurnar öðlast gildi frá og með 1. janúar 2025 en þó þannig að í stað orðsins „RID-samningsríki“ kemur orðið „aðildarríki“, eins og við á.“

3. Í stað þáttar III.1 í III. viðauka kemur eftirfarandi:

„III.1. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum (ADN-samningurinn)

Reglurnar sem fylgja með í viðauka við ADN-samninginn öðlast gildi frá og með 1. janúar 2025, og einnig f- og h-liður 3. gr. og 1. og 3. mgr. 8. gr. ADN-samningsins, en þó þannig að í stað orðsins „samningsaðili“ kemur orðið „aðildarríki“, eins og við á.“

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/149, 24.1.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 140/2025 frá 13. júní 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 61, 2.10.2025, bls. 45.

(1) Stjtið. ESB L 260, 30.9.2008, bls. 13, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/68/oj>.

2. gr.

Lögleiðing

1. Aðildarríkin skulu samþykkja nauðsynleg lög og stjórnslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 30. júní 2025. Þau skulu þegar í stað senda framkvæmdastjórninni texta þessara ákvæða.

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.

Gildistaka

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

4. gr.

Viðtakendur

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 15. nóvember 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/1111****2025/EES/75/04****frá 10. apríl 2024**

um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 1178/2011, framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 923/2012, reglugerð (ESB) nr. 965/2012 og framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/373 að því er varðar að setja kröfur um starfrækslu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 frá 4. júlí 2018 um sameiginlegar reglur um almenningflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 2111/2005, (EB) nr. 1008/2008, (ESB) nr. 996/2010, (ESB) nr. 376/2014 og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB og 2014/53/ESB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 552/2004 og (EB) nr. 216/2008 og reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽¹⁾, einkum 23. gr. (1. mgr.), 31. gr. (1. mgr.) og 44. gr. (a-liður 1. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Á undanförnum árum hafa komið fram nýjar hugmyndir um loftflutninga sem byggjast á nýsköpunartækni, t.d. mönnuð loftför með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt, og eru þær nú á mismunandi þróunarstigum. Með tækniframförum og breyttum flutningaþörfum gætu enn nýstárlegri hugmyndir komið fram á næstu árum.
- 2) Starfræksla loftfara með nýsköpunarhönnun felur í sér sérstakar öryggisáskoranir vegna getu þeirra til að lenda og hefja flug lóðrétt og getu þeirra til starfrækslu í þéttbýlu borgarumhverfi. Sérstakur, heildstæður reglurammi ætti að tryggja að slík starfræksla fari fram með öruggum hætti og að sú áhætta sem steðjar að farþegum, flugáhöfn og almenningi sé lágmarkuð.
- 3) Mönnuð loftför með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt er nýtilkomin tækni og því er þörf á að setja skýrar verklagsreglur um vottun og samþykki fyrir starfrækslu þeirra til að tryggja að þau uppfylli kröfur um öryggi og afkastagetu. Í sérstökum, heildstæðum regluramma ætti að setja fram skýrt og gagnsætt ferli að því er varðar vottun og samþykki fyrir starfrækslu slíkra loftfara sem gefur rekstraraðilum nauðsynlega vissu og auðveldar þróun og markaðssetningu þessara loftfara.
- 4) Starfræksla loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt, hvort heldur sem er í ábataskyni eða ekki, hefur öryggishættur í för með sér sem milda verður með tilhlýðilegum hætti til að tryggja öryggi farþega og áhafnarinnar í lofti sem og fólks á jörðu niðri. Vottun rekstraraðila slíkra loftfara er því ráðstöfun sem getur stuðlað að því að milda þekktar og mögulegar öryggisáhættur, sem stafar af notkun þessarar nýju tækni, og að því að byggja upp viðeigandi öryggismenningu.
- 5) Þar eð starfræksla mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt verður æ algengari er nauðsynlegt að tryggja örugga og skilvirka samþættingu hennar innan núverandi loftrýmiskerfis. Því ætti sérstakur, heildstæður reglurammi að innihalda skýrar reglur og verklagsreglur varðandi samþættingu slíkrar starfrækslu innan loftrýmisins sem mun stuðla að lágmarksáhættu á árekstri og öðrum öryggistengdum flugatvikum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/1111, 23.5.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 142/2025 frá 13. júní 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 61, 2.10.2025, bls. 47.

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

- 6) Til að tryggja framtíðarsambættingu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt í flutningakerfi aðildarríkjanna er æskilegt að beita sama reglurammanum og nú er í gildi fyrir flugvélar og þýrlur, með nauðsynlegum breytingum sem taka mið af nýjum hugmyndum um loftflutninga að því er varðar starfrækslu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt, takmörkunum á afkastagetu og starfrækslu og sérstökum áhættum. Því ætti að breyta reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1178/2011 ⁽²⁾, framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 923/2012 ⁽³⁾, reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 965/2012 ⁽⁴⁾ og framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 ⁽⁵⁾ til samræmis við það.
- 7) Til að tryggja að nægilega margir flugmenn með tilskilin réttindi séu til taks á upphafsstigi starfrækslu loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt ætti að gefa handhöfum atvinnuflugmannsskírteinis fyrir flugvélar eða þýrlur kost á að bæta við í skírteini sitt tegundaráritun fyrir mönnuð loftför með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt, þ.m.t. réttindum til að starfrækja viðkomandi loftfar samkvæmt blindflugsreglum, ef nauðsyn krefur. Ef slíkir flugmenn eru einnig handhafar kennara- eða prófdómaravottorðs fyrir flugvélar eða þýrlur ætti einnig að gefa þeim kost á að öðlast viðbótarkennara- eða prófdómararéttindi fyrir það loftfar. Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 1178/2011 til samræmis við það.
- 8) Einnig ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 923/2012 til að tryggja örugga, skipulega og skilvirka rekstrarstjórnun flugumferðar fyrir mönnuð loftför með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt og forðast árekstur í lofti.
- 9) Enn fremur ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 965/2012 til samræmis við það, m.a. í þeim tilgangi að bæta við nýjum viðauka með ítarlegum kröfum um starfrækslu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt. Breyta ætti I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 til að bæta við hann nýrri gerð loftfars en jafnframt ætti að skýra nánar núverandi skilgreiningar. Breyta ætti II. og III. viðauka til að víkka út gildissvið núverandi vottunarkrafna fyrir flutningaflug og V. viðauki ætti að innihalda ný ákvæði til að gera kleift að starfrækja neyðarsjúkraflug og sinna björgunaraðgerðum með mönnuðum loftförum með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt.
- 10) Enn fremur ættu flutningar á hættulegum varningi flugleiðis að fara fram í samræmi við alþjóðlegar kröfur og ráðlagðar starfsvenjur, sem finna má í 18. viðauka við Chicago-samninginn, og viðeigandi tæknileg fyrirmæli. Kröfurnar varðandi starfrækslu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt ættu að taka mið af nýjustu tækniþróun á sviði hönnunar og starfrækslu loftfara, sem og alþjóðlegum kröfum og bestu starfsvenjum. Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 965/2012 til samræmis við það.
- 11) Til að gefa hagsmunaaðilum nægan tíma til að tryggja að farið sé að ákvæðum nýja reglurammans ætti þessi reglugerð að koma til framkvæmda frá og með 1. maí 2025.

⁽²⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1178/2011 frá 3. nóvember 2011 um tæknilegar kröfur og stjórnsýslumeðferðir er varða áhöfn í almenningsflugi samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 216/2008 (Stjtið. ESB L 311, 25.11.2011, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/1178/oj>).

⁽³⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 923/2012 frá 26. september 2012 um sameiginlegar flugreglur og rekstrarákvæði varðandi þjónustu og verklagsreglur fyrir flugleiðsögu og um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 1035/2011 og reglugerðum (EB) nr. 1265/2007, (EB) nr. 1794/2006, (EB) nr. 730/2006, (EB) nr. 1033/2006 og (ESB) nr. 255/2010 (Stjtið. ESB L 281, 13.10.2012, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2012/923/oj).

⁽⁴⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 965/2012 frá 5. október 2012 um tæknilegar kröfur og stjórnsýslumeðferðir er varða flugrekstur samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 216/2008 (Stjtið. ESB L 296, 25.10.2012, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/965/oj>).

⁽⁵⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/373 frá 1. mars 2017 um sameiginlegar kröfur fyrir veitendur þjónustu á sviði rekstrarstjórnunar flugumferðar/flugleiðsöguþjónustu og á sviði starfsemi neta fyrir rekstrarstjórnun flugumferðar og eftirlit með þeim, um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 482/2008, framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 1034/2011, (ESB) nr. 1035/2011 og (ESB) 2016/1377 og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 677/2011 (Stjtið. ESB L 62, 8.3.2017, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2017/373/oj).

- 12) Kröfur varðandi starfrækslu mannaðra loftfara með getu til að lenda og hefja flug lóðrétt hafa verið þróaðar í samráði við viðeigandi hagsmunaaðila, þ.m.t. framleiðendur loftfara, rekstraraðila og eftirlitsyfirvöld, til að tryggja að þær séu viðeigandi og skilvirkar.
- 13) Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins útbjó drög að framkvæmdarreglum og lagði þau fram með álit nr. 03/2023 ⁽⁶⁾ í samræmi við b- og c-lið 2. mgr. 75. gr. og 1. mgr. 76. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.
- 14) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 1. mgr. 127. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á reglugerð (ESB) nr. 1178/2011

Reglugerð (ESB) nr. 1178/2011 er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi liðum er bætt við í 2. gr.:

- „8a) „þyrilvængja“: aflknúið loftfar, sem er þyngra en andrúmsloftið, sem helst á flugi aðallega vegna lyftikrafts sem allt að tveir þyrlar framleiða,
- 8b) „loftfar sem getur lent og hafið flug lóðrétt“ (e. *VTOL-capable aircraft* (VCA-loftfar)): aflknúið loftfar sem er þyngra en andrúmsloftið, annað en flugvél eða þyrilvængja, sem getur lent og hafið flug lóðrétt með lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaði [áður þýtt vélbúnaður sem veitir lyfti- og þrýstikraft] sem er notaður til að veita lyftikraft við flugtak og landingu.“

- 2) Eftirfarandi grein er bætt við:

„4. gr. f

Tegundaráritun fyrir VCA-loftför

1. Umsækjendur sem eru handhafar atvinnuflugmannsskírteinis fyrir flugvélar (CPL(A)) eða fyrir þyrlur (CPL(H)), í samræmi við I. viðauka (FCL-hluta), skulu eiga rétt á að fá úttefna tegundaráritun fyrir VCA-loftfar og neyta réttinda slíkrar tegundaráritunar, að því tilskildu að þeir uppfylli allt eftirfarandi:

- a) forsendurnar, sem tilgreindar eru í gögnunum um örugga starfrækslu, sem kveðið er á um í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
- b) ákvæði 1. þáttar í H-kafla I. viðauka (FCL-hluta) og ákvæði þessarar greinar.

2. Prófið í bóklegri þekkingu skal vera skriflegt og fjöldi fjölvalsspurninga skal byggjast á því hversu flókið loftfarið er.

3. Þjálfun til tegundaráritunar, færniþrófið og hæfniþrófið fyrir loftför, sem tilgreind eru í 1. mgr., skulu:

- a) uppfylla eftirfarandi kröfur í 9. viðbæti við I. viðauka (FCL-hluta):

- i. kröfur A-þáttar,
- ii. kröfur B-, C- eða D-þáttar, eins og ákvarðað hefur verið og nema annað sé tekið fram í gögnunum um örugga starfrækslu sem kveðið er á um í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012 og
- b) fela í sér viðbótarþjálfun og -próf, samkvæmt þeim skilyrðum og að því marki sem tilgreint er í gögnunum um örugga starfrækslu, sem kveðið er á um í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012, til að gera umsækjendum kleift að öðlast færni til að starfrækja viðeigandi VCA-loftfar.

⁽⁶⁾ Álit nr. 03/2023 „Introduction of a regulatory framework for the operation of drones — Enabling innovative air mobility with MVCA, the initial airworthiness of UAS subject to certification, and the continuing airworthiness of those UAS operated in the 'specific' category, EASA (álit nr. 03/2023).

4. Þrátt fyrir málsgreinarnar hér að framan skulu umsækjendur, sem eru handhafar atvinnuflugmannsskírteinis fyrir flugvélar eða fyrir þyrlur og sem tóku þátt í reynsluflugi fyrir tiltekna tegund VCA-loftfars, fá útgefna tegundaráritun fyrir það loftfar, að því tilskildu að þeir uppfylli öll eftirfarandi skilyrði:

- a) þeir uppfylli flugskilyrðin til að geta starfað sem reynsluflugmaður á viðeigandi VCA-loftfar, eins og kveðið er á um í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
- b) þeir hafi annaðhvort lokið 50 klukkustunda heildarfartíma eða 10 klukkustunda fartíma sem flugstjóri í reynsluflugi á viðeigandi tegund VCA-loftfars,
- c) þeir uppfylli forsendurnar sem um getur í a-lið 1. mgr.

5. Gildistími tegundaráritana, sem gefnar eru út í samræmi við þessa grein, skal vera eitt ár. Handhafar skulu gera allt eftirfarandi:

- a) til að framlengja gildistíma tegundaráritunarinnar:
 - i. ljúka a.m.k. tveggja klukkustunda fartíma sem flugmaður á viðeigandi VCA-loftfar innan gildistíma áritunarinnar,
 - ii. standast hæfnipróf í samræmi við 3. mgr., þar sem telja má tímalengd þess með upp í fartímann sem tilgreindur er í i. lið a-liðar, innan þriggja mánaða áður en gildistími áritunarinnar rennur út, á viðeigandi tegund VCA-loftfars eða í flughermisþjálfna sem líkir eftir því loftfari; ef umsækjendur velja að standast hæfniprófið áður en þessir þrír mánuðir eru liðnir skal nýi gildistíminn hefjast frá og með dagsetningu hæfniprófsins,
- b) til að endurnýja tegundaráritunina, uppfylla ákvæði b-liðar FCL.740 í I. viðauka (FCL-hluta).

6. Handhafar skírteinis og tegundaráritunar, eins og tilgreint er í 1. mgr., skulu eiga rétt á að starfrækja viðeigandi VCA-loftfar samkvæmt blindflugsreglum, að því tilskildu að þeir uppfylli öll eftirfarandi skilyrði:

- a) þeir séu handhafar blindflugsáritunar fyrir flugvélar (IR(A)) eða blindflugsáritunar fyrir þyrlur (IR(H)), eftir því sem við á,
- b) þeir hafi, á viðeigandi tegund VCA-loftfars, lokið viðeigandi færniþrófi eða hæfniprófi, eftir því sem við á, í samræmi við 3. mgr., þ.m.t. viðeigandi blindflugshluta.

7. Þrátt fyrir b-lið FCL.900 í I. viðauka (FCL-hluta) skulu umsækjendur, sem eru handhafar kennaravottorðs í samræmi við I. viðauka (FCL-hluta) og með réttindi til að veita þjálfun til tegundaráritunar fyrir flugvélar eða þyrlur, fá útgefin réttindi til að veita þjálfun til tegundaráritana, sem tilgreindar eru í 1. mgr., að því tilskildu:

- a) að þeir séu handhafar tegundaráritunar, í samræmi við 1. mgr., fyrir viðeigandi tegund VCA-loftfars,
- b) að þeir hafi, á næstliðnum tólf mánuðum áður en umsóknin er lögð fram, lokið a.m.k. 30 flugum, þ.m.t. flugtökum og landingum, sem flugstjóri á viðeigandi tegund VCA-loftfars, þar af má ljúka 15 flugum í flughermisþjálfna sem líkir eftir þeirri tegund VCA-loftfars, nema annað komi fram í gögnunum um örugga starfrækslu, sem kveðið er á um í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
- c) að þeir hafi lokið fræðilegu og verklegu námi hjá samþykktu þjálfunarfyrirtæki í því skyni að fá viðbótarkennararéttindi fyrir þessa tegund VCA-loftfars, þ.m.t. skyldubundnum þáttum þjálfunar, eins og tilgreint er í gögnunum um örugga starfrækslu sem kveðið er á um í I. viðauka (21. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 748/2012,
- d) að þeir standist viðeigandi hluta hæfnismatsins í samræmi við FCL.935 í I. viðauka (FCL-hluta).

Þrátt fyrir b-, c- og d-lið skulu umsækjendur, sem eru handhafar vottorðs tegundarkennara á flugvél (TRI(A)) eða vottorðs tegundarkennara á þyrlu (TRI(H)) og sem fengu útgefna tegundaráritun fyrir VCA-loftfar í samræmi við 4. mgr., fá viðbótarréttindi við tegundarkennararéttindi sín þannig að þau taki til þessara tegundar VCA-loftfars.

8. Handhafar kennararéttinda, sem um getur í 7. mgr., skulu fá framlengingu eða endurnýjun á þessum réttindum, eftir því sem við á, þegar þeir uppfylla viðeigandi kröfur um framlengingu eða endurnýjun í J-kafla í I. viðauka (FCL-hluta), eftir því sem við á fyrir það kennaravottorð sem þeir eru handhafar að, sem og:

- a) ljúka upprifjunarþjálfun fyrir kennara hjá samþykktu þjálfunarfyrirtæki þar sem lögð er áhersla á þau réttindi sem um getur í 7. mgr. eða
- b) standast viðeigandi hluta hæfnismatsins í samræmi við FCL.935 í I. viðauka (FCL-hluta) á viðeigandi tegund VCA-loftfars, sem tilgreind er í 1. mgr., eða í flughermisþjálfna sem líkir eftir þeirri tegund.

9. Þrátt fyrir b-lið FCL.1000 í I. viðauka (FCL-hluta) skulu umsækjendur, sem eru handhafar prófdómaravottorðs í samræmi við I. viðauka (FCL-hluta) og með réttindi til að starfa sem prófdómari vegna tegundaráritana fyrir flugvélar eða þylur, fá útgefin réttindi til að framkvæma færniþróf og hæfniþróf fyrir tegund VCA-loftfars, sem tilgreind er í 1. mgr., að því tilskildu að þeir séu handhafar kennararéttinda í samræmi við 7. mgr. fyrir viðeigandi tegund VCA-loftfars og uppfylli allar eftirfarandi kröfur á viðeigandi tegund VCA-loftfars eða í flughermisþjálfna sem líkir eftir þeirri tegund:

- a) þeir skulu hafa lokið samræmingarnámskeiði prófdómara í samræmi við FCL.1015 í I. viðauka (FCL-hluta), þ.m.t. framkvæmd a.m.k. eins færniþrófs eða hæfniþrófs,
- b) þeir skulu standast viðeigandi hluta hæfnismatsins í samræmi við FCL.1020 í I. viðauka (FCL-hluta).

10. Handhafar kennararéttinda, sem um getur í 9. mgr., skulu fá framlengingu eða endurnýjun á þessum réttindum, eftir því sem við á, þegar þeir uppfylla kröfur viðeigandi hluta í FCL.1025 í I. viðauka (FCL-hluta), sem og:

- a) ljúka upprifjunarnámskeiði fyrir kennara, í samræmi við 2. lið b-liðar FCL.1025 í I. viðauka (FCL-hluta), með áherslu á þau réttindi sem um getur í 9. mgr.,
- b) standast viðeigandi hluta hæfnismatsins í samræmi við FCL.1020 í I. viðauka (FCL-hluta) á viðeigandi tegund VCA-loftfars eða í flughermisþjálfna sem líkir eftir þeirri tegund.“

3) Ákvæðum I. viðauka (FCL-hluta) er breytt í samræmi við I. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Breytingar á framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 923/2012

Framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 923/2012 er breytt sem hér segir:

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

a) Í stað 85. liðar kemur eftirfarandi:

„85) „þyrlvængja“: aflknúið loftfar, sem er þyngra en andrúmsloftið, sem helst á flugi aðallega vegna lyftikrafts sem allt að tveir þylrar framleiða,“.

b) Eftirfarandi liðum er bætt við:

„85a) „þyrla“: tegund þyrlvængju sem helst á flugi aðallega vegna verkana loftsins á allt að tvo aflknúna þyrla sem snúast á ásum sem eru að verulegu leyti lóðréttir,

85b) „loftfar sem getur lent og hafið flug lóðrétt“ (e. *VTOL-capable aircraft* (VCA-loftfar)): aflknúið loftfar sem er þyngra en andrúmsloftið, annað en flugvél eða þyrlvængja, sem getur lent og hafið flug lóðrétt með lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaði sem er notaður til að veita lyftikraft við flugtak og landingu,“.

c) Eftirfarandi lið er bætt við:

„94a) „lágmarkseldsneyti“: hugtak sem notað er til að lýsa þeim aðstæðum þegar eldsneytis-/orkubirgðir loftfars eru komnar á það stig að loftfarið verður að skuldbinda sig til að lenda á tilteknum flugvelli og ekki er hægt að samþykkja frekari tafir,“.

2) Ákvæðum viðaukans er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

3. gr.

Breytingar á reglugerð (ESB) nr. 965/2012

Reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt sem hér segir:

1) Í 1. gr. er eftirfarandi 1. mgr. a bætt við:

„1a. Í þessari reglugerð er mælt fyrir um ítarlegar reglur um nýsköpunarloftflutninga sem fara fram í samræmi við sjónflugsreglur að degi til og með yfirborð jarðar í sjónmáli í mönnuðu einstjórnarloftfari með VTOL-getu, eins og um getur í i. og ii. lið b-liðar 1. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.“

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

a) Í stað liðar 1a kemur eftirfarandi:

„1a) „þyrlvængja“: aflknúið loftfar, sem er þyngra en andrúmsloftið, sem helst á flugi aðallega vegna lyftikrafts sem allt að tveir þyrlar framleiða,“.

b) Eftirfarandi lið er bætt við:

„1aa) „þyrla“: tegund þyrlvængju sem helst á flugi aðallega vegna verkana loftsins á allt að tvo aflknúna þyrla sem snúast á ásum sem eru að verulegu leyti lóðréttir,“.

c) Eftirfarandi liðum er bætt við:

„12) „nýsköpunarloftflutningar“ (e. *Innovative air mobility operations*, IAM): hvers konar starfræksla loftfars sem getur lent og hafið flug lóðrétt í og utan þéttbýlis,

13) „loftfar sem getur lent og hafið flug lóðrétt“ (e. *VTOL-capable aircraft* (VCA-loftfar)): aflknúið loftfar sem er þyngra en andrúmsloftið, annað en flugvél eða þyrlvængja sem getur lent og hafið flug lóðrétt með lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaði sem er notaður til að veita lyftikraft við flugtak og lendingu,

14) „neyðarsjúkraflug með VCA-loftfari“ (VEMS-flug): flug með VCA-loftfari sem er starfrækt samkvæmt heimild til neyðarsjúkraflugs með VCA-loftfari þar sem tafarlaus og skjótur flutningur er nauðsynlegur og þar sem tilgangur flugsins er annaðhvort:

a) að greiða fyrir neyðarlæknishjálpi með því að flytja:

- i. heilbrigðisstarfsfólk,
- ii. sjúkragögn (búnað, blóð, líffæri, lyf),
- iii. veika eða slasaða einstaklinga og aðra einstaklinga sem tengjast málinu beint eða

b) að framkvæma hvers konar aðgerð þar sem einstaklingur stendur frammi fyrir yfirvofandi eða fyrirsjáanlegri heilbrigðisáhættu af völdum umhverfisins og þar sem annaðhvort:

- i. þarf að bjarga honum eða veita honum birgðir eða
- ii. flytja þarf einstaklinga, dýr eða búnað að/frá starfrækslusvæðinu fyrir VEMS-flug,“.

3) Ákvæðum 5. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi málsgrein er bætt við:

„1b. Rekstraraðilar skulu aðeins starfrækja VCA-loftför innan ramma nýsköpunarloftflutninga, eins og tilgreint er í III. og IX. viðauka við þessa reglugerð.“

b) Eftirfarandi lið er bætt við 2. mgr.:

„h) VCA-loftfara sem notuð eru við:

- i. flutning á hættulegum farmi,
- ii. neyðarsjúkraflug með loftfari með VTOL-getu.“

c) Eftirfarandi lið er bætt við 5. mgr.:

„c) VCA-loftför í samræmi við kröfurnar sem tilgreindar eru í IX. viðauka.“

d) Eftirfarandi annarri undirgrein er bætt við 5. mgr.:

„Að því er varðar a-, b- og c-lið fyrstu undirgreinar skulu þjálfunarfyrirtæki uppfylla kröfurnar sem mælt er fyrir um í VII. viðauka (ORA-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1178/2011 í staðinn fyrir kröfurnar í III. viðauka (ORO-hluta) við þessa reglugerð. Þjálfun í notkun VCA-loftfara skal aðeins vera í höndum samþykkttra þjálfunarfyrirtækja.“

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

a) Í stað 1. mgr. kemur eftirfarandi:

„1. Flutningaflug með flugvélar og þryllur fellur undir kröfur FTL-kafla III. viðauka.“

b) Eftirfarandi málsgrein er bætt við:

„5. Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga (e. *Innovative air mobility operator*) skal uppfylla kröfurnar um fartímamörk, sem tilgreindar eru í lögum þess aðildarríkis þar sem rekstraraðilinn hefur aðalstarfsstöð sína eða, ef rekstraraðilinn hefur ekki neina aðalstarfsstöð, þar sem hann hefur staðfestu eða búsetu.“

5) Ákvæðum I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt í samræmi við III. viðauka við þessa reglugerð.

6) Ákvæðum II. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt í samræmi við IV. viðauka við þessa reglugerð.

7) Ákvæðum III. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt í samræmi við V. viðauka við þessa reglugerð.

8) Ákvæðum V. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt í samræmi við VI. viðauka við þessa reglugerð.

9) Ákvæðum IX. viðauka er bætt við reglugerð (ESB) nr. 965/2012, eins og mælt er fyrir um í VII. viðauka við þessa reglugerð.

4. gr.

Breytingar á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/373

Eftirfarandi lið 7a er bætt við a-lið ATS.TR.305 í IV. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/373:

„7a) upplýsingum um ómönnuð loftför,“.

5. gr.

Gildistaka og framkvæmd

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. maí 2025.

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

Gjört í Brussel 10. apríl 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Ákvæðum I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1178/2011 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum FCL.010 er breytt sem hér segir:

a) Í stað þriðju málsgreinarinnar um „loftskip“ í skilgreiningunni á „fartíma“ kemur eftirfarandi:

„fyrir loftskip, er fartími sá heildartími frá því að loftskip er losað frá mastrinu í þeim tilgangi að hefja það á loft þar til að loftskipið stöðvast að afloknu flugi og hefur verið bundið við mastrið,“.

b) Eftirfarandi fjórðu málsgrein um „loftför með VTOL-getu“ er bætt við skilgreininguna á „fartíma“, sem hér segir:

„fyrir loftför með VTOL-getu (VCA-loftför) er fartími sá heildartími frá því að lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðurinn er ræstur í þeim tilgangi að taka á loft þar til loftfarið stöðvast að afloknu flugi og slökkt hefur verið á lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðinum,“.

c) Í stað skilgreiningarinnar á „þyrllu“ kemur eftirfarandi:

„þyrlla“: tegund þyrilvængju sem helst á flugi aðallega vegna verkana loftsins á allt að tvo aflknúna þyrlla sem snúast á ásum sem eru að verulegu leyti lóðréttir,“.

2) Í stað inngangsorðanna í b-lið FCL.060 kemur eftirfarandi:

„b) Flugvélar, þyrllur, vænghnitur, loftskip og loftför með VTOL-getu (VCA-loftför).

Flugmaður skal ekki starfrækja loftfar í flutningaflugi eða til að flytja farþega:“.

II. VIÐAUKI

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) nr. 923/2012 er breytt sem hér segir:

1) Í stað b-liðar í SERA.2010 kemur eftirfarandi:

„b) Fyrirflugsundirbúningur

Áður en lagt er í flug skal flugstjóri loftfars kynna sér allar fyrirliggjandi upplýsingar sem varða fyrirhugað flug. Fyrirflugsundirbúningur fjarri flugvelli, og fyrir allt blindflug, skal fela í sér gaumgæfilega athugun á fyrirliggjandi, nýjum veðurlýsingum og -spám, að teknu tilliti til eldsneytis-/orkukrafna og annars konar ráðstafana, sem gripið er til, ef ekki er hægt að ljúka flugi eins og áætlað er.“

2) Í stað 12. liðar a-liðar í SERA.4005 kemur eftirfarandi:

„12) flugþol með tilliti til eldsneytis/orku.“

3) Í stað b-liðar í SERA.4015 kemur eftirfarandi:

„b) Ef upplýsingar um flugþol með tilliti til eldsneytis/orku eða heildarþjölda einstaklinga um borð, sem lagðar eru fram fyrir brottför, reynast rangar á brottfarartíma skal það teljast umtalsverð breyting á flugáætlun og skal tilkynna sem slíka.“

4) Í stað 4. liðar b-liðar SERA.8015 kemur eftirfarandi:

„4) *Hugsanleg endurgerð á flugheimild meðan á flugi stendur.* Ef búist er við, fyrir brottför, með hliðsjón af flugþoli með tilliti til eldsneytis/orku og breytingu á flugheimild, að taka þurfi ákvörðun um að fara til annars ákvörðunarflugvallar skal hlutaðeigandi flugumferðarstjórnardeildum tilkynnt með viðbótarupplýsingum í flugáætluninni um breytta flugleið (þegar um hana er vitað) og um breyttan ákvörðunarflugvöll.“

5) Í stað 1. og 2. liðar d-liðar SERA.8020 kemur eftirfarandi:

„d) *Veður versnar svo að ekki eru sjónflugsskilyrði.* Ef það kemur í ljós að ekki er hægt að fljúga við sjónflugsskilyrði samkvæmt gildandi flugáætlun skal flugmaður sjónflugs, sem starfrækt er sem flug undir stjórn:

- 1) biðja um breytta flugheimild sem gerir loftfarinu kleift að halda áfram við sjónflugsskilyrði til ákvörðunarflugvallar eða til varaflugvallar eða starfrækslusvæðis, eða að fara úr því loftrými þar sem flugheimildar er krafist eða
- 2) ef heimild skv. 1. lið fæst ekki, halda áfram flugi við sjónflugsskilyrði og tilkynna hlutaðeigandi flugumferðarstjórnardeild um þær aðgerðir sem gripið verður til í því skyni að fara annaðhvort úr hlutaðeigandi loftrými eða lenda á næsta hentuga flugvelli eða“.

6) Eftirfarandi lið 7a er bætt við í SERA.9005:

„7a) upplýsingum um ómönnuð loftför.“

7) Í stað ab-liðar í SERA.11005 kemur eftirfarandi:

„ab) Ef loftfar sætir ólöglegu athæfi skal flugstjóri reyna landingu, eins fljótt og kostur er, á næsta hentuga flugvelli eða starfrækslusvæði, eða á flugvelli eða starfrækslusvæði sem lögbært yfirvald tilgreinir, nema aðstæður um borð í loftfarinu gefi tilefni til annars.“

8) Í stað a- og b-liðar SERA.11012 kemur eftirfarandi:

„a) Þegar flugmaður tilkynnir um lágmarksstöðu eldsneytis/orku skal flugumferðarstjóri upplýsa flugmann, eins fljótt og kostur er, um fyrirsjáanlegar tafir eða að ekki sé búist við töfum.

b) Þegar staða eldsneytis/orku gerir það nauðsynlegt að lýsa yfir neyðarástandi skal flugmaður, í samræmi við SERA.14095, gefa það til kynna með því að senda neyðarkall í gegnum talstöð (MAYDAY), æskilegast að endurtaka það þrisvar sinnum, og þá tilgreina eðli neyðarástandsins (FUEL).“

9) Ákvæðum SERA.11015 er breytt sem hér segir:

a) Í stað textans í flokki 3 í töflu S11-1 kemur eftirfarandi:

„3	Að DEGI eða NÓTTU — landingarbúnaður settur niður (ef slíkur búnaður er til staðar), með landingarljós kveikt og flogið yfir flugbraut í notkun eða, ef einelta loftfarið er þyrlla/loftfar með VTOL-getu, skal flogið yfir landingarsvæði fyrir þyrllur/loftför með VTOL-getu. Ef um er að ræða þyrlla/loftfar með VTOL-getu framkvæmir eineltiþyrllan/eineltisloftfarið með VTOL-getu aðflug til landingar og vokir nálægt landingarsvæðinu.	Lendið á þessum flugvelli.	Að DEGI eða NÓTTU — landingarbúnaður settur niður (ef slíkur búnaður er til staðar) með landingarljós kveikt og eineltisloftfarinu fylgt og ef óhætt er talið að lenda, eftir að flogið er yfir flugbraut í notkun eða landingarsvæði fyrir þyrllur/loftför með VTOL-getu, skal lenda loftfarinu.	Skilið og mun fylgja fyrirmælum.“
----	--	----------------------------	---	-----------------------------------

b) Í stað textans í 4. flokki í töflu S11-2 kemur eftirfarandi:

„4	AÐ DEGI eða NÓTTU – landingarbúnaður tekinn upp (ef slíkur búnaður er til staðar) og kveikt og slökkt á landingarljósum meðan flogið er yfir flugbraut í notkun eða landingarsvæði fyrir þyrllur eða loftför með VTOL-getu í meiri hæð en 300 m (1000 fet) en minni hæð en 600 m (2000 fet) (fyrir þyrllur skal hæðin vera á bilinu 50 (170 fet) til 100 m (330 fet)) yfir flugvelli og haldið áfram að fljúga í hringi umhverfis flugbraut í notkun eða landingarsvæði fyrir þyrllur eða loftför með VTOL-getu. Ef ekki er hægt að kveikja og slökkva á landingarljósum skal nota önnur ljós sem tiltæk eru.	Tilgreindur flugvöllur er ófullnægjandi.	Að DEGI eða NÓTTU – ef æskilegt er að einelta loftfarið fylgi eineltisloftfarinu eftir til varaflugvallar þá dregur eineltisloftfarið upp landingarbúnað sinn (ef slíkur búnaður er til staðar) og notar merkin sem tilgreind eru í 1. flokki fyrir eineltisloftför. Ef ákveðið er að sleppa einelta loftfarinu þá notar eineltisloftfarið merkin sem tilgreind eru í 2. flokki fyrir eineltisloftfar.	Skilið, fylgið mér. Skilið, þú mátt halda áfram.“
----	---	--	--	---

c) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á 4. lið „AKSTURSBENDINGAR“ í 1. viðbæti „Merki“:

1) Í stað b-liðar liðar 4.1.1 kemur eftirfarandi:

„b) þar sem flugmaðurinn á auðveldast með að sjá merkjamanninn, þegar um er að ræða þyrllur/loftför með VTOL-getu.“

2) Í stað texta 1.–3. neðanmálsgreinar í 16.–20. lið liðar 4.1.2 kemur eftirfarandi:

„(1) Á við um vokandi þyrllur/loftför með VTOL-getu.

(2) Á við um vokandi þyrllur/loftför með VTOL-getu.

(3) Á við um vokandi þyrllur/loftför með VTOL-getu.“

- d) Í 5. viðbæti „Tækniforskriftir í tengslum við veðurathuganir úr loftfari og tilkynningar í gegnum talfjarskipti“ er A-þætti „LEIÐBEININGAR UM GERÐ TILKYNNINGA“ breytt sem hér segir:

Í stað 8. reitar í 2. þætti 2. liðar „ÍTARLEGAR LEIÐBEININGAR UM GERÐ TILKYNNINGA“ kemur eftirfarandi:

„Reitur 8 – FLUGÞOL. Tilkynnið „FLUGÞOL“ („ENDURANCE“) og þar á eftir flugþol með tilliti til eldsneytis/orku í klukkustundum og mínútum (4 tölustafir).“

III. VIÐAUKI

Ákvæðum I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt sem hér segir:

1) Í stað fyrirsagnar I. viðauka kemur eftirfarandi:

„I. viðauki – Skilgreiningar á hugtökum sem notuð eru í II.-IX. viðauka“.

2) Í stað 21. liðar kemur eftirfarandi:

„21) „hindrunarlaust klífursvæði“: skilgreint réttthyrnt svæði á láði eða legi undir stjórn hlutaðeigandi yfirvalds, sem er valið eða undirbúið sem viðeigandi svæði þar sem hluti af frumklifri loftfars í tiltekna hæð getur farið fram,“.

3) Í stað 26. liðar kemur eftirfarandi:

„26) „viðlagaeldsneyti/-orka“: eldsneyti/orka sem er nauðsynleg til að bæta upp ófyrirséða þætti sem gætu haft áhrif á eldsneytis-/orkunotkunina til ákvörðunarflugvallar eða vallar fyrir lóðrétt flugtak og landingu (VCA-vallar) ákvörðunarstaðar,“.

4) Í stað 31. liðar kemur eftirfarandi:

„31) „varasömustu stig flugs“:

- a) fyrir þýrlur: akstur, vokun, flugtak, lokaaðflug, fráflug, landing og öll önnur stig flugs samkvæmt ákvörðun flugstjóra,
- b) fyrir VCA-loftför: akstur á jörðu niðri með farþega fyrir flug eða eftir landingu, hnik (e. *air taxiing*), vokun (e. *hovering*), flugtak, lokaaðflug, fráflug (hætt við landingu), landing og öll önnur stig flugs samkvæmt ákvörðun flugstjóra,“.

5) Í stað 39. liðar kemur eftirfarandi:

„39) „lárétt vegalengd“: lárétt vegalengd sem þýrla eða VCA-loftfar hefur farið frá lokum tiltækrar flugtaksveg alengdar,“.

6) Í stað 48. liðar kemur eftirfarandi:

„48) „lokaaðflugs- og flugtakssvæði“ (FATO): tilgreint svæði fyrir starfrækslu þýrlna eða VCA-loftfara þar sem lokahluti aðflugs, áður en vokun eða landing fer fram, lýkur og þaðan sem flugtak hefst; að því er varðar þýrlur í afkastagetuflokki 1 og VCA-loftför í flokki aukinnar getu, eða sambærilegum flokki, inniheldur tilgreinda svæðið tiltækt svæði fyrir flugtak sem hætt er við,“.

7) Í stað liðar 50a kemur eftirfarandi:

„50a) „fartími“:

- a) að því er varðar flugvélar, sá heildartími sem liður frá því að flugvél hreyfist fyrst, í því skyni að hefja flugtak, þar til flugvélin stöðvast að fullu að afloknu flugi,
- b) að því er varðar þýrlur, sá heildartími sem liður frá því að þýrilblöð þýrlunnar byrja að snúast, í því skyni að hefja flugtak, þar til þýrlan stöðvast að fullu að afloknu flugi og þýrilblöðin hafa hætt að snúast,
- c) að því er varðar VCA-loftför sá heildartími sem liður frá því að lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðurinn er ræstur í þeim tilgangi að taka á loft þar til loftfarið stöðvast að afloknu flugi og slökkt hefur verið á lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðinum,“.

8) Í stað 53. liðar kemur eftirfarandi:

„53) „starfsfólk í neyðarþjónustu á jörðu niðri“: allt starfsfólk í neyðarþjónustu á jörðu niðri, s.s. lögregla, slökkvilið o.s.frv., sem kemur að neyðarsjúkraflugi með þýrlum (HEMS-flugi) eða neyðarsjúkraflugi með VCA-loftförum (VEMS-flugi) og sem gegnir skyldum sem á einhvern hátt tengjast starfrækslunni,“.

9) Í stað ii. liðar a-liðar 69. liðar kemur eftirfarandi:

„ii. ekki er hægt að verja þá sem eru um borð í þyrlunni eða VCA-loftfarinu nægilega gegn náttúruöflunum eða“.

10) Í stað 70. liðar kemur eftirfarandi:

„70) „ákvörðunarpunktur í landingu“ (LDP):

- a) að því er varðar þyrlur, sá punktur sem miðað er við þegar afkastageta við landingu er ákvörðuð, þar sem halda má áfram landingu með öruggum hætti eða hætta óvænt við landingu ef hreyfill verður óvirkur á þessum punkti,
- b) að því er varðar VCA-loftför, sá punktur sem miðað er við þegar afkastageta við landingu er ákvörðuð, þar sem halda má áfram landingu með öruggum hætti eða hætta óvænt við landingu ef um er að ræða bilun sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu (CFP),“.

11) Í stað 71. liðar kemur eftirfarandi:

„71) „tiltæk landingarvegalegd“:

- a) að því er varðar flugvélar (LDAA), lengd flugbrautar sem ríkið, þar sem flugvöllurinn er, hefur lýst tiltæka og nothæfa fyrir brautarbrun flugvélar í landingu,
- b) að því er varðar þyrlur (LDAH), lengd lokaaðflugs- og flugtakssvæðis ásamt viðbótarsvæðum, sem ríkið, þar sem flugvöllurinn er, hefur lýst tiltæka og hentuga fyrir þyrlur til að ljúka landingu úr tilgreindri hæð og
- c) að því er varðar VCA-loftför (LDAV), lengd lokaaðflugs- og flugtakssvæðis ásamt viðbótarsvæðum, sem lýst hefur verið yfir að sé tiltæk og hentug fyrir VCA-loftfarið til að ljúka landingu úr tilgreindri hæð,“.

12) Eftirfarandi lið 71a er bætt við:

„71a) „tilskilin landingarvegalegd“ (e. *landing distance required*, LDR):

- a) að því er varðar þyrlur (LDRH), lárétt vegalegd sem þarf til að lenda og stöðva vélina að fullu frá punkti í 15 m (50 feta) hæð yfir yfirborði til landingar og
- b) að því er varðar VCA-loftför (LDRV), lárétt vegalegd sem þarf til að lenda og stöðva vélina að fullu frá punkti í 15 m (50 feta) hæð yfir yfirborði til landingar,“.

13) Í stað 78. liðar kemur eftirfarandi:

„78) „heilbrigðisstarfsmaður í áhöfn“: heilbrigðisstarfsmaður um borð í þyrlu í HEMS-flugi eða í VCA-loftfari í VEMS-flugi, þ.m.t., en ekki einvörðungu, læknar, hjúkrunarfræðingar og bráðataeknar,“.

14) Í stað b-liðar 82. liðar kemur eftirfarandi:

„b) hægt er að tryggja þá sem eru um borð í þyrlunni eða í VCA-loftfarinu gegn náttúruöflunum og“.

15) Í stað 96. liðar kemur eftirfarandi:

„96) „flugstjóri“ (e. *pilot-in-command*): flugmaður sem er tilnefndur sem flugstjóri og sem hefur það hlutverk að tryggja öruggt flug; hugtakið „flugstjóri“ (e. *commander*) er einnig notað í tengslum við flutningaflug með flugvélum og þyrlum,“.

16) Í stað 102. liðar kemur eftirfarandi:

„102) „tiltæk stöðvunarvegalegd þegar hætt er við flugtak“ (RTODA):

- a) að því er varðar þyrlur (RTODAH), lengd lokaaðflugs- og flugtakssvæðis sem lýst hefur verið yfir að sé tiltæk og hentug fyrir þyrlur, sem starfræktar eru samkvæmt afkastagetuflokki 1, þannig að þær geti lokið flugtaki sem hætt var við eða
- b) að því er varðar VCA-loftför (RTODAV), lengd lokaaðflugs- og flugtakssvæðis sem lýst hefur verið yfir að sé tiltæk og hentug fyrir VCA-loftför þannig að þau geti lokið flugtaki sem hætt var við í samræmi við þann flokk sem þau eru starfrækt í,“.

17) Í stað 103. liðar kemur eftirfarandi:

„103) „tilskilin flugtaksvegalegd þegar hætt er við flugtak“ (RTODR):

- a) að því er varðar þýrlur (RTODRH), tilskilin lárétt vegalegd frá upphafi flugtaks þar til þýrlan hefur stöðvast að fullu í kjölfar hreyfilbilunar og hætt hefur verið við flugtak við ákvörðunarpunkt flugtaks,
- b) að því er varðar VCA-loftför (RTODRV), tilskilin lárétt vegalegd frá upphafi flugtaks þar til VCA-loftfarið hefur stöðvast að fullu eftir að það hefur lokið flugtaki sem hætt var við í kjölfar bilunar við ákvörðunarpunkt flugtaks sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu (CFP),“.

18) Í stað liðar 104a kemur eftirfarandi:

„104a) „lending með öruggum hætti“: í tengslum við viðmiðunarreglur um eldsneyti/orku eða eldsneytis-/orkukerfi, landing á viðunandi flugvelli eða starfrækslusvæði eða á viðunandi VCA-velli eða frávikslendingarstað (e. *diversion location*), með a.m.k. neyðareldsneyti/-orku sem eftir er og í samræmi við gildandi verklag í flugi og flugvallarlágmörk,“.

19) Í stað 111. liðar kemur eftirfarandi:

„111) „ákvörðunarpunktur flugtaks“ (TDP):

- a) að því er varðar þýrlur, sá punktur sem notaður er til að ákvarða afkastagetu við flugtak og, ef vart verður við bilun í hreyfli, til að ákvarða hvort hætta eigi við flugtak eða halda flugtakinu áfram með öruggum hætti,
- b) að því er varðar VCA-loftför, fyrsti punkturinn, sem ákvarðaður er út frá samsetningu hraða og hæðar, þaðan sem halda má áfram flugtaki og uppfylla vottaða lágmarksafkastagetu (CMP) í kjölfar bilunar sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu (CFP) og síðasti punkturinn á flugtaksslóðinni þar sem hægt er að hætta við flugtak á öruggan hátt,“.

20) Í stað 113. liðar kemur eftirfarandi:

„113) „tiltæk flugtaksvegalegd“ (TODA):

- a) að því er varðar þýrlur (TODAH), lengd lokaaðflugs- og flugtaks svæðis að viðbætti lengd hindrunarlauss klífursvæðis fyrir þýrlur, sé slíkt fyrir hendi, sem lýst er tiltæk og heppileg fyrir þýrlur til að ljúka flugtaki,
- b) að því er varðar VCA-loftför (TODAV), lengd lokaaðflugs- og flugtaks svæðis að viðbætti lengd hindrunarlauss klífursvæðis, sé slíkt fyrir hendi, sem lýst er tiltæk og heppileg fyrir VCA-loftför til að ljúka flugtaki,“.

21) Í stað 114. liðar kemur eftirfarandi:

„114) „tilskilin flugtaksvegalegd“ (TODR):

- a) að því er varðar þýrlur (TODRH), tilskilin, lárétt vegalegd frá upphafi flugtaks að þeim punkti þar sem öryggishraða í flugtaki (V_{TOSS}), valinni hæð og jákvæðum klífurhalla er náð, ef bilunar verður vart í markhreyfli við ákvörðunarpunkt flugtaks, að því gefnu að hinir hreyflarnir virki innan viðurkenndra starfrækslumarka,
- b) að því er varðar VCA-loftför (TODRV), tilskilin, lárétt vegalegd frá upphafi flugtaks í stöðu þar sem öruggu hindranabili og jákvæðum klífurhalla er náð, ef bilunar verður vart við ákvörðunarpunkt flugtaks sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu (CFP),“.

22) Í stað 115. liðar kemur eftirfarandi:

„115) „flugtakssnið“:

- a) lóðrétt og lárétt stefna, með óstarfhæfan markhreyfil, frá tilgreindum punkti í flugtaki fyrir flugvélar upp í 1500 feta hæð yfir yfirborði og fyrir þýrlur upp í 1000 feta hæð yfir yfirborði,
- b) að því er varðar VCA-loftför, lóðrétt og lárétt stefna, með bilun sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, sem nær frá flugtaks punkti að punkti þar sem VCA-loftfarið er í hæð yfir flugtakshæðinni, sem er í samræmi við leiðarflugssniðið og ekki hærri en 305 m (1000 fet),“.

23) Í stað 116. liðar kemur eftirfarandi:

„116) „flugtaksmassi“: massi loftfarsins, að meðtöldu öllu og öllum sem eru um borð við upphaf flugtaks fyrir þýrlur eða VCA-loftför og í flugtaksbruni fyrir flugvélar,“.

24) Í stað 118. liðar kemur eftirfarandi:

„118) „sérhæfður flugverji“: flugverji, sem ekki er flug- eða öryggis- og þjónustuliði, sem starfar við HEMS-flug, VEMS-flug, HHO-flug eða NVIS-flug sem rekið er í ábataskyni og sem flugrekandi/rekstraraðili hefur falið að sinna skyldustörfum um borð í loftfarinu eða á jörðu niðri til að aðstoða flugmanninn við HEMS-flug, VEMS-flug, HHO-flug eða NVIS-flug sem kann að krefjast notkunar sérhannaðra tækja um borð,“.

25) Eftirfarandi 130., 131., 132., 133., 134., 135., 136., 137., 138., 139., 140., 141., 142. og 143. lið er bætt við:

„130) „hreyfing á jörðu niðri“ (e. *ground movement*): hreyfing loftfars á athafnasvæði flugvallar eða VCA-vallar með aðstoð ytri búnaðar eða aukabúnaðar sem er ekki knúinn af loftfarinu,

131) „starfsfólk á jörðu niðri“ (e. *ground personnel*): starfsfólk, annað en flugliðar eða sérhæfðir flugverjar, sem er falið að sinna verkefnum er varða hreyfingu VCA-loftfara á jörðu niðri eða veita loftförum annars konar aðstoð á jörðu niðri, og sem hefur hlotið þjálfun í viðeigandi starfrækslu- og öryggisreglum,

132) „flokkur aukinnar getu“ (e. *category Enhanced*): flokkur fyrir vottun og starfrækslu VCA-loftfara, sem gefur til kynna að loftfarið uppfylli kröfur um áframhaldandi öruggt flug og landingu í kjölfar bilunar sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu,

133) „vottuð lágmarksafkastageta“ (e. *certified minimum performance*, CMP): í tengslum við VCA-loftför, safn gagna um afkastagetu, sem fengin eru með því að taka tillit til áhrifa stakra bilana og sambland bilana, sem ekki er ýkja ósennilegt að geti orðið, á mælipætti nafnaðar,

134) „áframhaldandi öruggt flug og landing“ (e. *continued safe flight and landing*, CSFL): að því er varðar VCA-loftfar, sem starfrækt er í flokki aukinnar getu, að loftfarið geti haldið áfram flugi undir stjórn og lent á VCA-velli, mögulega með því að nota neyðarverklag, án þess að það útheimti verulega leikni flugmanns eða líkamsstyrk,

135) „bilun sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu“ (e. *critical failure for performance*, CFP): að því er varðar VCA-loftför er þetta bilun eða sambland bilana sem hafa alvarleg áhrif á afkastagetu á tilteknu stigi flugs og mælipætti afkastagetu; heildarfjöldi bilana sem hafa alvarleg áhrif á afkastagetu er notaður til að ákvarða vottaða lágmarksafkastagetu (CMP),

136) „takmarkað flug yfir hafi eða vatni“ (e. *limited overwater operation*): nýsköpunarloftflutningar með VCA-loftfari þar sem flogið er í takmarkaðan tíma yfir hafi eða vatni,

137) „sérhæfður flugverji í VEMS-flugi“ (e. *VEMS crew member*): sérhæfður flugverji (TCM) sem er falið að fara í VEMS-flug og gegnir því hlutverki að aðstoða flugmanninn meðan á flugferð stendur og hlúa að einstaklingum sem þurfa á læknaaðstoð að halda,

138) „bækistöð fyrir VEMS-flug“: VCA-völlur þar sem VCA-loftfarið, flugliðar þess og flugverjar í VEMS-flugi eru í viðbragðsstöðu fyrir VEMS-starfrækslu,

139) „starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug“: starfrækslusvæði sem flugstjóri velur til landingar og flugtaks fyrir VEMS-starfrækslu,

140) „völlur fyrir lóðrétt flugtak og landingu“ (e. *vertiport*, (VCA-völlur)): svæði á landi eða á vatni eða mannvirki sem er notað, eða fyrirhugað er að nota, fyrir landingar, flugtök og hreyfingar VCA-loftfara,

141) „viðunandi völlur fyrir lóðrétt flugtak og landingu“ (viðunandi VCA-völlur): VCA-völlur þar sem hægt er starfrækja VCA-loftfar, að teknu tilliti til stærðar þess, þyngdar og aðflugs- og brottflugsslóðar, og þar sem boðið er upp á þjónustu og aðstöðu, sem krafist er fyrir fyrirhugaða starfrækslu, og sem er tiltækur á þeim tíma sem fyrirhugað er að nota völinn,

142) „öryggishraði í lóðréttu flugtaki“ (V_{TOSS}): minnsti flughraði þar sem klifri skal náð með bilun sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, sem greind var við ákvörðunarpunkt flugtaks, að því er varðar VCA-loftför sem eru starfrækt í flokki aukinnar getu,

143) „mannað VCA-loftfar“: VCA-loftfar þar sem a.m.k. einn flugmaður er við stjórn um borð.“

IV. VIÐAUKI

Ákvæðum II. viðauka (ARO-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað fyrirsagnar I. þáttar í OPS-kafla „Flugrekstur“ kemur eftirfarandi:

„I. ÞÁTTUR

Vottun flugrekenda í flutningaflugi (CAT) og rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga (IAM)“.

- 2) Í stað 1. liðar b-liðar í ARO.OPS.200 kemur eftirfarandi:

„1) rekstrarforskriftum, eins og kveðið er á um í II. viðbæti, fyrir flutningaflug með flugvélum og þýrlum og fyrir nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftföllum eða“.

- 3) Eftirfarandi lið ARO.OPS.224 er bætt við á eftir lið ARO.OPS.220:

„ARO.OPS.224 Samþykki fyrir eldsneytis-/orkukerfum fyrir nýsköpunarloftflutninga

a) Lögbært yfirvald skal samþykkja eldsneytis-/orkukerfið, sem rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga leggur til, ef sá rekstraraðili sýnir fram á samræmi við kröfur UAM.OP.VCA.190, UAM.OP.VCA.191, UAM.OP.VCA.195 og UAM.OP.MVCA.192 í IX. viðauka.

b) Auk þess skal lögbæra yfirvaldið:

- 1) meta hvort stjórnunarkerfi rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga og ferli hans við stjórnun öryggisáætlu geti stutt við framkvæmd á fyrirhuguðum einstökum eldsneytis-/orkukerfum og
- 2) koma á fót eftirlitsáætlun til að framkvæma reglubundið mat á núverandi eldsneytis-/orkukerfi rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga til að sannprófa hvort kerfið samrýmist gildandi kröfum eða ákvarða hvort gera ætti breytingar á því eða fella það úr gildi.“

- 4) Í stað fyrirsagnar ARO.OPS.225 kemur eftirfarandi:

„ARO.OPS.225 Samþykki fyrir eldsneytis-/orkukerfum – flugvélar og þýrlur“.

5) Í stað I. viðbætis við II. viðauka (ARO-hluta) kemur eftirfarandi:

„I. viðbætur

FLUGREKANDASKÍRTEINI (Samþykkisskrá fyrir flugrekendur/rekstraraðila)		
Tegund starfrækslu:		
Flutningaflug (CAT)	☐ Farþegar	☐ Farmur ☐ Annað (1):
Nýsköpunarloftflutningar (IAM)	☐ Farþegar	☐ Farmur ☐ Annað (1):
(13)	Ríki flugrekanda/rekstraraðila (2)	(14)
	Útgáfuyfirvald (1)	
Flugrekandaskírteini # (15):	Nafn flugrekanda/rekstraraðila (16)	Tengiliðir vegna starfrækslu: (18)
	Starfar undir viðskiptaheitiinu (17)	Samskiptaupplýsingar sem hægt er að nota til að ná sambandi við rekstrarstjórnendur án ótilhlýðilegrar tafar. (21).
	Póstfang flugrekanda/rekstraraðila (19):	
	Símanúmer (20):	
	Bréfasímanúmer	
	Tölvupóstfang:	
☐ Með þessu skírteini vottast að (22) hefur heimild til að annast flutningaflug, eins og það er skilgreint í meðfylgjandi rekstrarforskriftum, í samræmi við rekstrarhandbókina og V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar.		
☐ Með þessu skírteini vottast að (22) hefur heimild til að annast nýsköpunarloftflutninga, eins og það er skilgreint í meðfylgjandi rekstrarforskriftum, í samræmi við rekstrarhandbókina og V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139 og framseldar gerðir og framkvæmdargerðir hennar.		
Útgáfudagur (23):	Nafn og undirskrift (24):	
	Titill:	
(1) Hér skal tilgreina aðrar tegundir flutnings. (2) Hér skal sett inn heiti ríkis flugrekanda/rekstraraðila. (3) Hér skal sett inn auðkenni útgáfuyfirvaldsins. (4) Til notkunar fyrir lögbært yfirvald. (5) Til notkunar fyrir lögbært yfirvald. (6) Tilvísunarnúmer samþykkis sem lögbært yfirvald gefur út. (7) Hér skal sett inn skráð heiti flugrekanda/rekstraraðila. (8) Viðskiptaheiti flugrekanda/rekstraraðila, ef það er annað. Setja skal „starfar undir“ fyrir framan viðskiptaheitið. (9) Til samskiptaupplýsinga teljast m.a. símanúmer og bréfasímanúmer, að landskóða meðtöldum, og tölvupóstfang (ef það er tiltækt), þar sem hægt er að ná í rekstrarstjórnendur án ótilhlýðilegrar tafar vegna mála í tengslum við flugrekstur, lofthæfi, hæfni flugliða og öryggis- og þjónustuliða, hættulegan varning og önnur tengd mál, eftir því sem við á. (10) Heimilisfang höfuðstöðva flugrekanda/rekstraraðila. (11) Síma- og bréfasímanúmer, ásamt landskóða, í höfuðstöðvum flugrekanda/rekstraraðila. Tölvupóstfang skal gefið upp, ef slíkt er tiltækt. (12) Stýrt skjal (e. <i>controlled document</i>) skal látið fylgja og haft um borð í loftfarinu þar sem samskiptaupplýsingar eru tilgreindar með vísan í viðeigandi málsgrein eða blaðsíðu. T.d.: „Samskiptaupplýsingar ... eru skráðar í rekstrarhandbókinni undir almenn atriði/grunnatriði, kafla 1, 1.1“, eða „... eru skráðar í rekstrarforskriftum, bls. 1“, eða „... eru skráðar í viðhengi við þetta skjal“. (13) Skráð heiti flugrekanda/rekstraraðila. (14) Útgáfudagur flugrekandaskírteinis (dd-mm-áááá). (15) Titill, nafn og undirskrift fulltrúa lögbærs yfirvalds. Auk þess má setja opinberan stimpil á flugrekandaskírteinið.		
EASA-eyðublað nr. 138, 3. útgáfa“.		

6) Í stað II. viðbætur við II. viðauka (ARO-hluta) kemur eftirfarandi:

„II. viðbætur

REKSTRARFORSKRIFTIR (með fyrirvara um samþykkt skilyrði í rekstrarhandbókinni)				
Samskiptaupplýsingar útgáfufirvalds Símanúmer ⁽¹⁾ : _____ Bréfasímanúmer: _____ Tölvupóstfang: _____				
Flugrekandaskírteini (2):	Heiti flugrekanda/ rekstraraðila (3):	Dagsetning ⁽⁴⁾ :	Undirskrift:	
Starfar undir viðskiptaheitinu				
Rekstrarforskriftir nr.:				
Undirtegund loftfars ⁽⁵⁾ :				
Skrásetningarmerki ⁽⁶⁾ :				
Tegund starfrækslu: Flutningaflug (CAT) ☐ Farþegar ☐ Farmur ☐ Annað ⁽⁷⁾ : _____ Nýsköpunarloftflutningar (IAM) ☐ Farþegar ☐ Farmur ☐ Annað ⁽⁷⁾ : _____				
Flugsvæði ⁽⁸⁾ :				
Sérstakar takmarkanir ⁽⁹⁾ :				
Sérstök samþykki:	Já	Nei	Forskriftir ⁽¹⁰⁾	Athugasemdir
Hættulegur varningur	☐	☐		
Starfræksla í lélegu skyggni				
Flugtak	☐	☐	RVR ⁽¹¹⁾ : ... m	
Aðflug og landing	☐	☐	CAT ⁽¹²⁾ ... DA/H: ...fet, RVR: ... m	
Rekstrarlegur ávinningur	☐	☐	CAT ⁽¹³⁾ ...DA/H: ...fet, RVR: ... m	
RVSM ⁽¹⁴⁾	☐ Á ekki við	☐	☐	
ETOPS ⁽¹⁵⁾	☐ Á ekki við	☐	☐	Hámarksfjarflugstími ⁽¹⁶⁾ : ...mín.
Leiðsöguforskriftir fyrir starfrækslu þar sem notast er við margþætta, hæfisbundna leiðsögu ⁽¹⁷⁾	☐	☐		⁽¹⁸⁾
Lágmarkskröfur um nákvæmni í flugleiðsögu	☐	☐		
Starfræksla eins hreyfils flugvéla með hverfi-hreyfli að næturlagi eða við blindflugsskilyrði (SET-IMC)	☐	☐	⁽¹⁹⁾	
Þyrluflug með aðstoð nætursjónkerfis	☐	☐		
Hífingar með þyrlu	☐	☐		
Neyðarsjúkraflug með þyrlu	☐	☐		
Starfræksla þyrlu á hafi úti	☐	☐		
Lægri sjónflugslágmörk fyrir aðflug og brottflug þyrlu um geimhnit (e. <i>point-in-space</i>)	☐	☐		

Neyðarsjúkraflug með loftfari með VTOL-getu (VEMS)	☐	☐		
Þjálfun öryggis- og þjónustuliða ⁽²⁰⁾	☐	☐		
Útgáfa staðfestingarvottorðs fyrir öryggis- og þjónustuliða ⁽²¹⁾	☐	☐		
Notkun EFB-forrita af gerð B	☐	☐	(22)	
Áframhaldandi lofthæfi	☐	☐	(23)	
Annað ⁽²⁴⁾				

(1) Símanúmer lögbæra yfirvaldsins, þ.m.t. landskóði. Gefa skal upp tölvupóstfang auk bréfasímanúmers ef það er fyrir hendi.

(2) Hér skal setja inn númer tilheyrandi flugrekandaskírteinis.

(3) Hér skal setja inn skráð heiti flugrekanda/rekstaraðila og viðskiptaheiti, ef annað. Setja skal „starfar undir“ fyrir framan viðskiptaheitið.

(4) Útgáfudagur rekstrarforskrifta (dd-mm-áááá) og undirskrift fulltrúa lögbærs yfirvalds.

(5) Hér skal setja inn kóða Alþjóðaflugmálastofnunarinnar um framleiðanda loftfars, undirtegund og röð eða aðalröð, ef tiltekin röð hefur verið tilgreind (t.d. Boeing-737-3K2 eða Boeing-777-232), eða setja inn framleiðanda loftfars með VTOL-getu, undirtegund og röð, eftir því sem við á.

(6) Skrásetningamerkin eru annaðhvort tilgreind í rekstrarforskriftum eða í rekstrarhandbókinni. Í seinna tilvikinu verða tilheyrandi rekstrarforskriftir að vísa til viðeigandi síðu í rekstrarhandbókinni. Ef tegundir sérstaks samþykkis eiga ekki allar við um undirtegund loftfarsins má færa skrásetningamerki loftfarsins í dálkinn „Athugasemdir“ fyrir viðkomandi sérstakt samþykki.

(7) Hér skal tilgreina aðrar tegundir flutnings (t.d. neyðarsjúkraflug).

(8) Hér skal gefa upp landfræðileg svæði þar sem starfræksla er heimiluð (með vísun í landfræðileg hnit eða tilteknar leiðir, flugupplýsingasvæði eða landamæri þjóðríkja eða landsvæða).

(9) Hér skal gefa upp gildandi, sérstakar takmarkanir (t.d. einungis sjónflug (VFR), einungis að degi til o.s.frv.).

(10) Í þennan dálk skal skrá rýmstu viðmiðanirnar fyrir hvert samþykki eða tegund samþykkis (með viðeigandi viðmiðun).

(11) Hér skal setja inn samþykkt lágmarksflugbrautarskyggni við flugtak í metrum. Nota má eina línu fyrir hvert samþykki ef mismunandi samþykki hafa verið veitt.

(12) Hér skal setja inn viðeigandi flokk nákvæmnisaðflugs: CAT II eða CAT III. Hér skal setja lágmarksflugbrautarskyggni (RVR) í metrum og ákvörðunarhæð (DH) í fetum. Ein lína er notuð fyrir hvern skráðan flokk aðflugs.

(13) Hér skal setja inn viðeigandi rekstrarlegan ávinning: SA CAT I, SA CAT II, EFVS o.s.frv. Hér skal setja lágmarksflugbrautarskyggni (RVR) í metrum og ákvörðunarhæð (DH) í fetum. Ein lína er notuð fyrir hvern skráðan rekstrarlegan ávinning.

(14) Aðeins má haka við í kassann „á ekki við“ ef hámarksflughæð loftfars er undir fluglagi 290.

(15) Fjarflug (ETOPS) á, sem stendur, aðeins við um tveggja hreyfla loftför. Því má haka við í kassann „á ekki við“ ef undirtegund loftfars hefur færri eða fleiri en tvo hreyfla.

(16) Hér má einnig skrá takmörk vegalengdar (í sjómílum), sem og gerð hreyflis.

(17) Hæfisbundin leiðsaga (PBN): ein lína notuð fyrir hvert sérstakt samþykki fyrir margbætta, hæfisbundna leiðsögu (t.d. RNP AR APCH) og viðeigandi takmarkanir skráðar í dálkana „Forskrift“ og/eða „Athugasemdir“. Samþykki, sem tengist sérstöku verklagi fyrir sérstaka starfrækslu samkvæmt RNP AR APCH, má skrá í rekstrarforskriftirnar eða rekstrarhandbókina. Í seinna tilvikinu verða tilheyrandi rekstrarforskriftir að vísa til hlutaðeigandi síðu í rekstrarhandbókinni.

(18) Tilgreina skal hvort sérstaka samþykkið sé takmarkað við tiltekna flugbrautarenda eða flugvelli eða bæði.

(19) Hér skal setja inn viðeigandi flugskrokks- eða hreyfilssamsetningu.

(20) Samþykki fyrir því að halda þjálfunarnámskeið og próf, sem umsækjendur þurfa að ljúka til að hægt sé að gefa út staðfestingarvottorð fyrir öryggis- og þjónustuliða, eins og tilgreint er í CC-hluta í V. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1178/2011.

(21) Samþykki fyrir því að gefa út staðfestingarvottorð fyrir öryggis- og þjónustuliða, eins og tilgreint er í CC-hluta í V. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 1178/2011.

(22) Skráin yfir EFB-forrit af gerð B skal fylgja ásamt tilvísun í EFB-vélbúnaðinn (fyrir færanlegar rafrænar flugtöskur). Skráin er annaðhvort tilgreind í rekstrarforskriftunum eða í rekstrarhandbókinni. Í seinna tilvikinu verða tilheyrandi rekstrarforskriftir að vísa til viðeigandi síðu í rekstrarhandbókinni.

(23) Tilvísunarnúmer samþykkis fyrir fyrirtækið, sem ber ábyrgð á að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfarsins, og tilvísun í viðeigandi reglugerð (t.d. V. viðauki c (CAMO-hluti) í reglugerð (ESB) nr. 1321/2014).

(24) Hér má setja aðrar tegundir samþykkis eða önnur gögn með því að nota eina línu (eða reit með mörgum línur) fyrir hverja heimild (t.d. skammbrautarlendingar, starfræksla í bröttu aðflugi, stytt tilskilin lendingarvegalengd, þyrflug að eða frá almannahéillastað, þyrflug yfir ótryggu umhverfi sem staðsett er utan þéttbýlis, þyrflug án getu til að nauðlenda með öruggum hætti, starfræksla með auknum beygjuhalla, mesta leyfilega fjarlægð tveggja hreyfla flugvéla frá viðunandi flugvelli án fjarflugsleyfis).

EASA-eyðublað nr. 139, 9. útgáfa“.

V. VIÐAUKI

Ákvæðum III. viðauka (ORO-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað ORO.GEN.005 kemur eftirfarandi:

„ORO.GEN.005 Gildissvið

Í þessum viðauka eru settar fram kröfur sem virtar skulu af flugrekanda/rekstraraðila sem annast:

- a) flutningaflug,
- b) sérstaka starfrækslu í ábataskyni,
- c) starfrækslu flókinna, vélknúinna loftfara, sem er ekki í ábataskyni,
- d) sérstaka starfrækslu flókinna, vélknúinna loftfara sem er ekki í ábataskyni.
- e) nýsköpunarloftflutninga.“

- 2) Í stað b-liðar í ORO.GEN.140 kemur eftirfarandi:

„b) Aðgangur að loftfarinu, sem um getur í a-lið, skal:

- i. að því er varðar flutningaflug með flugvélum og þýrlum, fela í sér möguleikann á að fara um borð og vera um kyrrt í loftfarinu meðan á starfrækslu flugs stendur, nema flugstjórinn ákveði annað af öryggisástæðum varðandi stjórnklefann, í samræmi við CAT.GEN.MPA.135,
- ii. að því er varðar nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftföllum, fela í sér möguleikann á að fara um borð og vera um kyrrt í loftfarinu meðan á starfrækslu flugs stendur, nema flugstjórinn ákveði annað af öryggisástæðum, í samræmi við IAM.GEN.MVCA.135.“

- 3) Í stað ORO.GEN.310 kemur eftirfarandi:

„ORO.GEN.310 Notkun flugvéla eða þýrla, sem eru skráðar í flugrekandaskírteini, við starfrækslu sem er ekki í ábataskyni og sértæka starfrækslu

- a) Flugvél eða þýrla, sem er skráð í flugrekandaskírteini flugrekanda, má vera áfram skráð í skírteininu ef hún er starfrækt við einhverjar af eftirfarandi aðstæðum:

- 1) ef handhafi flugrekandaskírteinisins notar það sjálfur við sértæka starfrækslu í samræmi við VIII. viðauka (SPO-hluta),
- 2) ef aðrir flugrekendur nota það við starfrækslu vélknúinna loftfara sem er ekki í ábataskyni eða við sértæka starfrækslu sem framkvæmd er í samræmi við VI. viðauka (NCC-hluta), VII. viðauka (NCO-hluta) eða VIII. viðauka (SPO-hluta), að því tilskildu að loftfarið sé notað í að hámarki 30 daga samfleytt.

- b) Ef flugvél eða þýrla er notuð í samræmi við 2. lið a-liðar skal handhafi flugrekandaskírteinis, sem leggur til flugvélinu eða þýrluna, og flugrekandinn, sem notar flugvélinu eða þýrluna, setja verklagsreglu:

- 1) þar sem kemur skýrt fram hvaða flugrekandi er ábyrgur fyrir flugrekstrarstjórn hvers flugs og með lýsingu á því hvernig flugrekstrarstjórn flyst milli þeirra,
- 2) með lýsingu á fyrirkomulaginu við afhendingu flugvélar eða þýrlu þegar henni er skilað aftur til handhafa flugrekandaskírteinis.

Þetta fyrirkomulag skal vera í rekstrarhandbók hvers flugrekanda eða í samningi milli handhafa flugrekandaskírteinisins og flugrekandans sem notar flugvélinu eða þýrluna í samræmi við 2. lið a-liðar. Handhafi flugrekandaskírteinisins skal gera sniðmát að slíkum samningi. Ákvæði ORO.GEN.220 skulu gilda um þá samninga.

Handhafi flugrekandaskírteinisins og flugrekandinn sem notar flugvélinu eða þýrluna, í samræmi við 2. lið a-liðar, skulu tryggja að hlutaðeigandi starfsfólk sé upplýst um þetta fyrirkomulag.

- c) Handhafi flugrekandaskírteinisins skal leggja fyrirkomulagið, sem um getur í b-lið, fyrir lögbæra yfirvaldið til fyrirframsamþykkis. Handhafi flugrekandaskírteinisins skal komast að samkomulagi við lögbæra yfirvaldið um hvernig og hve oft eigi að veita yfirvaldinu upplýsingar um flutning á flugrekstrarstjórn í samræmi við c-lið ORO.GEN.130.
- d) Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 skal fyrirtækið, sem ber ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi flugvélarinnar eða þýrlunnar sem skráð er í flugrekandaskírteininu, tryggja áframhaldandi lofthæfi flugvélarinnar eða þýrlunnar sem notuð er í samræmi við a-lið.
- e) Sá handhafi flugrekandaskírteinis sem leggur til flugvélina eða þýrluna, í samræmi við a-lið, skal:
- 1) tilgreina í rekstrarhandbók sinni skrásetningarkerki flugvélarinnar eða þýrlunnar, sem er lögð til, og tegund starfrækslu sem sú flugvél eða þýrla er notuð í,
 - 2) ávallt vera upplýstur um og halda skrár yfir hvern flugrekanda sem fer með flugrekstrarstjórn flugvélarinnar eða þýrlunnar á hverjum tíma þar til flugvélinni eða þýrlunni er skilað aftur til handhafa flugrekandaskírteinisins,
 - 3) tryggja að ráðstafanir, sem hann hefur gert með tilliti til hættugreiningar, áhættumats og áhættumildunar, nái yfir alla starfrækslu sem þessi flugvél eða þýrla er notuð í.
- f) Að því er varðar starfrækslu, sem er framkvæmd í samræmi við VI. viðauka (NCC-hluta) og VIII. viðauka (SPO-hluta), skal flugrekandinn, sem notar flugvélina eða þýrluna í samræmi við a-lið, tryggja að öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
- 1) að allt flug sem er framkvæmt meðan hann fer með flugrekstrarstjórn sé skráð í tækniflugbók flugvélarinnar eða þýrlunnar,
 - 2) að engar breytingar séu gerðar á kerfum eða útfærslu flugvélarinnar eða þýrlunnar,
 - 3) að fyrirtækið, sem um getur í d-lið, fái skýrslu um allar bilanir eða tæknilegar bilanir sem eiga sér stað á meðan flugvélin eða þýrlan er undir flugrekstrarstjórn þess,
 - 4) að handhafi flugrekandaskírteinisins fái afrit af öllum tilkynningum um atvik í tengslum við þau flug sem flugvélin eða þýrlan var notuð í, sem skulu fylltar út í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 376/2014 og framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1018 (*).

(*) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/1018 frá 29. júní 2015 um skrá þar sem flokkuð eru atvik í almenningsflugi sem falla undir tilkynningarskyldu samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014 (Stjtið. ESB L 163, 30.6.2015, bls. 1), ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2015/1018/oj.”

- 4) Í stað ORO.AOC.100 kemur eftirfarandi:

„ORO.AOC.100 Umsókn um flugrekandaskírteini

- a) Með fyrirvara um reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1008/2008 (*), skal flugrekandi/rekstraraðili sækja um og fá útgefið flugrekandaskírteini hjá lögbæru yfirvaldi áður en hann hefur starfrækslu flutningaflugs með flugvélum eða þýrlum eða nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftföllum.
- b) Flugrekandinn/rekstraraðilinn skal veita lögbæru yfirvaldi eftirfarandi upplýsingar:
- 1) opinbert nafn, firmaheiti, heimilisfang og pósthfang umsækjanda,
 - 2) lýsingu á fyrirhuguðum rekstri, þ.m.t. tegund(um) og fjölda loftfara sem stendur til að nota,
 - 3) lýsingu á stjórnunarkerfinu, þ.m.t. stjórnskipulagi,
 - 4) nafn ábyrgðarmanns,
 - 5) nöfn tilnefndra einstaklinga, sem gerð er krafa um í a-lið ORO.AOC.135, ásamt starfsréttindum þeirra og reynslu,
 - 6) afrit af rekstrarhandbókinni, sem gerð er krafa um í ORO.MLR.100,

- 7) yfirlýsingu um að umsækjandinn hafi staðfest að öll gögn, sem send eru lögbæru yfirvaldi, séu í samræmi við viðeigandi kröfur.

c) Umsækjendur skulu sýna lögbæru yfirvaldi fram á:

- 1) að starfræksla flutningaflugs með flugvélum og þýrlum sé í samræmi við grunnkröfur V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139, þennan viðauka (ORO-hluta), IV. viðauka (CAT-hluta) og V. viðauka (SPA-hluta) við þessa reglugerð og I. viðauka (26. hluta) við reglugerð (ESB) 2015/640 (**),
- 1a) að nýsköpunarloftflutningar með VCA-loftförum sé í samræmi við grunnkröfur V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139, þennan III. viðauka (ORO-hluta), V. viðauka (SPA-hluta) og IX. viðauka (IAM-hluta) við þessa reglugerð og I. viðauka (26. hluta) við reglugerð (ESB) 2015/640,
- 2) að öll loftför, sem starfrækt eru, hafi fengið útgefið lofthæfivottorð í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 748/2012 eða þau eru tekin á tómaleigu í samræmi við d-lið ORO.AOC.110 og
- 3) að skipulags- og stjórnunargeta þeirra hafi vel stærð og umfangi fyrirhugaðrar starfrækslu.

(*) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1008/2008 frá 24. september 2008 um sameiginlegar reglur um rekstur flugþjónustu í Bandalaginu (Stjtið. ESB L 293, 31.10.2008, bls. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1008/oj>):

(**) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/640 frá 23. apríl 2015 um viðbótarlofthæfisforskriftir fyrir tiltekna tegund starfrækslu og um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 965/2012 (Stjtið. ESB L 106, 24.4.2015, bls. 18, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/640/oj>).“

5) Í stað ORO.AOC.125 kemur eftirfarandi:

„ORO.AOC.125 Starfræksla handhafa flugrekandaskírteinis, sem er ekki í ábataskyni, með flugvélum eða þýrlum sem eru skráðar í flugrekandaskírteini hans

a) Handhafi flugrekandaskírteinisins má annast starfrækslu sem er ekki í ábataskyni, í samræmi við VI. viðauka (NCC-hluta) eða VII. viðauka (NCO-hluta), með flugvélum eða þýrlum sem eru skráðar í rekstrarforskriftirnar við flugrekandaskírteini hans eða í rekstrarhandbók hans, að því tilskildu að hann lýsi slíkri starfrækslu í smáatriðum í rekstrarhandbókinni, þ.m.t. eftirfarandi:

- 1) tilgreini viðeigandi kröfur,
- 2) lýsi mismun á verklagsreglum sem notaðar eru í flutningaflugi og við starfrækslu sem ekki er í ábataskyni,
- 3) aðferð til að tryggja að allt starfsfólk, sem tekur þátt í starfrækslunni, sé vel kunnugt tengdum verklagsreglum.

b) Handhafi flugrekandaskírteinis skal uppfylla kröfur:

- 1) VIII. viðauka (SPO-hluta) við framkvæmd reynsluflugs vegna viðhalds á flóknum, vélknúnum loftförum,
- 2) VII. viðauka (NCO-hluta) við framkvæmd reynsluflugs vegna viðhalds á loftförum, öðrum en flóknum, vélknúnum loftförum.

c) Ekki er gerð krafa um að handhafi flugrekandaskírteinis, sem annast starfræksluna sem um getur í a- og b-lið, leggi fram yfirlýsingu í samræmi við þennan viðauka.

d) Handhafi flugrekandaskírteinisins skal tilgreina tegund flugs, eins og það er skráð í rekstrarhandbók hans, í flugtengdum gögnum (leiðarflugáætlun, hleðsluskrá og öðrum viðurkenndum gögnum).“

- 6) Í stað b-liðar í ORO.MLR.100 kemur eftirfarandi:

„b) Innihald rekstrarhandbókarinnar skal endurspegla kröfurnar, sem settar eru fram í þessum viðauka, IV. viðauka (CAT-hluta), V. viðauka (SPA-hluta), VI. viðauka (NCC-hluta), VIII. viðauka (SPO-hluta) og IX. viðauka (IAM-hluta), eftir því sem við á, og skal ekki brjóta í bága við skilyrðin, sem sett eru fram í rekstrarforskriftum flugrekandaskírteinisins, SPO-leyfinu eða í yfirlýsingunni og skránni yfir sérstök samþykki, eftir því sem við á.“

- 7) Í stað ORO.MLR.101 kemur eftirfarandi:

„ORO.MLR.101 Rekstrarhandbók – efnisskipan í tengslum við flutningaflug og nýsköpunarloftflutninga

Að undanskilinni starfrækslu, sem tekur til eins hreyfils flugvélar sem er knúin skráfuhreyflum, með hámarksfjölda farþegasæta fyrir 5 eða færri, eða einfaldra eins hreyfils þyrlna, með hámarksfjölda farþegasæta fyrir 5 eða færri, sem taka á loft og lenda á sama flugvelli eða starfrækslusvæði samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, skal meginefnisskipan rekstrarhandbókarinnar vera þessi:

- a) A-hluti: Almenn ákvæði/grunnákvæði: í þessum hluta skal koma fram öll stefnumótun, sem ekki er tengd tilteknum tegundum loftfara, öll fyrirmæli og allar verklagsreglur.
- b) B-hluti: Atriði er varða starfrækslu loftfara: í þessum hluta skulu vera öll fyrirmæli og verklagsreglur, sem tengjast tilteknum tegundum, að teknu tilliti til tegunda/flokka, afbrigða eða einstakra loftfara sem flugrekandi/rekstraraðili notar.
- c) C-hluti: Flutningaflug með flugvélum og þyrlum: í þessum hluta skulu vera leiðbeiningar og upplýsingar um flugleið/hlutverk/svæði og flugvöll/starfrækslusvæði; nýsköpunarloftflutningar með VCA-loftföllum: í þessum hluta skulu vera leiðbeiningar og upplýsingar um flugleið/hlutverk/svæði og VCA-völl/frávíkslendingarstað/starfrækslusvæði.
- d) D-hluti: Þjálfun: í þessum hluta skulu vera öll tilskilin fyrirmæli um þjálfun starfsfólks til að tryggja örugga starfrækslu.“

- 8) Í stað a-liðar í ORO.MLR.115 kemur eftirfarandi:

„a) Eftirfarandi skrár skulu varðveittar í a.m.k. fimm ár:

- 1) fyrir flugrekendur sem annast flutningaflug með flugvélum og þyrlum og rekstraraðila sem annast nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftföllum: skrár yfir starfseminu sem um getur í ORO.GEN.200,
- 2) fyrir flugrekendur/rekstraraðila, sem hafa gefið yfirlýsingu: eintak af yfirlýsingu flugrekandans/rekstraraðilans, upplýsingar um samþykki sem honum hafa verið veitt og rekstrarhandbókin,
- 3) fyrir handhafa leyfis fyrir sérstakri starfrækslu (SPO): til viðbótar við gögnin í 2. lið a-liðar, gögn um áhættumat, sem framkvæmt hefur verið í samræmi við SPO.OP.230, og tilheyrandi staðlaðar verklagsreglur.“

- 9) Í stað ORO.FC.005 kemur eftirfarandi:

„ORO.FC.005 Gildissvið

Í þessum kafla eru settar fram kröfur sem flugrekandi/rekstraraðili á að uppfylla varðandi þjálfun, reynslu og réttindi flugliða, og samanstendur af:

- a) 1. ÞÆTTI þar sem tilgreindar eru sameiginlegar kröfur.
- b) 2. ÞÆTTI þar sem tilgreindar eru viðbótarkröfur sem gilda um flutningaflug með flugvélum og þyrlum, að undanskilinni starfrækslu flutningaflugs með farþega, sem fer fram samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, sem hefst og lýkur á sama flugvelli eða starfrækslusvæði og innan staðbundins svæðis, sem lögbært yfirvald tilgreinir, að því er varðar:
 - 1) eins hreyfils flugvélar, sem eru knúnar skráfuhreyflum, með skráðan hámarksflugtaksmassa sem nemur 5700 kg eða minna og hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi við starfrækslu fyrir fimm eða færri eða
 - 2) þyrlur, aðrar en flóknar, vélknúnar þyrlur, með einum hreyfli, með hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi við starfrækslu fyrir fimm eða færri,
- c) 3. ÞÆTTI þar sem tilgreindar eru viðbótarkröfur sem gilda um sérstaka starfrækslu í ábataskyni og um starfræksluna sem um getur í 1. og 2. lið b-liðar,
- d) 4. ÞÆTTI þar sem tilgreindar eru viðbótarkröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með mönnum loftföllum með VTOL-getu (VCA-loftföllum).“

10) Í stað ORO.FC.105 kemur eftirfarandi:

„ORO.FC.105 Tilnefning sem flugstjóri

- a) Í samræmi við lið 8.6 í V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139 skal flugrekandi/rekstraraðili tilnefna einn af flugliðunum, sem hefur réttindi sem flugstjóri í samræmi við I. viðauka (FCL-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1178/2011, sem flugstjóra, sem gildir einnig að því er varðar flutningaflug með flugvélum og þýrlum.
- b) Flugrekandinn/rekstraraðilinn skal aðeins tilnefna flugliða sem flugstjóra ef allt eftirfarandi á við:
- 1) flugliðinn hefur þá lágmarksreynslu sem tilgreind er í rekstrarhandbókinni,
 - 2) flugliðinn hefur fullnægjandi þekkingu á flugleiðinni eða svæðinu, sem fljúga á yfir, og á flugvöllum, þ.m.t. varaflugvöllum, VCA-völlum, aðstöðu og verklagi sem á að nota,
 - 3) að því er varðar starfrækslu í fjölstjórnarumhverfi: flugliði hefur lokið flugstjóranámskeiði flugrekanda, ef hann hækkar úr stöðu aðstoðarflugmanns í stöðu flugstjóra.
- c) Bæði að því er varðar starfrækslu flugvéla og þýrlna í ábataskyni og nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftföllum skal flugstjórinn eða flugmaðurinn, sem kann að verða falin stjórn flugsins, hafa hlotið kynningarþjálfun á flugleiðinni eða svæðinu sem fljúga á yfir og á þeim flugvöllum, VCA-völlum, frávikslendingarstöðum, aðstöðu og verklagi sem á að nota, og skal hann viðhalda þessari þekkingu sem hér segir:
- 1) viðhalda skal þekkingu á flugvelli eða VCA-velli með því að fljúga a.m.k. einu sinni á flugvöllinn eða VCA-völlinn innan 12 almanaksmánaða,
 - 2) viðhalda skal þekkingu á flugleið, svæði eða frávikslendingarstað með því að fljúga a.m.k. einu sinni á flugleiðinni, yfir svæðið eða að frávikslendingarstaðnum innan 36 almanaksmánaða; auk þess er gerð krafa um upprifjunarþjálfun varðandi þekkingu á flugleið eða svæði ef ekki hefur verið flogið á flugleið eða yfir svæði í 12 mánuði á þessu 36 mánaða tímabili.
- d) Þrátt fyrir c-lið má í stað kynningarþjálfunar á flugleiðum og flugvöllum, ef um er að ræða flug samkvæmt sjónflugsreglum að degi til á flugvélum og þýrlum í afkastagetuflokki B og C, koma kynningarþjálfun varðandi svæði.“

11) Í stað a-liðar í ORO.FC.120 kemur eftirfarandi:

- „a) Flugliðinn skal ljúka umskiptaþjálfun á vegum flugrekanda áður en hann hefur leiðarflug án umsýjónar:
- 1) þegar hann skiptir yfir á loftfar þar sem krafist er nýrrar tegundaráritunar eða flokksáritunar,
 - 2) í hvert skipti sem flugliðinn hefur störf hjá flugrekanda.“

12) Í stað d-liðar ORO.FC.140 kemur eftirfarandi:

- „d) Að því er varðar starfrækslu á fleiri en einni tegund eða afbrigði þýrlu, sem er notuð til að framkvæma nægilega sambærilega starfrækslu, skal hvert leiðarflugspróf framlengja gildistíma leiðarflugsprófs fyrir aðrar tegundir eða önnur afbrigði þýrlna ef leiðarflugspróf á til skiptis við um tegundir eða afbrigði.“

13) Í stað c-liðar ORO.FC.145 kemur eftirfarandi:

- „c) Bæði að því er varðar flutningaflug með flugvélum og þýrlum og nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftföllum skal lögbært yfirvald samþykkja áætlanir um þjálfun og próf, þ.m.t. námskrár og aðferðir við að framkvæma áætlunina, t.d. með því að nota einstakan flughermisþjálfá (FSTD) og aðrar þjálfunarlausnir.“

14) Í stað e-liðar ORO.FC.146 kemur eftirfarandi:

- „e) Þrátt fyrir b-lið getur þjálfun í loftfari/flughermisþjálfá og hæfnipróf á vegum flugrekanda/rekstraraðila verið í höndum flugstjóra með tilskilin réttindi, og á það einnig við um nýsköpunarloftflutninga, þar sem viðkomandi er handhafi vottorðs fyrir flugkennara, tegundarkennara eða flugþjálfakennara og sem flugrekandi/rekstraraðili tilnefnir til einhvern eftirfarandi starfrækslu:
- 1) flutningaflugs á þýrlum sem uppfylla viðmiðanirnar sem skilgreindar eru í 2. lið b-liðar ORO.FC.005,

- 2) flutningaflugs á þýrlum, öðrum en flóknum, vélknúnum þýrlum, sem flogið er að degi til og á flugleiðum þar sem flogið er með hliðsjón af kennileitum,
 - 3) flutningaflugs á flugvélum í afkastagetuflokki B sem uppfylla ekki viðmiðanirnar sem skilgreindar eru í 1. lið b-liðar ORO.FC.005,
 - 4) nýsköpunarloftflutninga með VCA-loftförum, sem flogið er að degi til og á flugleiðum þar sem flogið er með hliðsjón af kennileitum.“
- 15) Eftirfarandi 4. þætti er bætt við í FC-kafla - Flugliðar:

„4. ÞÁTTUR

Viðbótarkröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með mönnuðum loftförum með VTOL-getu (VCA-loftförum)

ORO.FC.400 Samsetning flugliða

Lágmarkssamsetning flugliða fyrir nýsköpunarloftflutninga með mönnuðum loftförum með VTOL-getu (VCA-loftförum) skal samsvara því sem tilgreint er í rekstrarhandbókinni, að teknu tilliti til þess lágmarksfjölda sem gefinn er upp í flughandbókinni eða í öðrum skjölum sem tengjast lofthæfivottorði (CofA) viðkomandi loftfars.

ORO.FC.415 Grunnþjálfun flugrekanda í stjórnun áhafnarsamvinnu

- a) Flugliðinn skal ljúka grunnþjálfun í stjórnun áhafnarsamvinnu áður en hann hefur leiðarflug án umsjónar.
- b) Grunnþjálfun í stjórnun áhafnarsamvinnu skal vera í höndum a.m.k. eins kennara í stjórnun áhafnarsamvinnu með tilskilin réttindi sem má njóta aðstoðar sérfræðinga til að fara yfir tiltekin þjálfunarsvið.

ORO.FC.420 Umskiptabjálfun á vegum rekstraraðila og próf

- a) Þjálfun í stjórnun áhafnarsamvinnu skal samþætt umskiptanámskeiðinu.
- b) Eftir að umskiptanámskeið á vegum rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga er hafið skal flugliðanum ekki falið að taka flugvaktir á annarri tegund eða flokki loftfars fyrr en að þjálfunarnámskeiði loknu eða eftir að því hefur verið hætt.
- c) Umfang þjálfunar, sem flugliðinn þarf í tengslum við umskiptanámskeið á vegum rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga, skal ákvarðað í samræmi við staðla um hæfni og reynslu, sem tilgreindir eru í rekstrarhandbókinni, að teknu tilliti til fyrri þjálfunar og reynslu flugliðans.
- d) Flugliðinn skal ljúka:
 - 1) hæfniprófi á vegum rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga og þjálfun í notkun neyðar- og öryggisbúnaðar ásamt mati á hæfni þar að lútandi, áður en hann hefur leiðarflug undir umsjón (LIFUS) og
 - 2) leiðarflugsprófi að loknu leiðarflugi undir umsjón.
- e) Ef starfræksluaðstæður, s.s. þegar sótt er um nýtt flugrekandaskírteini eða þegar nýrri tegund eða flokki loftfars er bætt við flotann, gera rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga ekki kleift að uppfylla kröfurnar í d-lið getur rekstraraðilinn skipulagt sérstakt umskiptanámskeið sem nota skal tímabundið fyrir takmarkaðan fjölda flugliða.

ORO.FC.430 Reglubundin þjálfun og próf

- a) Hver flugliði skal ljúka reglubundinni þjálfun og prófi, sem eru viðeigandi fyrir þá tegund eða afbrigði VCA-loftfars sem hann starfar á, sem og fyrir fylgibúnað.
- b) Hæfnipróf á vegum rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga
 - 1) Hver flugliði skal ljúka hæfniprófi á vegum rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga til að sýna fram á kunnáttu sína í verklagi við venjulegar og óvenjulegar aðstæður og í neyðartilvikum, sem nær yfir viðeigandi þætti sem tengjast þeim verkefnum sem lýst er í rekstrarhandbókinni.
 - 2) Frátekið til notkunar síðar.
 - 3) Gildistími hæfniprófs á vegum rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga skal vera sex almanaksmánuðir.

c) Leiðarflugspróf

Hver flugliði skal ljúka leiðarflugsprófi á VCA-loftfarinu. Leiðarflugsprófið skal gilda í 12 almanaksmánuði.

d) Þjálfun og próf í notkun neyðar- og öryggisbúnaðar

Hver flugliði skal ljúka reglubundinni þjálfun og prófi í því sem lýtur að staðsetningu og notkun alls neyðar- og öryggisbúnaðar um borð í loftfarinu. Gildistími mats á hæfni í notkun neyðar- og öryggisbúnaðar skal vera 12 almanaksmánuðir.

e) Þjálfun í stjórnun áhafnarsamvinnu

1) Hlutar úr þjálfun í stjórnun áhafnarsamvinnu skulu samþættir öllum viðeigandi stigum reglubundinnar þjálfunar.

2) Hver flugliði skal hljóta sértæka áfangaðþjálfun í stjórnun áhafnarsamvinnu. Farið skal yfir öll helstu viðfangsefni þjálfunar í stjórnun áhafnarsamvinnu með því að skipta áfanganámsskeiðunum eins jafnt upp og kostur er yfir hvert þriggja ára tímabil.

f) Hver flugliði skal hljóta þjálfun á jörðu niðri og flugþjálfun í flughermisþjálfu eða í VCA-loftfari eða sambland þjálfunar í flughermisþjálfu og VCA-loftfari a.m.k. á 12 mánaða fresti.

ORO.FC.440 Starfræksla á fleiri en einni tegund eða afbrigði loftfars

a) Verklagsreglur eða rekstrartakmarkanir vegna starfrækslu á fleiri en einni tegund eða afbrigði loftfars, sem skráðar eru í rekstrarhandbókinni og samþykktar af lögbærri yfirvaldi, skulu taka til:

1) lágmarksflugreynslu sem krafist er af flugliðum,

2) lágmarksreynslu sem krafist er á tiltekna tegund eða afbrigði loftfars áður en þjálfun og starfræksla á annarri tegund eða afbrigði loftfars hefst,

3) þjálfunarferlis þar sem flugliðar með réttindi á eina tegund eða afbrigði loftfars fá þjálfun og réttindi til að starfa á annarri tegund eða afbrigði loftfars og

4) allra krafna sem gerðar eru varðandi nýlega reynslu af því að starfa á hverri tegund eða afbrigði loftfars.

b) Flugliðar ættu ekki að starfa á fleiri en þremur loftfarstegundum eða hópum loftfarstegunda, þar af a.m.k. einu VCA-loftfari.“

16) Í stað ORO.TC.100 kemur eftirfarandi:

„ORO.TC.100 Gildissvið

Í þessum kafla eru ákvarðaðar kröfur sem flugrekandi/rekstraraðili þarf að uppfylla þegar hann starfrækir loftfar þar sem sérhæfðir flugverjar starfa við neyðarsjúkraflug með þyrllu (HEMS-flug), neyðarsjúkraflug með loftfari með VTOL-getu (VEMS-flug), flug með nætursjónkerfi (NVIS-flug) eða hífingar með þyrllu (HHO-flug) sem reknar eru í ábataskyni.“

17) Í stað a-liðar í ORO.TC.105 kemur eftirfarandi:

„a) Sérhæfðum flugverjum, sem starfa við HEMS-flug, VEMS-flug, HHO-flug eða NVIS-flug, sem rekið er í ábataskyni, skal aðeins falið að sinna skyldustörfum ef þeir:

1) eru a.m.k. 18 ára gamlir,

2) eru líkamlega og andlega hæfir til að inna af hendi skyldu- og ábyrgðarstörf sín með öruggum hætti,

3) hafa lokið allri viðeigandi þjálfun, sem gerð er krafa um í þessum kafla, til að framkvæma þau skyldustörf sem þeim eru falin,

4) hafa gengist undir hæfnimat sem staðfestir að þeir eru fullfærir um að framkvæma öll þau skyldustörf sem þeim eru falin í samræmi við verklagsreglurnar sem tilgreindar eru í rekstrarhandbókinni.“

18) Í stað d-liðar ORO.TC.110 kemur eftirfarandi:

„d) Prófin í kjölfar umskiptaþjálfunar á vegum flugrekanda og allra nauðsynlegra kynningarfluga skulu fara fram áður en viðkomandi getur tekið til starfa sem sérhæfður flugverji, sem krafist er að sé um borð við starfrækslu HEMS-flugs, VEMS-flugs, HHO-flugs eða NVIS-flugs.“

19) Í stað b-liðar í ORO.TC.120 kemur eftirfarandi:

„b) Umskiptapjálfun á vegum flugrekanda/rekstraraðila skal fela í sér eftirfarandi:

- 1) staðsetningu og notkun alls neyðar- og öryggisbúnaðar um borð í loftfarinu,
- 2) allar verklagsreglur við eðlilegar aðstæður og í neyðartilvikum,
- 3) búnað um borð, sem notaður er til að gegna skyldustörfum um borð í loftfari eða á jörðu niðri, í þeim tilgangi að aðstoða flugmanninn við HEMS-flug, VEMS-flug, HHO-flug eða NVIS-flug.“

20) Í stað ORO.FTL.100 kemur eftirfarandi:

„ORO.FTL.100 Gildissvið

Í þessum kafla eru settar kröfur sem flugrekandi ásamt flugliðum og öryggis- og þjónustuliðum hans (flugáhöfnin) eiga að fara að í tengslum við fartíma- og vinnutímamörk sem og reglur um hvíldartíma fyrir skráðar flugáhafnir í flutningaflug með flugvélum.“

VI. VIÐAUKI

Ákvæðum V. viðauka (SPA-HLUTA) við reglugerð (ESB) nr. 965/2012 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað SPA.GEN.100 kemur eftirfarandi:

„SPA.GEN.100 Lögbært yfirvald

- a) Lögbært yfirvald sem sér um útgáfu á sérstöku samþykki skal vera:

- 1) hvað varðar flugrekanda sem annast starfrækslu flugvéla og þyrlna í ábataskyni: yfirvald aðildarríkisins þar sem flugrekandinn hefur höfuðstöðvar sínar,
- 2) hvað varðar flugrekanda sem annast starfrækslu flugvéla eða þyrlna sem er ekki í ábataskyni: yfirvald aðildarríkisins þar sem flugrekandinn hefur höfuðstöðvar sínar, staðfestu eða búsetu.
- 3) hvað varðar rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga með loftförum með VTOL-getu (VCA-loftförum): yfirvald aðildarríkisins þar sem flugrekandinn hefur höfuðstöðvar sínar eða búsetu.

- b) Þrátt fyrir 2. lið a-liðar gilda viðeigandi kröfur þessa viðauka um samþykki fyrir eftirfarandi tegundir starfrækslu ekki um flugrekanda, sem annast starfrækslu sem er ekki í ábataskyni, með flugvél eða þyrilu sem er skráð í þriðja landi, ef slíkt samþykki er gefið út af skráningarríki sem er þriðja land:

- 1) starfrækslu sem byggist á hæfisbundinni leiðsögu (PBN),
- 2) starfrækslu með lágmarkskröfum um nákvæmni í flugleiðsögu (MNPS),
- 3) starfrækslu í loftrými með minnkuðum lágmarkshæðaraðskilnaði (RVSM),
- 4) starfrækslu í lélegu skyggni (LVO).“

- 2) Í stað SPA.MNPS.100 kemur eftirfarandi:

„SPA.MNPS.100 Starfræksla með lágmarkskröfum um nákvæmni í flugleiðsögu (MNPS)

Flugvélar og þyrllur skulu aðeins starfræktar í tilgreindu loftrými, þar sem gerðar eru kröfur um lágmarksnákvæmni í flugleiðsögu, í samræmi við svæðisbundnar viðbótarverklagsreglur þar sem settar eru fram forskriftir fyrir lágmarkskröfum um nákvæmni í flugleiðsögu, ef flugrekandinn hefur samþykki lögbærs yfirvalds fyrir slíkri starfrækslu.“

- 3) Í stað SPA.RVSM.100 kemur eftirfarandi:

„SPA.RVSM.100 Starfræksla með minnkuðum lágmarkshæðaraðskilnaði (RVSM)

Flugvélar og þyrllur skulu aðeins starfræktar í tilgreindu loftrými, þar sem notaður er minnkaður lágmarkshæðaraðskilnaður sem nemur 300 m (1000 fet), á milli fluglags 290 og fluglags 410, að báðum meðtöldum, ef flugrekandi hefur hlotið samþykki lögbærs yfirvalds fyrir slíkri starfrækslu.“

- 4) Í stað SPA.LVO.100 kemur eftirfarandi:

„Starfræksla í lélegu skyggni (LVO) og starfræksla með rekstrarlegum ávinningi

Flugrekandi flugvéla og þyrlna skal aðeins framkvæma eftirfarandi starfrækslu ef hann hefur fengið samþykki lögbærs yfirvalds:

- a) flugtak þar sem flugbrautarskyggni er innan við 400 m,
- b) blindaðflug í lélegu skyggni og
- c) starfrækslu með rekstrarlegum ávinningi, nema fyrir EFVS 200-starfrækslu þar sem ekki er krafist sérstaks samþykkis.“

- 5) Í stað SPA.DG.100 kemur eftirfarandi:

„SPA.DG.100 Flutningur á hættulegum varningi

Flugrekandinn/rekstraraðilinn skal aðeins flytja hættulegan varning flugleiðis ef hann hefur samþykki lögbærs yfirvalds til þess, nema kveðið sé á um annað í IV. viðauka (CAT-hluta), VI. viðauka (NCC-hluta), VII. viðauka (NCO-hluta), VIII. viðauka (SPO-hluta) og IX. viðauka (IAM-hluta) við þessa reglugerð.“

6) Í stað a-liðar í SPA.EFB.100 kemur eftirfarandi:

„a) Flugrekandi í flutningaflugi með flugvélum eða þylum eða rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal aðeins nota EFB-forrit af gerð B ef viðkomandi hefur hlotið samþykki lögbæra yfirvaldsins fyrir slíkri notkun.“

7) Eftirfarandi O-kafla er bætt við:

„O-KAFLI

NEYÐARSJÚKRAFLUG MEÐ MÖNNUÐU LOFTFARI MEÐ VTOL-GETU (VEMS-FLUG)

SPA.VEMS.100 Neyðarsjúkraflug með mönnuðu loftfari með VTOL-getu (VEMS-flug)

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal aðeins framkvæma neyðarsjúkraflug með mönnuðu loftfari með VTOL-getu (VEMS-flug) ef hann hefur hlotið samþykki lögbærs yfirvalds fyrir slíkri starfrækslu.
- b) Til að hljóta slíkt samþykki frá lögbæru yfirvaldi skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga:
 - 1) vera handhafi flugrekandaskírteinis í samræmi við III. viðauka (ORO-kafla),
 - 2) annast starfrækslu í samræmi við viðeigandi kröfur IX. viðauka (IAM-hluta) og
 - 3) sýna lögbæru yfirvaldi fram á að kröfur þessa kafla séu uppfylltar.
- c) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal nota viðunandi VCA-velli sem bækistöð fyrir VEMS-flug og sjúkrahús nema hann hafi heimild lögbærs yfirvalds til að nota almannaeiðsla á sjúkrahúsi.
- d) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga getur notað viðunandi starfrækslusvæði fyrir VEMS-verkefni eða VEMS-þjálfun arflug, að teknu tilliti til:
 - 1) krafna um afkastagetu loftfarsins við flugtak og landingu,
 - 2) einkenna starfrækslusvæðisins, þ.m.t. stærðar, hindrana og ástands yfirborðs,
 - 3) öruggs aðskilnaðar loftfara með VTOL-getu (VCA-loftfara) frá fólki á jörðu niðri og
 - 4) krafna að því er varðar friðhelgi einkalífs, persónuvernd, bótaábyrgð, tryggingar, flug- og umhverfisvernd.

SPA.VEMS.110 Kröfur um búnað fyrir VEMS-starfrækslu

- a) Uppsetning á öllum lækningatækjum, sem eru sérstaklega ætluð fyrir loftför með VTOL-getu (VCA-loftför), ásamt notkun þeirra, ef við á, og allar síðari breytingar þar þá, skal samþykkt í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.
- b) Að því er varðar sjónflug að degi til á flugleiðum eða yfir svæðum þar sem flogið er með hliðsjón af kennileitum skal VCA-loftfarið verið búið skjábúnaði sem sýnir staðsetningu loftfarsins og hindranir á hreyfanlegu korti. Gagnagrunnurinn eða gagnagrunnarnir yfir kort og hindranir skulu uppfærðir reglulega.
- c) Að því er varðar sjónflug að degi til skal í VCA-loftfarinu vera búnaður til að mæla og sýna flugmanni horf loftfarsins og stöðuga stefnu þess eða sambærilegur búnaður til að draga úr misáttun (e. *disorientation*) flugmanns ef um er að ræða takmarkaða útsýn til kennileita.
- d) Öll VCA-loftför, sem eru notuð í VEMS-verkefnum, skulu hafa búnað sem er með ADS-B-útgetu.
- e) Votta skal mælitæki og búnað, sem krafist er skv. d-lið, í samræmi við viðeigandi kröfur um lofthæfi.
- f) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að allar viðeigandi upplýsingar séu skráðar í listann yfir lágmarks búnað (MEL).

SPA.VEMS.115 Fjarskipti

Til viðbótar við kröfur um mælitæki og búnað sem gilda um mönnuð VCA-loftför skulu VCA-loftför, sem notuð eru í VEMS-flugi, hafa fjarskiptabúnað til gagnkvæmra fjarskipta við fyrirtækið sem VEMS-flugið er starfrækt fyrir, og, þar sem það er mögulegt, til að eiga samskipti við starfsfólk í neyðarþjónustu á jörðu niðri.

SPA.VEMS.120 Lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skýjum

Lágmarksskilyrðin fyrir brottför VEMS-flugs og leiðarhluta þess skulu vera þau sem tilgreind eru í SERA.5001. Ef veðurskilyrði fara niður fyrir gildandi lágmark á leiðarhluta flugs:

- a) skulu VCA-loftför, sem hafa aðeins vottorð til að fljúga samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, lenda eins fljótt og hægt er eða snúa aftur til VEMS-bækistöðvarinnar,
- b) frátekið til notkunar síðar.

SPA.VEMS.110 Kröfur um afkastagetu í VEMS-starfrækslu

VCA-loftför, sem notuð er í VEMS-starfrækslu, skulu starfrækt í samræmi við gildandi kröfur um afkastagetu, sem eru ákvarðaðar í UAM.POL.VCA.100.

SPA.VEMS.130 Kröfur um áhöfn

- a) *Val.* Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða viðmiðanir í tengslum við val á flugliðum fyrir VEMS-starfræksluna, að teknu tilliti til fyrri reynslu þeirra.
- b) *Verklegr þjálfun.* Flugverjar skulu ljúka verklegri þjálfun með fullnægjandi árangri í samræmi við VEMS-verklagsreglurnar sem tilgreindar eru í rekstrarhandbókinni.
- c) Frátekið til notkunar síðar.
- d) *Samsetning áhafnar*

- 1) *Flug að degi til.* Samsetning lágmarksáhafnar við brottför VEMS-flugs í sjónflugi að degi til skal vera tveir flugmenn eða einn flugmaður og einn sérhæfður flugverji í VEMS-flugi.

Eftir landingu á starfrækslusvæðinu fyrir VEMS-flug mega næstu flug fara fram með einum flugmanni:

- i. ef sækja þarf frekari sjúkragögn, taka eldsneyti/hlaða rafhlöðu eða skipta um staðsetningu loftfars á meðan sérhæfður flugverji fyrir VEMS-flug veitir lækniaðstoð á jörðu niðri eða
- ii. ef sérhæfður flugverji í VEMS-flugi veitir sjúklingi lækniaðstoð í flugi eða meðan á flutningi í annað ökutæki stendur.

- 2) *Frátekið til notkunar síðar.*

- 3) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að samfelldni áhafnarfyrirkomulags sé viðhaldið í gegnum allt VEMS-verkefnið.

e) *Þjálfun og próf fyrir flugliða og sérhæfða flugverja*

- 1) Þjálfun og próf skulu vera í höndum starfsfólks með tilskilin réttindi í samræmi við námskrá sem er hluti af rekstrarhandbókinni og samþykkt af lögbæru yfirvaldi.

2) Flugverjar

- i. Allir viðeigandi þættir í þjálfunaráætlun áhafnar skulu bæta þekkingu á vinnuumhverfi og búnaði sem tengist VEMS-flugi, bæta samhæfingu í viðbrögðum áhafnar og fela í sér ráðstafanir til að lágmarka áhættu sem tengist flutningi á flugleið í lélegu skyggni, vali á starfrækslusvæðum fyrir VEMS-flug og aðflugs- og brottfararsniði.
- ii. Ráðstafanirnar, sem um getur í i. lið, skulu metnar með eftirfarandi:
 - A) hæfniprófum samkvæmt sjónflugsreglum að degi til,
 - B) leiðarflugsprófum.
- iii. Þættirnir sem varða VEMS-flug í hæfniprófum og leiðarflugsprófum, sem um getur í ii. lið, skulu gilda í 6 og 12 almanaksmánuði, eftir því sem við á.

SPA.VEMS.135 Upplýsingar til heilbrigðisstarfsmanna í áhöfn og annars starfsfólks

- a) *Heilbrigðisstarfsmenn í áhöfn.* Áður en VEMS-flug, eða röð VEMS-flugferða, fer fram skulu heilbrigðisstarfsmenn í áhöfn hafa fengið upplýsingar til að tryggja að þeir séu kunnugir vinnuumhverfi og búnaði sem notaður er í VEMS-flugi, geti starfrækt neyðarbúnað um borð og tekið þátt í að komast greiðlega um borð eða frá borði við eðlilegar aðstæður eða í neyðartilvikum.

- b) *Starfsfólk í neyðarþjónustu á jörðu niðri.* Ef ráðið er starfsfólk í neyðarþjónustu á jörðu niðri skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að slíkt starfsfólk þekki vinnuumhverfi og búnað sem notaður er í VEMS-flugi og áhættur sem tengjast aðgerðum á jörðu niðri á starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug.
- c) *Sjúklingar.* Þrátt fyrir UAM.OP.MVCA.170 í IX. viðauka (IAM-hluta) skal aðeins veita upplýsingar ef heilsufar sjúklingsins leyfir það.

SPA.VEMS.140 Upplýsingar, verklagsreglur og gögn

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal meta, draga úr og lágmarka áhættuþætti sem tengjast umhverfisaðstæðum við VEMS-flug, sem lið í ferlinu við áhættugreiningu og -stjórnun. Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal lýsa þessum mildunarráðstöfunum, þ.m.t. verklagsreglum, í rekstrarhandbókinni.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að flugstjórinn meti sértæka áhættuþætti sem tengjast viðkomandi VEMS-flugi.
- c) Viðeigandi útdrættir úr rekstrarhandbókinni skulu vera aðgengilegir fyrirtækinu sem VEMS-starfrækslan er framkvæmd fyrir.

SPA.VEMS.145 Aðstaða í bækistöðinni fyrir VEMS-flug

- a) Ef þess er krafist að flugverjar séu á bakvakt þannig að viðbragðstími þeirra sé minni en 45 mínútur skal veita þeim viðeigandi gístiaðstöðu nálægt hverri bækistöð fyrir VEMS-flug.
- b) Í hverri bækistöð fyrir VEMS-flug skulu flugliðar hafa aðgang að viðeigandi aðstöðu til að verða sér úti um nýjustu veðurupplýsingar og veðurspár og hafa tækifæri til að eiga viðundandi samskipti við viðeigandi flugumferðarþjónustudeildir. Viðunandi aðstaða skal vera fyrir hendi til að skipuleggja öll tilheyrandi verkefni.

SPA.VEMS.150 Eldsneytisáfylling/eldsneytislosun/hleðsla rafhlöðu/rafhlöðuskipti á meðan farþegar fara um borð, eru um borð eða fara frá borði

Eldsneytisáfylling/eldsneytislosun/hleðsla rafhlöðu/rafhlöðuskipti, þar sem lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðurinn hefur annaðhvort verið ræstur eða slökkt hefur verið á honum, skal aðeins fara fram í samræmi við UAM.OP.MVCA.200 eða UAM.OP.MVCA.205, eftir því sem við á.

SPA.VEMS.155 Kerfi fyrir ferilskráningu loftfars

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal koma á fót og viðhalda vöktuðu kerfi fyrir ferilskráningu loftfars í tengslum við VEMS-starfrækslu allan þann tíma sem VEMS-flugið stendur yfir.“

VII. VIÐAUKI

Eftirfarandi IX. viðauka er bætt við reglugerð (ESB) nr. 965/2012:

„IX. VIÐAUKI

NÝSKÖPUNARLOFTFLUTNINGAR

(IAM-HLUTI)

A-KAFLI

ALMENNAR KRÖFUR

IAM.GEN.050 Gildissvið

Þessi viðauki gildir um nýsköpunarloftflutninga með mönnum loftföllum með VTOL-getu (VCA-loftför) samkvæmt sjónflugsreglum að degi til.

IAM.GEN.055 Lögbært yfirvald

Lögbært yfirvald rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga skal vera það yfirvald sem aðildarríkið, þar sem rekstraraðilinn hefur höfuðstöðvar sínar eða búsetu, tilnefnir, eða Flugöryggisstofnunin í samræmi við 65. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.

1. ÞÁTTUR

Loftför með VTOL-getu (VCA-loftför)

IAM.GEN.VCA.050 Gildissvið

Þessi þáttur inniheldur almennar kröfur um starfrækslu VCA-loftfara.

IAM.GEN.VCA.100 Ábyrgð áhafnar

- a) Flugmenn og aðrir flugverjar skulu bera ábyrgð á réttri framkvæmd skyldustarfa sinna sem:
 - 1) tengjast öryggi VCA-loftfarsins og þeirra sem í því eru og
 - 2) tilgreind eru í rekstrarhandbók rekstraraðila VCA-loftfarsins.
- b) Flugmenn og aðrir flugverjar skulu uppfylla allar eftirfarandi kröfur:
 - 1) gefa flugstjóra skýrslu, ef það hefur ekki þegar verið gert, um hvers konar annmarka, bilanir, ólag eða galla sem þeir telja að geti haft áhrif á lofthæfi eða örugga starfrækslu VCA-loftfarsins, að meðtöldum neyðarkerfum,
 - 2) gefa flugstjóra skýrslu, ef það hefur ekki þegar verið gert, um öll flugatvik sem stofna, eða gætu hafa stofnað, öruggrí starfrækslu VCA-loftfarsins í hættu,
 - 3) fara að viðeigandi kröfum um tilkynningarkerfi rekstraraðila um atvik,
 - 4) fara að kröfum um fartíma og vinnutíma sem og reglum um hvíldartíma sem gilda um starfsemi þeirra,
 - 5) mega ekki gera rita óvirka eða slökkva á þeim meðan á flugi stendur eða vísitandi eyða upptökum úr þeim.
- c) Flugmenn og flugverjar skulu ekki sinna skyldustörfum sem tengjast starfrækslu VCA-loftfara ef þeir eru í einhverjum eftirfarandi aðstæðum:
 - 1) ef þeir eru undir áhrifum geðvirkra efna eða ef þeir eru ófærir til vinnu sökum meiðsla, þreytu, lyfjagjafar, veikinda eða annarra svipaðra ástæðna,
 - 2) ef þeir uppfylla ekki viðeigandi heilbrigðiskröfur,
 - 3) ef þeir eru í einhverjum vafa um að þeir geti sinnt þeim skyldustörfum sem þeim eru falin,
 - 4) ef þeir vita eða þá grunar að þeir þjáist af þreytu, eins og um getur í lið 7.5 í V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139, eða finnst þeim vera ófærir til vinnu, að því marki að þeir geti stofnað flugi í hættu.

IAM.GEN.VCA.105 Ábyrgð flugstjórans

- a) Auk þess að uppfylla kröfur IAM.GEN.VCA.100 skal flugstjórinn, frá þeim tíma sem hann tekur við stjórn í vinnureit sínum og þar til hann yfirfærir stjórn loftfarsins eða yfirgefur vinnureit sinn að flugi loknu, uppfylla allar eftirfarandi kröfur:
- 1) bera ábyrgð á öryggi allra flugverja, farþega og farms um borð í VCA-loftfarinu,
 - 2) bera ábyrgð á starfrækslu og öryggi VCA-loftfarsins við ræsingu lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðarins,
 - 3) bera ábyrgð á því að hefja flug, halda flugi áfram, ljúka flugi eða víkja af flugleið í öryggisskyni,
 - 4) hafa heimild til að gefa allar skipanir og grípa til viðeigandi aðgerða í því skyni að tryggja öryggi VCA-loftfarsins og einstaklinga og/eða eigna sem þar eru um borð,
 - 5) sjá til þess að allir farþegar fái upplýsingar um staðsetningu neyðarútganga og um notkun viðeigandi öryggis- og neyðarbúnaðar, eftir því sem við á,
 - 6) sjá til þess að allir farþegar fái upplýsingar um hvenær og með hvaða hætti samskipti við flugliða eigi að vera háttáð meðan á flugi stendur,
 - 7) sjá til þess að öllum verklagsreglum og gátlistum sé fylgt samkvæmt rekstrarhandbók rekstraraðila VCA-loftfara,
 - 8) ekki leyfa neinum flugverja að sinna öðrum skyldustörfum á varasömustu stigum flugsins nema þeim skyldustörfum sem lúta að öruggri starfrækslu VCA-loftfarsins,
 - 9) sjá til þess að ritarnir séu ekki gerðir óvirkir eða slökkt á þeim meðan á flugi stendur og að upptökum úr þeim sé ekki vísitandi eytt,
 - 10) taka ákvörðun um hvort samþykkja eigi VCA-loftfar með óstarfhæfan búnað í samræmi við listann yfir leyfð frávík í ytri búnaði loftfars fyrir flug (CDL) eða listann yfir lágmarksbúnað (MEL) og tækniflugbók VCA-loftfarsins,
 - 11) tryggja að fyrirflugsskoðunin hafi farið fram í samræmi við viðeigandi kröfur um áframhaldandi lofthæfi,
 - 12) vera fullviss um að viðeigandi neyðarbúnaður sé ávallt aðgengilegur fyrirvaralaust,
 - 13) skrá, við lok flugs, notkunargögn og allar bilanir VCA-loftfarsins, sem vitað er um eða sem grunur leikur á um að séu til staðar, í samræmi við kröfur um skráakerfi fyrir áframhaldandi lofthæfi, til að tryggja áframhaldandi flugöryggi.
- b) Í neyðartilviki, sem krefst tafarlausrar ákvörðunar og aðgerðar, skal flugstjórinn grípa til þeirrar aðgerðar sem hann telur rétta miðað við aðstæður. Í slíkum tilvikum er flugstjóra heimilt í öryggisskyni að víkja frá reglum, verklagsreglum og vinnuaðferðum.
- c) Flugstjórinn skal tilkynna viðeigandi flugumferðarþjónustudeild, svo fljótt sem auðið er, um hvers konar hættuleg veður- eða flugskilyrði sem hann stendur frammi fyrir meðan á flugi stendur og eru líkleg til að hafa áhrif á öryggi annarra VCA-loftfara.

IAM.GEN.VCA.110 Valdsvið flugstjóra

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal gera allar réttmætar ráðstafanir til að sjá til þess að allir sem eru um borð í VCA-loftfarinu hlýði lögmætum fyrirskipunum flugstjórans sem miða að því að tryggja öryggi VCA-loftfarsins og fólks eða eigna um borð.

IAM.GEN.VCA.120 Sameiginlegt tungumál

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að allir flugverjar geti tjáð sig hver við annan á sameiginlegu tungumáli.

IAM.GEN.VCA.130 Ræsing lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaðar

Einungis flugmaður með tilskilin réttindi til að stjórna VCA-loftfari skal heimilt að ræsa lyfti- og þrýstikraftsvélbúnað VCA-loftfars fyrir flug

IAM.GEN.VCA.140 Handrafeindatæki

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ekki heimila neinum um borð í loftfarinu að nota handrafeindatæki, sem gætu haft truflandi áhrif á nothæfi kerfa og búnaðar VCA-loftfarsins, og skal hann gera allar réttmætar ráðstafanir til að tryggja að þau séu ekki notuð.

IAM.GEN.VCA.141 Notkun rafrænna flugtaska (EFB)

- a) Ef rafræn flugtaska er notuð um borð í loftfari skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga tryggja að hún hafi hvorki truflandi áhrif á nothæfi kerfa né búnaðar VCA-loftfarsins né á hæfni flugliðans til að starfrækja VCA-loftfarið.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ekki nota EFB-forrit af gerð B nema forritið hafi verið samþykkt í samræmi við M-kafla V. viðauka (SPA-hluta).

IAM.GEN.VCA.145 Upplýsingar um neyðar- og björgunarbúnað um borð í VCA-loftfari

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að skrár með upplýsingum um neyðarbúnað og búnað til að lifa af, sem hafður er um borð í öllum VCA-loftförum hans, séu ávallt tiltækar svo unnt sé að koma þeim samstundis til björgunar-miðstöðva.

IAM.GEN.VCA.155 Flutningur vopna og skotfæra til hernaðar

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal hvorki taka við vopnum né skotfærum til hernaðar til flutnings í lofti með VCA-loftfari.

IAM.GEN.VCA.160 Flutningur sportvopna og skotfæra

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ekki taka við skotvopnum til flutnings í lofti með VCA-loftfari nema:
 - 1) hægt sé að setja þau í VCA-loftfarið á stað sem farþegar hafa ekki aðgang að meðan á flugi stendur og
 - 2) öll skotfæri séu óhlaðin og flutt aðskilin frá skotvopnum.

IAM.GEN.VCA.165 Aðferðir við fólksflutninga

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal gera allar réttmætar ráðstafanir til að tryggja að meðan á flugi stendur sé enginn staðsettur í neinum hluta VCA-loftfarsins sem er ekki hannaður eða ætlaður sem íverustaður fyrir fólk nema þegar einstaklingur grípur til aðgerða sem eru nauðsynlegar fyrir öryggi VCA-loftfarsins eða öryggi fólks, skepna eða varnings um borð í VCA-loftfarinu.

IAM.GEN.VCA.170 Geðvirk efni

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal gera allar réttmætar ráðstafanir til þess að tryggja að enginn fari inn í eða sé um borð í VCA-loftfarinu undir áhrifum geðvirkra efna að því marki að það stofni öryggi VCA-loftfarsins eða þeirra sem í því eru í hættu.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal móta og innleiða stefnu og málsmæðferð, sem er hlutlæg, gagnsæ og án mismununar, til að greina og koma í veg fyrir misnotkun á geðvirkum efnum meðal flugmanna og annarra starfsmanna í öryggistengdum störfum, sem vinna beint undir stjórn rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga, til að tryggja að það stofni ekki öryggi VCA-loftfarsins og farþegum þess í hættu.
- c) Ef skimun leiðir í ljós að flugmenn eða aðrir starfsmenn í öryggistengdum störfum eru undir áhrifum geðvirkra efna skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga upplýsa lögbært yfirvald sitt þar um og yfirvaldið sem ber ábyrgð á hlutaðeigandi flugmönnum og starfsfólki.

IAM.GEN.VCA.175 Öryggi stofnað í hættu

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal gera allar réttmætar ráðstafanir til að tryggja að enginn aðhafist, eða láti vera að aðhafast, af ásettu ráði, gáleysi eða kæruleysi, neitt það sem:
 - 1) stofnar öryggi VCA-loftfarsins eða fólks um borð í hættu eða
 - 2) veldur því eða heimilar að VCA-loftfar stofni fólki eða eignum í hættu.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að flugmenn gangist undir sálrænt mat áður en þeir hefja starfrækslu flugs til þess:
 - 1) að bera kennsl á sálræna eiginleika og hæfi flugmanna að því er varðar starfsumhverfið og
 - 2) að minnka líkur á að flugmenn trufla örugga starfrækslu VCA-loftfarsins.

IAM.GEN.VCA.176 Stuðningsáætlun fyrir flugmenn

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal gera kleift, auðvelda og tryggja aðgengi að stuðningsáætlun til forvarna og án refsíákvæða, sem mun aðstoða og styðja flugmenn við að bera kennsl á, takast á við og vinna bug á hvers konar vandamálum sem kunna að hafa neikvæð áhrif á getu þeirra til að neyta réttinda skirteina sinna með öruggum hætti.
- b) Með fyrirvara um gildandi lög Sambandsins um verndun einstaklinga að því er varðar vinnslu persónuupplýsinga og frjálsa miðlun slíkra gagna skal verndun trúnaðar um persónuupplýsingar vera forsenda fyrir árangursríkri stuðningsáætlun fyrir flugmenn.

IAM.GEN.VCA.185 Upplýsingar sem á að geyma á jörðu niðri

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að meðan á flugi, eða röð flugferða, stendur séu upplýsingar sem varða flugferðina, eða röð flugferða, og sem eiga við um þá tegund starfrækslu sem fer fram:
 - 1) geymdar á jörðu niðri og
 - 2) settar á þann stað þar sem þær verða geymdar uns gert hefur verið eftirrit af þeim, eða, ef það er ógerlegt,
 - 3) fluttar með VCA-loftfarinu í eldtraustum kassa.
- b) Upplýsingarnar, sem um getur í a-lið, skulu fela í sér eftirfarandi:
 - 1) afrit af leiðarflugáætluninni,
 - 2) afrit af viðeigandi hluta eða hlutum skráa loftfara yfir áframhaldandi lofthæfi,
 - 3) tilkynningar til flugmanna um viðkomandi flugleið (e. *route-specific NOTAM documentation*), hafi rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga samið slíkar upplýsingar,
 - 4) massa- og jafnvægissskrár,
 - 5) tilkynningar um sérstakan farm.

IAM.GEN.VCA.190 Framlagning skjala og skráa

Flugstjórinn skal afhenda skjölin, sem skylt er að hafa um borð, þeim sem óskar þess í umboði yfirvalds, á pappír eða stafrænu formi, innan hæfilegs frests frá því farið er fram á það.

IAM.GEN.VCA.195 Varðveisla, framvísun, vernd og notkun á upptökum úr ritum

- a) Í kjölfar slyss, alvarlegs flugatviks eða atviks, sem rannsóknaryfirvaldið ber kennsl á, skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga varðveita frumrit skráðra gagna úr ritanum sem er um borð í VCA-loftfarinu, í samræmi við D-kafla í þessum viðauka, í 60 daga eða þar til rannsóknaryfirvaldið gefur fyrirmæli um annað.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal framkvæma virkniprófanir og mat á upptökunum til að tryggja áframhaldandi nothæfi ritans.
- c) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að skráningar á flugritamælipáttum sem ritar eiga að skrá, séu varðveittar. Þegar ritinn er prófaður eða honum viðhaldið er heimilt að þurrka út allt að einum klukkutíma af þeim upptökum sem elstar eru þegar prófun fer fram.
- d) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal geyma og uppfæra gögn sem innihalda upplýsingar, sem eru nauðsynlegar til að umbreyta óunnum flugritagögnum í flugritamælipætti sem gefnir eru upp sem tækniupplýsingar.
- e) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal gera allar varðveittar upptökur úr rita aðgengilegar ef lögbært yfirvald fer fram á það.

f) Með fyrirvara um reglugerðir (ESB) nr. 996/2010 (*) og (ESB) 2016/679 (**) gildir eftirfarandi:

- 1) Hvorki skal birta né nota hljóðupptökur nema það sé gert til að tryggja starfhæfi rita og nema öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
 - i. fyrir liggi verklagsregla um meðferð slíkra hljóðupptaka og eftirrita þeirra,
 - ii. allir hlutaðeigandi flugmenn og viðhaldsstarfsfólk hafi áður veitt samþykki sitt,
 - iii. slíkar hljóðupptökur séu eingöngu notaðar til að viðhalda eða bæta öryggi.
- 2) Þegar rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skoðar hljóðupptökur úr rita til að tryggja starfhæfi hans skal hann tryggja að þessar hljóðupptökur brjóti ekki gegn friðhelgi einkalífsins og sjá til þess að þær séu hvorki birtar né notaðar í öðrum tilgangi en að tryggja starfhæfi ritans.
- 3) Flugritamælipættir, sem riti skráir, skulu ekki notaðir í öðrum tilgangi en þeim að rannsaka slys eða flugatvik, sem skylt er að tilkynna um, nema slíkar skráningar uppfylli eitthvert eftirfarandi skilyrði:
 - i. þær séu eingöngu notaðar af rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga vegna atriða er varða loft hæfi eða viðhald,
 - ii. þær séu brenglaðar svo ekki verði borin kennsl á neinn,
 - iii. þær séu birtar í samræmi við leyndarreglur.
- 4) Hvorki skal birta né nota myndupptökur úr stjórnklefa nema það sé gert til að tryggja starfhæfi ritans og nema öll eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
 - i. fyrir liggi verklagsregla um meðferð slíkra myndupptaka,
 - ii. allir hlutaðeigandi flugmenn og viðhaldsstarfsfólk hafi áður veitt samþykki sitt,
 - iii. slíkar myndupptökur séu eingöngu notaðar til að viðhalda eða bæta öryggi.
- 5) Ef myndir úr stjórnklefa, sem teknar eru með rita, eru skoðaðar til að tryggja starfhæfi ritans gildir eftirfarandi:
 - i. þessar myndupptökur skulu hvorki birtar né notaðar í öðrum tilgangi en að tryggja starfhæfi ritans,
 - ii. ef líklegt er að líkamshlutar flugmanna eða farþega sjáist á myndupptökunum skal rekstraraðilinn tryggja að þær brjóti ekki gegn friðhelgi einkalífsins.

IAM.GEN.VCA.200 Flutningur á hættulegum varningi samkvæmt sérstöku samþykki

- a) Flutningur á hættulegum varningi flugleiðis skal að lágmarki fara fram í samræmi við 18. viðauka við Chicago-samninginn og viðeigandi tæknileg fyrirmæli (TI).
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal hafa heimild til að flytja hættulegan varning flugleiðis í samræmi við G-kafla V. viðauka (SPA-hluta).
- c) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur til að tryggja að gripið sé til allra réttmætra ráðstafana til að koma í veg fyrir að hættulegur varningur, sem ekki var gefinn upp eða gefinn upp með röngum hætti, sé hafður meðferðis um borð fyrir slysn.
- d) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að allt starfsfólk, þ.m.t. starfsfólk frá þriðja aðila, sem kemur að móttöku og meðhöndlun farms ásamt feringu og affermingu loftfars, sé upplýst um samþykki rekstraraðilans fyrir starfrækslu og takmarkanir að því er varðar flutning á hættulegum varningi flugleiðis og fái allar nauðsynlegar upplýsingar, sem gerir því kleift að sinna ábyrgðarstörfum sínum, eins og gerð er krafa um í tæknilegu fyrirmælunum.
- e) Í samræmi við tæknilegu fyrirmælin skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga sjá til þess að farþegar fái upplýsingar um að það sé hættulegur varningur um borð.

(*) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 996/2010 frá 20. október 2010 um rannsóknir og forvarnir gegn slysum og flugatvikum í almenningsflugi og um niðurfellingu á tilskipun 94/56/EB (Stjtið. ESB L 295, 12.11.2010, bls. 35).

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

- f) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal, án tafar og í samræmi við tæknileg fyrirmæli, tilkynna lögbæru yfirvaldi og hlutaðeigandi yfirvaldi í því ríki þar sem atvikið átti sér stað um eftirfarandi:
- 1) hver konar slys eða flugatvik í tengslum við hættulegan varning,
 - 2) ef hættulegur varningur, sem ekki var gefinn upp eða gefinn upp með röngum hætti, finnst í farmi eða pósti eða
 - 3) ef farþegar eða flugverjar hafa meðferðis hættulegan varning, eða slíkur varningur finnst í farangri þeirra, sem samrýmist ekki 8. hluta tæknilegu fyrirmælanna.
- g) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að á stöðum, þar sem tekið er á móti farmi, séu tilkynningar þar sem fram koma upplýsingar um flutning á hættulegum varningi eins og gerð er krafa um í tæknilegu fyrirmælunum.

IAM.GEN.VCA.205 Flutningur á hættulegum varningi án sérstaka samþykkis

- a) Flutningur á hættulegum varningi flugleiðis skal að lágmarki fara fram í samræmi við 18. viðauka við Chicago-samninginn og viðeigandi tæknileg fyrirmæli (TI).
- b) Rekstraraðilar geta flutt hættulegan varning um borð í VCA-loftfari án sérstaks samþykkis, sem krafist er skv. G-kafla V. viðauka (SPA-hluta), ef:
- 1) hann fellur ekki undir tæknileg fyrirmæli í samræmi við 1. hluta þessara fyrirmæla eða
 - 2) farþegar eða flugverjar hafa hann meðferðis, eða hann er í farangri þeirra, í samræmi við 8. hluta tæknilegu fyrirmælanna.
- c) Rekstraraðilar nýsköpunarloftflutninga, sem eru ekki samþykktir í samræmi við G-kafla V. viðauka (SPA-kafla), skulu koma á fót þjálfunaráætlun fyrir hættulegan varning sem uppfyllir kröfur 18. viðauka við Chicago-samninginn og gildandi tæknileg fyrirmæli.
- d) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja að farþegar fái upplýsingar um hættulegan varning, sem hafður er meðferðis, í samræmi við tæknileg fyrirmæli.
- e) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur til að tryggja að gripið sé til allra réttmætra ráðstafana til að koma í veg fyrir að hættulegur varningur, sem ekki var gefinn upp, sé hafður meðferðis um borð fyrir slysi.
- f) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal, án tafar og í samræmi við tæknilegu fyrirmælin, tilkynna lögbæru yfirvaldi og hlutaðeigandi yfirvaldi í því ríki þar sem atvikið átti sér stað um eftirfarandi:
- 1) hver konar slys eða flugatvik í tengslum við hættulegan varning,
 - 2) ef hættulegur varningur, sem ekki var gefinn upp, finnst í farmi eða pósti eða
 - 3) ef farþegar eða flugverjar hafa meðferðis hættulegan varning, eða slíkur varningur finnst í farangri þeirra, sem samrýmist ekki 8. hluta tæknilegu fyrirmælanna.

2. ÞÁTTUR

Mönnuð loftför með VTOL-getu (MVCA)

IAM.GEN.MVCA.050 Gildissvið

Í þessum þætti eru settar viðbótarkröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með mönnuðum loftförum með VTOL-getu (MVCA-loftförum).

IAM.GEN.MVCA.135 Aðgangur að stjórnklefa

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að engir aðrir en flugmaðurinn, sem skráður er í flugið, fari inn í stjórnklefann eða sitji í stjórnklefanum meðan á flugi stendur, nema viðkomandi:
- 1) sé starfandi flugverji,
 - 2) sé fulltrúi lögbærs yfirvalds eða eftirlitsyfirvalds, ef þess er krafist svo viðkomandi geti sinnt opinberum skyldustörfum sínum, eða
 - 3) hafi leyfi til þess samkvæmt rekstrarhandbókinni og sé þar í samræmi við fyrirmælin í henni.
- b) Flugstjórinn skal sjá til þess:
- 1) að aðgangur að stjórnklefa valdi ekki ónæði eða trufla framkvæmd flugsins og
 - 2) að öllum, sem sitja í stjórnklefanum, séu kynntar þær öryggisreglur sem við eiga.
- c) Flugstjórinn skal taka endanlega ákvörðun um hvort heimila eigi aðgang að stjórnklefa VCA-loftfarsins.

IAM.GEN.MVCA.180 Skjöl, handbækur og upplýsingar sem eiga að vera um borð

- a) Eftirfarandi skjöl, handbækur og upplýsingar, á pappír eða stafrænu formi, skulu vera um borð í hverri flugferð með VCA-loftfari og skal vera greiður aðgangur að þeim til skoðunar:
- 1) flughandbók (AFM) eða jafngilt skjal eða jafngild skjöl,
 - 2) frumrit af skráningarskírteini loftfarsins,
 - 3) frumrit af lofthæfivottorði,
 - 4) hljóðstigsvottorð, ásamt enskri þýðingu ef yfirvöld, sem bera ábyrgð á útgáfu hljóðstigsvottorðsins, hafa lagt hana fram,
 - 5) staðfest eintak af flugrekandaskírteini, ásamt enskri þýðingu ef flugrekandaskírteinið hefur verið gefið út á öðru tungumáli,
 - 6) rekstrarforskriftir fyrir tegund loftfars, sem gefnar eru út með flugrekandaskírteini, ásamt enskri þýðingu ef forskriftirnar hafa verið gefnar út á öðru tungumáli,
 - 7) frumrit af talstöðvarskírteini loftfars, ef við á,
 - 8) ábyrgðartryggingarskírteini loftfars,
 - 9) leiðarflugbók loftfars eða jafngildi hennar,
 - 10) skrár yfir áframhaldandi lofthæfi, eftir því sem við á,
 - 11) nákvæm sundurliðun á skráðri flugáætlun fyrir flugumferðarþjónustu, ef við á,
 - 12) gild og hentug flugkort fyrir fyrirhugaða flugleið og allar þær flugleiðir sem ætla má að hugsanlega yrðu farnar ef víkja þyrfti af upphaflegri flugleið,
 - 13) verklagsreglur og upplýsingar um sjónmerki sem eineltisloftför og einelt loftför nota,
 - 14) upplýsingar er varða leitar- og björgunarsveitir fyrir svæðið, sem fyrirhugað er að fljúga yfir, og skal vera greiður aðgangur að þeim í loftfarinu,
 - 15) þeir hlutar rekstrarhandbókarinnar sem skipta máli varðandi skyldustörf flugmanna og skulu þessir flugmenn hafa greiðan aðgang að þeim,
 - 16) listi yfir lágmarksbúnað (MEL),
 - 17) viðeigandi tilkynningar til flugmanna (NOTAM) og upplýsingar frá upplýsingaþjónustu flugmála til flugmanna (AIS),
 - 18) viðeigandi veðurupplýsingar,
 - 19) farm- og/eða farþegaskrár,
 - 20) massa- og jafnvægissskrár,
 - 21) leiðarflugáætlun, ef þess er krafist,
 - 22) tilkynningar um sérstaka flokka farþega (SCP), ef við á, og
 - 23) öll önnur gögn, sem geta skipt máli fyrir flugið, eða sem ríkin, sem flugið varðar, gera kröfu um.
- b) Skjölín, handbækurnar og upplýsingarnar, sem eru um borð í hverri flugferð, skulu vera aðgengileg aðilum sem hafa til þess heimild og skulu vera nothæf og áreiðanleg.
- c) Þrátt fyrir a-lið, í þeim tilvikum þar sem skjölín sem tilgreind eru í 2.–8. lið a-liðar tapast eða þeim er stolið, er heimilt að halda starfrækslu áfram þar til loftfarið kemst á ákvörðunarstað eða til staðar þar sem hægt er að útvega ný skjöl.

IAM.GEN.MVCA.181 Skjöl og upplýsingar sem ekki má hafa um borð

- a) Þrátt fyrir IAM.GEN.MVCA.180 er heimilt að geyma eftirfarandi skjöl og upplýsingar á VCA-vellinum í stað þess að hafa þau um borð í hverri flugferð, ef um er að ræða nýsköpunarloftflutninga samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, þegar loftfarið tekur á loft og lendir á sama VCA-velli innan 24 klukkustunda eða heldur kyrru fyrir innan staðbundins svæðis sem tilgreint er í rekstrarhandbókinni:
- 1) hljóðstigsvottorð,
 - 2) talstöðvarskírteini loftfars,
 - 3) leiðarflugbók eða sambærilegt,

- 4) skrár yfir áframhaldandi lofthæfi,
- 5) tilkynningar til flugmanna (NOTAM) og upplýsingar frá upplýsingaþjónustu flugmála til flugmanna (AIS),
- 6) veðurupplýsingar,
- 7) tilkynningar um sérstaka flokka farþega (SCP), ef við á, og
- 8) massa- og jafnvægisráð.

B-KAFLI

VERKLAGSREGLUR Í FLUGI

1. ÞÁTTUR

Lötför með VTOL-getu (VCA-loftför)

UAM.OP.VCA.050 Gildissvið

Í þessum þætti eru settar kröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með lötförum með VTOL-getu (VCA-loftförum).

UAM.OP.VCA.101 Prófun og stillingar hæðarmælis

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur fyrir prófun hæðarmælis fyrir hverja brottför.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur um stillingu hæðarmælis fyrir öll stig flugs þar sem tekið er tillit til þess verklags sem komið hefur verið á í ríkinu þar sem VCA-völlurinn er staðsettur eða, ef við á, í ríkinu sem er ábyrgt fyrir loftrýminu sem flogið er í.

UAM.OP.VCA.125 Akstur/hnik og hreyfing á jörðu niðri

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja staðlaðar verklagsreglur og viðlagaverklagsreglur fyrir akstur á jörðu niðri/hnik VCA-loftfara sem og fyrir hreyfingar VCA-loftfara á jörðu niðri til að tryggja örugga starfrækslu VCA-loftfarsins á VCA-velli, frávikslendingarstað eða starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug. Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal einkum taka tillit til hættu á árekstri milli VCA-loftfars í akstri eða VCA-loftfars, sem verið er að færa, og annars loftfars eða annarra hluta, sem og hættu á áverkum sem starfsfólk á jörðu niðri kann að hljóta. Verklagsreglur rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga skulu samræmdar reglum rekstraraðila VCA-vallar, frávikslendingarstaðar eða starfrækslusvæðis, eftir því sem við á.
- b) VCA-loftfarinu skal ekið innan athafnasvæðis VCA-vallar, frávikslendingarstaðar eða starfrækslusvæðis fyrir VEMS-flug:
 - 1) af flugmanni, sem hefur tilskilin réttindi og stjórnar VCA-loftfarinu, eða
 - 2) að því er varðar akstur á jörðu niðri, án farþega og í öðrum tilgangi en vegna flugtaks, af einstaklingi, sem stjórnar VCA-loftfarinu og er tilnefndur af rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga, eftir að hafa hlotið viðeigandi þjálfun og leiðbeiningar.
- c) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að hreyfing VCA-loftfars á jörðu niðri á athafnasvæði VCA-vallar, frávikslendingarstaðar eða starfrækslusvæðis fyrir VEMS-flug, sé framkvæmd af starfsfólki eða undir umsjón starfsfólks sem hefur hlotið viðeigandi þjálfun og leiðbeiningar.

UAM.OP.VCA.130 Verklagsreglur um hávaðamildun

- a) Þegar rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga þróar verklagsreglur skal hann taka tillit til þess að nauðsynlegt er að lágmarka áhrif hávaða og allra útgefna verklagsreglna um hávaðamildun.
- b) Verklagsreglur rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga skulu:
 - 1) tryggja að öryggi hafi forgang umfram hávaðamildun og
 - 2) vera einfaldar og öruggar í framkvæmd með því að auka ekki verulega vinnuálag flugliða á varasömstu stigum flugsins.

UAM.OP.VCA.135 Flugleiðir og flugsvæði

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að einungis sé flogið á leiðum eða svæðum þar sem:
 - 1) búnaður í geimnum, búnaður og þjónusta á jörðu niðri, sem og veðurþjónusta, er viðunandi fyrir fyrirhugaða starfrækslu,

- 2) viðunandi VCA-vellir, frávikslendingarstaðir eða starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug eru tiltæk þannig að mögulegt sé að framkvæma lendingu ef um er að ræða bilun sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu VCA-loftfarsins,
 - 3) afkastageta VCA-loftfarsins uppfyllir kröfur um lágmarksflughæð,
 - 4) búnaður VCA-loftfarsins uppfyllir lágmarkskröfur um fyrirhugaða starfrækslu og
 - 5) viðeigandi landabréf og kort eru tiltæk.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að flogið sé í samræmi við hverja þá takmörkun á flugleiðum eða flugsvæðum sem lögbært yfirvald tilgreinir.

UAM.OP.VCA.145 Lágmarksflughæðir ákveðnar

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða eftirfarandi fyrir alla leiðarleggi sem á að fljúga:
- 1) lágmarksflughæðir, sem veita tilskilda lóðréttu fjarlægð frá landsvæði og hindrunum, að teknu tilliti til viðeigandi krafna C-kafla í þessum viðauka og þeirra lágmarka sem ríkið, þar sem starfrækslan fer fram, ákvarðar, og
 - 2) aðferð fyrir flugmanninn til að ákvarða flughæðirnar sem um getur í 1. lið.
- b) Aðferðin við að ákveða lágmarksflughæðir skal háð samþykki lögbærs yfirvalds.
- c) Ef lágmarksflughæðir, sem rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga ákvarðar, eru frábrugðnar þeim sem ríkið, þar sem starfrækslan fer fram, ákvarðar, skulu hærri mörkin gilda.

UAM.OP.VCA.190 Eldsneytis-/orkukerfi – almennt

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal koma á, framkvæma og viðhalda eldsneytis-/orkukerfi sem felur í sér viðmiðunarreglur og verklag fyrir:
- 1) gerð eldsneytis-/orkuáætlunar og endurgerð áætlunar á flugi,
 - 2) val á VCA-völlum, frávikslendingarstöðum eða starfrækslusvæðum fyrir VEMS-flug og
 - 3) stjórnun eldsneytis-/orkunotkunar meðan á flugi stendur.
- b) Eldsneytis-/orkukerfið skal:
- 1) vera viðeigandi fyrir fyrirhugaða starfrækslu og
 - 2) vera í samræmi við getu rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga til að styðja við framkvæmdina.
- c) Eldsneytis-/orkukerfið skal tilgreint í rekstrarhandbókinni.
- d) Eldsneytis-/orkukerfið og allar breytingar þar á krefjast fyrirframsamþykkis lögbærs yfirvalds.

UAM.OP.VCA.191 Eldsneytis-/orkukerfi – gerð eldsneytis-/orkuáætlunar og endurgerð áætlunar á flugi

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja:

- a) að VCA-loftfarið beri nægilegt magn nýtanlegs eldsneytis/orku, og varaeldsneyti-/orku, til að ljúka fyrirhuguðu flugi með öruggum hætti og til að gera ráð fyrir að vikið verði frá fyrirhugaðri flugáætlun,
- b) að áætlað magn nýtanlegs eldsneytis/orku fyrir fyrirhugað flug byggist á öllu eftirfarandi:
- 1) gögnum um eldsneytis-/orkunotkun, sem veitt eru í flughandbókinni, eða uppfærðum gögnum fyrir hvert loftfar úr kerfi sem vaktar eldsneytis-/orkunotkun,
 - 2) skilyrðum sem starfrækja á flugið við, þ.m.t., en takmarkast þó ekki við:
 - i. afkastagetu, sem krafist er fyrir fyrirhugað flug að ákvörðunarstað, þ.m.t. VCA-velli, frávikslendingarstaði eða starfrækslusvæði sem eru valin á flugleiðinni,
 - ii. áætlaðan massa,
 - iii. NOTAM-tilkynningar,
 - iv. veðurskilyrði sem búast má við,

- v. áhrifin af viðhaldsatriðum sem slegið er á frest, í samræmi við lista rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga yfir lágmarksbúnað (MEL), og/eða af leyfðum frávikum í ytri búnaði loftfars fyrir flug, í samræmi við lista rekstraraðila nýsköpunarloftflutninga yfir leyfð frávik í ytri búnaði loftfars fyrir flug (CDL),
 - vi. fyrirhugaða flugleið í brott- og komuflugi og fyrirsjáanlegar tafir,
- 3) skilvirkni og rúmtaki orkugeymslubúnaðar fyrir fyrirhuguð starfræksluskilyrði, að teknu tilliti til skemmda á þessum orkugeymslubúnaði, eins og við á,
- c) að í útreikningi, áður en flug hefst, á nýtanlegu eldsneyti/orku og varabirgðum fyrir flugferð, sé eftirfarandi talið með:
- 1) eldsneyti/orka til aksturs sem skal ekki vera minni en það magn sem fyrirhugað er að verði notað fyrir flugtak,
 - 2) eldsneyti/orka til flugs, sem skal vera það magn eldsneytis/orku sem er nauðsynlegt til að loftfarið geti flogið frá því að flugtak hefst, eða frá því að áætlun er endurgerð meðan á flugi stendur, þar til lent er á VCA-velli ákvörðunarstaðar, frávikslendingarstað eða starfrækslusvæði, að teknu tilliti til starfræksluskilyrðanna í 2. lið b-liðar,
 - 3) viðlagaeldsneyti/-orka, sem skal vera það magn eldsneytis/orku sem er nauðsynlegt til að bæta upp ófyrirséða þætti sem gætu haft áhrif á eldsneytis-/orkunotkunina til VCA-vallar ákvörðunarstaðar, frávikslendingarstaðar eða starfrækslusvæðis,
 - 4) neyðareldsneyti/-orka, sem skal ákvörðuð út frá eftirfarandi þáttum:
 - i. dæmigerðu tímabili, sem tilgreint er í flugmálalagabókinni, til að hætta við landingu frá ákvörðunarpunkti í landingu (LDP), og aftur tilbaka, að teknu tilliti til vottaðrar lágmarksafkastagetu (CMP) VCA-loftfarsins,
 - ii. varfærnislegu mati á umhverfisskilyrðum með tilliti til eldsneytis-/orkunotkunar,
 - iii. viðeigandi ham/hraða til að fylgja verklagi þegar hætt er við landingu og aðflugsverklagi,
 - iv. varfærnislegu mati á eldsneytis-/orkunotkun,
 - 5) viðbótareldsneyti/-orka, sem skal vera það magn af eldsneyti/orku, sem gerir VCA-loftfarinu kleift að lenda með öruggum hætti á VCA-velli, frávikslendingarstað eða starfrækslusvæði, sem valið er á leiðinni, að teknu tilliti til vottaðrar lágmarksafkastagetu VCA-loftfarsins á öllum punktum flugleiðarinnar; aðeins er þörf á þessu viðbótareldsneyti/-orku ef magn eldsneytis/orku, sem er reiknað út skv. 2. og 3. lið c-liðar, nægir ekki fyrir slíkan atburð,
 - 6) aukaeldsneyti/-orka til að taka tillit til fyrirsjáanlegra tafa eða sértækra starfrækslutakmarkana og
 - 7) eldsneyti/orka að eigin ákvörðun, ef flugstjórinn fer fram á það,
- d) að ef flug verður að halda áfram eftir annarri flugleið eða til annars VCA-vallar ákvörðunarstaðar, frávikslendingarstaðar eða starfrækslusvæðis en þess sem var upprunalega áætlað, verði tekið tillit til verklagsreglna í 2. lið b-liðar og 2.–6. lið c-liðar þegar nýtanlegt eldsneyti/orka er reiknuð út vegna endurgerðrar áætlunar á flugi.

UAM.OP.VCA.195 Eldsneytis-/orkukerfi – stjórnun eldsneytis-/orkunotkunar meðan á flugi stendur

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða viðmiðunarreglur og verklag til að tryggja að eftirlit sé haft með eldsneytis-/orkubirgðum meðan á flugi stendur og að eldsneytis-/orkunotkun sé stjórnað.
- b) Flugstjóri skal vakta það magn nýtanlegs eldsneytis/orku sem verður eftir um borð í VCA-loftfarinu til að tryggja að það sé varið og sé ekki minna en það magn eldsneytis/orku sem krafist er til að halda áfram að völdum VCA-velli ákvörðunarstaðar, frávikslendingarstað eða starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug, þar sem hægt er að lenda með öruggum hætti.
- c) Þegar breyting á flugheimild til að halda áfram á tiltekinn VCA-völl, frávikslendingarstað eða starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug, þar sem flugstjórinn hefur skuldbundið sig til að lenda, getur haft í för með sér landingu með minna en áætlað neyðareldsneyti/-orku, skal flugstjórinn tilkynna flugumferðarstjórn (ATC) um „lágmarksstöðu eldsneytis/orku“ með því að senda tilkynningu um „MINIMUM FUEL“.
- d) Flugstjóri skal tilkynna um „neyðarástand í tengslum við eldsneyti/orku“ með því að senda út „MAYDAY MAYDAY MAYDAY FUEL“ þegar magn nýtanlegs eldsneytis/orku sem reiknað er út að verði tiltækt við landingu á næsta VCA-velli, frávikslendingarstað eða starfrækslusvæði fyrir VEMS-flug, þar sem lenda má með öruggum hætti, er minna en áætlað neyðareldsneyti/-orka.

UAM.OP.VCA.210 Flugmenn í úthlutuðum vinnureitum sínum

- a) Flugmaður, sem krafist er að sé á vakt, skal vera í sínum vinnureit í flugtaki og landingu.

- b) Á öllum öðrum stigum flugsins skal flugmaður, sem krafist er að sé á vakt, ávallt vera í sínum vinnureit nema fjarvera hans sé óhjákvæmileg vegna skyldustarfa í tengslum við starfrækslu loftfarsins eða vegna líkamlegra þarfa. Ef fjarvera er nauðsynleg af framangreindum ástæðum skal færa stjórn VCA-loftfarsins yfir til annars flugmanns með viðeigandi réttindi.
- c) Flugmaðurinn, sem krafist er að sé á vakt, skal á öllum stigum flugs halda árvekni sinni. Ef flugmaðurinn verður var við skort á árvekni skal viðeigandi gagnráðstöfunum beitt.

UAM.OP.VCA.245 Veðurskilyrði

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að loftfarið sé starfrækt innan þeirra veðurfræðilegu starfrækslumarka sem það er vottað fyrir og að teknu tilliti til núverandi veðurskilyrða og veðurspáa meðan á fluginu stendur.

UAM.OP.VCA.250 Ísing og önnur aðskotaefni — verklagsreglur á jörðu niðri

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur sem fylgja skal þegar nauðsynlegt er að afisa og ísverja VCA-loftfar á jörðu niðri og framkvæma tilheyrandi skoðanir á því til að tryggja örugga starfrækslu þess.
- b) Flugstjórinn skal aðeins hefja flugtak ef VCA-loftfarið er laust við öll aðskotaefni sem gætu haft slæm áhrif á eða dregið úr afkastagetu eða stjórn hæfi loftfarsins í samræmi við flughandbókina.

UAM.OP.VCA.255 Ísing og önnur aðskotaefni — verklag í flugi

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur um flug þar sem búast má við ísingu eða þar sem ísingarskilyrði eru fyrir hendi.
- b) Flugstjórinn skal einungis leggja upp í flug eða fljúga vísitandi inn í aðstæður þar sem búast má við ísingu eða þar sem ísingarskilyrði eru fyrir hendi, ef VCA-loftfarið er vottað og það hefur tækjabúnað til flugs við slík skilyrði.
- c) Fari ísing yfir það ísingarstig sem loftfarið er vottað fyrir eða ef loftfar, sem ekki er vottað til að fljúga við þekkt ísingarskilyrði, lendir í ísingu skal flugstjórinn tafarlaust fljúga út úr þeim aðstæðum og, ef nauðsyn krefur, lýsa yfir neyðarástandi við flugumferðarstjórn.

UAM.OP.VCA.260 Oliubirgðir

Eftir atvikum skal flugstjóri einungis leggja upp í flug, eða halda ferðinni áfram hafi áætlun verið endurgerð meðan á flugi stendur, þegar hann hefur gengið úr skugga um að VCA-loftfarið beri a.m.k. áætlað magn af olíu sem nægir til að ljúka fluginu með öruggum hætti, að teknu tilliti til þeirra flugskilyrða sem búast má við.

UAM.OP.VCA.265 Flugtaksskilyrði

Áður en flugstjóri hefur flugtak skal hann ganga úr skugga um:

- a) að veðurskilyrði á VCA-vellinum, frávikslendingarstaðnum eða starfrækslusvæðinu fyrir VEMS-flug og ástand flugtakssvæðis, sem fyrirhugað er að nota, komi ekki í veg fyrir að flugstjóri geti framkvæmt flugtak og brottflug með öruggum hætti og
- b) að farið verði að þeim starfrækslulágmörkum sem hafa verið ákvörðuð fyrir VCA-völlinn, frávikslendingarstaðinn eða starfrækslusvæðið fyrir VEMS-flug, eftir því sem við á.

UAM.OP.VCA.270 Lágmarksflughæðir

Flugstjóri skal ekki fljúga undir tilgreindum lágmarksflughæðum nema:

- a) það sé nauðsynlegt vegna flugtaks eða landingar eða
- b) þegar flug er lækkað í samræmi við verklagsreglur sem lögbært yfirvald hefur samþykkt.

UAM.OP.VCA.275 Hermt eftir óeðlilegum aðstæðum eða neyðarástandi í flugi

Þegar verið er að flytja farþega eða farm skal flugstjórinn hvorki herma eftir óeðlilegum aðstæðum né neyðarástandi sem krefst þess að verklagsreglum við óeðlilegar aðstæður eða neyðarástand sé beitt.

UAM.OP.VCA.290 Nálægðarviðvörðun

Ef flugstjórinn eða jarðvarakerfi greinir óvænta nálægð við jörð og/eða hindranir sem liggja lárétt miðað við VCA-loftfarið skal flugstjórinn tafarlaust grípa til aðgerða til úrbóta til að færa flugið aftur í öruggt horf.

UAM.OP.VCA.300 Aðflugs- og landingarskilyrði

Áður en flugstjórinn hefur aðflug skal hann ganga úr skugga um:

- að veðurskilyrði á VCA-vellinum, frávikslendingarstaðnum eða starfrækslusvæðinu fyrir VEMS-flug, komi ekki í veg fyrir að flugstjórinn geti framkvæmt aðflug, landingu eða hætt við landingu með öruggum hætti, að teknu tilliti til upplýsinga um afkastagetu sem finna má í rekstrarhandbókinni og
- að farið sé að starfrækslulágmörkum, sem hafa verið ákvörðuð fyrir VCA-völlinn, eða lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skýjum vegna flugs sem fer fram samkvæmt sjónflugsreglum að degi til.

UAM.OP.VCA.315 Flugstundir - skýrslugjöf

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tilkynna lögbæru yfirvaldi um fjölda þeirra klukkustunda sem hvert VCA-loftfar, sem starfrækt var á næstliðnu almanaksári, var á flugi.

*2. ÞÁTTUR****Mönnuð loftför með VTOL-getu (MVCA)*****UAM.OP.MVCA.050 Gildissvið**

Í þessum þætti eru settar viðbótarkröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með mönnuðum loftförum með VTOL-getu (MVCA-loftförum).

UAM.OP.MVCA.100 Notkun flugumferðarþjónustu

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tryggja:

- að flugumferðarþjónusta, sem er viðeigandi fyrir loftrýmið sem starfrækslan fer fram í, og gildandi flugreglur séu notaðar, þegar þær eru fyrir hendi,
- að rekstrarfyrirmæli á flugi, sem hann gefur og fela í sér breytingu á flugáætlun fyrir flugumferðarþjónustu, séu samræmd fyrirmælum viðeigandi flugumferðarþjónustudeildar áður en þau eru send til VCA-loftfarsins.
- að unnt sé að viðhalda þjónustufyrirkomulagi varðandi leitar- og björgunarstarf þegar ekki er gerð krafa um notkun flugumferðarþjónustu í því loftrými þar sem starfrækslan fer fram fyrir sjónflug að degi til,
- að VCA-loftfarið geri sig stöðugt rafrænt sýnilegt veitendum U-rýmis þjónustu í tengslum við starfrækslu í loftrými, sem lögbært yfirvald hefur afmarkað sem U-rýmis loftrými og þar sem veitandi flugleiðsöguþjónustu veitir ekki flugumferðarstjórnarþjónustu.

UAM.OP.MVCA.107 Viðunandi VCA-völlur og viðunandi frávikslendingarstaður

- Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal nota viðunandi VCA-velli fyrir venjulega starfrækslu sem og þegar víkja þarf af áætlaðri flugleið, eftir því sem þörf er á.
- Þrátt fyrir a-lið getur rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga notað einn eða fleiri viðunandi frávikslendingarstaði á flugleið til að víkja af áætlaðri flugleið, eftir því sem þörf er á.
- VCA-völlur telst viðunandi ef, á þeim tíma sem fyrirhugað er að nota hann:
 - hann samrýmist stærð og þyngd VCA-loftfarsins,
 - hann samrýmist aðflugs- og brottflugsslóðum VCA-loftfarsins,
 - á vellinum sé veitt björgunar- og slökkviþjónusta (RFFS) og annars konar þjónusta og aðstaða sem er nauðsynleg fyrir fyrirhugaða starfrækslu og
 - hann sé tiltækur.
- Frávikslendingarstaður telst viðunandi ef, á þeim tíma sem fyrirhugað er að nota hann:
 - eiginleikar hans, þ.m.t. stærð, hindranir og ástand yfirborðs, samrýmist VCA-loftfarinu og geri því kleift að lenda í samræmi við samþykkt landingarsnið,
 - hægt sé að ná til hans innan vottaðrar lágmarksafkastagetu VCA-loftfarsins, að teknu tilliti til vindmarka,
 - á staðnum sé viðunandi verndarstig björgunar- og slökkvistarfs,
 - hann hafi verið kannaður fyrir fram og
 - hann sé tiltækur.

UAM.OP.MVCA.111 Lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skýjum – sjónflug

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skýjum vegna flugs sem fer fram samkvæmt sjónflugsreglum að degi til. Þessi lágmark skulu ekki vera lægri en þau sem tilgreind eru í SERA.5001 í viðaukanum (SERA-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 923/2012 fyrir þann flokk loftrýmis sem flogið er í, nema veitt sé heimild fyrir sérlegu sjónflugi.
- b) Ef nauðsyn krefur getur rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga tilgreint í rekstrarhandbókinni viðbótarskilyrði fyrir beitingu slíkra lágmarka þar sem tekið er tillit til þátta eins og talstöðvarðrægis, landslags, eðlis staða, flugskilyrða og getu flugumferðarþjónustu.
- c) Þessi flug skulu fara fram þannig að það sjáist til jarðar.

UAM.OP.MVCA.127 Flugtak og landing – sjónflug að degi til

- a) Flugstjóri, sem flýgur samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, skal hvorki hefja flug né lenda á VCA-velli né á frávikslendingarstað nema tilkynnt veðurskilyrði á viðkomandi VCA-velli eða frávikslendingarstað séu jafngóð eða betri en þau sem tilgreind eru í SERA.5001 eða SERA.5005 í viðaukanum (SERA-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 923/2012 fyrir þann flokk loftrýmis sem flogið er í.
- b) Ef tilkynnt veðurskilyrði eru verri en þau sem krafist er fyrir flugtak skal aðeins hefja flugtak ef flugstjórinn getur staðfest að lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skýjum meðfram flugtakssvæðinu séu jafngóð eða betri en tilskilin lágmarksskilyrði.
- c) Ef ekki liggja fyrir nein tilkynnt veðurskilyrði skal aðeins hefja flugtak ef flugstjórinn getur staðfest að lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skýjum meðfram flugtakssvæðinu séu jafngóð eða betri en tilskilin lágmarksskilyrði.

UAM.OP.MVCA.155 Flutningur á sérstökum flokkum farþega (SCP)

- a) Sérstakir flokkar farþega skulu ferðast við þannig aðstæður að öryggi VCA-loftfarsins og farþega þess sé tryggt samkvæmt verklagsreglum sem rekstraraðili VCA-loftfarsins setur.
- b) Sérstökum flokkum farþega skal ekki úthlutað sætum, eða þeir sitja í sætum, sem veita beinan aðgang að neyðarútgöngum eða þar sem vera þeirra gæti:
 - 1) hindrað flugverja í að sinna skyldustörfum sínum,
 - 2) lokað aðgengi að neyðarbúnaði eða
 - 3) hindrað neyðarrýmingu farþegarýmis.
- c) Flugstjóra skal tilkynnt um það fyrir fram þegar flytja á sérstaka flokka farþega um borð.

UAM.OP.MVCA.160 Frágangur á farangri og farmi

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur til að tryggja:

- a) að einungis farangur, sem unnt er að ganga frá á viðunandi og öruggan hátt, sé tekinn um borð í farþegarýmið og
- b) að gengið sé frá öllum farangri og farmi um borð í loftfarinu, sem gæti valdið slysi eða skaða eða lokað göngum og útgöngum ef farangur eða farmur færir úr stað, þannig að hann hreyfist ekki.

UAM.OP.MVCA.165 Skipan farþega í sæti

Að því er varðar hugsanlega neyðarrýmingu skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga setja verklagsreglur um sätaskipan til að tryggja að farþegum sé skipað þannig í sæti að þeir geti aðstoðað við rýmingu en ekki hindrað hana.

UAM.OP.MVCA.170 Upplýsingar til farþega

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess að farþegar:

- a) fái leiðbeiningar og sýnikennslu varðandi öryggi með þeim hætti sem greiðir fyrir framkvæmd þeirra verklagsreglna sem gilda ef neyðarástand skapast og
- b) fái í hendur spjald með öryggisleiðbeiningum þar sem leiðbeint er með myndum um notkun neyðarbúnaðar og -útganga sem líklegt er að farþegar noti.

UAM.OP.MVCA.175 Undirbúningur flugs

- a) Ljúka skal við leiðarflugáætlun fyrir hvert fyrirhugað flug, að teknu tilliti til loftrýmisins sem flugið á að fara fram í og gildandi flugreglna, afkastagetu loftfarsins, starfrækslumarka sem og viðeigandi skilyrða sem gera má ráð fyrir á flugleiðinni og á VCA-vellinum eða frávikslendingarstaðnum sem á að nota.
- b) Ekki skal hefja flug nema flugstjórinn hafi gengið úr skugga um:
- 1) að unnt sé að fara að öllum atriðunum, sem mælt er fyrir um í c-lið 2. liðar V. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139, að því er varðar lofthæfi og skráningu loftfarsins, mælitæki og búnað, massa og staðsetningu þyngdarmiðu, farangur og farm og starfrækslutakmarkanir loftfarsins,
 - 2) að loftfarið sé ekki notað í andstöðu við kröfurnar sem er að finna í listanum yfir leyfð frávik í ytri búnaði loftfars fyrir flug (CDL),
 - 3) að þeir hlutar rekstrarhandbókarinnar sem krafist er fyrir fyrirhugað flug séu fyrir hendi,
 - 4) að skjölin, viðbótarupplýsingarnar og eyðublöðin, sem krafist er að séu tiltæk skv. IAM.GEN.MVCA.180, séu um borð nema heimilt sé að geyma þau á jörðu niðri í samræmi við IAM.GEN.MVCA.181,
 - 5) að gildandi landabréf, kort og tengd skjöl eða tilsvarende gögn, sem lúta að fyrirhuguðu flugi loftfarsins, séu tiltæk, þar á meðal ef víkja þarf af flugleið sem telja má réttmætt að geti orðið,
 - 6) að búnaður í geimnum og aðstaða og þjónusta á jörðu niðri, sem eru nauðsynleg fyrir fyrirhugað flug, séu fyrir hendi og viðunandi,
 - 7) að í fyrirhuguðu flugi sé unnt að fara að viðeigandi kröfum, sem tilgreindar eru í rekstrarhandbókinni, að því er varðar eldsneyti/orku, olíu, súrefni, lágmarksflughæðir, starfrækslulágmark á VCA-velli, lágmarksskyggni og -fjarlægð frá skjólum fyrir sjónflug að degi til og val á viðunandi VCA-völlum og frávikslendingarstöðum,
 - 8) frátekið til notkunar síðar,
 - 9) að unnt sé að fara að öllum viðbótartakmörkunum á starfrækslu,
 - 10) að allri hleðslu um borð sé rétt dreift og hún tryggilega fest,
 - 11) að flugáætlun fyrir flugumferðarþjónustu hafi verið samþykkt og flugheimild veitt í samræmi við gildandi flugreglur og flokk(a) loftrýmis þar sem starfrækslan mun fara fram.

UAM.OP.MVCA.177 Afhending flugáætlunar fyrir flugumferðarþjónustu

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal leggja flugáætlun fyrir flugumferðarþjónustu, eins og krafist er samkvæmt gildandi flugreglum fyrir flokk(a) loftrýmis þar sem starfrækslan mun fara fram.
- b) Ef það er ekki krafa samkvæmt gildandi flugreglum að leggja flugáætlun fyrir flugumferðarþjónustu varðandi flokk(a) loftrýmis þar sem starfrækslan mun fara fram skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga sjá til þess að lagðar séu fram nægilegar upplýsingar fyrir viðeigandi flugumferðarþjónustudeild svo unnt sé að virkja viðbúnaðarþjónustu ef þörf krefur.
- c) Ef gerð er krafa um að leggja flugáætlun fyrir flugumferðarþjónustu en ómögulegt er að leggja hana fram frá þeim stað þar sem starfrækslan hefst skal flugstjórinn eða rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga senda flugáætlunina eins fljótt og hægt er eftir flugtak.

UAM.OP.MVCA.192 Eldsneytis-/orkukerfi – val á VCA-völlum og frávikslendingarstöðum

- a) Flugstjórinn skal velja og tilgreina eftirfarandi í leiðarflugáætluninni og, ef þess er krafist, í flugáætluninni fyrir flugumferðarþjónustu, varðandi venjulega starfrækslu, þ.m.t. þjálfun, og ef víkja þarf af flugleið:
- 1) a.m.k. tvo örugga landingarkosti á ákvörðunarstað sem hægt er að komast til frá þeim punkti þar sem skuldbinding um landingu á sér stað og
 - 2) einn eða fleiri VCA-velli eða frávikslendingarstaði til að tryggja örugga landingu ef víkja þarf af flugleið í kjölfar bilunar sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu hvenær sem er meðan á flugi stendur.

b) Í þeim tilgangi að velja VCA-velli og frávíkslendingarstaði, í samræmi við a-lið, skal flugstjórinn íhuga hvort:

- 1) raunveruleg veðurskilyrði og veðurspár gefi til kynna að veðurskilyrðin á völdum VCA-völlum og frávíkslendingarstöðum á áætluðum tíma notkunar verði þau sömu eða betri en gildandi lágmörk sem ákvörðuð eru í samræmi við UAM.OP.MVCA.111,
- 2) vottuð lágmarksafkastageta VCA-loftfarsins geri því kleift að lenda með öruggum hætti á völdum VCA-völlum eða frávíkslendingarstöðum,
- 3) öll nauðsynleg viðbótarsamþykki fyrir starfrækslu liggi fyrir.

c) Flugstjórinn skal beita viðeigandi öryggisbilum við gerð flugáætlana þar sem tekið er tillit til þess að veðurskilyrði gætu hafa versnað á áætluðum landingartíma, samanborið við fyrirbyggjandi spá.

UAM.OP.MVCA.193 Öruggrir landingarkostir á ákvörðunarstaðnum

Flugstjórinn skal skuldbinda sig til að lenda á einum þeirra öruggu landingarkosta sem tilgreindir eru í UAM.OP.MVCA.192 þegar núverandi mat á veðurskilyrðum, flugumferð og öðrum starfræksluskilyrðum gefa til kynna að hægt sé að lenda með öruggum hætti á völdum landingarstað á þeim tíma sem fyrirhugað er að nota hann.

UAM.OP.MVCA.200 Sérstök eldsneytisáfylling eða eldsneytislosun VCA-loftfara

a) Sérstök eldsneytisáfylling eða eldsneytislosun skal aðeins framkvæmd þegar rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga:

- 1) hefur þróað staðlaðar verklagsreglur á grundvelli áhættumats og
- 2) hefur komið á fót þjálfunaráætlun fyrir starfsfólk sitt sem tekur þátt í slíkri starfrækslu.

b) Sérstök eldsneytisáfylling eða eldsneytislosun gildir um:

- 1) eldsneytisáfyllingu með lyfti- og þrýstikraftsvélbúnað í gangi,
- 2) eldsneytisáfyllingu/eldsneytislosun þegar farþegar eru um borð, á leið um borð eða frá borði og
- 3) eldsneytisáfyllingu/eldsneytislosun þar sem suðumark eldsneytis er á breiðu hitabili.

c) Verklagsreglur vegna eldsneytisáfyllingar með lyfti- og þrýstikraftsvélbúnað í gangi, og allar breytingar á þessum verklagsreglum, krefjast fyrirframsamþykkis lögbærs yfirvalds.

UAM.OP.MVCA.205 Hleðsla eða skipti á rafhlöðum VCA-loftfara þegar farþegar eru um borð, á leið um borð eða frá borði

a) Hleðsla eða skipti á rafhlöðum VCA-loftfara þegar farþegar eru um borð, á leið um borð eða frá borði skal aðeins fara fram ef rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga:

- 1) hefur þróað staðlaðar verklagsreglur á grundvelli áhættumats og
- 2) hefur komið á fót þjálfunaráætlun fyrir starfsfólk sitt sem tekur þátt í slíkri starfrækslu.

UAM.OP.MVCA.216 Notkun heyrnartóla

a) Allir flugmenn, sem krafist er að séu á vakt í vinnureit sínum, skulu vera með heyrnartól með hljóðnema eða jafngildi þess. Heyrnartólið skal vera aðaltækið til talfjarskipta við flugumferðarþjónustudeildir.

b) Staðsetning hljóðnemans, eða jafngilds búnaðar, í stjórnklefanum skal gera kleift að nota hann til tvíátta talstöðvarfjarskipta þegar VCA-loftfár ekur fyrir eigin afli og alltaf þegar flugstjórinn telur það nauðsynlegt.

UAM.OP.MVCA.220 Búnaður til neyðarrýmingar

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur til að tryggja að áður en akstur eða hreyfingar á jörðu niðri hefjast, sem og flugtak og landing, virkist sjálfkrafa, þegar óhætt er og því verður við komið, hvers konar búnaður til neyðarrýmingar.

UAM.OP.MVCA.225 Sæti, öryggisbelti og festibúnaður

a) *Flugmenn*

Í flugtaki og landingu, og ávallt þegar flugstjórinn telur það nauðsynlegt í öryggisskyni, skulu allir flugmenn vera tryggilega spenntir með öryggisbeltum og festibúnaði sem eru í sætum þeirra.

b) *Farþegar*

- 1) Fyrir flugtak og landingu, og við akstur eða hreyfingar á jörðu niðri, og ávallt þegar það telst nauðsynlegt í öryggisskyni, skal flugstjórinn tryggja að allir farþegar um borð séu tryggilega spenntir í sætum sínum með öryggisbeltum eða festibúnaði.
- 2) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja ákvæði um það þegar fleiri en einn eru um sama sæti í loftfari, sem einungis er heimilt í tilgreindum sætum. Flugstjórinn skal tryggja að ekki séu fleiri en einn um sama sæti nema um sé að ræða einn fullorðinn og eitt ungbarn og skal barnið tryggilega fest með viðbótarlykkjubelti eða öðrum festibúnaði.

UAM.OP.MVCA.230 Öryggi í farþegarými

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur til að tryggja að engar hindranir séu við útganga og neyðarútgönguleiðir áður en akstur eða hreyfingar á jörðu niðri hefjast sem og flugtak og landing.
- b) Flugstjórinn skal sjá til þess að fyrir flugtak og landingu, og ávallt þegar það telst nauðsynlegt í öryggisskyni, sé tryggilega gengið frá öllum búnaði og farangri og hann tryggilega festur.

UAM.OP.MVCA.235 Björgunarvesti

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur til að tryggja að þegar VCA-loftfar er starfrækt yfir hafi eða vatni sé tekið tilhlýðilegt tillit til lengdar flugsins og þeirra aðstæðna sem geta skapast þegar ákvörðun er tekin um hvort allir farþegar loftfarsins eigi að nota björgunarvesti.

UAM.OP.MVCA.240 Reykingar um borð

Flugstjórinn skal tryggja að reykingar séu aldrei leyfðar um borð.

UAM.OP.MVCA.245 Veðurskilyrði

- a) Flugstjórinn skal:
 - 1) leggja upp í flug eða
 - 2) ef við á, fljúga lengra en að þeim stað þaðan sem endurgerð flugáætlunar fyrir flugumferðarþjónustu gildir, ef um er að ræða endurgerð áætlunar á flugi;
 - 3) halda áfram í átt að fyrirhuguðum VCA-velli ákvörðunarstaðar,aðeins ef ný veðurskeyti eða sambland af nýjum veðurskeytum og -spám benda til þess að veðurskilyrði sem búist er við á VCA-vellinum þar sem brottför hefst, á flugleiðinni sem á að fljúga, og á VCA-velli ákvörðunarstaðar, á komutíma, séu þau sömu eða betri en tiltekin áætlunarlágmörk sem ákvörðuð eru í samræmi við UAM.OP.MVCA.111.

UAM.OP.MVCA.285 Notkun viðbótarsúrefnis

Flugstjóri skal sjá til þess að allir flugmenn, sem sinna skyldustörfum sem lúta að öruggri starfrækslu VCA-loftfarsins í flugi, noti ávallt viðbótarsúrefni þegar innþrýstingshæð samsvarar meira en 10 000 feta hæð lengur en í 30 mínútur og ávallt þegar hún samsvarar meira en 13 000 fetum.

UAM.OP.MVCA.295 Notkun árekstrarvarakerfis í flugi (ACAS)

Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur og koma á þjálfunaráætlunum þegar árekstrarvarakerfi í flugi hefur verið sett upp og gert starfhæft svo flugliðar fái fullnægjandi þjálfun í að koma í veg fyrir árekstra og verði hæfir til að nota ACAS II-búnaðinn.

C-KAFLI

AFKASTAGETA LOFTFARA MEÐ VTOL-GETU (VCA-LOFTFARA) OG STARFRÆKSLUTAKMARKANIR ÞEIRRA**UAM.POL.VCA.050 Gildissvið**

Í þessum kafla eru settar kröfur um afkastagetu og starfrækslutakmarkanir sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með loftförum með VTOL-getu (VCA-loftförum).

UAM.POL.VCA.100 Tegund starfrækslu

VCA-loftfar skal starfrækt í samræmi við gildandi kröfur um afkastagetu fyrir þá tegund starfrækslu sem fyrirhuguð er.

UAM.POL.VCA.105 Gögn um afkastagetu loftfara með VTOL-getu (VCA-loftfara)

VCA-loftfar skal starfrækt í samræmi við vottuð gögn um afkastagetu og takmarkanir sem er að finna í flughandbókinni.

UAM.POL.VCA.110 Almennar kröfur um afkastagetu**a) Massi VCA-loftfarsins:**

- 1) í upphafi flugtaks eða
- 2) á upphafsstað breyttrar flugáætlunar, ef um er að ræða endurgerð áætlunar á flugi,

skal ekki vera meiri en sá massi sem gerir kleift að uppfylla kröfurnar í þessum kafla sem flugið fellur undir, að teknu tilliti til þess að gert er ráð fyrir að massinn minnki eftir því sem líður á flugið og að tekið sé tillit til snögglosunar eldsneytis, eftir því sem við á.

b) Nota skal samþykkt gögn um afkastagetu sem er að finna í flughandbókinni til að ákvarða hvort kröfur í þessum kafla hafi verið uppfylltar og, ef þurfa þykir, að viðbættum öðrum gögnum sem mælt er fyrir um í viðeigandi kröfu. Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tilgreina önnur slík gögn í rekstrarhandbókinni. Ef notaðir eru stuðlar, sem mælt er fyrir um í þessum hluta, skal taka tillit til allra starfrækslustuðla, sem eru þegar í gögnum flughandbókar um afkastagetu, svo sömu stuðlar séu ekki notaðir tvisvar sinnum.**c) Þegar sýnt er fram á að farið sé að kröfum þessa kafla skal taka tillit til eftirfarandi mælipáttar:**

- 1) massa VCA-loftfarsins,
- 2) útfærslu VCA-loftfarsins,
- 3) umhverfisaðstæðna, einkum:

- i. loftþéttnihæðar,
- ii. vinds:

- A) fyrir flugtak, flugtakssnið og landingu, í leiðréttingu vegna vinds, skal ekki gert ráð fyrir meira en 50 af hundraði tilkynnts, stöðugs mótvindsstuðuls sem er 5 hnútar eða meira, nema kveðið sé á um annað í C-lið,
- B) þegar flugtak og landing með meðvindsstuðli eru leyfileg, samkvæmt flughandbókinni, og í öllu falli fyrir flugtakssniðið, skal leiðréttingin vegna meðvinds ekki vera lægri en 150% af tilkynntum meðvindsstuðli,
- C) þegar unnt er með nákvæmum vindmælingarbúnaði að gera nákvæmar mælingar á vindhraða yfir flugtaks- og landingarstað getur rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga tekið tillit til vindstuðla sem eru yfir 50%, að því tilskildu að hann sýni lögbæru yfirvaldi fram á að nálægðin við lokaðflugs- og flugtakssvæðið og aukin nákvæmni vindmælingarbúnaðarins tryggji jafngilt öryggisstig,

- 4) starfrækslutækni og
- 5) starfrækslu allra kerfa sem hafa óhagstæð áhrif á afkastagetu VCA-loftfarsins.

UAM.POL.VCA.115 Tekið tillit til hindrana

Að því er varðar starfrækslu til/frá lokaðflugs- og flugtakssvæðum skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga, þegar hann gerir fyrirflugsáætlun og reiknar út hindranabil:

a) taka tillit til hindrunar, sem staðsett er utan lokaðflugs- og flugtakssvæðis, á flugtakssniði eða á flugslóð við fráflug, ef lárétt fjarlægð hennar að næsta stað á yfirborði fyrir neðan fyrirhugaða flugslóð er ekki fjær en:

- 1) að því er varðar flug samkvæmt sjónflugsreglum:

- i. „ $0,75 \times D$ “

- ii. og „0,25 × D“ eða „3 m“, eftir því hvort er hærra,
- iii. og:
 - A) 0,10 × lárétt vegalengd (DR) fyrir flug samkvæmt sjónflugsglum að degi til eða
 - B) frátekið til notkunar síðar,
- b) taka tillit til hindrunar, sem staðsett er á varaflugslóðinni eða á hliðarflugslóðinni, ef um er að ræða flugtak með varaverklagi fyrir flugtak eða verklagi fyrir hliðrun á hliðarflugslóð, ef lárétt fjarlægð frá þeim stað á yfirborðinu fyrir neðan fyrirhugaða flugslóð sem er næst, er ekki meiri en:
 - 1) „0,75 × D“
 - 2) og „0,25 × D“ eða „3 m“, eftir því hvort er hærra,
 - 3) og:
 - i. 0,10 × lárétt vegalengd (DR) fyrir flug samkvæmt sjónflugsglum að degi til eða
 - ii. frátekið til notkunar síðar,
- c) virða að vettugi hindranir, sem staðsettar eru utan lokaadflugs- og flugtakssvæðis, á flugtakssniði eða á flugslóð við fráflug, ef lárétt fjarlægð þeirra að næsta stað á yfirborði fyrir neðan fyrirhugaða flugslóð er fær en:
 - 1) 3 × D fyrir sjónflug að degi til, ef nákvæmni í flugleiðsögu er tryggð með tilvísun til viðeigandi kennileita í klifri,
 - 2) frátekið til notkunar síðar.

UAM.POL.VCA.120 Flugtak

- a) Flugtaksmassi VCA-loftfarsins skal ekki vera meiri en hámarksflugtaksmassinn sem tilgreindur er í flughandbókinni fyrir vottað verklag fyrir flugtak sem skal nota.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal taka tillit til:
 - 1) viðeigandi mælipátta í c-lið UAM.POL.VCA.110 og
 - 2) hindrana sem greinast í samræmi við UAM.POL.VCA.115.
- c) Auk þess gildir eftirfarandi fyrir starfrækslu VCA-loftfars frá lokaadflugs- og flugtakssvæði:
 - 1) flugtaksmassinn skal tryggja:
 - i. að mögulegt sé að hætta við flugtak og lenda á lokaadflugs- og flugtakssvæðinu ef bilunar verður vart, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, við ákvörðunarpunkt flugtaks eða áður en komið er að þeim punkti,
 - ii. að tilskilin stöðvunarvegalengd þegar hætt er við flugtak (RTODRV) sé ekki meiri en tiltæk stöðvunarvegalengd þegar hætt er við flugtak (RTODAV) og
 - iii. að tilskilin flugtaksvegalengd (TODRV) sé ekki meiri en tiltæk flugtaksvegalengd (TODAV) nema VCA-loftfarið, ef vart verður við bilun, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu þess, við ákvörðunarpunkt flugtaks, eða áður en að honum er komið, geti komist yfir allar hindranirnar að enda tilskilinnar flugtaksvegalengdar með lóðrétt hindranabil, sem er a.m.k. 10,7 m (35 fet), þegar það heldur flugtaki áfram.
 - 2) Flugtak upp að ákvörðunarpunkti og að honum meðtöldum skal framkvæmt þannig að yfirborð jarðar sé í sjónmáli svo hægt sé að hætta við flugtak með öruggum hætti.
- d) Að því er varðar flugtak með varaverklagi fyrir flugtak eða verklagi fyrir hliðrun á hliðarflugslóð, ef vart verður við bilun, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, við ákvörðunarpunkt flugtaks, eða áður en að honum er komið, skal hæfilegt hindranabil vera frá öllum hindrunum vara- eða hliðarflugslóða.

UAM.POL.VCA.125 Flugtakssnið

- a) Frá lokum tilskilinnar flugtaksvegalengdar fyrir VCA-loftför, ef vart verður við bilun, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, við ákvörðunarpunkt flugtaks eða eftir að farið er framhjá honum:
 - 1) skal flugtaksmassinn vera þannig að lóðrétt fjarlægð frá hindrunum á flugtakssniði, ofan við allar hindranirnar sem staðsettar eru á klifurflugslóð, sé ekki minni en 10,7 m (35 fet) fyrir flug samkvæmt sjónflugsglum að degi til,
 - 2) skal, ef gerð er breyting á stefnu sem er meiri en 15 gráður, taka tillit til áhrifa klifurhalla á getuna til að uppfylla kröfurnar um hindranabil í samræmi við flughandbókina; ekki skal hefja slíka stefnubreytingu fyrr en komið er í 61 m (200 feta) hæð yfir flugtaksyfirborði nema hún sé hluti af samþykktu verklagi fyrir flugtak í flughandbókinni.

- b) Þegar sýnt er fram á að farið sé að kröfum a-liðar skal taka tillit til viðeigandi mælipátta í c-lið UAM.POL.VCA.110 á VCA-vellinum, frávíkslendingarstaðnum eða starfrækslusvæðinu þar sem brottför hefst.

UAM.POL.VCA.130 Á flugleið

- a) Í kjölfar bilunar, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, og miðað við þau veðurskilyrði sem búist er við fyrir flugið, skal massi VCA-loftfarsins og flugslóðin alls staðar á leiðinni vera þannig að unnt er að fara að eftirfarandi:
- 1) frátekið til notkunar síðar,
 - 2) frátekið til notkunar síðar,
 - 3) massi VCA-loftfarsins skal vera þannig að unnt sé að starfrækja loftfarið í eða yfir þeirri lágmarkshæð sem ákvörðuð er í samræmi við f-lið SERA.5005 í viðaukanum (SERA-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 923/2012 og að hægt sé að lækka flug úr farflugshæð að ákvörðunarpunkti í landingu (LDP) yfir VCA-vellinum, frávíkslendingarstaðnum eða starfrækslusvæðinu þar sem hægt er að lenda í samræmi við UAM.POL.VCA.135.
- b) Þegar sýnt er fram á að ákvæði a-liðar séu uppfyllt gildir allt eftirfarandi:
- 1) gert er ráð fyrir að bilunin, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, eigi sér stað á versta stað á leiðinni,
 - 2) tekið er tillit til áhrifa vinda á flugslóðina,
 - 3) snögglosun eldsneytis, ef við á, er aðeins framkvæmd ef öruggt verklag er viðhaft og aðeins að því marki að hægt sé að komast á VCA-völlinn, frávíkslendingarstaðinn eða starfrækslusvæðið, með þeim eldsneytis-/orkubirgðum sem krafist er og
 - 4) snögglosun eldsneytis, ef við á, er ekki framkvæmd undir 300 metra (1000 feta) hæð yfir landi.

UAM.POL.VCA.135 Landing

- a) Landingarmassi VCA-loftfarsins á áætluðum landingartíma skal ekki fara yfir hámarksmassann, sem tilgreindur er í flughandbókinni, fyrir vottað verklag fyrir landingu sem nota á.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal taka tillit til:
- 1) viðeigandi mælipátta í c-lið UAM.POL.VCA.110 og
 - 2) hindrana sem greinast í samræmi við UAM.POL.VCA.115.
- c) Ef bilun, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, kemur fram við ákvörðunarpunkt í landingu (LDP), eða fyrr, er annaðhvort hægt að lenda og stöðva á flugbrautinni eða lokaadflugs- og flugtakssvæðinu, eða hætta óvænt við landingu og fljúga yfir hindranir þannig að lóðrétt hindranabil á flugslóð sé 10,7 m (35 fet).
- d) Ef bilun, sem hefur alvarleg áhrif á afkastagetu, kemur fram við ákvörðunarpunkt í landingu, eða eftir að farið er framhjá þeim punkti, er hægt að lenda og stöðva á flugbrautinni eða lokaadflugs- og flugtakssvæðinu með því að fljúga yfir allar hindranir á aðflugsslóðinni.

UAM.POL.VCA.140 Massi, jafnvægi og lestun

- a) Á öllum stigum flugs skal hleðsla, massi og þyngdarmiðja VCA-loftfarsins vera í samræmi við þær takmarkanir sem tilgreindar eru í flughandbókinni eða rekstrarhandbókinni ef hún er meira takmarkandi.
- b) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða massa og þyngdarmiðju hvers loftfars með því að vigta það áður en það er fyrst tekið í notkun og síðan á fjögurra ára fresti, ef stuðst er við massa hvers VCA-loftfars, en á níu ára fresti ef stuðst er við massa flugflotans. Taka skal tillit til samanlagðra áhrifa breytinga og viðgerða á massa og jafnvægi og skrásetja skal það á tilskilinn hátt. Endurvigta skal VCA-loftfar ef ekki er vitað nákvæmlega um áhrif breytinganna á massa þess og jafnvægi.
- c) Framleiðandi loftfarsins eða samþykkt viðhaldsfyrirtæki skal annast vigtunina.
- d) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða massa allra hluta, sem notaðir eru við starfrækslu, svo og flugverja (flugmanna og sérhæfða flugverja, ef við á), sem reiknað er með í þurrarekstrarmassa VCA-loftfarsins, með vigtun eða notkun staðalmassa. Ákvarða skal áhrif staðsetningar þeirra á þyngdarmiðju loftfarsins.
- e) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða massa flutningshleðslu, að meðtalinni hvers konar kjölfestu, með því að vigta hana eða ákvarða massa flutningshleðslunnar í samræmi við staðalmassa farþega og, ef við á, farangurs.

- f) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga getur notað staðalmassa annarra farmhluta, ef hann sýnir lögbæru yfirvaldi fram á að þessir hlutir hafi sömu hleðslu eða massi þeirra sé innan tilgreindra vikmarka.
- g) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal ákvarða massa eldsneytis og/eða orkugeymslueiningar sem hér segir:
 - 1) fyrir *eldsneyti*: með því að nota raunverulegan eðlismassa eldsneytisins eða, ef eðlismassi eldsneytisins er ekki þekktur, með því að nota aðferð sem tilgreind er í rekstrarhandbókinni.
 - 2) fyrir *orkugeymslueiningu*: með vigtun eða notkun staðalmassa sem tilgreindir eru í rekstrarhandbókinni.
- h) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal sjá til þess:
 - 1) að VCA-loftfarið sé hlaðið undir umsjón hæfs starfsfólks og
 - 2) að flutningshleðsla sé í samræmi við gögnin sem notuð eru við útreikning á massa og jafnvægi loftfars.
- i) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal uppfylla ákvæði viðbótartakmarkana vegna burðarþols, s.s. burðartakmarkanir gólfs, hámarkshleðslu á lengdarmetra, hámarksmassa í farmrými og hámarkshleðslumörk vegna sæta.
- j) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal tilgreina í rekstrarhandbókinni meginreglur og aðferðir, sem notaðar eru við hleðslu og í massa- og jafnvægiskerfinu, sem uppfylla kröfurnar í a- til i-lið. Þetta kerfi skal ná til allra tegunda fyrirhugaðrar starfrækslu rekstraraðilans.

UAM.POL.VCA.145 Massa- og jafnvægisgögn og massa- og jafnvægisrá

- a) Fyrir hvert flug skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga útbúa massa- og jafnvægisgögn og halda massa- og jafnvægisrá þar sem hleðsla og dreifing hennar er tilgreind. Massa- og jafnvægisrá skal gera flugstjóra kleift að ákvarða að hleðslu og dreifingu sé þannig háttað að ekki sé farið yfir massa- og jafnvægismörk loftfarsins. Eftirfarandi upplýsingar skulu koma fram í massa- og jafnvægisrá:

 - 1) skrásetning og tegund VCA-loftfars,
 - 2) auðkenni, númer og dagsetning flugs,
 - 3) fullt nafn flugstjóra,
 - 4) fullt nafn þess sem fyllti út skrána,
 - 5) þurrarekstrarmassi og samsvarandi þyngdarmiðja loftfarsins:
 - 6) massi eldsneytis eða orkugeymslueiningar við flugtak og massi eldsneytis fyrir flugferðina,
 - 7) massi annarra birgða en eldsneytis, ef við á,
 - 8) samsetning flutningshleðslu, að meðtöldum farþegum, farangri, fragt og kjölfestu,
 - 9) flugtaksmassi, landingarmassi og þurramassi,
 - 10) viðeigandi staðsetning þyngdarmiðju loftfarsins og
 - 11) takmarkandi massa- og þyngdarmiðjugildi.

Upplýsingarnar hér að framan skulu vera tiltækilegar í flugáætlunargögnum eða í massa- og jafnvægiskerfum.

- b) Þegar massa- og jafnvægisgögn og -skrár eru unnar í tölvuvæddu massa- og jafnvægiskerfi skal rekstraraðilinn:
 - 1) ganga úr skugga um áreiðanleika frálagsgagnanna til að tryggja að gögnin séu innan þeirra takmarkana sem tilgreind eru í flughandbókinni og
 - 2) tilgreina fyrirmæli og verklagsreglur fyrir notkun þeirra í rekstrarhandbók sinni.
- c) Sá sem hefur yfirumsjón með hleðslu loftfarsins skal staðfesta, með eiginhandarundirskrift sinni, eða jafngildi hennar, að hleðsla og dreifing hennar séu í samræmi við þá massa- og jafnvægisrá sem flugstjóra var afhent. Flugstjórinn skal staðfesta samþykki sitt með eiginhandarundirskrift, eða jafngildi hennar.

d) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal setja verklagsreglur um breytingar á hleðslu á síðustu stundu til að tryggja:

- 1) að athygli flugstjórans sé vakin á öllum breytingum á síðustu stundu eftir að gengið hefur verið frá massa- og jafnvægissskrá og þeim bætt við þau flugáætlunargögn sem innihalda massa- og jafnvægissskrána,
- 2) að mesta leyfilega breytingin, sem gerð er á farþega fjölda eða farni í lest á síðustu stundu, sé tilgreind og
- 3) að gerð sé ný massa- og jafnvægissskrá ef farið er yfir hámarksfjölda farþega.

D-KAFLI

MÆLITÆKI, GÖGN OG BÚNAÐUR

1. ÞÁTTUR

Loftför með VTOL-getu (VCA-loftför)

UAM.IDE.VCA.050 Gildissvið

Í þessum þætti eru settar kröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með loftförum með VTOL-getu (VCA-loftförum).

UAM.IDE.VCA.100 Mælitæki og búnaður

- a) Mælitæki, gögn og búnaður, sem krafist er samkvæmt þessum kafla, sem og samkvæmt kröfum um tegundarvottun og loftrýmiskröfum, skal settur upp eða fluttur um borð í VCA-loftfarinu, í samræmi við þau skilyrði sem starfrækslan á að fara fram við.

Mælitæki og búnaður, sem krafist er samkvæmt þessum kafla, sem og samkvæmt kröfum um tegundarvottorð og loftrýmiskröfum, skal viðurkenndur í samræmi við viðeigandi lofthæfiskröfur, nema eftirfarandi atriði:

- 1) sjúkrakassar,
 - 2) búnaður til að lifa af og merkjabúnaður,
 - 3) rekakkeri og búnaður til að liggja við legufæri og
 - 4) festibúnaður fyrir börn.
- b) Mælitæki og búnaður, sem ekki er krafist samkvæmt þessum viðauka, sem og annar búnaður, sem ekki er krafist samkvæmt þessari reglugerð, en er hafður með í flugi, skal uppfylla eftirfarandi:
- 1) flugmaðurinn skal ekki nota upplýsingarnar, sem fengnar eru frá þessum mælitækjum, búnaði eða aukahlutum, í því skyni að uppfylla kröfur II. viðauka og liðar 2.1 í IX. viðauka við reglugerð (ESB) 2018/1139 eða UAM.IDE.MVCA.330 og UAM.IDE.MVCA.345 í þessum viðauka og
 - 2) mælitækin og búnaðurinn skulu ekki hafa áhrif á lofthæfi loftfarsins, jafnvel þótt um sé að ræða bilun eða ólag.
- c) Ef flugmaðurinn á að nota búnað í vinnureit sínum meðan á flugi stendur skal búnaðurinn þannig uppsettur að auðvelt sé að starfrækja hann frá þeim vinnureit. Þegar fleiri en einn einstaklingur á að nota einn og sama búnaðinn í vinnureit sínum skal hann þannig uppsettur að auðvelt sé að starfrækja hann frá öllum vinnureitum.
- d) Mælitækjum, sem flugmaðurinn þarf að nota, skal komið þannig fyrir að hann geti hæglega lesið af þeim úr vinnureit sínum með því að víkja sem minnst frá þeirri stöðu og sjónlínu sem hann venjulega hefur þegar hann horfir fram flugslóðina.
- e) Greiður aðgangur skal vera að öllum nauðsynlegum neyðarbúnaði til tafarlausrar notkunar.

UAM.IDE.VCA.105 Lágmarksbúnaður sem krafist er fyrir flug

Ekki skal leggja upp í flug þegar eitthvert af mælitækjum loftfarsins, búnaður þess eða virkni, sem krafist er fyrir fyrirhugað flug, er í ólagi eða vantar nema:

- loftfarið sé starfrækt samkvæmt lista rekstraraðilans yfir lágmarksbúnað (MEL),
- rekstraraðilinn hafi samþykki lögbærs yfirvalds til þess að starfrækja loftfarið innan marka grunnlistans yfir lágmarksbúnað (MMEL) í samræmi við j-lið ORO.MLR.105 í III. viðauka.

*2. ÞÁTTUR****Mönnuð loftför með VTOL-getu (MVCA)*****UAM.IDE.MVCA.050 Gildissvið**

Í þessum þætti eru settar viðbótarkröfur sem gilda um nýsköpunarloftflutninga með mönnuðum loftförum með VTOL-getu (MVCA-loftförum).

UAM.IDE.MVCA.115 Vinnuljós

VCA-loftfar, sem starfrækt er samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, skal búið blikljósum.

UAM.IDE.MVCA.125 Flugmælar og tilheyrandi búnaður

- VCA-loftfar skal búið flugmælum og búnaði sem tilgreindur er í tegundarvottorði þess fyrir flug sem fara á fram samkvæmt sjónflugsreglum að degi til.
- Viðbótarflugmælar og -búnaður skal uppsettur eða fluttur um borð í VCA-loftfarinu, eftir þörfum, í samræmi við þau flugskilyrði sem búist er við og vinnuálag áhafnarinnar.

UAM.IDE.MVCA.140 Búnaður til að mæla og sýna eldsneytis-/orkumagn

- Í VCA-loftfarinu skal vera búnaður til að mæla og sýna flugmanni hversu mikið magn nýtanlegs eldsneytis/orku er eftir, meðan á flugi stendur.
- Flugmanni skal sýnt varfærnislegt mat á magni eldsneytis/orku sem þarf til að ljúka eftirstandandi hluta flugsins, nema það sé gefið upp með öðrum hætti í samræmi við a-lið UAM.OP.VCA.195.

UAM.IDE.MVCA.145 Búnaður til að ákvarða hæð

- Fyrir flug yfir hafi eða vatni skal í VCA-loftfari vera búnaður til að ákvarða hæð loftfarsins frá vatnsyfirborði sem getur gefið frá sér viðvörunarhljóðmerki, ef farið er undir fyrirframgefið gildi, og sjónræna viðvörun í hæð sem flugmaður getur valið, ef flugið fer fram:
 - í tiltekinni fjarlægð frá landi sem samsvarar meira en þriggja mínútna flugtíma á eðlilegum farflugshraða,
 - frátekið til notkunar síðar,
 - frátekið til notkunar síðar,
 - án þess að land sé í sjónmáli.

UAM.IDE.MVCA.170 Talkerfi áhafnar

Í flugi þar sem fleiri en einn flugverji er að störfum skal VCA-loftfar búið talkerfi með heyrnartólum og hljóðnemum, sem öllum flugverjum er ætlað að nota.

UAM.IDE.MVCA.180 Almenn tálatalarakerfi

VCA-loftfar skal búið almennu tálatalarakerfi nema rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga geti sýnt fram á að allir farþegar í sætum sínum heyri og skilji rödd flugmanns meðan á flugi stendur.

UAM.IDE.MVCA.185 Hljóðriti í stjórnklefa (CVR)

- VCA-loftfar með skráðan hámarksflugtaksmassa yfir 5700 kg skal búið hljóðriti í stjórnklefa.
- Hljóðriti í stjórnklefa skal a.m.k. geta geymt gögnin, sem hann tók upp, síðustu tvær klukkustundirnar.

- c) Hljóðriti í stjórnklefa skal taka upp og tímasetja eftirfarandi, með öðrum gagnamiðli en segulbandi eða segulvír:
- 1) send og móttækin talfjarskipti um talstöð í stjórnklefa,
 - 2) talfjarskipti flugverja um talkerfið og almenna hátalarakerfið, ef slík kerfi hafa verið sett upp,
 - 3) öll hljóð í stjórnklefa, auk hljóðmerkja frá hljóðnemum flugliða og
 - 4) radd- eða hljóðmerki sem auðkenna leiðsöguvirki eða aðflugstæki og heyrast í heyrnartólum eða hátalara.
- d) Hljóðriti í stjórnklefa skal hefja upptöku eins fljótt og unnt er, ef rafafl er tiltækt, á meðan gátun fer fram í stjórnklefa í upphafi flugs og áður en VCA-loftfarið getur hreyfst fyrir eigin afli, og halda upptöku áfram þar til gátun í stjórnklefa er lokið og slökkt hefur verið á lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaði í lok flugs. Í öllu falli skal hljóðriti í stjórnklefa fara sjálfkrafa í gang áður en loftfarið hreyfst fyrir eigin afli og halda upptöku áfram þar til fluginu er lokið.
- e) Flugstjórinn skal hafa aðgang að aðgerð til að breyta upptökum úr hljóðriti í stjórnklefa þannig að ekki sé hægt að endurheimta upptökurnar, sem gerðar voru áður en þessi aðgerð var virkjuð, með venjulegri afspilunar- eða afritunartækni.
- f) Ef hljóðriti í stjórnklefa er ekki losanlegur skal vera í honum búnaður sem auðveldar leit að honum neðansjávar og skal hann hafa 90 daga lágmarkssendingartíma neðansjávar. Ef hljóðritinn er losanlegur skal vera í honum sjálfvirkur neyðarsendir.

UAM.IDE.MVCA.190 Fluggagnariti (FDR) [áður þýtt ferðriti]

- a) VCA-loftfar með skráðan hámarksflugtaksmassa yfir 5700 kg skal búið stafrænum fluggagnarita sem tekur upp og varðveitir gögn og skal vera auðvelt að sækja gögnin í geymslumiðilinn.
- b) Fluggagnaritin skal skrá þá mælipætti sem nauðsynlegir eru til að ákvarða nákvæmlega flugslóð, hraða, horf, hreyfilafli, starfrækslu og flugham og alla aðra mælipætti sem hafa verið ákvarðaðir við tegundarvottun VCA-loftfarsins, og skal ritinn a.m.k. geta geymt gögnin sem hann skráði síðustu 25 klukkustundirnar.
- c) Gögn skulu fengin úr tækjum VCA-loftfarsins þannig að unnt sé að bera þau nákvæmlega saman við þær upplýsingar sem birtast flugmanni eða flugmönnum.
- d) Fluggagnaritin skal hefja sjálfvirka upptöku gagna, í síðasta lagi þegar VCA-loftfarið getur hreyfst fyrir eigin afli, og skal sjálfkrafa hætta upptöku þegar slökkt hefur verið á lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaði í lok flugs.
- e) Ef fluggagnaritin er ekki losanlegur skal vera í honum búnaður sem auðveldar leit að honum neðansjávar og skal hann hafa 90 daga lágmarkssendingartíma neðansjávar. Ef fluggagnaritin er losanlegur skal vera í honum sjálfvirkur neyðarsendir.

UAM.IDE.MVCA.191 Flugriti

- a) VCA-loftfar með skráðan hámarksflugtaksmassa sem er 5700 kg eða minni skal búið flugrita.
- b) Flugritinn skal skrá, á formi flugritagagna og/eða myndupptaka, upplýsingar sem eru fullnægjandi til að ákvarða flugslóðina og hraða loftfarsins, sem og:
- 1) hljóð í stjórnklefa við starfrækslu í fjölstjórnarumhverfi og VEMS-starfrækslu eða
 - 2) talstöðvarfjarskipti við flugumferðarþjónustudeildir eftir atvikum.
- c) Flugritinn skal a.m.k. geta geymt flugritagögn og/eða myndupptökur, sem og hljóðupptökur, sem hann skráði síðustu fimm klukkustundirnar.
- d) Flugritinn skal hefja sjálfvirka upptöku gagna, áður en VCA-loftfarið getur hreyfst fyrir eigin afli, og skal sjálfkrafa hætta upptöku þegar slökkt hefur verið á lyfti- og þrýstikraftsvélbúnaði í lok flugs.
- e) Ef flugritinn skráir myndir eða hljóð úr stjórnklefanum skal flugstjórinn hafa aðgang að aðgerð til að breyta mynd- og hljóðupptökum þannig að ekki sé hægt að endurheimta upptökurnar, sem gerðar voru áður en þessi aðgerð var virkjuð, með venjulegri afspilunar- eða afritunartækni.

- f) Sem valkost við b- og c-lið má senda og skrá tiltekin flugritagögn, mynd- eða hljóðupptökur úr fjarlægð, ef það er samþykkt sem hluti af tegundarvottun loftfarsins.

UAM.IDE.MVCA.200 Sambyggður fluggagna- og hljóðriti í stjórnklefa

Hægt er að uppfylla kröfur um fluggagnarita og hljóðrita í stjórnklefa með því að nota einn sambyggðan rita.

UAM.IDE.MVCA.205 Sæti, sætisbelti, festibúnaður og festibúnaður fyrir börn

- a) Í VCA-loftfarinu skal vera:

- 1) sæti eða legurúm fyrir hvern farþega um borð sem náð hefur a.m.k. 24 mánaða aldri,
- 2) sætisbelti með festibúnaði fyrir efri hluta bols fyrir hvert farþegasæti og festingar fyrir hvert legurúm,
- 3) festibúnaður fyrir börn, fyrir alla einstaklinga um borð sem eru yngri en 24 mánaða, og
- 4) fjögurra punkta festibúnaður fyrir efri hluta bols, sem felur í sér sætisbelti með tveimur axlarólum, fyrir hvert flugmannssæti.

- b) Sætisbelti með festibúnaði fyrir efri hluta bols skal:

- 1) vera þannig að hægt sé að losa það með einu átaki og
- 2) vera með búnað í flugmannssætinu sem sjálfkrafa heldur efri hluta bols þess sem situr í sætinu við snögga hraðlækkun.

UAM.IDE.MVCA.210 Skiltin „SPENNID BELTIN“ og „REYKINGAR BANNAÐAR“

Í VCA-loftfarinu skal vera búnaður sem gefur öllum um borð til kynna hvenær sætisbeltin eiga að vera spennat og að reykingar séu með öllu bannaðar.

UAM.IDE.MVCA.220 Sjúkrakassar

- a) Í VCA-loftfari skal vera a.m.k. einn sjúkrakassi.

- b) Sjúkrakassar skulu:

- 1) geymdir þar sem auðvelt er að ná til þeirra,
- 2) yfirfarnir reglulega svo þeir séu ávallt tilbúnir til notkunar.

UAM.IDE.MVCA.240 Viðbótarsúrefni — loftför án jafnþrýstibúnaðar

VCA-loftför án jafnþrýstibúnaðar, sem starfrækt eru við málþrýstingshæð fyrir ofan 10 000 fet, skulu hafa búnað fyrir viðbótarsúrefni sem getur geymt og gefið súrefni í samræmi við eftirfarandi töflu:

Tafla

Lágmarkskröfur varðandi viðbótarsúrefni í loftförum án jafnþrýstibúnaðar

Birgðir fyrir:	Flugtími og innþrýstingshæð
einstakling eða einstaklinga sem stýra loftfarinu	Allan flugtímann í málþrýstingshæð sem er meiri en sem svarar 13 000 feta hæð og lengur en 30 mínútur í málþrýstingshæð sem er meiri en sem svarar 10 000 feta hæð en sem er ekki meiri en 13 000 fet.
100% farþega ⁽¹⁾	Allan flugtímann í meira en 13 000 feta málþrýstingshæð.
10% farþega ⁽¹⁾	Allan flugtímann eftir 30 mínútur í málþrýstingshæð fyrir ofan 10 000 fet en er ekki meiri en sem svarar 13 000 feta hæð.

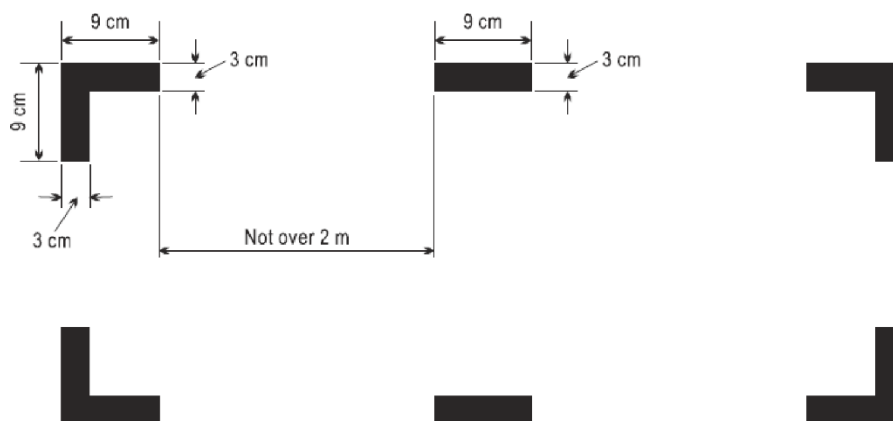
⁽¹⁾ Í þessari töflu vísar hlutfall farþega til farþega sem fluttir eru um borð, þ.m.t. þeirra sem eru undir 24 mánaða aldri.

UAM.IDE.MVCA.250 Handslökkvitæki

- VCA-loftfarið skal búið a.m.k. einu handslökkvitæki í stjórnklefanum og skal vera greiður aðgangur að því.
- Að minnsta kosti eitt handslökkvitæki skal staðsett í farþegarýminu ef farþegar hafa ekki greiðan aðgang að handslökkvitækinu sem er staðsett í stjórnklefanum.
- Tegund og magn slökkviefnis fyrir handslökkvitækin skal henta fyrir þá elda sem líklegir eru til að kvikna í klefanum þar sem fyrirhugað er að nota handslökkvitækið og lágmarka að eitruð gas safnist fyrir í þeim rýmum þar sem fólk er.

UAM.IDE.MVCA.260 Merking rofstaða á bol

Ef á bol VCA-loftfarsins eru merktir staðir, sem heppilegt er fyrir björgunarmenn að rjúfa gat á í neyðartilvikum, skulu þeir merktir með þeim hætti sem sýndur er á myndinni hér á eftir.

**UAM.IDE.MVCA.275 Neyðarlýsing og merking**

Í VCA-loftfarinu skal vera:

- búnaður til neyðarlýsingar, sem er óháður hefðbundnum raforkugjafa VCA-loftfarsins, til að auðvelda farþegarýmingu loftfarsins og
- merkingar neyðarútganga og staðsetningarskilti sem eru sýnileg í dagsbirtu, í myrkri og í reykfylltum klefa.

UAM.IDE.MVCA.280 Neyðarsendar

VCA-loftfarið skal búið a.m.k. einum sjálfvirkum neyðarsendi eða, að öðrum kosti, öðrum viðurkenndum, sjálfvirkum búnaði fyrir ferilskráningu loftfars ásamt staðsetningarsendi sem gerir björgunarþjónustu kleift að fá viðvörðun, komast á slysstaðinn og staðsetja nákvæmlega þá sem lifðu af.

UAM.IDE.MVCA.300 Flug yfir hafi eða vatni

- VCA-loftfar, sem flytur farþega, skal hafa vottorð:
 - til að nauðlenda á hafi eða vatni, í flugi yfir hafi eða vatni á ótryggu hafsvæði, í fjarlægð frá landi sem er meiri en sem nemur 10 mínútna flugi á eðlilegum farflugshraða,
 - til að nauðlenda á hafi eða vatni eða fyrir neyðarflot, í flugi yfir hafi eða vatni á öruggu hafsvæði, í fjarlægð frá landi sem er meiri en sem nemur 10 mínútna flugi á eðlilegum farflugshraða,
 - fyrir takmarkað flug yfir hafi eða vatni, ef viðmið 1. eða 2. liðar a-liðar eru ekki uppfyllt og þegar eitt eða fleiri eftirfarandi skilyrði gilda:
 - heildarflugtími yfir hafi eða vatni er lengri en þrjár mínútur,
 - lending eða flugtak fer fram yfir hafi eða vatni.

b) VCA-loftfar, sem flytur ekki farþega, skal hafa vottorð:

- 1) til að nauðlenda á hafi eða vatni eða fyrir neyðarflot, í flugi yfir hafi eða vatni, í fjarlægð frá landi sem er meiri en sem nemur 10 mínútna flugi á eðlilegum farflugshraða,
- 2) fyrir takmarkað flug yfir hafi eða vatni, ef viðmið 1. liðar b-liðar eru ekki uppfyllt og þegar eitt eða fleiri eftirfarandi skilyrði gilda:
 - i. heildarflugtími yfir hafi eða vatni er lengri en þrjár mínútur,
 - ii. landing eða flugtak fer fram yfir hafi eða vatni.

c) VCA-loftfar, sem er starfrækt á hafi eða vatni, skal hafa vottorð fyrir starfrækslu á hafi eða vatni auk þess að uppfylla viðmiðin sem um getur í a- eða b-lið.

d) VCA-loftfar, sem er starfrækt á fljótandi yfirborði, skal hafa vottorð fyrir starfrækslu á fljótandi yfirborði auk þess að uppfylla viðmiðin sem um getur í a- eða b-lið.

e) Um borð í VCA-loftfarinu skal vera neyðarsendir fyrir þá sem komast af (ELT(S)), sem getur flotið og hægt er að virkja sjálfkrafa fyrir flug yfir hafi eða vatni, nema fyrir takmarkað flug yfir hafi eða vatni.

UAM.IDE.MVCA.305 Björgunarvesti og annar búnaður

a) Að undanskildu því sem tilgreint er í c-lið fyrir flug yfir hafi eða vatni, eins og það er skilgreint í UAM.IDE.MVCA.300, skal VCA-loftfarið að lágmarki vera búið björgunarvesti fyrir hvern farþega um borð, sem skal geymt á stað þar sem auðvelt er að nálgast það úr sæti eða legurúmi þess sem það er ætlað, þegar viðkomandi er með festibúnaðinn spenntan. Ef ekki er hægt að hafa björgunarvestin á stað þar sem auðvelt er að nálgast þau með festibúnaðinn spenntan skal hver farþegi klæðast björgunarvesti eða, ef viðkomandi er yngri en 24 mánaða, sambærilegum flotbúnaði.

b) Hvert björgunarvesti eða sambærilegur flotbúnaður skal útbúinn með raflýsingu til að auðvelda leit að fólki í vatni.

c) Að því er varðar flug yfir hafi eða vatni á ótryggu hafsvæði, í fjarlægð frá landi sem nemur meira en 10 mínútna flugtíma á eðlilegum farflugshraða, í þeim tilgangi að styðja við starfsemi sem tengist óendurnýjanlegum og endurnýjanlegum orkugjöfum og til að styðja við skip:

- 1) skal hver farþegi um borð ávallt klæðast björgunarvesti nema viðkomandi sé í samþættum viðlagabúningi (e. *integrated survival suit*) sem uppfyllir samanlagðar kröfur um viðlagabúning og björgunarvesti.
- 2) skal hver farþegi um borð klæðast viðlagabúningi, eins og við á, með tilliti til vatnshitastigs og áætlaðs tíma björgunaraðgerða; einangrunin skal vera nægileg miðað við ríkjandi skilyrði og ekki óhófleg,
- 3) skal hver farþegi um borð hafa neyðaröndunartæki (EBS) og fá leiðbeiningar um notkun þess.

UAM.IDE.MVCA.310 Björgunarbátar

a) VCA-loftfarið skal búið einum eða fleiri björgunarbátum fyrir flug yfir hafi eða vatni á ótryggu hafsvæði, í fjarlægð frá landi sem nemur meira en 10 mínútna flugtíma á eðlilegum farflugshraða, eða hafa a.m.k. einn björgunarbát um borð, sem skal geymdur þannig að auðvelt sé að nota hann í neyðartilvikum í flugi yfir hafi eða vatni á öruggu hafsvæði í fjarlægð frá landi sem nemur meira en 10 mínútna flugtíma á eðlilegum farflugshraða. Í björgunarbátunum, hverjum fyrir sig eða til samans, skal vera nægilegt pláss til að rúma alla farþegana um borð í VCA-loftfarinu.

b) Allir tilskildir björgunarbátar skulu vera tilbúnir til notkunar í neyðarástandi.

c) Í hverjum tilskildum björgunarbát skal a.m.k. vera einn neyðarsendir fyrir þá sem komast af.

d) Hver tilskildur björgunarbátur skal vera nothæfur við sams konar sjólag og mat á eiginleikum VCA-loftfarsins fór fram við að því er varðar nauðlendingu loftfarsins á hafi eða vatni, flotgetu þess (e. *flotation*) og legu í vatni (e. *trim*), með hliðsjón af vottun.

e) Í hverjum tilskildum björgunarbát skal vera björgunarbúnaður, þ.m.t. lífsviðhaldsbúnaður sem hentar fyrir það flug sem fyrirhugað er hverju sinni.

UAM.IDE.MVCA.311 Búnaður til að lifa af

a) VCA-loftfar, sem starfrækt er yfir svæðum sem eru mjög erfið til leitar og björgunar, skal búið:

- 1) merkjabúnaði til að senda frá sér neyðarmerki,

- 2) a.m.k. einum neyðarsendi fyrir þá sem komast af og
- 3) viðbótarbúnaði til að lifa af slys miðað við fyrirhugaða flugleið og með hliðsjón af fjölda farþega um borð.

UAM.IDE.MVCA.315 Búnaður fyrir starfrækslu á hafi eða vatni

- a) VCA-loftfar, sem hefur vottorð til starfrækslu á hafi eða vatni, skal búið:
 - 1) rekakkeri og öðrum búnaði til að auðveldara sé að leggjast við legufæri eða akkeri eða stjórna VCA-loftfarinu á hafi eða vatni, með hliðsjón af stærð, þyngd og stjórnunareiginleikum loftfarsins og
 - 2) tæki til að gefa frá sér hljóðmerki, sem kveðið er á um í alþjóðareglum til að koma í veg fyrir árekstra á sjó, þegar það á við.

UAM.IDE.MVCA.325 Heyrnartól

VCA-loftfarið skal búið heyrnartólum með hljóðnema eða sambærilegu og sendihnappi á stýrikerfi hvers flugmanns VCA-loftfarsins, á vinnureit viðkomandi.

UAM.IDE.MVCA.330 Talstöðvarfjarskiptabúnaður

- a) VCA-loftfarið skal búið a.m.k. einu talstöðvarfjarskiptakerfi, sem er tengt við aðalaflgjafa loftfarsins, og eins mörgum talstöðvarfjarskiptakerfum og þörf er á fyrir þá tegund starfrækslu sem fara á fram og flokk(a) loftrýmis sem starfrækslan skal fara fram í.
- b) Talstöðvarfjarskiptabúnaðurinn skal gera flugliðum kleift, við eðlileg starfræksluskilyrði:
 - 1) að hafa samband við viðeigandi jarðstöðvar frá hvaða stað sem er á flugleiðinni, þ.m.t. ef víkja þarf af flugleið,
 - 2) að hafa samband við viðeigandi flugumferðarstjórnstöðvar, frá hvaða stað sem er í því flugstjórnarrými sem fyrirhugað er að fljúga í, og
 - 3) að taka við veðurupplýsingum.
- c) Talstöðvarfjarskiptabúnaðurinn skal gera kleift að hafa samskipti á neyðartíðni flugsins, 121,5 MHz.

UAM.IDE.MVCA.345 Leiðsögutæki

- a) VCA-loftfarið skal búið leiðsögutækjum fyrir flug samkvæmt sjónflugsreglum að degi til og í samræmi við viðeigandi loftrýmiskröfur.
- b) VCA-loftfarið skal búið fullnægjandi leiðsögutækjum til að tryggja að ef einn hluti tækjanna bilar á einhverju stigi flugsins geti tækin, sem eftir eru, veitt loftfarinu örugga leiðsögn í samræmi við flugáætlunina.

UAM.IDE.MVCA.350 Ratsjársvavar

Þegar þess er krafist fyrir þann flokk loftrýmis sem flogið er í skal VCA-loftfarið, sem starfrækt er samkvæmt sjónflugsreglum að degi til, búið ratsjársvara fyrir kögunarsvarratsjá sem býr yfir þeirri getu sem krafist er.

UAM.IDE.MVCA.355 Stjórnun flugmálagnagrunna

- a) Rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga skal:
 - 1) tryggja að flugmálagnagrunnar, sem nota á fyrir vottaðan hugbúnað loftfarskerfa, uppfylli kröfur um gæði gagna sem eru fullnægjandi fyrir fyrirhugaða notkun gagnanna,
 - 2) tryggja tímanlega dreifingu og uppfærslu á nógildandi og óbreyttum flugmálagnagrunnum í öll loftför sem þurfa að nota gögnin.

- 3) tilkynna þjónustuveitanda gagnagrunna um gögn sem eru röng, mótsagnakennd eða gögn sem vantar og vænta má að geti stofnað flugi í hættu, þrátt fyrir aðrar kröfur um tilkynningar um atvik, samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 376/2014. Í slíkum tilvikum skal rekstraraðili nýsköpunarloftflutninga tilkynna öllu hlutaðeigandi starfsfólki þar um og tryggja að viðkomandi gögn séu ekki notuð.“
-

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/111****2025/EES/75/05****frá 23. janúar 2025****um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 að því er varðar áframhaldandi
lofthæfi loftfara með raf- og tvinnhreyfla og önnur óhefðbundin loftför (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 frá 4. júlí 2018 um sameiginlegar reglur um almenningflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 2111/2005, (EB) nr. 1008/2008, (ESB) nr. 996/2010, (ESB) nr. 376/2014 og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB og 2014/53/ESB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 552/2004 og (EB) nr. 216/2008 og reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽¹⁾, einkum b-lið og d- til f-lið 1. mgr. 17. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014 ⁽²⁾ er mælt fyrir um kröfur um áframhaldandi lofthæfi loftfara, þ.m.t. starfsréttindi og skírteini starfsfólks sem ber ábyrgð á viðhaldsvottun framleiðsluvöru að viðhaldi loknu.
- 2) Í reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 kemur skýrt fram hvaða gerðir loftfara falla undir kröfurnar, þ.e. flugvélar, þýrlur eða þýrlvængjur, svifflugur, loftbelgir og loftskip. Að auki eru til óhefðbundin loftför, aðallega tilkomin vegna nýlegrar iðnþróunar, sem nefnast ný loftför fyrir loftflutninga og falla ekki undir neinar af fyrrnefndum gerðum loftfara. Þetta skapar réttaróvissu varðandi gildissvið tiltekinna þátta innan gildandi regluramma að því er varðar þessi loftför. Að auki ætti að rýmka reglur um núverandi tilslakanir, sem falla undir reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 og gilda um loftför sem af stafar sambærileg öryggisáhætta, þannig að þær nái einnig til óhefðbundinna loftfara, með löggjöfnun.
- 3) Sömuleiðis eru eyður í löggjöfnni sem skýrast af því að í reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 eru stundum forskriftir um aflkerfi loftfars (e. *power plant*) þar sem aðeins er litið á strokk- og hverfihreyfla sem aflkerfi fyrir flugvélar og þýrlur. Þetta er ekki í samræmi við nýja iðnþróun þar sem tillit er tekið til annarra aflkerfa, s.s. raf- eða tvinnhreyfla. Einnig er nauðsynlegt að tryggja snurðulaus umskipti yfir í nýju reglurnar svo þær komi ekki í veg fyrir innleiðingu lítilla rafmagnsflugvéla, einkum að því er varðar skírteini flugvéltækna.
- 4) Til að bregðast við þessum eyðum í löggjöfnni ættu kröfurnar að gilda um núverandi eða síðari þróun loftfara og aflkerfa þeirra.
- 5) Þar sem litið var svo á að allar veltihnitar teldust flókin vélknúin loftför náði reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 ekki til einföldustu veltihnita því strangari kröfur, sem giltu um öll flókin vélknúin loftför, giltu einnig um einföldustu veltihnitar, en um þær ættu að gilda vægari kröfur, svipaðar þeim sem gilda um einföld loftför af öðrum gerðum, þ.e. flugvélar og þýrlur. Því ætti að breyta skilgreiningunni á flóknum vélknúnum loftförum.
- 6) Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 til samræmis við það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/111, 24.1.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 145/2025 frá 13. júní 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við *Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 61, 2.10.2025, bls. 50.

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

⁽²⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1321/2014 frá 26. nóvember 2014 um áframhaldandi lofthæfi loftfara og annarra framleiðsluvara, hluta og búnaðar til flugs og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði (Stjtið. ESB L 362, 17.12.2014, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/1321/oj>).

- 7) Breytingarnar byggjast á álit Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins nr. 04/2024 ⁽³⁾ í samræmi við b-lið 2. mgr. 75. gr. og 1. mgr. 76. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 127. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er breytt sem hér segir:

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

a) Í stað fyrsta málslíðar kemur eftirfarandi:

„Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:“.

b) Í stað u-liðar kemur eftirfarandi:

„u) „flókið, vélknúið loftfar“:

i. flugvél:

- með skráðan hámarksflugtaksmassa sem er yfir 5700 kg eða
- með vottun fyrir hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi fyrir fleiri en 19 eða
- með vottun fyrir starfrækslu með minnst tvo flugmenn í áhöfn eða
- búin þotuhreyfli/-hreyflum eða fleiri en einum skrófuhverfihreyfli eða

ii. þyrla með vottun:

- fyrir hámarksflugtaksmassa sem er yfir 3175 kg eða
- fyrir hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi fyrir fleiri en níu eða
- fyrir starfrækslu með minnst tvo flugmenn í áhöfn eða

iii. óhefðbundið loftfar með vottun:

- fyrir hámarksflugtaksmassa sem er yfir 5700 kg eða
- fyrir hámarksflugtaksmassa sem er yfir 3175 kg ef það hreyfist ekki lárétt miðað við jörð eða
- fyrir hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi fyrir fleiri en níu.“

c) Eftirfarandi v-, w-, x- og y-lið er bætt við:

„v) „flugvél“: vélknúið, vængjað loftfar sem er þyngra en loft og helst á lofti vegna verkana loftsins á vængi þess,

w) „þyrlvængja“: aflknúið loftfar, sem er þyngra en andrúmsloftið, sem helst á flugi aðallega vegna lyftikrafts sem allt að tveir þyrlar framleiða,

x) „þyrla“: tegund þyrlvængju sem helst á flugi aðallega vegna verkana loftsins á allt að tvo aflknúna þyrla sem snúast á ásum sem eru að verulegu leyti lóðréttir,

⁽³⁾ Álit Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins nr. 04/2024 frá 19. júní 2024 „New air mobility – Continuing airworthiness rules for electric- and hybrid-propulsion aircraft and other non-conventional aircraft (Subtask 1)“.

y) „óhefðbundið loftfar“: loftfar annað en flugvél, þyrlla, svifflug, loftbelgur eða loftskip.“

2) Í stað 2. og 3. mgr. 3. gr. kemur eftirfarandi:

„2. Kröfurnar í V. viðauka b (ML-hluta) skulu gilda um eftirfarandi loftför, önnur en flókin, vélknúin loftför:

- a) flugvélar með hámarksflugtaksmassa sem er 2730 kg eða minni,
- b) þyrllur með hámarksflugtaksmassa sem er 1200 kg eða minni, vottaðar fyrir allt að fjóra farþega,
- c) önnur ELA2-loftför,
- d) óhefðbundin loftför með hámarksflugtaksmassa sem er:
 - i. 1200 kg eða minni ef þau hreyfist ekki lárétt miðað við jörð eða
 - ii. 2730 kg eða minni fyrir önnur loftför en þau sem um getur í i. lið.

Ef loftfarið, sem um getur í fyrstu undirgrein, er skráð í flugrekandaskírteini flugrekanda með flugrekstrarleyfi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1008/2008, skulu kröfurnar í I. viðauka (M-hluta) gilda.

3. Til að unnt sé að skrá loftfarið, sem um getur í fyrstu undirgrein 2. mgr., í flugrekandaskírteini flugrekanda með flugrekstrarleyfi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1008/2008, skal það uppfylla allar eftirfarandi kröfur:

- a) lögbært yfirvald hefur samþykkt viðhaldsáætlun þess í samræmi við M.A.302 í I. viðauka (M-hluta),
- b) tilhlýðilegt viðhald, sem krafist er samkvæmt viðhaldsáætluninni sem um getur í a-lið, hefur farið fram og verið vottað í samræmi við liði 145.A.48 og 145.A.50 í II. viðauka (145. hluta),
- c) staðfesting á lofthæfi hefur farið fram og nýtt lofthæfistaðfestingarvottorð hefur verið gefið út í samræmi við M.A.901 í I. viðauka (M-hluta).“

3) Eftirfarandi 8. mgr. er bætt við í 5. gr.:

„8. Þrátt fyrir b-lið 1. liðar 66.A.3 og a-lið 66.A.45 í III. viðauka (66. hluta) er heimilt, fram til 13. febrúar 2028, að skrá flugvél með rafaflikerfi (e. *electric power plant*) og hámarksflugtaksmassa, sem er minni en 5700 kg, í skírteini í undirflokki B1.1 eða B1.2, þegar:

- a) skírteinishafi hefur a.m.k. sex mánaða reynslu af viðhaldi loftfara, sem falla undir (undir)flokk skírteinisins, á næstliðnum 24 mánuðum,
- b) flugvélin, sem er skráð í skírteinið, er ekki fyrsta flugvélin sem er skráð í viðkomandi (undir)flokki og
- c) skírteinishafi hefur hlotið tegundarþjálfun á loftfar í samræmi við III. viðbæti við III. viðauka (66. hluta), fylgt verklaginu vegna beins samþykkis tegundarþjálfunar á loftfar í 66.B.130 í III. viðauka (66. hluta) eða fylgt verklaginu sem lýst er í da-lið í 66.A.45 í III. viðauka (66. hluta).“

4) Ákvæðum I. viðauka (M-hluta) er breytt í samræmi við I. viðauka við þessa reglugerð.

5) Ákvæðum II. viðauka (145. hluta) er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

6) Ákvæðum III. viðauka (66. hluta) er breytt í samræmi við III. viðauka við þessa reglugerð.

7) Ákvæðum IV. viðauka (147. hluta) er breytt í samræmi við IV. viðauka við þessa reglugerð.

8) Ákvæðum V. viðauka b (ML-hluta) er breytt í samræmi við V. viðauka við þessa reglugerð.

9) Ákvæðum V. viðauka d (CAO-hluta) er breytt í samræmi við VI. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 13. febrúar 2026.

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

Gjört í Brussel 23. janúar 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Í VII. viðbæti I. viðauka (M-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er eftirfarandi liðum 3a og 3b bætt við:

- „3a. Framkvæmd viðhalds á aflkerfinu, sem krefst þess að taka þurfi sundur einn eða fleiri hreyfla, aðalrafhlöður eða einn eða fleiri efnarafala, sem felur í sér annað en að fjarlægja þá úr loftfarinu og setja þá aftur upp (þ.m.t. fjarlæging/uppsetning á legum hreyfilsins).
 - 3b. Framkvæmd viðhalds á háþrýstigeimum og íhlutum sem tilheyra háþrýstleiðslum/-kerfum sem tengjast aflkerfinu.“
-

II. VIÐAUKI

Ákvæðum II. viðauka (145. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er breytt sem hér segir:

1) Í stað ii. liðar í 2. lið h-liðar í 145.A.30 kemur eftirfarandi:

„ii. viðhaldsvotta með viðeigandi loftfarstegundaráritun og starfsréttindi í flokki C eða L5, eftir því sem við á, og njóta aðstoðar faglegra ábyrgðarmanna eins og sett er fram í 1. lið a-liðar í 145.A.35.“

2) Í stað l- og m-liðar í II. viðbæti kemur eftirfarandi:

„l) Tafla

FLOKKUR	ÁRITUN	TAKMÖRKUN	AÐALVIÐHALD	LEIÐARVIÐHALD
LOFTFÖR	A1 Flugvélar með yfir 5700 kg hámarksflugtaksmassa	[Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund flugvélar og/eða viðhaldsverkefni] <i>Dæmi: Airbus A320-röðin</i>	[JÁ/NEI] (*)	[JÁ/NEI] (*)
	A2 Flugvélar með 5700 kg hámarksflugtaksmassa eða minni	[Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund flugvélar og/eða viðhaldsverkefni] <i>Dæmi: DHC-6 Twin Otter-röðin</i> Tilgreina skal hvort útgáfa lofthæfistaðfestingarvottorða sé heimiluð (aðeins hægt fyrir loftför sem falla undir V. viðauka b (ML-hluta)).	[JÁ/NEI] (*)	[JÁ/NEI] (*)
	A3 Þýrlur	[Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund þýrlu og/eða viðhaldsverkefni] <i>Dæmi: Robinson R44</i> Tilgreina skal hvort útgáfa lofthæfistaðfestingarvottorða sé heimiluð (aðeins hægt fyrir loftför sem falla undir V. viðauka b (ML-hluta)).	[JÁ/NEI] (*)	[JÁ/NEI] (*)
	A4 Loftför önnur en A1, A2 og A3	[Tilgreina skal gerð loftfars (sviffluga, loftbelgur, loftskip o.s.frv.) og framleiðanda, hóp, röð eða tegund og/eða viðhaldsverkefni, eftir því sem við á] Tilgreina skal hvort útgáfa lofthæfistaðfestingarvottorða sé heimiluð (aðeins hægt fyrir loftför sem falla undir V. viðauka b (ML-hluta)).	[JÁ/NEI] (*)	[JÁ/NEI] (*)
HREYFLAR	B1 Hverfihreyfill	[Tilgreina skal röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni] <i>Dæmi: PT6A-röðin</i>		
	B2 Strokkhreyfill	[Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni]		
	B3 Aukaafstöð (APU)	[Tilgreina skal framleiðanda, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni]		
	B4 Hreyflar aðrir en B1, B2 og B3	[Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni]		

FLOKKUR	ÁRITUN	TAKMÖRKUN	ÆDALVIÐHALD	LEIÐARVIÐHALD
AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFL-STÖÐVAR	C1 Loftjöfnun og -þrýstingur	[Tilgreina skal tegund loftfars eða framleiðanda loftfars, framleiðanda íhlutar eða tiltekinn íhlut og/eða millivísa í verkleyfislista í starfsemislýsingunni og/eða viðhaldsverkefni] <i>Dæmi: PT6A-eldsneytisstýring</i>		
	C2 Sjálfstýring			
	C3 Fjarskipti og leiðsaga			
	C4 Hurðir – lúgur			
	C5 Rafafl og ljós			
	C6 Búnaður			
	C7 Hreyfill – aukaaflostöð			
	C8 Stýrakerfi			
	C9 Eldsneyti			
	C10 Þyrilvængjur – þylar			
	C11 Þyrilvængjur – drif			
	C12 Vökvaafli			
	C13 Vísi- og skráningarbúnaður			
	C14 Lendingarbúnaður			
	C15 Súrefni			
	C16 Loftskrúfur			

FLOKKUR	ÁRITUN	TAKMÖRKUN	AÐALVIÐHALD	LEIÐARVIÐHALD
	C17 Loftþrýstikerfi/sogkerfi			
	C18 Vörn gegn ísingu, regni eða eldi			
	C19 Gluggar			
	C20 Burðarvirki			
	C21 Vatnskjölfesta			
	C22 Knýaukning			
	C23 Annað			
SÉRHÆFD ÞJÓNUSTA	D1 Prófun án eyðileggingar	[Tilgreina skal tiltekna aðferð eða aðferðir við prófun án eyðileggingar]		

(*) *Strika skal yfir það sem á ekki við.

- m) Viðhaldsfyrirtæki, þar sem einungis einn starfsmaður er ráðinn til starfa, bæði til að skipuleggja og framkvæma allt viðhald, getur aðeins fengið samþykki með takmarkandi skilmálum. Leyfilegt hámark er sem hér segir:

FLOKKUR	ÁRITUN	TAKMÖRKUN
LOFTFÖR	A2	LOFTFÖR MEÐ HÁMARKSFLUGTAKSMASSA SEM ER 5700 KG EÐA MINNI, MEÐ STROKKHREYFLI eða RAFAFLKERFI ÁN EFNARAFALA
LOFTFÖR	A3	ÞYRLUR MEÐ HÁMARKSFLUGTAKSMASSA SEM ER 3175 KG EÐA MINNI, MEÐ EINUM STROKKHREYFLI eða RAFAFLKERFI ÁN EFNARAFALA
LOFTFÖR	A4	SVIFFLUGUR, LOFTBELGIR, LOFTSKIP OG ÖLL ÖNNUR LOFTFÖR MEÐ HÁMARKSFLUGTAKSMASSA SEM ER 3175 KG EÐA MINNI, MEÐ EINUM STROKKHREYFLI eða RAFAFLKERFI ÁN EFNARAFALA
HREYFLAR	B2	MINNA EN 450 HESTÖFL
HREYFLAR	B4	RAFHREYFLAR
AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 TIL C23	SAMKVÆMT VERKLEIFISLISTA
SÉRHÆFD ÞJÓNUSTA	D1 PRÓFUN ÁN EYÐILEGGINGAR (NDT)	TILGREINA SKAL NÁNAR AÐFERÐ(IR) VIÐ PRÓFUN ÁN EYÐILEGGINGAR

Taka ætti fram að lögbæra yfirvaldið getur sett enn frekari takmarkanir í skilmála samþykkis slíks fyrirtækis sem ræðst af getu viðkomandi fyrirtækis.“

Ákvæðum III. viðauka (66. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er breytt sem hér segir:

1) Í stað b-liðar liðar 66.1 kemur eftirfarandi:

„b) Flugöryggisstofnunin skal bera ábyrgð á:

1. að skilgreina skrá yfir tegundir loftfara,
2. að skilgreina yfir hvaða flugskrokks- og hreyfilssamsetningar (aflkerfi) hver tegundaráritun á loftfar nær,
3. að því er varðar loftfar, sem fellur ekki undir neinn (undir)flokk skírteinis í a-lið liðar 66.A.3, að skilgreina viðeigandi (undir)flokka skírteinis sem veita skírteinishafanum rétt til að neyta réttindanna, sem um getur í lið 66.A.20, á þessu loftfari.“

2) Í stað 66.A.3 kemur eftirfarandi:

„66.A.3 Flokkar og undirflokkar skírteina

a) Skírteini flugvéltækis nær yfir eftirfarandi flokka og, eftir atvikum, undirflokka og kerfisáritanir:

1) Flokkur A:

i. Flokki A er skipt upp í eftirfarandi undirflokka:

- A1 flugvélar með hverfihreyflum,
- A2 flugvélar með strokkhreyflum,
- A3 þyrlur með hverfihreyflum,
- A4 þyrlur með strokkhreyflum.

ii. Einnig má nota undirflokka A1 og A3 fyrir loftför sem falla ekki undir neinn undirflokk A.

2) Flokki B1 er skipt upp í eftirfarandi undirflokka:

- B1.1 flugvélar með hverfihreyflum,
- B1.2 flugvélar með strokkhreyflum,
- B1.E flugvélar með rafafllkerfi og hámarksflugtaksmassa sem er minni en 5700 kg,
- B1.3 þyrlur með hverfihreyflum,
- B1.4 þyrlur með strokkhreyflum.

3) Flokkur B2

Skírteinið í flokki B2 gildir fyrir öll loftför.

4) Flokkur B2L

Skírteini í flokki B2L gildir fyrir öll loftför önnur en þau sem eru í hópi 1, skv. 1. lið liðar 66.A.5, og er skipt upp í eftirfarandi „kerfisáritanir“:

- fjarskipti/leiðsaga (com/nav),
- mælitæki,
- sjálfstýring,
- kögun,
- kerfi flugskrokks.

Skírteini í flokki B2L skal að lágmarki innihalda eina kerfisáritun.

5) Flokkur B3

Skírteini í flokki B3 gildir fyrir flugvélar með strokkhreyflum án jafnþrýstibúnaðar með hámarksflugtaksmassa sem er 2000 kg eða minni.

6) Flokkur L, skipt upp í eftirfarandi undirflokka:

- L1C: sviffflugur úr samsettum efnivið,
- L1: sviffflugur,
- L2C: vélsviffflugur úr samsettum efnivið og ELA1-flugvélar úr samsettum efnivið,
- L2: vélsviffflugur og ELA1-flugvélar,
- L3H: hitaloftbelgir,
- L3G: gasloftbelgir,
- L4H: hitaloftskip,
- L4G: ELA2-gasloftskip,
- L5: gasloftskip önnur en ELA2-gasloftskip.

7) Flokkur C

Skírteini í flokki C gildir fyrir flugvélar og þyrlur.

8) Þegar loftfar getur tilheyrt fleiri en einum af framangreindum (undir)flokkum skal Flugöryggisstofnunin, á grundvelli eiginleika loftfarsins, ákvarða í gagnablaði tegundarvottorðsins hvaða (undir)flokkur eða -flokkar skírteinis eiga við um loftfarið.

- b) Að auki skal viðeigandi (undir)flokkur eða -flokkar skírteinis vera sá eða þeir flokkar sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir fyrir loftför og samsetningu loftfara og aflkerfa sem ekki er getið um í a-lið.

Flugöryggisstofnunin skal tilgreina þennan eða þessa (undir)flokka skírteinis í gögnunum um örugga starfrækslu, sem kveðið er á um í reglugerð (ESB) nr. 748/2012, að teknu tilliti til skýrslu frá umsækjanda eða handhafa tegundarvottorðs loftfars, sem inniheldur mat á uppbyggingu og kerfi loftfarsins (og aflkerfinu) í tengslum við námskrá áfanga í grunnþekkingu og þekkingarstig, eins og við á fyrir viðkomandi (undir)flokk skírteinis, og þau réttindi sem sett eru fram í lið 66.A.20.“

3) Í stað 1. og 2. liðar liðar 66.A.5 kemur eftirfarandi:

„1. Hópur 1 samanstendur af:

- i. flugvélum með vottun fyrir hámarksflugtaksmassa sem er yfir 5700 kg; flugvélum með vottun fyrir hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi fyrir fleiri en 19; flugvélum með vottun til starfrækslu með minnst tveimur flugmönnum í áhöfn; flugvélum sem eru búnar (einum) þotuhreyfli eða fleiri en einum skrófuhverfihreyfli; flugvélum með skráða hámarksflughæð yfir fluglagi 290 sem eru með aflkerfi annað en strokkhreyfil; flugvélum með aflkerfi sem er ekki strokk-, hverfi- eða rafhreyfill,
- ii. þyrlum með vottun fyrir hámarksflugtaksmassa sem er yfir 3175 kg; þyrlum með vottun fyrir hámarksfjölda farþegasæta í sætafyrirkomulagi fyrir fleiri en níu; þyrlum með vottun til starfrækslu með minnst tveimur flugmönnum í áhöfn; fjölhreyfla þyrlum; þyrlum sem eru búnar aflkerfi sem er ekki strokk-, hverfi eða rafhreyfill,
- iii. gasloftskipum öðrum en ELA2,
- iv. óhefðbundnum loftförum og
- v. loftförum sem eru með rafboðastýri.

Þrátt fyrir fyrstu málsgrein getur Flugöryggisstofnunin valið að flokka loftfar, sem uppfyllir skilyrðin sem sett eru fram í fyrstu málsgrein, í undirhóp í hópi 2, hópi 3 eða hópi 4, eins og við á, ef hún telur að lægra flækjustig fyrir viðkomandi loftfar réttlæti það.

2) Hópur 2: loftför, önnur en þau í hópi 1 sem tilheyra eftirfarandi undirhópum:

- i. undirhópi 2a: eins hreyfils skrófubotur,
- ii. undirhópi 2b: einshreyfilsþyrlur með hverfihreyfli,
- iii. undirhópi 2c: einshreyfilsþyrlur með strokkhreyfli,
- iv. undirhópi 2E: loftför með rafafllkerfi.“

4) Eftirfarandi 8. lið er bætt við í a-lið 66.A.20:

„8. Til viðbótar við réttindin, sem um getur í 1.-7. lið, eru auk þess veitt viðbótarréttindi fyrir loftförin, sem um getur í b-lið 66.A.3, fyrir samsvarandi (undir)flokk eða -flokka skírteinis sem eru tilgreindir sem viðeigandi í gögnunum um örugga starfrækslu sem kveðið er á um í reglugerð (ESB) nr. 748/2012, fyrir þessi loftför.“

5) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á 66.A.30:

a) Ákvæðum a-liðar er breytt sem hér segir:

- i. Í stað fyrsta málslíðar 1. liðar kemur eftirfarandi:

„1. fyrir flokk A, undirflokka B1.2, B1.E og B1.4 sem og flokk B3:“.

- ii. Ákvæðum 3. liðar er breytt sem hér segir:

— Í stað ii. liðar kemur eftirfarandi:

„ii. fimm ára reynslu af því að neyta réttinda í flokkum B1.2., B1.E, B1.4 eða L5 sem faglegur ábyrgðarmaður eða bæði faglegur ábyrgðarmaður og viðhaldsvottur, í samræmi við 145.A.35 í II. viðauka (145. hluta), hjá viðhaldsfyrirtæki sem vinnur með flókin, vélknúin loftför, þ.m.t. 12 mánaða reynslu sem faglegur ábyrgðarmaður við aðalviðhald, eða“.

— Í stað a-liðar iv. liðar kemur eftirfarandi:

„a) tveggja ára reynslu af því að neyta réttinda í flokkum B1.1, B1.2, B1.E, B1.3, B1.4, B2 eða L5 sem faglegur ábyrgðarmaður eða bæði faglegur ábyrgðarmaður og viðhaldsvottur, í samræmi við 145.A.35 í II. viðauka (145. hluta), hjá viðhaldsfyrirtæki sem vinnur með flókin, vélknúin loftför, þ.m.t. 6 mánaða reynslu sem faglegur ábyrgðarmaður við aðalviðhald, eða“.

b) Eftirfarandi da-lið er bætt við:

„da) Þrátt fyrir a-, b- og d-lið skal verkleg reynsla af viðhaldi og nýleg reynsla af viðhaldi á loftförum, sem um getur í b-lið 66.A.3, vera að hámarki 50% af verklegri reynslu af viðhaldi og nýlegri reynslu af viðhaldi að því er varðar þann eða þá (undir)flokka skirteinis sem skrá má þessi loftför í.“

6) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á 66.A.45:

a) Í stað c-liðar kemur eftirfarandi:

„c) Til viðbótar við kröfur b-liðar er gerð krafa um að samsvarandi starfsþjálfun á vinnustað sé lokið með fullnægjandi hætti vegna fyrstu loftfarstegundaráritunar innan tiltekins flokks/undirflokks fyrir önnur skirteini en þau í flokki C. Þessi starfsþjálfun á vinnustað skal uppfylla ákvæði III. viðbætis við III. viðauka (66. hluta), nema þegar um er að ræða gasloftskip, en þá starfsþjálfun skal lögbæra yfirvaldið samþykkja beint.

Aðeins má taka tillit til starfsþjálfunar á vinnustað í loftfari, sem um getur í b-lið 66.A.3, í þeim tilgangi að skrá hana í skirteini vegna fyrstu tegundaráritunar á loftfar innan tiltekins (undir)flokks, eins og lýst er í málsgreininni hér að framan, ef kveðið er á um það í gögnum um örugga starfrækslu fyrir loftfarið.

Að öðrum kosti er heimilt að skrá loftfar, sem um getur í b-lið 66.A.3, sem fyrstu tegundaráritun innan tiltekins (undir)flokks eftir að viðkomandi hefur lokið samsvarandi starfsþjálfun á vinnustað með fullnægjandi hætti en í slíku tilviki verður krafist frekari starfsþjálfunar á vinnustað vegna skráningar fyrstu tegundaráritunar á loftfar innan þess (undir)flokks sem tilheyrir þeim flokkum sem um getur í a-lið 66.A.3.“

b) Eftirfarandi da-lið er bætt við:

„da) Þrátt fyrir b- og d-lið, og aðeins á fyrstu 30 mánuðunum eftir að ný tegund loftfars hefur fengið útgefið tegundarvottorð, er heimilt að skrá samsvarandi tegundaráritun í skirteini flugvéltæknis fyrir tiltekinn (undir)flokk á grundvelli þess að fullnaðarþjálfun sem framleiðandi veitir, sé lokið, þ.m.t. starfsþjálfun á vinnustað, að uppfylltum þeim skilyrðum að tegundaráritunin sé ekki sú fyrsta fyrir loftfarið sem skráð er í skirteinið fyrir þann (undir)flokk.

Slík þjálfun skal fara fram á því stigi og í þann tíma sem þarf til að uppfylla sömu markmið og sett eru fram í a-, b- og c-lið 5. liðar III. viðbætis, og skal hún ná til viðhaldsgagna sem skipta máli fyrir það þekkingarstig og umfang sem krafist er fyrir þann (undir)flokk skirteinis flugvéltæknis.

Ábyrgðaraðili framleiðanda loftfarsins skal gefa út lokaskýrslu þar sem lýst er yfir að kröfur þessa da-liðar 66.A.45 séu uppfylltar.“

7) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á 2. lið I. viðbætis:

a) Í stað fyrstu töflunnar kemur eftirfarandi:

„Námsáfangi“	B1.1 A1	B1.2 A2	B1.E	B1.3 A3	B1.4 A4	B3	B2	B2L	C
	Hverfihreyfill	Strokkhreyfill	Flugvélar með rafafllkerfi og hámarksflugtaks- massa sem er minni en 5700 kg	Hverfi- hreyfill	Strokk- hreyfill	Flugvélar með strokkhreyflum án jafnþrýstibúnaðar með hámarks- flugtaksmassa ≤ 2000 kg			
1. STÆRÐFRÆÐI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. EÐLISFRÆÐI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3. GRUNDVALLARATRIÐI RAFMAGNS	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. GRUNDVALLARATRIÐI RAFEINDATÆKNI	X (á ekki við fyrir A1)	X (á ekki við fyrir A2)	X	X (á ekki við fyrir A3)	X (á ekki við fyrir A4)	X	X	X	X
5. STAFRÆN TÆKNI/RAFEINDAMÆLAKERFI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6. EFNI OG VÉLBÚNAÐUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7. VIÐHALDSVENJUR	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8. GRUNNATRIÐI LOFTHREYFIFRÆÐI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9. MANNAÞATTAFRÆÐI	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10. LÖG UM LOFTFERÐIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11. LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI FLUGVÉLA	X	X	X	Á ekki við	Á ekki við	X	Á ekki við	Á ekki við	11, 15 og 17 eins og B1.1 eða
12. LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI ÞYRLNA	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	X	X	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	11, 16 og 17 eins og B1.2 eða
13. LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI LOFTFARA	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	X	X	11, 17 og 18 eins og B1.E eða
14. KNÝING	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	X	X	12 og 15 eins og B1.3 eða
15. GASHVERFIHREYFILL	X	Á ekki við	Á ekki við	X	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	12 og 16 eins og B1.4 eða
16. STROKKHREYFILL	Á ekki við	X	Á ekki við	Á ekki við	X	X	Á ekki við	Á ekki við	13 og 14 eins og B2“.
17. LOFTSKRÚFA	X	X	X	Á ekki við	Á ekki við	X	Á ekki við	Á ekki við	
18. RAFAFLKERFI	Á ekki við	Á ekki við	X	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	

b) Í stað línu 7.4 í töflunni fyrir 7. áfanga kemur eftirfarandi:

„7.4. Hugsanlegar öryggishættur þegar unnið er með rafkerfi og hlífðarbúnaður	3	3	3“.
---	---	---	-----

c) Töflunni fyrir 11. áfanga er breytt sem hér segir:

i. Í stað línunnar með fyrirsögninni kemur eftirfarandi:

„11. ÁFANGI. LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI FLUGVÉLA	STIG				
	A1	A2	B1.1	B1.2/B1.E	B3“.

ii. Í stað línanna fyrir undiráfanga 11.8 kemur eftirfarandi:

„11.8. Eldvarnir (ATA 26)						
	a) eld- og reykskynjunarkerfi og slökkvikerfi,	1	1	3	3	—
	b) handslökkvitæki.	1	1	1	1	1“.

iii. Í stað línanna fyrir undiráfanga 11.10 kemur eftirfarandi:

„11.10. Eldsneytiskerfi (ATA 28, ATA 47)						
	a) skipulag kerfis,	1	1	3	3/-	1
	b) meðhöndlun eldsneytis,	1	1	3	3/-	1
	c) vísbendingar og viðvaranir,	1	1	3	3/-	1
	d) sérstök kerfi,	1	—	3	—	—
	e) jafnvægisstilling.	1	—	3	—	—“.

d) Í stað línanna fyrir undiráfanga 14.1 í töflunni fyrir 14. áfanga kemur eftirfarandi:

„14.1. Hreyflar		
	a) hverfihreyflar,	1
	b) aukaafstöðvar (APU),	1
	c) strokkhreyflar,	1
	d) raf- og tvinnaflikerfi (e. <i>electric and hybrid power plants</i>)	2
	e) hreyfilstjórntæki.	2“.

e) Í stað línunnar með fyrirsögninni í töflunni fyrir 17. áfanga kemur eftirfarandi:

„17. ÁFANGI. LOFTSKRÚFA	STIG	
	A1 A2	B1.1 B1.2 B1.E B3“.

f) Eftirfarandi töflu fyrir 18. áfanga er bætt við:

„18. ÁFANGI. RAFAFLKERFI

18. ÁFANGI RAFAFLKERFI	STIG
	B1.E
18.1 Grundvallaratriði	3
18.2 Hreyfilafköst	3
18.3 Uppbygging hreyfils	3
18.4 Raforkukerfi	3
18.4.1 Rafhlöður og aukabúnaður	3
18.4.2 Efnarafalar og aukabúnaður	3
18.4.3 Raforkudreifikerfi	3
18.4.4 Rafeindavædd hreyfilstýring	3
18.5 Hreyfilskjákerfi	3

18. ÁFANGI RAFAFLKERFI	STIG
	B1.E
18.6 Ísetning aflkerfis	3
18.7 Hreyfivöktun og starfræksla hreyfils á jörðu niðri	3
18.8 Geymsla og varðveisla hreyfla	3“.

8) Ákvæðum II. viðbættis er breytt sem hér segir:

a) Í stað liðar 2.11 kemur eftirfarandi:

„2.11. 11. ÁFANGI – LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI FLUGVÉLA

Flokkur A1: 108 fjölvalsspurningar, engar ritgerðarspurningar.

Leyfilegur tími: 135 mínútur.

Flokkur A2: 72 fjölvalsspurningar, engar ritgerðarspurningar.

Leyfilegur tími: 90 mínútur.

Flokkur B1.1: 140 fjölvalsspurningar, engar ritgerðarspurningar.

Leyfilegur tími: 175 mínútur.

Flokkar B1.2 og B1.E: 100 fjölvalsspurningar, engar ritgerðarspurningar.

Leyfilegur tími: 125 mínútur.

Flokkur B3: 60 fjölvalsspurningar, engar ritgerðarspurningar.

Leyfilegur tími: 75 mínútur.“

b) Eftirfarandi lið 2.18 er bætt við:

„2.18. 18. ÁFANGI – RAFAFLKERFI

Flokkur B1.E: 76 fjölvalsspurningar, engar ritgerðarspurningar.

Leyfilegur tími: 95 mínútur.“

9) Ákvæðum III. viðbættis er breytt sem hér segir:

a) Ákvæðum liðar 3.1 er breytt sem hér segir:

i. Í stað c-liðar kemur eftirfarandi:

„c) Tímalengd:

Lágmarksfjöldi kennslustunda fyrir bóklegt nám er í eftirfarandi töflu:

Flokkur	Klukkustundir
Flugvélar (*) með hámarksflugtaksmassa sem er yfir 30 000 kg:	

Flokkur	Klukkustundir
B1.1	150
B1.2	120
B2	100
C	30
Flugvélar (*) með hámarksflugtaksmassa sem er 30 000 kg eða minni og yfir 5 700 kg:	
B1.1	120
B1.2	100
B2	100
C	25
Flugvélar (*) með 5700 kg hámarksflugtaksmassa eða minni (**)	
B1.1	80
B1.2	60
B1.E	60
B2	60
C	15
Þyrlur (*) (***)	
B1.3	120
B1.4	100
B2	100
C	25
Flugvélar og þyrlur, sem ekki eru tilgreindar hér að framan, og óhefðbundin loftför	
B1, B2 og C	Gögn um örugga starfrækslu (OSD)
(*) Flugvél með strokk- eða hverfihreyfil eða rafaflkerfi eða þyrla með strokk- eða hverfihreyfil. (**) Fyrir flugvélar án jafnþrýstibúnaðar með 2000 kg hámarksflugtaksmassa eða minni, með strokkhreyfli eða rafaflkerfi, má stytta lágmarkstímann um 50%. (***) Fyrir þyrlur í hópi 2 (eins og skilgreint er í lið 66.A.5) má stytta lágmarkstímann um 30%.	

Í töflunni hér að framan vísa orðin „gögn um örugga starfrækslu“ til þeirra gagna um örugga starfrækslu sem kveðið er á um í reglugerð (ESB) nr. 748/2012, að teknu tilliti til skýrslu frá umsækjanda eða handhafa tegundarvottorðs loftfars sem inniheldur mat á bóklegum hluta sem krafist er varðandi þekkingu á viðkomandi loftfari, að teknu tilliti til viðeigandi (undir)flokks skírteinis sem heimilt er að skrá loftfarstegundina í, í samræmi við 66.A.3.

Að því er varðar töfluna hér að framan þýðir ein kennslustund 60 mínútur af kennslu, að undanskildum hléum, prófum, upprifjun, undirbúningi og heimsóknum í loftför.

Þessar stundir eiga aðeins við um bókleg námskeið vegna fullgerðra loftfara/hreyfilsamsetninga samkvæmt tegundaráritun eins og Flugöryggisstofnunin skilgreinir það.“

ii. Í stað töflunnar í e-lið kemur eftirfarandi:

[illegible]

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafaflikerfi		Þyrla, hverfihreyfill		Þyrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
<i>Þyrlur</i>											
18 Titrings- og hávaðagreining (blaðferill)	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—
60 Staðlaðar starfsvenjur - þyrill	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—
62 Þyrlar	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	1
62A Þyrlar — vöktun og vísun	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	3
63 Þyrildrif	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	1
63A Þyrildrif – vöktun og vísun	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	3
64 Stélþyrill	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	1
64A Stélþyrill – vöktun og vísun	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	3
65 Stélþyrildrif	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	1
65A Stélþyrildrif – vöktun og vísun	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	3
66 Þyrilblöð sem leggjast saman/stöplar	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—
67 Þyrlstýrakerfi	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—
53 Burðarvirki flugskrokks (þyrla)	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—
25 Neyðarflotbúnaður	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	1

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafaflkerfi		Þyrla, hverfihreyfill		Þyrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
Burðarvirki flugskrokks											
51 Staðlaðar starfsvenjur og burðarvirki (flokkun skemmda, mat og viðgerðir)	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
53 Loftfarsbolur	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
54 Hreyfilhús/stöplar	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
55 Stýriskambar	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
56 Gluggar	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
57 Vængir	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
52 Hurðir	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Svæðis- og reitakennikerfi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kerfi flugskrokks											
21 Loftjöfnun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
21A Loftöflun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2
21B Þrýstijöfnun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
21C Öryggis- og viðvörunar- búnaður	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
22 Sjálfstýring	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
23 Fjarskipti	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
24 Rafafl	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
25 Búnaður og innréttingar	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
25A Rafeindabúnaður, þ.m.t. neyðarbúnaður	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafaflikerfi		Þýrla, hverfihreyfill		Þýrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
26 Eldvarnir	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
27 Stýrakerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2
27A Starfsemi kerfis: rafknúð kerfi, rafboðastýri	3	1	—	—	3	1	3	1	—	—	3
28 Eldsneytiskerfi	3	1	3	1	—	—	3	1	3	1	2
28A Eldsneytiskerfi — vöktun og vísun	3	1	3	1	—	—	3	1	3	1	3
29 Vökvaafi	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2
29A Vökvaafi — vöktun og vísun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
30 Ís- og regnvörn	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
31 Vísí-/skráningarbúnaður	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
31A Mælakerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
32 Lendingarbúnaður	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2
32A Lendingarbúnaður — vöktun og vísun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
33 Ljós	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
34 Flugleiðsaga	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
35 Súrefni	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	2
36 Loftþrýstikerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2
36A Loftþrýstikerfi — vöktun og vísun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
37 Sogkerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2
38 Vatn/úrgangur	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	2
41 Vatnshjölfesta	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
42 Samþættur, einingaskiptur rafeindabúnaður loftfars	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafafkerfi		Þyrla, hverfihreyfill		Þyrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
44 Kerfi í farþegarými	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
45 Viðhaldskerfi um borð (eða tekið fyrir í 31)	3	1	3	1	3	1	3	1	—	—	3
46 Upplýsingakerfi	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
47 Framleiðslukerfi fyrir köfnunarefni	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2
50 Farm- og aukabúnaðarrými	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
55/57 Stýrisfletir (allir)	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Hverfihreyfill											
70 Staðlaðar starfsvenjur hreyflar	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
70A Fyrirkomulag um smíði og starfræksla (ísetningarinntak, þjöppur, brunahólf, hverfil- hluti hreyfils, legur og þéttingar, smurkerfi)	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
70B Hreyfilafköst	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
71 Afkerfi	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
72 Hverfihreyfill/skrúfuhverfi- hreyfill/kápustreymishreyfill/ hreyfill án kápu	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
73 Eldsneyti og stjórnþæki hreyfils	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
75 Loft	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
76 Hreyfilstjórnþæki	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafafkerfi		Þyrla, hverfihreyfill		Þyrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
78 Útblástur	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
79 Olía	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
80 Ræsing	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
82 Vatnsinnsprautun	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
83 Aukataekjagírkassi	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
84 Knýaukning	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	1
73A Sjálfvirkt rafeindastjórnkerfi fyrir hreyfilinn (FADEC-kerfi) [áður þýtt kerfi fyrir rafeindavædda hreyfilstýringu]	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	3
74 Kveikt á hreyfli	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	3
77 Hreyfilskjákerfi	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	3
49 Aukaaflostöðvar (APU)	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Strokkhreyfill											
70 Staðlaðar starfsvenjur hreyflar	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
70A Fyrirkomulag um smíði og starfræksla (isetning, blöndungar, búnaður fyrir innsprautun eldsneytis, sogkerfi, útblásturskerfi og kælikerfi, forþjöppun/hverfil-forþjöppun, smurkerfi)	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
70B Hreyfilafköst	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
71 Afkerfi	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
73 Eldsneyti og stjórnþæki hreyfils	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafaflkerfi		Þyrla, hverfihreyfill		Þyrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
76 Hreyfilstjórnþæki	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
79 Olía	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
80 Ræsing	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
81 Hverflar	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
82 Vatnsinnsprautun	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
83 Aukataekjagírkassi	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
84 Knýaukning	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	1
73A FADEC-kerfi	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	3
74 Kveikt á hreyfli	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	3
77 Hreyfilskjákerfi	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	3
Rafaflkerfi											
Rafhreyflar	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3
Efnarafalar og tengd kerfi	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3
Rafhlöður	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3
Viðbótarkerfi fyrir rafaflkerfið	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	3
Loftskráfur											
60A Staðlaðar starfsvenjur loftskráfa	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
61 Loftskráfur/knúningsafl	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
61A Uppbygging loftskráfu	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	—
61B Skurðstillir loftskráfu	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	—

„Stig Kaflar	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Flugvélar með rafaflkerfi		Þýrla, hverfihreyfill		Þýrla, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
61C Samstilling loftskráfna	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
61D Rafeindastýring loftskráfu	2	1	2	1	2	1	—	—	—	—	3
61E Ísvarnarbúnaður loftskráfu	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	—
61F Viðhald loftskráfu	3	1	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Sérstakir kaflar fyrir flugvélar sem eru ekki knúnar strokk-/hverfi-/rafhreyflum og þýrlur sem eru ekki knúnar strokk-/hverfihreyflum	Skilgreiningu á sérstökum köflum í bóklegum hluta tegundarþjálfunar á loftfar er að finna í gögnum loftfarsins um örugga starfrækslu sem sett eru fram í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 748/2012. Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins getur einnig lítið svo á að sumir kaflar töflunnar hér að framan séu „ekki nauðsynlegir“ að því er þessi loftför varðar.“										
Sérstakir kaflar fyrir óhefðbundin loftför	Skilgreiningu á sérstökum köflum í bóklegum hluta tegundarþjálfunar á loftfar er að finna í gögnum loftfarsins um örugga starfrækslu sem sett eru fram í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 748/2012. Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins getur einnig lítið svo á að sumir kaflar töflunnar hér að framan séu „ekki nauðsynlegir“ að því er þessi loftför varðar.“										

b) Töflunni í b-lið 3.2 er breytt sem hér segir:

i. Stiginu „Rafaflkerfi“ með tilheyrandi köflum er bætt við á milli kaflans „84 Knýaukning“ á stiginu „Strokkhreyflar“ og stigsins „Loftskráfur“ eins og hér segir:

„Kaflar	B1/B2	B1					B2				
	LOC	FOT	SGH	R/I	MEL	TS	FOT	SGH	R/I	MEL	TS
[...]											
Rafaflkerfi											
Rafhreyflar	X/X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	—
Efnarafalar og tengd kerfi	X/X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	—
Rafhlöður	X/X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	—

„Kaflar	B1/B2	B1					B2				
	LOC	FOT	SGH	R/I	MEL	TS	FOT	SGH	R/I	MEL	TS
Viðbótarkerfi fyrir rafafllkerfið	X/X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X“.
[...]											

ii. Eftirfarandi köflum er bætt við:

„Kaflar	B1/B2	B1					B2				
	LOC	FOT	SGH	R/I	MEL	TS	FOT	SGH	R/I	MEL	TS
[...]											
Sérstakir kaflar fyrir flugvélar sem eru ekki knúnar strokk-/hverfi-/rafhreyflum og þýrlur sem eru ekki knúnar strokk-/hverfihreyflum	Skilgreiningu á sérstökum köflum í bóklegum hluta tegundarþjálfunar á loftfar, að því er varðar viðkomandi tegund loftfars, er að finna í gögnum loftfarsins um örugga starfrækslu sem sett eru fram í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.										
Sérstakir kaflar fyrir óhefðbundin loftför	Skilgreiningu á sérstökum köflum í bóklegum hluta tegundarþjálfunar á loftfar, að því er varðar viðkomandi tegund loftfars, er að finna í gögnum loftfarsins um örugga starfrækslu sem sett eru fram í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 748/2012.“										

10) Í stað IV. viðbætis kemur eftirfarandi:

„IV. viðbætur

Reynsla og áfangar eða áfangahlutar varðandi grunnþekkingu sem uppfylla þarf til að fá framlengingu á skirteini flugvéltækis skv. 66. hluta

A. Kröfur um reynslu

Í töflu A hér að neðan eru tilgreindar þær kröfur um reynslu sem uppfylla skal, í mánuðum talið, ef bæta á nýjum flokki eða undirflokki við gildandi skirteini skv. 66. hluta.

Heimilt er að draga úr kröfum um reynslu um 50% ef umsækjandi hefur lokið samþykktu grunnþjálfunarnámskeiði skv. 147. hluta varðandi viðkomandi undirflokk.

Tafla A

Til: Frá:	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.E	B1.3	B1.4	B2	B2L	B3	L1	L2	L3	L4	L5
A1	—	6	6	6	24	6	6	24	12	24	12	6	12	12	12	12	24
A2	6	—	6	6	24	6	6	24	12	24	12	6	12	12	12	12	24
A3	6	6	—	6	24	12	12	24	6	24	12	12	12	12	12	12	24
A4	6	6	6	—	24	12	12	24	6	24	12	12	12	12	12	12	24
B1.1	—	6	6	6	—	6	6	6	6	12	12	6	6	6	12	12	12

Til: Frá:	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.E	B1.3	B1.4	B2	B2L	B3	L1	L2	L3	L4	L5
B1.2	6	—	6	6	24	—	6	24	6	24	12	—	—	—	12	12	12
B1.E	6	6	6	6	24	6	—	24	12	24	12	6	6	6	12	12	12
B1.3	6	6	—	6	6	6	6	—	6	12	12	6	6	6	12	12	12
B1.4	6	6	6	—	24	6	12	24	—	24	12	6	6	6	12	12	12
B2	6	6	6	6	12	12	12	12	12	—	—	12	6	6	12	12	24
B2L	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	—	12	6	6	12	12	24
B3	6	—	6	6	24	6	12	24	12	24	12	—	—	—	12	12	12
L1	24	24	24	24	36	24	24	36	24	36	24	24	—	6 (*)	12 (*)	12 (*)	24
L2	24	12	24	24	36	12	12	36	24	36	24	12	—	—	12 (*)	12 (*)	24
L3	30	30	30	30	48	30	30	48	30	48	30	30	12 (*)	12 (*)	—	6 (*)	24
L4	30	30	30	30	48	30	30	48	30	48	30	30	12 (*)	12 (*)	—	—	24
L5	24	24	24	24	36	24	24	36	24	36	24	24	12 (*)	12 (*)	12 (*)	—	—

(*) Heimilt er að draga úr kröfum um reynslu um 50% en í því tilviki er gefið út skírteini með takmörkunum í samræmi við 3. lið ii. liðar h-liðar 66.A.45.

B. Tilskildir áfangar eða áfangahlutar í grunnþekkingu.

Tilgangur þessarar töflu er að gera grein fyrir þeim prófum sem þarf til að bæta nýjum grunnflokki/undirflokki við skírteini flugvéltækis sem veitt er samkvæmt þessum viðauka.

Námskrárnar, sem unnar eru í samræmi við I. og VII. viðbæti, krefjast mismunandi þekkingarstigs fyrir mismunandi skirteinisflokka innan áfanga; því eru viðbótarpróf sem gilda um tiltekna áfanga fyrir skirteinishafa sem vilja útvíkka skirteini flugvéltækni, sem veitt er í samræmi við þennan viðauka, þannig að það taki til annars (undir)flokks, og greining á áfanganum skal fara fram til að skera úr um hvaða námsgreinar vantar eða hefur verið lokið á lægra stigi.

Tafla B

Til: Frá:	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.E	B1.3	B1.4	B2	B2L	B3	L1C	L1	L2C	L2	L3H	L3G	L4H	L4G	L5
A1	Enginn	16.	12.	12, 16.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 2, 8, 9.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 9.
A2	11, 15.	Enginn	12, 15.	12.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 2, 8, 9.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 9.
A3	11, 17.	11, 16, 17.	Enginn	16.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 2, 8, 9.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 9.
A4	11, 15, 17.	11, 17.	15.	Enginn	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 9.	Allir nema 2, 8, 9.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 2L.	Allir nema 9.
B1.1	Enginn	16.	12.	12, 16.	Enginn	16.	18.	12.	12, 16.	4, 5, 13, 14	4, 5, 13SQ, 14SQ	16.	12L.	12L.	8L ² , 12L.	8L ² , 12L.	9L.	10L.	8L ² , 9L, 11L, 12L.	8L ² , 10L, 11L, 12L.	8L ² , 10L, 11L, 12L.
B1.2	11, 15.	Enginn	12, 15.	12.	11, 15.	Enginn	18.	12, 15.	12.	4, 5, 13, 14	4, 5, 13SQ, 14SQ	Enginn	12L.	12L.	8L ¹ , 12L.	8L ¹ , 12L.	9L.	10L.	8L ¹ , 9L, 11L, 12L.	8L ¹ , 10L, 11L, 12L.	8L ¹ , 10L, 11L, 12L.
B1.E	11, 15.	11 ⁴ , 16	12, 15.	12, 16.	11, 15.	11 ⁴ , 16	Enginn	12, 15.	12, 16.	4, 5, 13, 14	4, 5, 13SQ, 14SQ	11 ⁴ , 16.	12L.	12L.	8L ³ , 12L.	8L ³ , 12L.	9L.	10L.	8L ³ , 9L, 11L, 12L.	8L ³ , 10L, 11L, 12L.	8L ³ , 10L, 11L, 12L.
B1.3	11, 17.	11, 16, 17.	Enginn	16.	11, 17.	11, 16, 17.	11, 17, 18.	Enginn	16.	4, 5, 13, 14	4, 5, 13SQ, 14SQ	11, 16, 17.	7L, 12L.	7L, 12L.	7L, 8L ² , 12L.	7L, 8L ² , 12L.	9L.	10L.	8L ² , 9L, 11L, 12L.	8L ² , 10L, 11L, 12L.	8L ² , 10L, 11L, 12L.
B1.4	11, 15, 17.	11, 17.	15.	Enginn	11, 15, 17.	11, 17.	11, 17, 18.	15.	Enginn	4, 5, 13, 14	4, 5, 13SQ, 14SQ	11, 17.	7L, 12L.	7L, 12L.	7L, 8L ¹ , 12L.	7L, 8L ¹ , 12L.	9L.	10L.	8L ¹ , 9L, 11L, 12L.	8L ¹ , 10L, 11L, 12L.	8L ¹ , 10L, 11L, 12L.

Til: Frá:	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.E	B1.3	B1.4	B2	B2L	B3	L1C	L1	L2C	L2	L3H	L3G	L4H	L4G	L5
B2	7, 11, 15, 17.	7, 11, 16, 17.	7, 12, 15.	7, 12, 16.	6, 7, 11, 15, 17.	6, 7, 11, 16, 17.	6, 7, 11, 17, 18.	6, 7, 12, 15.	6, 7, 12, 16.	Enginn	Enginn	6, 7, 11, 16, 17.	5L, 7L.	4L, 5L, 6L, 7L.	5L, 7L, 8L.	4L, 5L, 6L, 7L, 8L.	9L.	10L.	8L, 9L, 11L.	8L, 10L, 11L.	6, 7, [11 eða 12 ⁷], [15, 16 eða 18], 17, ⁸ L8, 10L, 11L
B2L	7, 11, 15, 17.	7, 11, 16, 17.	7, 12, 15.	7, 12, 16.	6, 7, 11, 15, 17.	6, 7, 11, 16, 17.	6, 7, 11, 17, 18.	6, 7, 12, 15.	6, 7, 12, 16.	13SQ, 14SQ.	Enginn	6, 7, 11, 16, 17.	5L, 7L, 12LSQ.	4L, 5L, 6L, 7L, 12LSQ.	5L, 7L, 8L, 12LSQ.	4L, 5L, 6L, 7L, 8L, 12LSQ.	9L.	10L.	8L, 9L, 11L, 12LSQ.	8L, 10L, 11L, 12LSQ.	6, 7, [11 eða 12 ⁷], [15, 16 eða 18], 17, 8L ⁸ , 10L, 11L, 12LSQ.
B3	11, 15.	11	12, 15.	12.	2, 3, 5, 8, 11, 15.	2, 3, 5, 8, 11.	2, 3, 5, 8, 11, 18.	2, 3, 5, 8, 12, 15.	2, 3, 5, 8, 12.	2, 3, 4, 5, 8, 13SQ, 14SQ.	Enginn	12L.	12L.	8L1, 12L.	8L1, 12L.	9L.	10L.	8L ¹ , 9L, 11L, 12L.	8L ¹ , 10L, 11L, 12L.	2, 3, 5, 8, [11 eða 12], 8L ¹ , 10L, 11L, 12L.	

Til Frá	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.E	B1.3	B1.4	B2	B2L	B3	L1C	L1	L2C	L2	L3H	L3G	L4H	L4G	L5
L1C	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Enginn	4L, 6L.	8L.	4L, 6L, 8L.	9L.	10L.	8L, 9L, 11L.	8L, 10L, 11L.	Allir nema 12L.
L1	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Enginn	Enginn	8L.	8L.	9L.	10L.	8L, 9L, 11L.	8L, 10L, 11L.	Allir nema 12L.
L2C	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Enginn	4L, 6L.	Enginn	4L, 6L.	9L.	10L.	9L, 11L.	10L, 11L.	Allir nema 8L og 12L.
L2	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Enginn	Enginn	Enginn	Enginn	9L.	10L.	9L, 11L.	10L, 11L.	Allir nema 8L og 12L.
L3H	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	5L, 7L, 12L.	4L, 5L, 6L, 7L, 12L.	5L, 7L, 8L, 12L.	4L, 5L, 6L, 7L, 8L, 12L.	Enginn	10L.	8L, 11L, 12L.	8L, 10L, 11L, 12L.	Allir.
L3G	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	5L, 7L, 12L.	4L, 5L, 6L, 7L, 12L.	5L, 7L, 8L, 12L.	4L, 5L, 6L, 7L, 8L, 12L.	9L.	Enginn	8L, 9L, 11L, 12L.	8L, 11L, 12L.	Allir nema 10L.
L4H	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	5L, 7L.	4L, 5L, 6L, 7L.	5L, 7L.	4L, 5L, 6L, 7L.	Enginn	10L.	Enginn	10L.	Allir nema 8L, 11L og 12L.

Til Frá	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.E	B1.3	B1.4	B2	B2L	B3	L1C	L1	L2C	L2	L3H	L3G	L4H	L4G	L5
L4G	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	Allir	5L, 7L.	4L, 5L, 6L, 7L.	5L, 7L.	4L, 5L, 6L, 7L.	9L.	Enginn	9L.	Enginn	Allir nema 8L, 10L, 11L og 12L.
L510	B1.1	Enginn	Enginn	12.	12.	Enginn	16 ⁶ .	18.	12.	12, 16 ⁶ .	4, 5, 13.	4, 5, 13SQ.	16 ⁶ .	Enginn	Enginn	Enginn	Enginn	9L.	Enginn	9L.	Enginn
	B1.2	11.	Enginn	12.	12.	11, 15.	Enginn	18.	12, 15.	12.	4, 5, 13.	4, 5, 13SQ.	Enginn	Enginn	Enginn	Enginn	Enginn	9L.	Enginn	9L.	Enginn
	B1.E	11.	Enginn	12.	12.	11, 15.	11 ⁴ , 16 ⁶ .	Enginn	12, 15.	12, 16 ⁶ .	4, 5, 13.	4, 5, 13SQ.	11 ⁴ , 16 ⁶ .	Enginn	Enginn	Enginn	Enginn	9L.	Enginn	9L.	Enginn
	B1.3	11.	11.	Enginn	Enginn	11, 17 ⁵ .	11, 16 ⁶ , 17 ⁵ .	11, 17 ⁵ , 18.	Enginn	16 ⁶ .	4, 5, 13.	4, 5, 13SQ.	11, 16 ⁶ , 17 ⁵ .	7L.	7L.	7L.	7L.	9L.	Enginn	9L.	Enginn
	B1.4	11.	11.	Enginn	Enginn	11, 15, 17 ⁵ .	11, 17 ⁵ .	11, 17 ⁵ , 18.	15.	Enginn	4, 5, 13.	4, 5, 13SQ.	11, 17 ⁵ .	7L.	7L.	7L.	7L.	9L.	Enginn	9L.	Enginn

Athugasemd: Með „Allir“ er átt við alla viðeigandi hluta þeirra námsáfanga sem tilgreindir eru í lið „2. Áfangaskipting“ í I. viðbæti eða í lið „1. Áfangaskipting“ í VII. viðbæti fyrir mark(undir)flokkin (þ.e. undirflokkinn sem tilgreindur er í röðinni „Til“).

SQ = fer eftir kerfisnámsáfanga.

¹: að undanskildum námsgreinum sem tengjast strokkhreyflum; fyrir raðir „B1.2“ eða „B3“ í dálkinum „Frá“ eru námsgreinar sem tengjast loftskrúfum einnig undanskildar.

²: Að undanskildum námsgreinum sem tengjast hverfihreyflum; fyrir röð „B1.1“ í dálkinum „Frá“ eru námsgreinar sem tengjast loftskrúfum einnig undanskildar.

³: Að undanskildum námsgreinum sem tengjast rafhreyflum og loftskrúfum.

⁴: Einungis undiráfangi „11.10“.

⁵: Einungis undiráfangi „17.4“.

⁶: Einungis undiráfangi „16.12“.

⁷: Ekki er hægt að velja 12. og 18. áfanga saman.

⁸: Aðeins er krafa um vissar námsgreinar úr áfanga 8L, allt eftir því hvaða áfangi er valinn [11 eða 12] og [15, 16 eða 18].

⁹: (Undir)áfangi eða -áfangar, sem tilgreindir eru í hverjum reit, skulu kenndir á því þekkingarstigi sem tilgreint er í lið „2. Áfangaskipting“ í I. viðbæti eða í lið „1. Áfangaskipting“ í VII. viðbæti, sem samsvarar mark(undir)flokknunum, (þ.e. (undir)flokknunum sem tilgreindur er í röðinni „Til“).

¹⁰: Nota skal undirröð B1.x á grundvelli undirflokks B1, sem veitti aðgang að skírteini í flokki L5 (vísa skal til liðar „1. Áfangaskipting“ í VII. viðbæti).“

11) Í V. viðbæti er EASA-eyðublaði nr. 19 breytt sem hér segir:

a) Í stað fyrstu blaðsíðu á EASA-eyðublaði nr. 19 kemur eftirfarandi:

„UMSÓKN UM FYRSTA SKÍRTEINI/BREYTINGU/ENDURNÝJUN Á SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS SKV. 66. HLUTA	EASA- EYÐUBLAÐ NR. 19
UPPLÝSINGAR UM UMSÆKJANDA: Nafn: Heimilisfang: Sími Tölvupóstfang: Ríkisfang: Fæðingardagur og -ár og fæðingarstaður:	
UPPLÝSINGAR UM SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS SKV. 66. HLUTA (ef við á): Skírteinisnúmer: Útgáfudagur:	
UPPLÝSINGAR UM VINNUVEITANDA: Nafn: Heimilisfang: Tilvísunarnúmer samþykkis viðhaldsfyrirtækis: Sími: Bréfasími:	
UMSÓKN UM: (Haka skal í viðeigandi ramma)	
Fyrsta skírteini flugvéltækni ☐	Breyting á skírteini flugvéltækni ☐
Endurnýjun á skírteini flugvéltækni ☐	
Undirflokkur/-flokkar A	B1 B2 B2L B3 C L (sjá hér að neðan)
Flugvélar, hverfihreyfill ☐	☐
Flugvélar, strokkhreyfill ☐	☐
Flugvélar, rafhreyfill ☐	☐
Þyrlur, hverfihreyfill ☐	☐
Þyrlur, strokkhreyfill ☐	☐
Rafeindabúnaður loftfara ☐	☐ Sjá kerfisáritanir hér að neðan
Flugvélar með strokkhreyfli án jafnþrýstibúnaðar með 2 tonna hámarksflugtaksmassa eða minni ☐	☐
Flókin, vélknúin loftför ☐	☐
Loftför, önnur en flókin, vélknúin loftför ☐	☐

Kerfisáritanir fyrir skírteini í flokki B2L:

1. sjálfstýring ☐
2. mælitæki ☐
3. fjarskipti/leiðsaga ☐
4. kögun ☐
5. kerfi flugskrokks ☐

Undirflokkar L-skírteinis:

- L1C: Svifflugur úr samsettum efnivið ☐
- L1: Svifflugur ☐
- L2C: Vélsvifflugur úr samsettum efnivið og ELA1-flugvélar úr samsettum efnivið ☐
- L2: Vélsvifflugur og ELA1-flugvélar ☐
- L3H: Hitaloftbelgir ☐
- L3G: Gasloftbelgir ☐
- L4H: Gasloftbelgir ☐
- L4H: Hitaloftskip ☐
- L4G: ELA2-gasloftskip ☐
- L5: Gasloftskip önnur en ELA2 ☐

Skráning tegundaráritana/skráning áritunar/aflétting takmarkana (ef við á):

.....“

- b) Í stað auðkenningar eyðublaðsins „EASA-eyðublað nr. 19, 5. útgáfa“ kemur „EASA-eyðublað nr. 19, 6. útgáfa“.

12) Í VI. viðbæti er EASA-eyðublaði nr. 26 breytt sem hér segir:

- a) Á fyrstu blaðsíðu kemur „EASA-eyðublað nr. 26, 7. útgáfa“ í stað „EASA-eyðublað nr. 26, 6. útgáfa“.
- b) Í stað þáttarins „IX. FLOKKAR skv. 66. hluta“ kemur eftirfarandi:

„IX. FLOKKAR skv. 66. hluta

GILDISTÍMI	A	B1	B2	B2L	B3	L	C
Flugvélar, hverfihreyfill			Á ekki við		Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Flugvélar, strokkhreyfill			Á ekki við		Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Flugvélar með rafaflikerfi	Á ekki við		Á ekki við		Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Þyrlur, hverfihreyfill			Á ekki við		Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Þyrlur, strokkhreyfill			Á ekki við		Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Rafeindabúnaður loftfara	Á ekki við	Á ekki við			Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

Flókin, vélknúin loftför	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	
Loftför, önnur en flókin, vélknúin loftför	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	
Svifflugur, vélsvifflugur, ELA1-flugvélar, loftbelgir og loftskip	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við		Á ekki við
Flugvélar með strokkhreyfli án jafnþrýstibúnaðar með 2000 kg hámarksflugtaksmassa eða minni	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við		Á ekki við	Á ekki við“.

- c) Í stað auðkenningar eyðublaðsins „EASA-eyðublað nr. 26, 5. útgáfa“ kemur „EASA-eyðublað nr. 26, 7. útgáfa“.

IV. VIÐAUKI

Ákvæðum IV. viðauka (147. hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er breytt sem hér segir:

- 1) Í töflunni í I. viðbæti er eftirfarandi röð bætt við á milli raðarinnar fyrir undirflokk B1.2 og raðarinnar fyrir undirflokk B1.3:

„B1.E	2 000	50–60“.
-------	-------	---------

- 2) Í II. viðbæti er EASA-eyðublaði nr. 11 breytt sem hér segir:

- a) Í stað auðkenningar eyðublaðsins „EASA-eyðublað nr. 11, 6. útgáfa“ kemur „EASA-eyðublað nr. 11, 7. útgáfa.“
b) Í stað annarrar blaðsíðu eyðublaðsins kemur eftirfarandi:

— Bls. 2 af 2

„SAMÞYKKISSKRÁ FYRIR VIÐHALDSKENNSLU- OG PRÓFUNARFYRIRTÆKI

Tilvísun: [KÓÐI AÐILDARRÍKIS (*).147.[XXXX]

Fyrirtæki: [HEITI FYRIRTÆKIS OG HEIMILISFANG]

FLOKKUR	FLOKKUR SKÍRTEINIS	TAKMÖRKUN	
GRUNN (**)	B1 (**)	TB1.1 (**)	FLUGVÉLAR MEÐ HVERFIHREYFLUM (**)
		TB1.2 (**)	FLUGVÉLAR MEÐ STROKKHREYFLUM (**)
		TB1.E (**)	FLUGVÉLAR MEÐ RAFAFLKERFI ÐAR SEM HÁMARKSFLUGTAKS- MASSI ER 5700 KG EÐA MINNI (**)
		TB1.3 (**)	ÞYRLUR MEÐ HVERFIHREYFLUM (**)
		TB1.4 (**)	ÞYRLUR MEÐ STROKKHREYFLUM (**)
	B2 (**)/(****)	TB2 (**)	RAFEINDABÚNAÐUR LOFTFARS (**)
	B2L (**)	TB2L (**)	RAFEINDABÚNAÐUR LOFTFARS (tilgreina skal kerfisáritun) (**)
	B3 (**)	TB3 (**)	FLUGVÉLAR MEÐ STROKKHREYFLUM ÁN JAFNÞRÝSTIBÚNAÐAR ÐAR SEM HÁMARKSFLUGTAKSMASSI ER 2000 KG EÐA MINNI (**)
	A (**)	TA.1 (**)	FLUGVÉLAR MEÐ HVERFIHREYFLUM (**)
		TA.2 (**)	FLUGVÉLAR MEÐ STROKKHREYFLUM (**)
		TA.3 (**)	ÞYRLUR MEÐ HVERFIHREYFLUM (**)
		TA.4 (**)	ÞYRLUR MEÐ STROKKHREYFLUM (**)
TEGUND/ VERKEFNI	L (**) (Aðeins próf)	TL (**)	TILGREINA SKAL VIÐEIGANDI UNDIRFLOKK SKÍRTEINIS (**)
	C (**)	T4 (**)	[TILGREINA SKAL TEGUND (***)
	B1 (**)	T1 (**)	[TILGREINA SKAL TEGUND (***)
	B2 (**)	T2 (**)	[TILGREINA SKAL TEGUND (***)
	A (**)	T3 (**)	[TILGREINA SKAL TEGUND (***)

Þessi samþykkingsskrá takmarkast við þá þjálfun og þau próf sem tilgreind eru í þættinum um verksvið í samþykkttri starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins.

Tilvísun í starfsemlýsingu viðhaldskennslufyrirtækis:

.....

Upphaflegur útgáfudagur:

.....

Dagsetning síðustu samþykktu
endurskoðunar: Númer endurskoðunar:

Undirskrift:

Fyrir hönd lögbærs yfirvalds: [LÖGBÆRT YFIRVALD AÐILDARRÍKISINS (*)]

EASA-eyðublað nr. 11, 7. útgáfa.

(*) Eða EASA ef EASA er lögbæra yfirvaldið.

(**) Strika skal yfir það sem ekki á við, ef fyrirtæki er ekki samþykkt.

(***) Hér skal fylla inn viðeigandi áritun og takmörkun.

(***) Samþykki fyrir grunnnámskeiði/-prófi í flokki B2 felur í sér samþykki fyrir grunnnámskeiði/-prófi í flokki B2L fyrir allar kerfisáritanir.“

3) Í stað annarrar málsgreinar 2. liðar í III. viðbæti kemur eftirfarandi:

„Í vottorðinu skal tilgreina þá samsetningu flugskrokks/hreyfils (eða aflkerfis) sem þjáfað var fyrir.“

V. VIÐAUKI

Ákvæðum V. viðauka b (ML-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er breytt sem hér segir:

1) Í stað a-liðar í lið ML.1 kemur eftirfarandi:

„a) Í samræmi við 2. mgr. 3. gr. gildir þessi viðauki (ML-hluti) um eftirfarandi loftför, önnur en flókin, vélknúin loftför, sem ekki eru skráð í flugrekandaskírteini flugrekanda með flugrekstrarleyfi í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1008/2008:

- 1) flugvélar með hámarksflugtaksmassa sem er 2730 kg eða minni,
- 2) þylur með hámarksflugtaksmassa sem er 1200 kg eða minni, vottaðar fyrir allt að fjóra farþega,
- 3) önnur ELA2-loftför,
- 4) óhefðbundin loftför með hámarksflugtaksmassa sem er:
 - i. 1200 kg eða minni ef þau geta vokað án þess að hreyfast lárétt eða
 - ii. 2730 kg eða minni fyrir önnur loftför en þau sem um getur í i. lið.“

2) Ákvæðum d-liðar ML.A.302 er breytt sem hér segir:

i. Í stað f-liðar 2. liðar kemur eftirfarandi:

„f) ef um er að ræða flugvélar, eftir því sem við á um aflkerfi loftfarsins:

- i. virkniprófanir á hreyfilaflí og snúningshraða hreyfils á mínútu (rpm), segulrafölum, eldsneytis- og olíuprýstingi sem og hitastigi hreyfils,
- ii. hvað varðar hreyfla með sjálfvirka hreyfilstýringu, birta aðferð við að hita upp hreyfil,
- iii. hvað varðar hreyfla með þurrbiðukerfi (e. *dry sump*), hreyfla með hverfipjöppur og vökvakælda hreyfla, virkniprófun til að athuga hvort merki sé um röskun á vökvafæði,
- iv. að því er varðar annað aflkerfi en strokkhreyfil, viðhaldsverkefni eins og skilgreint er í leiðbeiningum um áframhaldandi lofthæfi sem handhafi hönnunarsamþykkis gefur út,“.

ii. Í stað síðustu málsgreinarinnar kemur eftirfarandi:

„Nema í þessum viðauka sé tilgreind áætlun um lágmarksskoðun að því er varðar loftför önnur en flugvélar, sviffflugur og loftbelgi, skal viðhaldsáætlun þeirra byggð á leiðbeiningunum um áframhaldandi lofthæfi, sem handhafi hönnunarsamþykkis gefur út, eins og um getur í b-lið 2. liðar c-liðar.“

3) Í III. viðbæti er eftirfarandi ca- og cb-lið bætt við:

„ca) framkvæmd viðhalds á aflkerfinu, sem krefst þess að taka þurfi sundur einn eða fleiri hreyfla, aðalrafhlöður eða einn eða fleiri efnarafala, án þess að fjarlægja þá úr loftfarinu og setja þá aftur upp (þ.m.t. fjarlæging/uppsætning á legum hreyfilsins),

cb) framkvæmd viðhalds á háprýstigeimum og íhlutum sem tilheyra háprýstileiðslum/-kerfum sem tengjast aflkerfinu,“.

VI. VIÐAUKI

Ákvæðum V. viðauka d (CAO-hluta) við reglugerð (ESB) nr. 1321/2014 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á a-lið CAO.A.020:

a) Í stað 1., 2. og 3. liðar kemur eftirfarandi:

- „1. Þegar um er að ræða flugvélar með hámarksflugtaksmassa sem er meiri en 2730 kg og þýrlur með hámarksflugtaksmassa sem er meiri en 1200 kg, eða ef þær eru vottaðar fyrir fleiri en fjóra farþega, og önnur loftför sem eru ekki ELA2-loftför, skal tilgreina viðkomandi tegundir loftfara í verksviðinu. Breytingar á þessu verksviði skulu samþykktar af lögbæra yfirvaldinu í samræmi við a-lið CAO.A.105 og a-lið CAO.B.065.
- 2) Þegar um er að ræða aðra hreyfla en strokkhreyfla eða rafhreyfla skal tilgreina í verksviðinu framleiðanda hreyfilsins eða hóp eða röð eða tegund hreyfils eða viðhaldsverkefni. Breytingar á þessu verksviði skulu samþykktar af lögbæra yfirvaldinu í samræmi við a-lið CAO.A.105 og a-lið CAO.B.065.
- 3) CAO-fyrirtæki, sem hefur einungis einn starfsmann bæði til að skipuleggja og framkvæma allt viðhald, getur ekki haft réttindi til að sinna viðhaldi:
 - a) flugvéla, þýrla og annarra loftfara sem eru ekki ELA2-loftför ef þau eru með annað aflkerfi en rafhreyfil/-hreyfla eða strokkhreyfil/-hreyfla (ef um er að ræða fyrirtæki með loftfarstegundaráritun),
 - b) þýrla sem eru búnar fleiri en einum strokkhreyfli (þegar um er að ræða fyrirtæki með loftfarstegundaráritun),
 - c) fullgerðra hreyfla annarra en strokkhreyfla með útafl sem er minna en 450 hestöfl, eða rafhreyfla (ef um er að ræða fyrirtæki með hreyfiláritun).“

b) Í stað xxi. og xxii. liðar 4. liðar kemur eftirfarandi:

„xxi. C21: vatnskjölfesta,

xxii. C22: knýaukning,“.

c) Í 4. lið er eftirfarandi xxiii. lið bætt við:

„xxiii. C23: annað.“

2) Í stað a-liðar í lið CAO.A.105 kemur eftirfarandi:

„a) Til þess að lögbæra yfirvaldið geti ákvarðað hvort áfram sé farið að ákvæðum þessa viðauka skal CAO-fyrirtækið tilkynna því um allar tillögur að breytingum, er varða eftirfarandi atriði, áður en breytingarnar eru gerðar:

- 1) breytingar sem hafa áhrif á þær upplýsingar sem er að finna í samþykkisvottorðinu sem mælt er fyrir um í I. viðbæti og samþykkisskilmálum þessa viðauka,
- 2) breytingar á þeim aðilum sem um getur í a- og b-lið CAO.A.035,
- 3) breytingar á þeim tegundum loftfara sem falla undir verksviðið sem um getur í 1. lið a-liðar CAO.A.020 þegar um er að ræða flugvélar með hámarksflugtaksmassa sem er meiri en 2730 kg, þýrlur með hámarksflugtaksmassa sem er meiri en 1200 kg eða eru vottaðar fyrir fleiri en fjóra farþega, og öll önnur loftför sem eru ekki ELA2-loftför,
- 4) breytingar á verksviðinu sem um getur í 2. lið a-liðar CAO.A.020 þegar um er að ræða hreyfla aðra en strokkhreyfla eða rafhreyfla,
- 5) breytingar á verklagsreglunni um eftirlit sem sett er fram í b-lið þessa liðar.“

3) Ákvæðum I. viðbætis er breytt sem hér segir:

a) Í stað c-liðar kemur eftirfarandi:

„c) Hreyfiláritun (fyrir hverfihreyfil, strokkhreyfil, rafhreyfil eða annan hreyfil) felur í sér að CAO-fyrirtækinu er heimilt að annast viðhald á óísettum hreyfli og íhlutum hreyfils í samræmi við viðhaldsgögn hreyfils eða, ef lögbært yfirvald samþykkir það, í samræmi við viðhaldsgögn íhlutar, en einungis þegar íhlutirnir eru fastir á hreyflinum. Engu að síður getur CAO-fyrirtæki með hreyfiláritun fjarlæggt íhlut tímabundið til viðhalds til að bæta aðgengi að íhlutum nema þegar slíkt hefur í för með sér þörf á viðbótarviðhaldi sem fellur ekki undir kröfur

c-liðar. CAO-fyrirtæki með hreyfiláritun er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum hreyfli við aðal- og leiðarviðhald, að því tilskildu að í starfsemlýsingunni vegna samsettra verkefna vegna lofthæfis sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi sem lögbært yfirvald skal samþykka.“

- b) Í stað auðkenningar eyðublaðsins „EASA-eyðublað nr. 3-CAO, 1. útgáfa“ kemur „EASA-eyðublað nr. 3-CAO, 2. útgáfa“.
- c) Í stað annarrar blaðsíðu eyðublaðsins kemur eftirfarandi:

— Bls. 2 af 2

„SKILMÁLAR SAMÞYKKIS FYRIR FYRIRTÆKI SEM ANNAST SAMSETT VERKEFNI VEGNA LOFTHÆFIS

Tilvísun: [KÓÐI AÐILDARRÍKIS (*).CAO.XXXX

Fyrirtæki: [HEITI FYRIRTÆKIS OG HEIMILISFANG]

FLOKK	ÁRITUN	RÉTTINDI (***)
LOFTFÖR (**)	Flugvélar — loftför, önnur en flókin, vélknúin loftför (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	Flugvélar með hámarksflugtaksmassa sem er 2730 kg eða minni (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	Þyrlur — loftför, önnur en flókin, vélknúin loftför (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	Þyrlur með hámarksflugtaksmassa sem er 1200 kg eða minni, vottaðar fyrir allt að fjóra farþega (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi

	Loftskip (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	Lofthæfi (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	Svifflugur (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	Önnur loftför (**)	☐ Viðhald ☐ Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ☐ Staðfesting á lofthæfi ☐ Flugleyfi
	ÍHLUTIR (**)	
	Fullgerðir hverfihreyflar (**)	☐ Viðhald
	Fullgerðir strokkhreyflar (**)	
	Rafhreyflar (**)	
	Aðrir hreyflar/önnur aflkerfi (**)	
	Aðrir íhlutir en fullgerðir hreyflar (**)	
SÉRHÆFÐ ÞJÓNUSTA (**)	Prófun án eyðileggingar (NDT) (**)	☐ NDT

TAKMARKANIR

(aðeins fyrir fyrirtæki með áritun fyrir tiltekin loftför (sjá 3. lið a-liðar CAO.A.20) eða fullgerða hreyfla, ef þau eru aðeins með einn aðila sem skipuleggur og framkvæmir öll viðhaldsverkefni)

Eftirfarandi viðhald fellur ekki undir verksviðið (***):

- viðhald á flugvélum, þylum og öðrum loftförum sem eru ekki ELA2-loftför ef þau eru með annað aflkerfi en rafhreyfla eða strokkhreyfla,
- viðhald á þylum sem eru búnar fleiri en einum strokkhreyfli og
- viðhald á öðrum fullgerðum hreyflum en strokkhreyflum, með útafl sem er minna en 450 hestöfl, eða rafhreyflum.

Skrá yfir fyrirtæki sem starfa(r) samkvæmt gæðakerfi (***)

Þessir skilmálar samþykkis takmarkast við þær framleiðsluvörur, hluti og búnað og þá starfsemi sem tilgreind er í þættinum um verksvið í samþykktri starfsemislýsingu vegna samsettra verkefna vegna lofthæfis.

Tilvísun í starfsemislýsingu vegna samsettra verkefna vegna lofthæfis:

Dagsetning fyrstu útgáfu starfsemislýsingarinnar:

Dagsetning síðustu samþykktu endurskoðunar:

Númer endurskoðunar:

Undirskrift:

Fyrir hönd lögbærs yfirvalds: [LÖGBÆRT YFIRVALD AÐILDARRÍKISINS (*)]

(*) Eða EASA ef EASA er lögbæra yfirvaldið.

(**) Strika skal yfir það sem ekki á við, ef fyrirtæki er ekki samþykkt.

(***) Útfyllist ef við á.

EASA-eyðublað nr. 3-CAO, 2. útgáfa.“

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2024/1834

2025/EES/75/06

frá 3. júlí 2024

um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB að því er varðar kröfur varðandi visthönnun viftna sem ganga fyrir hreyflum með rafinnafi á bilinu 125 W til 500 kW og um niðurfellingu reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 327/2011 (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB frá 21. október 2009 um ramma til að setja fram kröfur varðandi visthönnun að því er varðar orkutengdar vörur ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 15. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt tilskipun 2009/125/EB á framkvæmdastjórnin að setja fram kröfur varðandi visthönnun fyrir orkutengdar vörur sem seljast í umtalsverðu magni og umtalsverð viðskipti fara fram með í Sambandinu, og sem hafa veruleg umhverfisáhrif og búa yfir miklum möguleikum á að draga úr umhverfisáhrifum með vali á hönnun án þess að það hafi í för með sér óhóflegan kostnað.
- 2) Í reglugerð (ESB) nr. 327/2011 ⁽²⁾ setti framkvæmdastjórnin fyrst fram kröfur varðandi visthönnun tiltekinna viftna. Framkvæmdastjórnin hefur látið fara fram endurskoðun á þeirri reglugerð, skv. 7. gr. þeirrar reglugerðar, og gert tækni-, umhverfis- og efnahagsgreiningu á viftum. Endurskoðunin fór fram í nánu samstarfi við hagsmunaaðila og hlutað-eigandi aðila frá Sambandinu og þriðju löndum. Niðurstöður hennar voru gerðar opinberar og kynntar á sam-ráðsvettvanginum um visthönnun, sem komið var á fót skv. 18. gr. tilskipunar 2009/125/EB.
- 3) Niðurstöður endurskoðunarinnar á reglugerð (ESB) nr. 327/2011 sýna að viftur nota umtalsvert magn af raforku í Sambandinu. Áætlað er að án reglugerðar (ESB) nr. 327/2011 myndu viftur hafa notað 336 TWh af raforku árið 2020, sem samsvarar losun á 132 milljónum tonna af jafngildiseiningum koltvísýrings, og búist er við að það muni hækka í 384 TWh árið 2030 þar sem áætlað er að markaðssókn viftna aukist.
- 4) Viftur sem ganga fyrir hreyflum eru mikilvægur þáttur í loftmeðhöndlunarvörum og -kerfum. Kröfur um lágmarks-orkunýtni hafa verið ákvarðaðar fyrir rafmagnshreyfla í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1781 ⁽³⁾. Þessar kröfur eiga einnig við um hreyfla sem eru hluti af viftukerfi hreyfils. Margar viftur eru þó notaðar með hreyflum sem falla ekki undir reglugerð (ESB) 2019/1781 og loftaflfræðileg frammistaða viftnanna við að skapa viðeigandi loftstreymi er stór hluti af orkunýtni vörunnar, sem fellur heldur ekki undir reglugerð (ESB) 2019/1781. Þess vegna ætti að mæla fyrir um reglur eða þeim viðhaldið að því er varðar orkunýtni þessara viftna.
- 5) Að teknu tilliti til mögulegrar skörunar sparnaðar við aðrar ráðstafanir, s.s. reglugerðar (ESB) 2019/1781, leiddu ráðstafanirnar, sem settar voru fram í reglugerð (ESB) nr. 327/2011, til hreins sparnaðar sem nam u.þ.b. 14 TWh árið 2020. Búist er við því að þetta hlutfall fari upp í 27 TWh árið 2030, sem samsvarar fimm milljónum tonna af koltvísýringsígildum á ári árið 2020 og átta milljónum tonna af koltvísýringsígildum á ári árið 2030.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/1834, 4.7.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 194/2025 frá 19. september 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) og IV. viðauka (Orka) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 285, 31.10.2009, bls. 10.

⁽²⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 327/2011 frá 30. mars 2011 um framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB að því er varðar kröfur varðandi visthönnun viftna sem ganga fyrir hreyflum með rafinnafi á bilinu 125 W og 500 kW (Stjtið. ESB L 90, 6.4.2011, bls. 8).

⁽³⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1781 frá 1. október 2019 um kröfur varðandi visthönnun á rafmagnshreyflum og snúningshraðastýringum samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/125/EB, um breytingu á reglugerð (EB) nr. 641/2009 að því er varðar kröfur varðandi visthönnun á sjálfstæðum hringrásardælum án áspéttis og hringrásardælum án áspéttis sem eru felldar inn í vörur og um niðurfellingu á reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 640/2009 (Stjtið. ESB L 272, 25.10.2019, bls. 74).

- 6) Í endurskoðuninni kom fram að það eru umtalsverðir möguleikar á frekari sparnaði með kostnaðarhagkvæmum umbótum á viftum. Þessir möguleikar geta t.d. komið til framkvæmda með tækniþróunum í orkunýtni, útvíkkun gildissviðs reglugerðarinnar, m.a. til þrýstiviftna, og að skilvirkni ráðstöfunarinnar verði bætt með nákvæmari skilgreiningum.
- 7) Umhverfisþáttur viftna sem talinn er mikilvægastur hvað varðar þessa reglugerð er raforkunotkun.
- 8) Bæta ætti raforkunotkun viftna með því að beita fyrirbyggjandi, kostnaðarhagkvæmri tækni sem er ekki háð einkaleyfi og getur lækkað samanlagðan kostnað við að kaupa og nota slíkar viftur.
- 9) Kröfur varðandi visthönnun ættu að samræma kröfur um aflnotkun viftna í öllu Sambandinu og greiða þannig fyrir starfsemi innri markaðarins og bæta umhverfisárangur [áður þýtt sem vistvænleiki] þessara vara.
- 10) Framleiðendur ættu að hafa nægan tíma til að endurhanna eða aðlaga vörurnar ef þörf er á því. Sett tímamörk ættu að miða að því að lágmarka neikvæð áhrif á virkni viftna. Við setningu tímamarka ætti að taka tillit til kostnaðaráhrifa fyrir framleiðendur, þ.m.t. fyrir lítil og meðalstór fyrirtæki, en jafnframt tryggja að markmið þessarar reglugerðar náist tímanlega.
- 11) Viðbótarumbreytingartímabil ætti að veita rekstraraðilum, sem fella viftur inn í vörurnar sínar, sveigjanleika til að gera þeim kleift að aðlaga vörurnar sínar um leið og vifturnar sem uppfylla kröfurnar eru boðnar fram á markaði Sambandsins.
- 12) Fyrirhugaðar ráðstafanir framkvæmdastjórnarinnar í orðsendingu hennar um vinnuáætlun um visthönnun og orkumerkingar 2022-2024 ⁽⁴⁾ gætu skilað endanlegum árlegum heildarorkusparnaði sem nemur meira en 440 TWh árið 2030 (170 fyrir endurskoðanir og 270 fyrir nýjar vörur). Viftur eru einn þeirra vöruflokka sem tilgreindir eru í vinnuáætluninni með áætlaðan árlegan orkusparnað sem nemur 10 TWh árið 2030 ⁽⁵⁾.
- 13) Þessi reglugerð ætti að auka markaðssókn tækni sem bætir umhverfisáhrif af viftum á vistferli þeirra, sem leiðir til 4 TWh áætlaðs árlegs raforkusparnaðar eigi síðar en 2030 og 12 TWh eigi síðar en 2040, miðað við aðstæður þar sem ekki er gripið til viðbótarráðstafana.
- 14) Í reglugerð (ESB) nr. 327/2011 var áætlað að ná 14 TWh sparnaði á ári eigi síðar en 2020. Þar sem breytingarnar sem innleiddar eru með þessari reglugerð teljast vera uppfærsla á reglugerð (ESB) nr. 327/2011 mun sparnaðinum sem hlýst af þeirri reglugerð verða viðhaldið og sá sparnaður sem gert er ráð fyrir að náist með þessari reglugerð koma til viðbótar honum.
- 15) Gera ætti mælingar á viðeigandi mælipáttum vara með áreiðanlegum, nákvæmum og samanburðarnákvæmum mæliaðferðum sem taka tillit til viðurkenndra mæliaðferða sem byggja á nýjustu tækni og, þar sem þeir liggja fyrir, samhæfðra staðla sem samþykktir hafa verið af evrópskum staðlastofnunum sem taldar eru upp í I. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 ⁽⁶⁾.
- 16) Í samræmi við 2. mgr. 8. gr. tilskipunar 2009/125/EB ætti í þessari reglugerð að tilgreina gildandi aðferðir við samræmismat.
- 17) Til að auðvelda sannprófun á að kröfur séu uppfylltar ættu framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar að veita upplýsingar í tæknigögnunum sem um getur í IV. og V. viðauka við tilskipun 2009/125/EB að því marki sem þær tengjast kröfunum sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð.

⁽⁴⁾ Orðsending framkvæmdastjórnarinnar, vinnuáætlun um visthönnun og orkumerkingar 2022-2024 (Stjtið. ESB C 182, 4.5.2022, bls. 1).

⁽⁵⁾ Vinnuskjal framkvæmdastjórnarinnar fyrir starfsfólk, sem fylgir orðsendingunni frá framkvæmdastjórninni — Vinnuáætlun um visthönnun og orkumerkingar 2022-2024 (SWD(2022) 101, lokagerð, 30.3.2022).

⁽⁶⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 frá 25. október 2012 um evrópska stöðlun og breytingu á tilskipunum ráðsins 89/686/EBE og 93/15/EBE 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/EBE og ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1673/2006/EB (Stjtið. ESB L 316, 14.11.2012, bls. 12).

- 18) Til að auka skilvirkni þessarar reglugerðar og til að vernda neytendur ætti að banna að vörur sem breyta frammistöðu sinni sjálfkrafa við prófunarskilyrði til að bæta tilgreinda mæliþætti séu settar á markað eða teknar í notkun.
- 19) Til að auðvelda sannprófun á að kröfur séu uppfylltar ættu markaðseftirlitsyfirvöld að fá að framkvæma prófun, eða vera vitni að prófun, á stærri viftum á athafnasvæðum eins og þeim sem tilheyra framleiðandanum.
- 20) Margar viftur eru felldar inn í aðrar vörur. Til að hámarka kostnaðarhagkvæman sparnað ætti þessi reglugerð gilda um slíkar viftur.
- 21) Kröfur varðandi vishönnun ættu einnig að fela í sér kröfur um vöruupplýsingar sem munu hjálpa hugsanlegum kaupendum að taka ákvörðun sem hentar best og auðvelda aðildarríkjum að framkvæma markaðseftirlit.
- 22) Einkum er viðeigandi að krefjast tölulegra upplýsinga um orkunýtni viftna við hlutaálag, til að gera hönnuðum viftukerfa kleift að hámarka orkunýtni slíkra kerfa.
- 23) Til að greiða fyrir þeim möguleika að gera við vörur sem innihalda viftur ætti að vera mögulegt að gera tilteknar undanþágur vegna varaviftna sem ætlaðar eru fyrir slíkar vörur í tiltekinn tíma við tiltekin skilyrði.
- 24) Í aðgerðaaætlun Sambandsins um hringrásarhagkerfið (7) og vinnuáætluninni um vishönnun og orkumerkingar 2022-2024 er lögð áhersla á mikilvægi þess að nota rammann um vishönnun til að styðja skipti yfir í auðlindanýtnara hringrásarhagkerfi. Því ætti þessi reglugerð að mæla fyrir um viðeigandi kröfur sem stuðla að markmiðum um hringrásarhagkerfi, einkum að gera tiltækileika varahluta skyldubundinn og tryggja tiltækileika viðeigandi upplýsinga, t.d. um sundurhlutun, endurvinnslu eða förgun á úr sér gengnum vörum.
- 25) Til viðbótar við þær lagalega bindandi kröfur sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð ætti, í samræmi við 2. lið. 3. gr. I. viðauka við tilskipun 2009/125/EB, að veita viðmiðanir um þá tækni sem nú er aðgengileg til að tryggja mikið framboð og greiðan aðgang að upplýsingum um umhverfisárangur vara á vistferli þeirra sem falla undir þessa reglugerð.
- 26) Við endurskoðun á þessari reglugerð ætti að meta hversu viðeigandi og skilvirk ákvæði hennar eru til þess að ná tilskildum markmiðum. Ákvarða ætti tímasetningu endurskoðunarinnar þannig að nægur tími sé til að koma öllum ákvæðunum til framkvæmdar og hægt sé að fylgjast með áhrifum á markaðinn.
- 27) Til að tryggja skýrleika og gagnsæi að því er varðar gildandi kröfur fyrir mismunandi viftur ætti að fella reglugerð (ESB) nr. 327/2011 úr gildi frá og með þeim degi þegar þessi reglugerð kemur til framkvæmda.
- 28) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 1. mgr. 19. gr. tilskipunar 2009/125/EB.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni og gildissvið

1. Í þessari reglugerð er mælt fyrir um kröfur varðandi vishönnun að því er varðar að setja viftur með rafinnafli á bilinu 125 W til 500 kW (≥ 125 W og ≤ 500 kW) á markað eða taka þær í notkun við bestu orkunýtni þeirra, þ.m.t. ef þær eru felldar inn í aðrar vörur.

(7) Orðsending framkvæmdastjórnarinnar til Evrópuþingsins, ráðsins, efnahags- og félagsmálanefndar Evrópusambandsins og svæðanefndarinnar, *Hringnum lokað – aðgerðaráætlun ESB fyrir hringrásarhagkerfi* (COM(2015) 614, lokagerð, 2.12.2015).

2. Þessi reglugerð gildir ekki um:

- a) dæluhjól viftu sem fest eru á ása rafmagnshreyfla í þeim eina tilgangi að kæla hreyfilinn sjálfan,
- b) viftur sem eru felldar inn í þurrkara og þvottavélar með þurrkara með 3 kW hámarksrafinnafl eða minna,
- c) viftur sem eru felldar inn í eldhúsháfa með hámarksheildarrafinnafl, sem rekja má til viftu eða viftna, undir 280 W,
- d) viftur með bestu orkunýtni við 8000 snúninga á mínútu eða meira,
- e) þrýstiviftur með hámarksrafinnafl undir 750 W,

3. Reglugerð þessi gildir ekki um viftur sem eru eingöngu ætlaðar til eftirfarandi notkunar og sem eru sérstaklega hannaðar og markaðssettar í samræmi við hana:

- a) í hugsanlega sprengfimu lofti, eins og skilgreint er í 5. lið 2. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2014/34/ESB ⁽⁸⁾,
- b) eingöngu ætlaðar til notkunar í neyðartilvikum, m.t.t. krafna um öryggiskröfur við bruna í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 305/2011 ⁽⁹⁾, sem duga við skammtímanotkun í eina klukkustund eða lengur við hitastig sem nemur 300 °C og þar yfir,
- c) í kjarnorkuvirkjum, eins og skilgreint er í 1. lið 3. gr. tilskipunar ráðsins 2009/71/KBE ⁽¹⁰⁾,
- d) í herstöðvum (byrgjum) og starfstöðvum almannavarna (sprengjubyrgjum),
- e) þar sem ganghiti lofttegundarinnar sem flutt er getur verið hærri en 100 °C eða lægri en –40 °C eða hvort tveggja,
- f) þar sem gangumhverfishiti hreyfilsins sem knýr viftuna, ef hann er staðsettur utan streymis lofttegundarinnar, getur verið hærri en 60 °C eða lægri en –30 °C eða hvort tveggja,
- g) með afhendingarspennu sem er hærri en 1000 V riðstraumur (AC) eða hærri en 1500 V jafnstraumur (DC),
- h) við meðhöndlun á eitruðum, mjög ætandi eða eldfimum lofttegundum eða gufum eins og um getur í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 ⁽¹¹⁾,
- i) við efnaflutning, sem einkennist af meðhöndlun á efnum þar sem styrkleiki fastra agna er yfir 10 mg/m³ og agna þar sem meðalstærð er a.m.k. 0,1 mm og hörku sem er a.m.k. 2 á Mohs-kvarðanum, þar sem meðalhorn blaðs er 50° til 90°,
- j) við meðhöndlun á lofttegundum sem innihalda líffræðilega skaðvalda í 2., 3. og 4. áhættuflokki eins og sett er fram í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/54/EB ⁽¹²⁾,
- k) við meðhöndlun á lofttegundum sem innihalda krabbameinsvalda eða stökkbreytivalda, eins og skilgreint er í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/37/EB ⁽¹³⁾,

⁽⁸⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/34/ESB frá 26. febrúar 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi búnað og verndarkerfi sem eru ætluð til notkunar í hugsanlega sprengfimu lofti (Stjtið. ESB L 96, 29.3.2014, bls. 309).

⁽⁹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 305/2011 frá 9. mars 2011 um samræmd skilyrði fyrir markaðssetningu byggingarvara og niðurfellingu á tilskipun ráðsins 89/106/EBE (Stjtið. ESB L 88, 4.4.2011, bls. 5).

⁽¹⁰⁾ Tilskipun ráðsins 2009/71/KBE frá 25. júní 2009 um ramma Bandalagsins um öryggi kjarnorkuvirkja með tilliti til kjarnorku (Stjtið. ESB L 172, 2.7.2009, bls. 18).

⁽¹¹⁾ 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).

⁽¹²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/54/EB frá 18. september 2000 um verndun starfsmanna gegn áhættu vegna líffræðilegra áhrifavalda á vinnustöðum (sjöunda sértilskipun í skilningi 1. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EBE) (Stjtið. EB L 262, 17.10.2000, bls. 21).

⁽¹³⁾ 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/EBE) (Stjtið. ESB L 158, 30.4.2004, bls. 50).

- l) við meðhöndlun lofttegunda með þjöppunarstuðul, námundaðan að næsta tugasæti, á tilteknu þrýstings- og hitasviði innan gildisviðsins sem er ekki jafnt og 1,00,
- m) í þráðlausum búnaði eða búnaði sem gengur fyrir rafhlöðum,
- n) í handbúnaði sem er ekki þyngri en svo að hægt sé að bera í hendi við notkun,
- o) í handstýrðum færanlegum búnaði sem er á hreyfingu við notkun,
- p) lofthringrásarviftur.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „vifta“: vél með þyrlblöðum, sem fær orku og notar hana með einu eða fleiri dæluhjólum til að viðhalda stöðugu streymi andrúmslofts eða öðrum lofttegundum í gegnum sig, með sértækt hlutfall sem er lægra en 1,1 og útlofthraða sem er minni en 65 m/s, sem getur verið af eftirfarandi gerðum: áslæg vifta, miðflóttaafsvifta, krossflæðisvifta, vifta með blönduðu flæði eða þrýstivifta sem samanstendur a.m.k. úr dæluhjól, hreyfli og sátri, og sem inniheldur alla aðra mikilvæga þætti sem fylgja viftunni,
- 2) „mikilvægir þættir“: þættir viftu sem stuðla að samfelldri umbreytingu raforku í rúmmálsstreymi og þrýsting lofts eða sem hafa áhrif á skilvirkni þeirrar umbreytingar, nánar tiltekið:
 - a) dæluhjól, þ.m.t. allir þættir sem snúast og hafa loftaflfræðileg áhrif,
 - b) rafmagnshreyfill,
 - c) sátur,
 - d) aðrir kyrrstæðir loftaflfræðilegir þættir sem hafa loftaflfræðileg áhrif, þ.m.t.:
 - i. inntakskeila (e. *inlet cone*),
 - ii. stýriblöð fyrir inntak eða úttak,
 - iii. dreifari,
 - e) aðrir kyrrstæðir þættir sem hafa loftaflfræðileg áhrif, þ.m.t.:
 - i. íhlutir með vélræna yfirfærslu (loftaflfræðileg áhrif og áhrif á orkunýtni),
 - ii. íhlutir með rafræna yfirfærslu (loftaflfræðileg áhrif og áhrif á orkunýtni), t.d. leiðslur fyrir kapla, tíðnistillir, snúningshraðastýring, tengidós, jafn- og riðstraumbreytir,
 - iii. íhlutir sem eru hluti af burðarvirki og halda samstæðunni á sínum stað og geta haft áhrif á loftstreymið (t.d. festingar fyrir hreyfilinn eða legurnar),
- 3) „besta orkunýtni“ (BEP): besta orkunýtni viftu við notkun, eins og framleiðandinn gefur upp og tilgreind er með snúningshraða viftu, sem gefin er upp í snúningum á mínútu (snún./mín.),
- 4) „dæluhjól“: sá hluti viftunnar sem snýst og miðlar orku í flæði lofttegundar og er einnig þekkt sem viftuhjólíð,
- 5) „rafmagnshreyfill“ eða „hreyfill“: búnaður sem breytir rafinnafli í vélrænt útafl í formi snúnings þar sem snúningshraði og snúningsvægi fer eftir þáttum eins og tíðni afhendingarspennu og fjölda póla í hreyflinum, eftir því sem við á,
- 6) „inntakskeila“: búnaður sem stýrir loftinu inn í dæluhjólíð og dregur úr þrengingu og iðu sem annars gæti myndast við inntak dæluhjólsins,
- 7) „stýriblöð fyrir inntak“: blöð sem eru staðsett fyrir framan dæluhjólíð til að leiða streymi lofttegundar í átt að dæluhjólinu og eru ýmist stillanleg eða ekki,

- 8) „stýriblöð fyrir úttak“: blöð sem eru staðsett fyrir aftan dæluhjól til að leiða streymi lofttegundar frá dæluhjólínu og eru ýmist stillanleg eða ekki,
- 9) „dreifari“: búnaður sem hefur áhrif á afköst viftunnar með endurheimt stöðuþrýstings,
- 10) „varnarhlíf“: grind við inn- eða úttak viftu sem er hönnuð til að koma í veg fyrir að tiltölulega stórir aðskotahlutir eða hlutar mannslíkamans ná til hreyfanlegu hlutanna,
- 11) „sátur“: kyrrstæður hluti viftunnar, sem víxilverkar við loftstreymið sem fer í gegnum dæluhjól og sem, innan rúmfræðilega svæðisins fyrir loftstreymi á milli skilgreindra hluta inn- og úttaks viftunnar, nær yfir alla þætti sem geta aukið orkunýtni viftunnar og útilokar alla þætti sem tilheyra ekki viftunni sem geta dregið úr orkunýtni viftunnar,
- 12) „drifkerfi“: rafmagnshreyfill, gírskipting eða beintenging og snúningshraðastýring, ef hún er til staðar,
- 13) „beintenging“: driffyrirkomulag viftu þar sem dæluhjól er fest við hreyfilásinn, annaðhvort beint eða með samása tengi, og þar sem hraði dæluhjólsins er sá sami og snúningshraði hreyfilsins,
- 14) „gírskipting“: driffyrirkomulag viftu sem er ekki með beintengingu, þ.m.t. með því að nota drifreim, gírkassa eða snuðkúplingu,
- 15) „snúningshraðastýring“ (VSD): rafrænn aflbreytir, sem er innbyggður eða sem starfar sem aðskilin eining, sem breytir samfellt raforkunni til staks hreyfils eða margra hreyfla til að stjórna vélrænu útafli hreyfilsins í samræmi við samhengi snúningsvægis og hraða sem fylgir álaginu sem hreyfillinn verður fyrir, með því að breyta streymi úr aflgjafanum í breytilega tíðni og spennu sem veitt er í hreyfilinn, þ.m.t. innri stjórnbúnaði kolburstalausra jafnstraumsmótora, en að frátöldum breytilegum spennustillum þar sem eingöngu afhendingarspenna fyrir hreyfilinn er breytileg og að meðtöldum öllum innbyggðum varnar- og aukabúnaði,
- 16) „sértækt hlutfall“: stöðvunarþrýstingur mældur við úttak viftu deilt með stöðvunarþrýstingi við inntak viftu við bestu orkunýtni,
- 17) „streymishorn viftu“ (e. *fan flow angle*): hornið milli inn- og útlæðisáttar lofttegundar í dæluhjól viftunnar, gefið upp í gráðum, eins og sett er fram í III. viðauka,
- 18) „áslæg vifta“: vifta með streymishorn viftu sem er $< 20^\circ$, eins og sett er fram í 4. lið III. viðauka,
- 19) „miðflóttaaflsvifta“: vifta með streymishorn $\geq 70^\circ$, eins og sett er fram í 4. lið III. viðauka,
- 20) „vifta með blönduðu flæði“: vifta með streymishorn $\geq 20^\circ$ og $< 70^\circ$, eins og sett er fram í 4. lið III. viðauka,
- 21) „horn miðflóttaaflsblaðs“: horn blaðs β_2 í miðflóttaaflsviftu, gefið upp í gráðum, eins og sett er fram í 5. lið III. viðauka,
- 22) „vifta með framsveigðum blöðum“: miðflóttaaflsvifta með horn viftublaðs $\beta_2 > 90^\circ$, eins og sett er fram í 5. lið III. viðauka,
- 23) „vifta með aftursveigðum blöðum“: miðflóttaaflsvifta með horn viftublaðs β_2 þar sem $0^\circ < \beta_2 \leq 50^\circ$, eins og sett er fram í 5. lið í III. viðauka,
- 24) „vifta með afturhallandi blöðum“: miðflóttaaflsvifta með horn viftublaðs β_2 þar sem $50^\circ < \beta_2 \leq 90^\circ$, eins og sett er fram í 5. lið í III. viðauka,
- 25) „krossflæðisvifta“: vifta, þar sem lofttegundin streymir í gegnum dæluhjól í átt sem er að mestu hornrétt á öxul þess, bæði þegar lofttegundin streymir inn í það og út úr því við jafar þess,
- 26) „þrýstivifta“: áslæg vifta, miðflóttaaflsvifta eða miðflóttaaflsvifta með geislalægum blöðum sem framkallar loftstreymi af miklum hraða í rými (þrýstikraftur), sem er ekki tengd við rásir, þar sem loftstreymið býr til hreyfingu á loftið umhverfis og skapar þannig loftgegnumstreymi í gegnum rýmið, og sem er hönnuð fyrir notkun með opnum inn- og úttökum frekar en að vinna á móti þrýstingi, þ.m.t. þrýstiviftur með miðflóttaafli og/eða geislalægum blöðum með $\leq 90^\circ$ inngangshalla að úttakinu,
- 27) „yfirlýst gildi“: gildi sem framleiðandi, innflytjandi eða viðurkenndur fulltrúi leggur fram fyrir uppgefna, reiknaða eða mældu tæknilega mæliþætti í samræmi við 4. gr. vegna sannprófunar yfirvalda aðildarríkis á samræmi,

- 28) „sambærileg tegund“: tegund með sömu tæknilegu eiginleika sem máli skipta hvað varðar tækniupplýsingar sem veita skal, en er sett á markað eða tekin í notkun af sama framleiðanda, innflytjanda eða viðurkennda fulltrúa sem önnur tegund með annað tegundarauðkenni,
- 29) „tegundarauðkenni“: þ.e. kóði, venjulega alstafa, sem greinir tiltekna vörutegund frá öðrum tegundum með sama vörumerki eða sama nafni framleiðanda, innflytjanda eða viðurkennds fulltrúa,
- 30) „hreyfill með mörgum hraðastillingum“: hreyfill þar sem hægt er að breyta snúningshraða með því að virkja mismunandi hreyfilvöf,
- 31) „lofthringrásarvifta“: vifta, sem er ekki tengd við rásir, án sáturs eða með sátur sem ekki er hægt að tengja við rásir, sem notuð er til að hreyfa loft innan rýmis, t.d. í herbergi eða á útisvæði. Engir skilveggir eru á milli inn- og úttaks og loftið streymir hindrunarlaust frá úttaki að inntaki; viftan veldur ekki aukningu á þrýstingi og er ekki þrýstivifta og er ekki markaðssett sem slík. Fyrirkomulagið í sambandi við mælingar er það sama og fyrir mæliflokk E. Viftur þar sem upplýsingar um afkastagetu við annan þrýsting en núll Pa eru gefnar upp á vefsetri framleiðandans, í vöruskrám, bæklingum, tæknigögnum eða með öðrum viðeigandi hætti eru ekki lofthringrásarviftur.

3. gr.

Kröfur varðandi visthönnun

Kröfurnar varðandi visthönnun viftna sem settar eru fram í II. viðauka skulu gilda frá þeim dagsetningum sem þar eru tilgreindar.

4. gr.

Samræmismat

1. Aðferðin við samræmismat, sem um getur í 8. gr. tilskipunar 2009/125/EB, skal vera innra hönnunareftirlitskerfið, sem sett er fram í IV. viðauka við þá tilskipun, eða stjórnunarkerfið fyrir samræmismatið, sem sett er fram í V. viðauka við þá tilskipun.
2. Að því er varðar samræmismat, skv. 8. gr. tilskipunar 2009/125/EB, skulu tæknigögnin innihalda afrit af yfirlýstum gildum fyrir mælipættina í lið 2.2 í II. viðauka, af yfirlýstum gildum fyrir mælipættina fyrir prófunarpunkta í 3. lið II. viðauka og, eftir atvikum, af vöruupplýsingum, sem veittar eru í samræmi við 2., 3. og 4. lið II. viðauka við þessa reglugerð, sem og upplýsingar og niðurstöður útreikninganna sem settar eru fram í III. viðauka.
3. Þegar upplýsinganna í tæknigögnum tiltekinnar tegundar hefur verið aflað með einni af eftirfarandi aðferðum skulu tæknigögnin innihalda upplýsingar um þessa útreikninga, hvaða mat framleiðandinn hefur gert til að staðfesta nákvæmni útreikninganna og, þar sem við á, yfirlýsingu sem staðfestir að tegundir frá mismunandi framleiðendum eru eins:
 - a) á grundvelli tegundar með sömu tæknilegu eiginleika sem máli skipta hvað varðar tækniupplýsingarnar, sem veita skal, en er framleidd af öðrum framleiðanda eða
 - b) með útreikningi á grundvelli hönnunar eða framreikningi á grundvelli annarrar tegundar frá sama eða öðrum framleiðanda, eða með báðum þessum aðferðum.
4. Tæknigögnin skulu innihalda skrá yfir sambærilegar tegundir, þ.m.t. tegundarauðkenni.
5. Ef framleiðandinn hefur notað valkostina fyrir samræmismat, sem settir eru fram í 2. lið III. viðauka, skal tilkynna um fjarlægingu þátta sem ekki eru mikilvægir, skölun líkans, prófunarskilyrði og útreikninga og staðinn þar sem prófunin er framkvæmd, á viðeigandi hátt í tæknigögnunum.

6. Þar sem þess er krafist í þessari reglugerð að lagðir séu fram frammistöðuferlar við mismunandi snúningshraða, skv. 3. lið II. viðauka, skulu tæknigögnin greina frá eiginleikum hraðastillibúnaðarins sem notaður er og snúningshraðanum sem notaður er (sem hundraðshlutfall af eðlislægum snúningshraða) fyrir þessa ferla.
7. Vifta, sem snúningshraðastýringu hefur verið bætt við, telst ekki vera ný tegund viftu sem krefst nýs samræmismats ef:
- a) snúningshraðastýringin er staðsett þannig að hún trufla ekki loftstreymið,
 - b) hægt er að fjarlægja snúningshraðastýringuna úr viftunni til sannprófunar án þess að skemma viftuna og snúningshraðastýringuna.

5. gr.

Sannprófunaraðferð vegna markaðseftirlits

Yfirvöld aðildarríkja skulu beita sannprófunaraðferðinni, sem sett er fram í IV. viðauka við þessa reglugerð, við markaðseftirlit það sem um getur í 2. mgr. 3. gr. tilskipunar 2009/125/EB.

6. gr.

Sniðganga

1. Framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu ekki setja á markað eða taka í notkun vörur sem eru hannaðar til að breyta hegðun sinni eða eiginleikum þegar prófun á þeim fer fram til ná fram hagstæðari niðurstöðu fyrir eitthvert af yfirlýstu gildum mælipáttanna sem reglur hafa verið settar um í þessari reglugerð. Þetta á við um, en takmarkast þó ekki við, vörur sem eru þannig hannaðar að þær geti greint að verið sé að prófa þær, með því að þekkja aftur prófunarskilyrðin eða prófunarlotuna og bregðast við með því að breyta hegðun sinni eða eiginleikum sjálfkrafa, og vörur sem eru stilltar fyrir fram til að breyta hegðun sinni eða eiginleikum þegar prófun fer fram.
2. Framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu ekki mæla fyrir um sérstakar prófunarleiðbeiningar sem breyta hegðun eða eiginleikum vara til að ná fram hagstæðari niðurstöðu fyrir eitthvert af yfirlýstum gildum mælipáttanna sem reglur hafa verið settar um í þessari reglugerð. Þetta á við um, en takmarkast þó ekki við, að mæla fyrir um handvirka breytingu á vöru við undirbúning prófunar sem breytir hegðun hennar eða eiginleikum þegar hún er í venjulegri notkun og stjórnað af endanlegum notanda.
3. Framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu ekki setja á markað eða taka í notkun vörur sem eru hannaðar til að breyta hegðun sinni eða eiginleikum stuttu eftir að þær eru teknar í notkun á þann hátt að það rýri yfirlýst gildi mælipáttanna sem reglur hafa verið settar um í þessari reglugerð.

7. gr.

Leiðbeinandi viðmiðanir

Leiðbeinandi viðmiðanir fyrir viftur sem skila bestum árangri og eru tiltækar á markaði við gildistöku þessarar reglugerðar eru settar fram í V. viðauka.

8. gr.

Endurskoðun

Framkvæmdastjórnin skal endurskoða þessa reglugerð í ljósi tækniframfara og kynna niðurstöður þess mats, þ.m.t., ef við á, drög að tillögu um endurskoðun, á samráðsvettvanginum um visthönnun eigi síðar en 27. júlí 2030. Við endurskoðunina skal einkum meta:

- hvort rétt þyki að endurskoða mælistikurnar með viðtækri nálgun á vörur sem er hlutlaus í tæknilegu tilliti, þ.m.t. frammistöðu við hlutaálag,

- hvort rétt þyki að endurskoða viðmiðunarmörkin fyrir orkunýtni í samræmi við nýju mælistikurnar og tækniframfarir,
- mikilvægi þess að setja reglur um víftur með raforku undir 125 W, lofthringrásarvíftur og stórar þægindavíftur,
- mikilvægi þess að setja reglur um þrýstivíftur undir 750 W,
- auðlindanýtni, viðgerðarhæfni, endurnotkun og endurvinnslu, endurunnið efni og endingu,
- mikilvægi undanþáganna sem mælt er fyrir um í 1. gr.,
- mikilvægi ákvæðanna um sniðgöngu sem mælt er fyrir um í 6. gr.,
- möguleika á þrívíddarprentun á íhlutum,
- hvort rétt þyki að endurskoða kröfurnar um geymslu á vöruupplýsingum vegna hugsanlegrar innleiðingar á stafrænum vöruvegabréfum,
- mikilvægi þess að krefjast orkumerkimiða.

9. gr.

Niðurfelling og umbreytingarákvæði

1. Reglugerð (ESB) nr. 327/2011 er felld úr gildi frá og með 24. júlí 2026. Þó skulu I., II. og III. viðauki við þá reglugerð gilda áfram til 24. júlí 2037 að því er varðar víftur sem eru felldar inn í aðrar vörur og varavíftur.
2. Einingar af tegundum sem settar eru á markað milli 24. júlí 2024 og 24. júlí 2026 og uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar skulu teljast uppfylla kröfur reglugerðar (ESB) nr. 327/2011.

10. gr.

Gildistaka og framkvæmd

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 24. júlí 2026. Hins vegar koma ákvæði 6. gr. og 2. mgr. 9. gr. til framkvæmda frá og með 24. júlí 2024.

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

Gjört í Brussel 3. júlí 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

SKILGREININGAR SEM GILDA AÐ ÞVÍ ER VARÐAR VIÐAUKANA

- 1) „mæliflokkur“: fyrirkomulag við prófun, mælingu eða notkun sem skilgreinir skilyrðin við inn- og úttak viftunnar sem verið er að prófa,
- 2) „mæliflokkur A“: fyrirkomulag þar sem viftan er mæld við óheft skilyrði við inn- og úttak og með skilrúm milli inn- og úttakssvæðis,
- 3) „mæliflokkur B“: fyrirkomulag þar sem viftan er mæld við óheft skilyrði við inntak og með rás tengda við úttakið og með skilrúm milli inn- og úttakssvæðis,
- 4) „mæliflokkur C“: fyrirkomulag þar sem viftan er mæld með rás tengda við inntakið og við óheft skilyrði við úttakið og með skilrúm milli inn- og úttakssvæðis,
- 5) „mæliflokkur D“: fyrirkomulag þar sem viftan er mæld með rás tengda við inn- og úttakið og skilrúm milli inn- og úttakssvæðisins,
- 6) „mæliflokkur E“: fyrirkomulag þar sem viftan er mæld við óheft skilyrði við inn- og úttak og án skilrúms milli inn- og úttakssvæðis,
- 7) „orkunýtniflokkur“: orkuform lofttegundar sem fer frá viftunni og notað er til að ákvarða orkunýtni viftunnar, þar sem greint er á milli „stöðu-“ eða „heildar-“nýtni allra viftna, að undanskildum þrýstiviftum, eftir því hvort afl í lofttegund frá viftu hefur verið ákvarðað með stöðuprýstingu viftu annars vegar eða með viftuprýstingu hins vegar,
- 8) „orkunýtni viftu“ (η): hlutfallið milli útafls í lofttegund frá viftu P_u og rafinnaflsins P_e , hvort tveggja gefið upp í W og ákvarðað við bestu orkunýtni, margfaldað með leiðréttingarstuðlum fyrir tíðnibreytingu raforku C_p , jöfnun vegna hlutaálags C_c og jöfnun vegna hlífa C_{guard} , þar sem greint er á milli „stöðu-“ eða „heildar-“nýtni eftir því hvort afl í lofttegund frá viftu P_u hefur verið ákvarðað með stöðuprýstingu viftu annars vegar eða með viftuprýstingu hins vegar, í samræmi við lið 6.1 í III. viðauka,
- 9) „afl í lofttegund frá viftu“ (P_u): í W, margfeldi rúmmálsstreymi q_v , í $m^3/sek.$, og viðeigandi þrýstingsmunar milli inntaks og úttaks viftu Δp (viftuprýstingur eða stöðuprýstingur viftu), í Pa, hvort tveggja ákvarðað við bestu orkunýtni, þar sem greint er á milli „stöðu-“ eða „heildar-“afls í lofttegund frá viftu, eftir því hvort afl í lofttegund frá viftu hefur verið ákvarðað með stöðuprýstingu viftu annars vegar eða með viftuprýstingu hins vegar,
- 10) „rafinnafl“ (P_e): í W, rafinnafl við bestu orkunýtni eða T_m , mælt við tengi hreyfils eða, ef snúningshraðastýring er til staðar, við snúningshraðastýringu,
- 11) „leiðrétting vegna tíðnibreytingar raforku“ (C_p): leiðréttingarstuðull fyrir tap vegna tíðnibreytingar raforku, eins og ákvarðað er skv. 6. lið í III. viðauka,
- 12) „jöfnun vegna hlutaálags“ (C_c): leiðréttingarstuðull fyrir hlutaálag, eins og ákvarðað er skv. 6. lið III. viðauka,
- 13) „jöfnun vegna hlífa“ (C_{guard}): leiðréttingarstuðull, eins og ákvarðað er skv. 6. lið III. viðauka, sem beita má við útreikning á orkunýtni viftu ef viftan er með varnarhlífar, sem eru varanlega festar við hana, sem ekki er hægt að fjarlægja án þess að gera viftuna ónothæfa,
- 14) „rúmmálsstreymi“ (q_v): rúmmál lofttegundar sem viftan flytur á tímaeiningu í $m^3/sek.$ og er leitt út frá massastreymi, yfirleitt með stöðluðu lofti með sjálfgefinn eðlismassa ρ á 1200 kg/m^3 ,
- 15) „heildarþrýstingur“ (p_{tot}): þrýstingur, í Pa, sem er reiknaður út frá raunþrýstingi og hreyfiþrýstingi,
- 16) „raunþrýstingur“ (p): þrýstingur, í Pa, sem er mældur með hliðsjón af algerum núllþrýstingi,
- 17) „hreyfiþrýstingur“ (p_d): þrýstingur, í Pa, sem er reiknaður út frá hraða og eðlismassa,
- 18) „stöðuprýstingur viftu“ (p_{fs}): munurinn, í Pa, milli stöðuprýstings við úttak viftunnar og stöðvunarþrýstings við inntak viftunnar eða, ef þjappanleiki kemur ekki við sögu, munurinn milli stöðuprýstings við úttak viftunnar og heildarþrýstings við inntak viftunnar. Um er að ræða kraft úr öllum áttum á hvern yfirborðsflöt við úttak viftunnar og sem er venjulega metinn með því að mæla stöðvunarþrýsting í (sívölu) gati með viðeigandi rúmfræði og málum í veggjum rásanna eða með viðeigandi mælitæki hornrétt á flæðisátt lofttegundarinnar,

- 19) „viftuþrýstingur“ (p_f): munurinn, í Pa, milli stöðvunarþrýstings við úttak og inntak viftu eða, ef þjappanleiki kemur ekki við sögu, munurinn milli heildarþrýstings við úttak og inntak viftu. Um er að ræða kraft í tiltekna átt á hvern yfirborðsflöt við úttak viftunnar og sem er venjulega metinn með því að mæla stöðvunarþrýstinginn í (sívölu) gati með viðeigandi rúmfræði og málum á móti flæðisátt lofttegundarinnar,
- 20) „stöðvunarþrýstingur“ (p_{sg}): þrýstingur, í Pa, sem er mældur á mælipunkti í streymandi lofttegund ef streymið væri stöðvað með ferli þar sem engin yfirfærsla á hita eða efnum á sér stað,
- 21) „orkunýtnistig“: mælipáttur í útreikningi á lágmarksorkunýtni viftu með tiltekið rafinnnafl við bestu orkunýtni hennar eða T_m (gefið upp sem mælipátturinn „ N^* “ í útreikningi á orkunýtni viftunnar),
- 22) „lágmarksorkunýtni viftu“ (η_{min}): orkunýtni viftu, sem skal ná til að uppfylla kröfurnar, reiknuð út sem útkoma viðeigandi jöfnu í II. viðauka, með viðeigandi heilu tölu N fyrir orkunýtnistigið og rafinnnafl viftunnar P_e , gefið upp í kW við bestu orkunýtni hennar,
- 23) „lágmarksorkunýtni þrýstiviftu“ ($\eta_{r,min}$): orkunýtni viftu, sem skal ná til að uppfylla kröfurnar, reiknuð út sem útkoma viðeigandi jöfnu í II. viðauka, með viðeigandi heilu tölu N fyrir orkunýtnistigið og rafinnnafl viftunnar P_e , gefið upp í kW við mældan þrýstikraft hennar,
- 24) „mældur þrýstikraftur“ (T_m): mældur þrýstikraftur þrýstiviftu, í N, ákvarðaður samkvæmt mæliflokki E og umreiknaður með eðlismassa 1,2,
- 25) „orkunýtni þrýstiviftu“ $\eta_r(T)$: útafl í lofttegund frá viftu, sem leiðir af mældum þrýstikrafti þrýstiviftu, deilt með rafinnnaflinu P_e , margfaldað með leiðréttingarstuðlum fyrir tíðnibreytingu raforku C_p , jöfnun vegna hlutaálags C_c og jöfnun vegna hlífa C_{guard} , í samræmi við lið 6.2 í III. viðauka,
- 26) „sérstakur snúningshraði“ (σ_{BEP}): hlutfallið milli rúmmálsstreymis og viftuþrýstings í formi viddarlausrar tölu sem er ákvörðuð við bestu orkunýtni, í samræmi við 8. lið III. viðauka,
- 27) „hljóðlát vifta“: áslæg vifta með a.m.k. 10 kW rafinnnafl með einkennandi hámarksgildi fyrir hávaðamengun $L \leq 32$ dB(A) við bestu orkunýtni,
- 28) „vifta með tvíþætt notagildi“: vifta sem er hönnuð bæði til loftræstingar við eðlilegar aðstæður og notkunar í neyðartilvikum, eins og sett er fram í b-lið 3. mgr. 1. gr.,
- 29) „vendivifta“: vifta sem getur náð a.m.k. 80% af nafnrúmmálsstreymi fram á við í öfuga átt,
- 30) „sérsmíðuð vifta“: vifta sem er hönnuð fyrir tiltekinn viðskiptavin og/eða samning með hliðsjón af einum eða fleiri mikilvægum þáttum og vinnupunktur eða -svið hennar er tilgreint af viðskiptavininum eða í samningnum. Þessar viftur eru aðeins afhentar þessum viðskiptavini eða samkvæmt þessum samningi. Upplýsingar um þær er ekki að finna í vörulistum, á netmiðlum eða í almennum valtolum. Upplýsingar um frammistöðu eiga sérstaklega við notkunina og viðskiptavininn/samninginn,
- 31) „öryggisvifta“: vifta sem hefur verið hönnuð, sannprófuð, vottuð og framleidd annaðhvort innan gildissviðs reglugerðar (ESB) nr. 305/2011 eða tilskipunar 2014/34/ESB að því er varðar búnað og verndarkerfi sem eru ætluð til notkunar í hugsanlega sprengifimu lofti,
- 32) „faglærður viðgerðaraðili“: rekstraraðili eða fyrirtæki sem veitir viðgerðarþjónustu og faglegt viðhald á viftum,
- 33) „faglærður viðgerðaraðili með vottun frá framleiðanda“: faglærður viðgerðaraðili með vottun frá framleiðanda, innflytjanda eða viðurkenndum fulltrúa til að gera við öryggisviftur sem þeir setja á markað,
- 34) „slithlutir“: hlutir sem eru hannaðir til að slitna af ásettu ráði til að viftan uppfylli kröfur um fyrirhugaða notkun; til að mynda getur vifta skemmst hratt vegna slits ef hún er notuð í tilteknu umhverfi. Sumir hlutir eru hannaðir sem slithlutir til að vernda önnur mikilvæg svæði og eru gerðir til að vera skipt oftar út,

- 35) „einkaleyfisbundið verkfæri“: verkfæri sem er ekki almennt aðgengilegt og er sérstaklega hannað fyrir aðgerð sem ekki er hægt að gera á öruggan og/eða áreiðanlegan hátt með algengu verkfæri,
 - 36) „eðlislægur snúningshraði“: snúningshraði viftunnar þegar viftan er notuð við nafn- eða málgildi hreyfilsins,
 - 37) „ábyrgð“: allar skuldbindingar framleiðanda, innflytjanda eða viðurkennds fulltrúa gagnvart neytandanum varðandi: að endurgreiða það verð sem greitt er eða skipta út, gera við eða meðhöndla viftur á einn eða annan hátt ef þær uppfylla ekki þær forskriftir sem settar eru fram í ábyrgðaryfirlýsingu eða í viðeigandi auglýsingu,
 - 38) „varahlutur“: aðskilinn hlutur sem getur komið stað hlutar með sömu eða álíka virkni í viftu,
 - 39) „varavifta“: vifta sem er ætluð til að koma í stað samsvarandi viftu sem fyrir er og sem er felld inn í vöru.
-

II. VIÐAUKI

KRÖFUR VARÐANDI VISTHÖNNUN VIFTNA

Viftur skulu uppfylla kröfur varðandi visthönnun, sem settar eru fram í 1. til 5. lið þessa viðauka, að undanskildum viftum sem uppfylla allar eftirfarandi viðmiðanir:

- a) vifturnar eru felldar inn í aðrar vörur eða settar á markað eingöngu til að vera felldar inn í aðrar vörur,
- b) vifturnar eru settar á markað innan árs frá þeim degi þegar þessi reglugerð kemur til framkvæmda,
- c) vifturnar uppfylla kröfurnar í I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 327/2011, á grundvelli reikniaðferðanna í II. viðauka við þá reglugerð og sem markaðseftirlitsyfirlögd geta sannreynt í samræmi við III. viðauka við þá reglugerð, samkvæmt samræmisyfirlýsingu viftunnar,
- d) fyrsta einingin af viðkomandi tegund er sett á markað fyrir 24. júlí 2026.

Varaviftur eru þó undanþegnar kröfunum, sem settar eru fram í 1.-5. lið, fram til 24. júlí 2037 ef þær koma í stað vifta sem settar eru á markað fyrir 24. júlí 2026 eða fram að þeim degi þegar síðasta einingin af tegund fyrir viftu, sem uppfyllir viðmiðanirnar í a- til d-lið hér að ofan og er felld inn í vöru, er sett á markað, að því tilskildu:

- a) að í því vöruúrvali sem framleiðandinn/innflytjandinn/viðurkenndi fulltrúinn býður upp á er engin vifta sem hentar til að vera felld inn í viðkomandi vöru og sem uppfyllir kröfurnar í þessari reglugerð,
- b) að þær uppfylli upplýsingakröfurnar sem settar eru fram í 6. lið,
- c) að þær uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 2. lið I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 327/2011, sem voru í gildi á þeim degi sem viftan, sem henni er ætlað að koma í staðinn fyrir, er sett á markað, á grundvelli reikniaðferðanna í II. viðauka við þá reglugerð og sem markaðseftirlitsyfirlögd geta sannreynt í samræmi við III. viðauka við þá reglugerð.

1. Kröfur um lágmarksorkunýtni viftu

Eftirfarandi reglur gilda frá og með 24. júlí 2026:

1. Viftur, að undanskildum þrýstiviftum, krossflæðisviftum og viftum sem um getur í 7. lið, skulu hafa orkunýtni viftu (η), sem er jöfn eða hærri en lágmarksorkunýtni viftunnar (η_{min}), sem er fall af rafinnafla P_e (í kW) og lágmarksorkunýtnistigi N samkvæmt eftirfarandi jöfnum:

— fyrir viftur með $P_e < 10$ kW: $\eta_{min} = 4,56 \ln(P_e) - 10,5 + N$ [%],

— fyrir viftur með $P_e \geq 10$ kW: $\eta_{min} = 1,1 \ln(P_e) - 2,6 + N$ [%].

2. Þrýstiviftur skulu hafa orkunýtni viftu (η_r), sem er jöfn eða hærri en lágmarksorkunýtni þrýstiviftunnar ($\eta_{r,min}$), sem er fall af rafinnafla P_e (í kW) og lágmarksorkunýtnistigi N samkvæmt eftirfarandi jöfnum:

— fyrir þrýstiviftur með $P_e \geq 750$ W og < 10 kW: $\eta_{r,min} = 7,32 \ln(P_e) - 21,25 + N$ [%],

— fyrir þrýstiviftur með $P_e \geq 10$ kW: $\eta_{r,min} = 1,73 \ln(P_e) - 8,35 + N$ [%].

3. Krossflæðisviftur skulu hafa lágmarksheildarorkunýtni viftu (B,D) sem er a.m.k. 0,21 (21%) á öllu aflbilinu.

4. Ákvarða skal orkunýtni viftunnar í samræmi við mæli- og útreikningsaðferðirnar sem settar eru fram í III. viðauka.

Að undanskildum krossflæðisviftum eru gildin fyrir lágmarksorkunýtnistigið N sett fram í töflu 1 fyrir hverja tegund viftu, orkunýtniflokk (stöðu- eða heildar-) og mæliflokka (A til E), eins og við á.

Tafla 1

Lágmarksorkunýtnistig

Viftutegund	Mæliflokkur	Orkunýtniflokkur (þrýstingur)	Lágmarksorkunýtnistig (N)
Áslægar viftur	A, C	stöðu-	50
	B, D	heildar-	64
Miðflótttaafsviftur með framsveigðum blöðum < 5 kW og með afturhallandi blöðum	A, C	stöðu-	52
	B, D	heildar-	57
Aðrar miðflótttaafsviftur	A, C	stöðu-	64
	B, D	heildar-	67
Viftur með blönduðu flæði	A, C	stöðu-	$57 + 7 \cdot (\alpha - 45) / 25$
	B, D	heildar-	67
Þrýstiviftur ≥ 750 W	E		50

5. Útreikningur á lágmarksorkunýtnistiginu N fyrir viftur með blönduðu flæði felur í sér streymishorn viftu α , í gráðum sem námundaðar eru að næstu heilu tölu, ákvarðað í samræmi við 4. lið III. viðauka.
6. Að því er varðar viftur sem hafa eftirfarandi eiginleika skal margfalda gildin fyrir lágmarksorkunýtnistigin N samkvæmt töflu 1 með samsvarandi stuðli eða stuðlum, eftir því sem við á:

Eiginleikar viftna	Gildi stuðuls
Viftur með tvíþætt notagildi sem eru hannaðar bæði til loftræstingar við eðlilegar aðstæður og notkunar í neyðartilvikum, eins og sett er fram í b-lið 3. mgr. 1. gr.	0,9
Vendiviftur	0,85
Hljóðlátar viftur	0,9

7. Að því er varðar miðflótttaafsviftur með sérstakan snúningshraða $\sigma_{BEP} < 0,12$, rafinnafi $P_e < 10$ kW, mæliflokk B eða D og orkunýtniflokkinn „heildar-“ er lágmarksorkunýtni viftunnar (η_{min}) fall af σ_{BEP} sem hér segir: $\eta_{min} = 2,95 \cdot \sigma_{BEP} + 0,2$.

2. Kröfur um vöruupplýsingar um viftur

1. Frá og með 24. júlí 2026 skulu upplýsingarnar um viftur, sem tilgreindar eru í a- til o-lið 2. liðar, vera sýnilegar:

- a) á tækniblaðinu eða í notendahandbókinni sem fylgir viftunni nema ef nettengill eða QR-kóði með tengil á opna vefsetrið, sem um getur í c-lið, fylgi með viftunni; sýna skal skýringarmynd, samkvæmt ISO-staðli 7000:2019, tilvísunarnúmer 1641, við hliðina á tenglinum eða QR-kóðanum,
- b) í tæknigögnunum að því er varðar samræmismat skv. 4. gr., í sömu röð og í a- til q-lið 2. liðar; ekki er nauðsynlegt að nota nákvæmlega sama orðalag og í upptalningunni og setja má upplýsingarnar fram í auðskiljanlegum línuritum, myndum eða táknum í stað texta,
- c) á opnum vefsetrum framleiðanda viftunnar, viðurkennds fulltrúa hans eða innflytjandans í a.m.k. 20 ár eftir að síðasta einingin af viðkomandi tegund er sett á markað.

2. Sýna skal eftirfarandi upplýsingar:

- a) viftutegund: velja skal eina af eftirfarandi tegundum: áslæg vifta, miðflótttaafsvifta með framsveigðum blöðum, miðflótttaafsvifta með aftursveigðum blöðum, miðflótttaafsvifta með afturhallandi blöðum, krossflæðisvifta, vifta með blönduðu flæði, þrýstivifta,
- b) orkunýtni viftu (η eða η_r), annaðhvort sem tala námunduð að þriðja tugastaf eða sem hundraðshluti (með táknum „%“) námundaður að næsta tugastaf,
- c) hvort útreikningurinn á orkunýtni viftu gerði ráð fyrir notkun á snúningshraðastýringu og, ef svo er, hvort snúningshraðastýringin sé felld inn í viftuna eða hvort snúningshraðastýringin verði að vera sett upp með viftunni,
- d) mæliflokkinn sem notaður er til að ákvarða orkunýtni viftunnar (A-E),
- e) orkunýtniflokk (stöðu- eða heildar-), að undanskildum þrýstiviftum,
- f) orkunýtnistig N við bestu orkunýtni eða T_m , að undanskildum krossflæðisviftum,
- g) rafinnafi P_e (í kW, námundað að þriðja tugastaf), rúmmálsstreymi q_v (í m³/klst., námundað að næstu heilu tölu eða, að öðrum kosti, ef streymi er $\geq 0,50$ m³/sek. í m³/sek., námundað að öðrum tugastaf) og viðeigandi þrýstingsmun Δp (í Pa, námundað að næstu heilu tölu) við bestu orkunýtni eða T_m ,
- h) sérstaka eiginleika: velja skal eina eða fleiri af eftirfarandi viftum: vifta með tvíþætt notagildi, vendivifta, hljóðlát vifta,
- i) jafnstraumspennu undir 100 V, með svarinu „já“ eða „nei“,
- j) skrá yfir alla mikilvæga þætti sem fylgja viftunni,
- k) sérstakan snúningshraða σ_{BEP} , aðeins fyrir miðflótttaafsviftur með sérstakan snúningshraða $\sigma_{BEP} < 0,12$, rafinnafi $P_e < 10$ kW, mæliflokk B eða D og orkunýtniflokk „heildar-“,
- l) snúningshraða viftu í snúningum á mínútu (í snún./mín., námundað að næstu heilu tölu) við bestu orkunýtni eða T_m ,
- m) sértækt hlutfall, námundað að öðrum tugastaf,
- n) nafn framleiðanda, skráð viðskiptaheiti eða skrásett vörumerki og heimilisfangið þar sem hægt er að hafa samband við framleiðandann,
- o) tegundarauðkenni og, eftir því sem við á, aðrir kóðar og merki, þannig að vöruna megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- p) upplýsingar sem auðvelda sundurhlutun, endurvinnslu eða förgun þegar varan er úr sér gengin,
- q) upplýsingar sem lágmarka áhrif á umhverfið og tryggja sem bestan endingartíma hvað varðar uppsetningu, notkun og viðhald viftunnar.

Að því er varðar sérsníðnaðar viftur skulu upplýsingarnar, sem taldar eru upp í a- til q-lið, fylgja viðskiptatilboðunum sem viðskiptavinunum eru veitt í staðinn fyrir að birtast á opnum vefsetrum.

Upplýsingarnar, sem um getur í a-, b-, c-, d-, e- og f-lið 2. liðar, sem og framleiðsluárið, skulu merktar varanlega á eða nálægt merkiplötu viftunnar og, að því er varðar c-lið 2. liðar, skal nota eitthvert eftirfarandi orðalag, ef við á:

— „Setja skal upp snúningshraðastýringu með þessari viftu“,

— „Snúningshraðastýring er innbyggð í viftuna“.

Framleiðendur skulu veita upplýsingar í notendahandbókinni um sérstakar varúðarráðstafanir sem gera skal þegar viftur eru settar saman, settar upp eða þeim haldið við, þ.m.t. hreinsun.

3. Upplýsingakröfur um hlutaálag eða við tiltekna notkun

Eftirfarandi kröfur gilda frá og með 24. júlí 2027:

1. Fyrir allar viftur, að undanskildum sérsníðuðum viftum, þrýstiviftum og viftum með hreyfla með mörgum hraðastillingum:

Gefa skal upp frammistöðu viftunnar við hlutaálag, að undanskildum sérsníðuðum viftum, þrýstiviftum og viftum með hreyfla með mörgum hraðastillingum. Lýsa skal þessu með a.m.k. þremur frammistöðuferlum við mismunandi snúningshraða: einum á tilgreindum eðlislægum snúningshraða, einum á lægri snúningshraða á milli 40% og 50% af eðlislega snúningshraðanum og einum sem er í miðjunni (± 10 prósentustig) á hinum tveimur. Heimilt er að tilgreina fleiri en þrjú ferli, á hvaða snúningshraða sem er, þ.m.t. snúningshraða undir 40%.

Frammistöðuferlar skulu samanstanda af nægilega mörgum prófunarpunktum til að unnt sé að draga upp einkennandi feril fyrir eðlilegt notkunarsvið.

Upplýsingarnar um ferlana geta verið á stafrænu formi, s.s. valhugbúnaður eða vörulisti á netinu. Gefa skal upp gildi fyrir rúmmálsstreymi, þrýsting, raforku, snúningshraða viftu og orkunýtni fyrir hvern prófunarpunkt fyrir sig.

Þessar upplýsingar skulu vera fáanlegar:

- a) á tækniblaðinu eða í notendahandbókinni sem fylgir viftunni, nema ef nettengill eða QR-kóði með upplýsingunum fylgi með viftunni; sýna skal skýringarmynd, samkvæmt ISO-staðli 7000:2019, tilvísunarnúmer 1641, við hliðina á tenglinum eða QR-kóðanum,
- b) í tæknigögnunum að því er varðar samræmismat skv. 4. gr.,
- c) á opnum vefsetrum framleiðanda viftunnar, viðurkennds fulltrúa hans eða innflytjandans.

2. Að því er varðar sérsníðaðar viftur, að undanskildum þrýstiviftum:

Greina skal frá frammistöðu eða frammistöðuferli sérsníðaðra vifta við tilgreindan vinnupunkt eða -svið. Frammistöðuferill skal samanstanda af nægilega mörgum prófunarpunktum til að unnt sé að draga upp einkennandi feril fyrir eðlilegt notkunarsvið. Gefa skal upp gildi fyrir rúmmálsstreymi, þrýsting, raforku og orkunýtni fyrir hvern prófunarpunkt fyrir sig.

Þessar upplýsingar skulu vera fáanlegar:

- a) á viðskiptatilboðunum sem viðskiptavinunum eru veitt eða á tækniblaðinu eða í notendahandbókinni sem fylgir viftunni, nema ef nettengill eða QR-kóði með upplýsingunum fylgi með vörunni; sýna skal skýringarmynd, samkvæmt ISO-staðli 7000:2019, tilvísunarnúmer 1641, við hliðina á tenglinum eða QR-kóðanum,
- b) í tæknigögnunum að því er varðar samræmismat skv. 4. gr.

3. Að því er varðar þrýstiviftur:

Gefa skal upp frammistöðu þrýstiviftu við hlutaálag samkvæmt eftirfarandi:

- a) að því er varðar þrýstiviftur með hreyfli með einni hraðastillingu á hlutaálag ekki við og því er ekki krafist upplýsinga um hlutaálag,
- b) að því er varðar þrýstiviftur án snúningshraðastýringar, eða sem ekki er ætlunin að nota með snúningshraðastýringu, en sem eru búnar hreyflum með mörgum föstum hraðastillingum skal viðbótarvinnupunkturinn vera við lægri hraðastillingarnar,
- c) að því er varðar þrýstiviftur með snúningshraðastýringu eða sem ætlunin er að nota með snúningshraðastýringu skulu viðbótargagnapunktarnir vera við 30% og 50% af eðlislægum snúningshraða.

Í birtum gögnum fyrir hvern vinnupunkt skal a.m.k. tilgreina þrýstikraft, rafinnafl, snúningshraða og orkunýtni.

Þessar upplýsingar skulu vera fáanlegar:

- a) á tæknilaðinu eða í notendahandbókinni sem fylgir viftunni, nema ef nettengill eða QR-kóði með upplýsingunum fylgi með viftunni; sýna skal skýringarmynd, samkvæmt ISO-staðli 7000:2019, tilvísunarnúmer 1641, við hliðina á tenglinum eða QR-kóðanum,
- b) í tæknigögnunum að því er varðar samræmismat skv. 4. gr.,
- c) á opnum vefsetrum framleiðanda viftunnar, viðurkennds fulltrúa hans eða innflytjandans.

Að því er varðar sérsmiðaðar þrýstiviftur skulu upplýsingarnar fylgja viðskiptatilboðunum sem viðskiptavinunum eru veitt í staðinn fyrir að birtast á opnum vefsetrum.

4. Að því er varðar viftur með hreyfla með mörgum hraðastillingum, að undanskildum þrýstiviftum, skal setja fram ferla fyrir eðlislægan snúningshraða og lágmarkssnúningshraða hreyfilsins, sem eru tiltækir viðskiptavininum, við sömu skilyrði og sett eru fram í 1. og 2. lið, eftir því hvort viftan er sérsmiðuð eða ekki.

4. Kröfur um auðlindanýtni

Að því er varðar viftur sem eru sérstaklega hannaðar og markaðssettar til þess eins að vera felldar inn í tiltekna orkutengdar vörur sem falla undir kröfur varðandi visthönnun, að því er varðar tiltækileika varahluta, skulu sértæk ákvæði framkvæmdarreglugerðarinnar sem gilda um viðkomandi vöru gilda á þeim tíma sem þar er tilgreindur, í stað krafna sem settar eru fram í þessum lið.

Að því er varðar sérsmiðaðar viftur, þar sem fjallað er um tiltækileika varahluta í samningnum og sem falla ekki undir fyrri málsgrein, skulu engar sértækar kröfur gilda.

Að því er varðar aðrar viftur skulu eftirfarandi kröfur gilda frá og með 24. júlí 2026:

1. Tiltækileiki varahluta og uppfærslur á hugbúnaði:

- a) Að því er varðar allar tegundir, þar sem einingar eru settar á markað frá og með 24. júlí 2026, skulu framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar viftna, annarra en öryggisviftna, gera a.m.k. eftirfarandi varahluti, ef þeir eru hluti af viftunni, annaðhvort sem einstaka íhluti eða í samsettri einingu ef um er að ræða innbyggðan íhlut, tiltæka fyrir faglærða viðgerðaraðila:
 - 1) hreyfla með málafli sem er lægra en 10 kW,
 - 2) bursta fyrir hreyfla,
 - 3) dæluhjól,
 - 4) íhluti fyrir sátor,
 - 5) íhluti fyrir véldrif,
 - 6) snúningshraðastýringu,
 - 7) skynjara,
 - 8) slithluti,
 - 9) tengi og festingar sem eru nauðsynlegar til að setja upp þessa varahluti,
 - 10) legur fyrir viftur,
 - 11) legur fyrir hreyfla þegar viftan er innbyggð í hreyfil sem er yfir 1 kW.
- b) Að því er varðar allar tegundir, þar sem einingar eru settar á markað frá og með 24. júlí 2026, skulu framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar öryggisviftna gera a.m.k. eftirfarandi varahluti, ef þeir eru hluti af viftunni, annaðhvort sem einstaka íhluti eða í samsettri einingu ef um er að ræða innbyggðan íhlut, tiltæka fyrir faglærða viðgerðaraðila með vottun frá framleiðanda:
 - 1) hreyfla með málafli sem er lægra en 10 kW,
 - 2) bursta fyrir hreyfla,
 - 3) dæluhjól,

- 4) íhluti fyrir sátur,
 - 5) íhluti fyrir véladrif,
 - 6) snúningshraðastýringu,
 - 7) skynjara,
 - 8) slithluti,
 - 9) tengi og festingar sem eru nauðsynlegar til að setja upp þessa varahluti,
 - 10) legur fyrir víftur,
 - 11) legur fyrir hreyfla þegar víftan er innbyggð í hreyfil sem er yfir 1 kW.
- c) Tiltækileiki varahluta, sem um getur í a- og b-lið, skal tryggður í lágmarkstíma sem hefst eigi síðar en 24. júlí 2028 eða tveimur árum eftir að fyrsta eining tegundarinnar, hvort sem síðar verður, er sett á markað og lýkur a.m.k. 10 árum eftir að síðasta eining viðkomandi tegundar er sett á markað. Í þeim tilgangi skal skrá yfir varahluti og aðferðin við að panta þá vera aðgengilegar öllum á opnu vefsetri framleiðandans, innflytjandans eða viðurkennds fulltrúa, a.m.k. á sama tímabili og sem hefst á dagsetningunni sem um getur í þessum lið. Að því er varðar öryggisvíftur má takmarka aðganginn að vefsetrinu, þar sem skráin yfir varahluti og aðferðin við að panta þá og viðgerðarupplýsingarnar eru birtar, við notendanafn og lykilorð faglærða viðgerðaraðila með vottun frá framleiðanda.
- d) Hámarkstími fyrir afhendingu varahluta:
- á tímabilinu, sem um getur í c-lið skal framleiðandi, innflytjandi eða viðurkenndur fulltrúi tryggja afhendingu varahluta innan eftirfarandi tímaramma:
- 1) eins og tilgreint er í samningi, ef samningur er fyrir hendi milli framleiðandans og endanlegs notanda víftunnar,
 - 2) ef ekki, eins og tilgreint er í vöruupplýsingunum um víftuna og gert aðgengilegt á opnum vefsetrum,
 - 3) ef ekki, þá eigi síðar en sex vikum eftir að pöntunin hefur borist.
- e) Framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu tryggja að hægt sé að skipta út varahlutunum sem um getur í a- og b-lið án þess að valda varanlegum skemmdum á vörunni.
- f) Þegar framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar víftna gera uppfærslur á hugbúnaði og fastbúnaði skulu þær vera tiltækar í a.m.k. tíu ár eftir að síðasta eining tegundar er sett á markað og skulu þessar uppfærslur á hugbúnaði og fastbúnaði veittar án endurgjalds.

2. Aðgangur að upplýsingum um viðgerðir:

- a) á tímabilinu sem um getur í c-lið 1. liðar skal framleiðandi, innflytjandi eða viðurkenndur fulltrúi veita faglærðum viðgerðaraðilum aðgang að upplýsingum um viðgerðir víftunnar.

Á vefsetri framleiðandans, innflytjandans eða viðurkennds fulltrúa skal lýsa því hvernig faglærður viðgerðaraðili eigi að óska eftir aðgangi að upplýsingum. Til þess að samþykkja slíka beiðni er framleiðendum, innflytjendum eða viðurkenndum fulltrúum einungis heimilt að fara fram á það að faglærði viðgerðaraðilinn sýni fram á að:

- 1) faglærði viðgerðaraðilinn búi yfir tæknilegri færni til að gera við víftur og uppfylli gildandi reglur um viðgerðaraðila rafbúnaðar í aðildarríkinu þar sem hann starfar; skráning faglærðs viðgerðaraðila í opinbert skráningarkerfi, ef slíkt kerfi er fyrir hendi í hlutaðeigandi aðildarríki, skal vera fullnægjandi sönnun þess að farið sé að þessum lið,
- 2) faglærði viðgerðaraðilinn hafi tryggingu sem tekur til bótaábyrgðar í tengslum við starfsemi hans, án tillits til þess hvort aðildarríkið krefjist þess.

- b) framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu innan fimm virkra daga samþykkja eða hafna beiðninni sem um getur í a-lið,
- c) framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar mega innheimta sanngjarnt og hóflegt gjald fyrir aðgang að upplýsingum um viðgerðir eða fyrir að fá reglulegar uppfærslur; gjald telst sanngjarnt ef það hindrar ekki faglærðan viðgerðaraðila í að nýta sér aðgang að upplýsingum og að það miðist ekki við umfang upplýsinganna sem eru notaðar,
- d) þegar beiðnin hefur verið samþykkt skal faglærður viðgerðarmaður hafa aðgang að umbeðnum upplýsingum um viðgerðir innan eins virks dags frá því óskað var eftir þeim; heimilt er að leggja fram upplýsingar fyrir sambærilega tegund eða tegund sem tilheyrir sama hópi, ef við á,
- e) Upplýsingarnar um viðgerðir skulu innihalda:
 - 1) ótvírætt auðkenni tækisins,
 - 2) teikningu af sundurhlutun tækis eða sundurgreindar teikningar sem sýnir a.m.k. varahlutina sem eru tiltækir,
 - 3) tæknihandbók með viðgerðarleiðbeiningum,
 - 4) skrá yfir nauðsynlegan viðgerðar- og prófunarbúnað, þ.m.t. upplýsingar um öll einkaleyfisbundin verkfæri sem þörf er á fyrir viðgerð,
 - 5) upplýsingar um íhluti og greiningar (t.d. lægstu og hæstu fræðileg gildi mælinga),
 - 6) skýringarmynd fyrir raflagnir og tengi,
 - 7) bilana- og villugreiningarkóða (þ.m.t. sérkóða framleiðanda, eftir atvikum),
 - 8) leiðbeiningar um uppsetningu á viðeigandi hugbúnaði og fastbúnaði, þ.m.t. núllstillingarhugbúnaði,
 - 9) upplýsingar um hvernig nálgast megi gagnaskrár yfir tilkynntar villur sem eru geymdar í vörunni (eftir atvikum).

3. Kröfur um sundurhlutun fyrir endurnýtingu og endurvinnslu efnis en forðast jafnframt umhverfismengun:

- a) framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu tryggja að viftur séu hannaðar á þann hátt að hægt sé að fjarlægja efni og íhluti, sem um getur í VII. viðauka við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2012/19/ESB ⁽¹⁾, með því að nota algeng verkfæri,
- b) framleiðendur, innflytjendur og viðurkenndir fulltrúar skulu uppfylla skuldbindingarnar sem mælt er fyrir um í 1. mgr. 15. gr. tilskipunar 2012/19/ESB.

5. **Kröfur um vöruupplýsingar um efniviðarnýtni [áður þýtt sem efnisnýtni]**

Leiðbeiningar fyrir notendur og uppsetningaraðila skulu lagðar fram í formi notendahandbókar á opnu vefsetri framleiðandanna, innflytjendanna og viðurkenndu fulltrúanna, í lágmarkstíma sem hefst eigi síðar en 24. júlí 2028 eða tveimur árum eftir að fyrsta eining tegundarinnar, hvort sem síðar verður, er sett á markað, og sem lýkur a.m.k. tíu árum eftir að síðasta eining viðkomandi tegundar hefur verið sett á markað, og skulu þær innihalda eftirfarandi upplýsingar:

- a) aðgengi að faglegri viðgerðarþjónustu (vefsíður, netföng, samskiptaupplýsingar),
- b) upplýsingar, sem skipta máli fyrir pöntun varahluta, sem gerðar eru aðgengilegar endanlegum notendum, beint frá framleiðanda eða eftir öðrum leiðum,
- c) lágmarkstímabilið sem þessir varahlutir eru tiltækir,
- d) lágmarksgildistími ábyrgðar á viftunni í árum talið,
- e) upplýsingar um öll einkaleyfisbundin verkfæri sem þörf er á fyrir viðgerð,
- f) leiðbeiningar um rétta uppsetningu,

⁽¹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2012/19/ESB frá 4. júlí 2012 um raf- og rafeindabúnaðarúrgang (Stjtið. ESB L 197, 24.7.2012, bls. 38).

- g) leiðbeiningar um viðhald,
- h) auðkenningu á villum, merkingu villna og hvaða aðgerða þarf að grípa til, þ.m.t. auðkenningu á villum þar sem þörf er á faglegri aðstoð,
- i) upplýsingar um mögulegar afleiðingar eigin viðgerðar eða viðgerðar einstaklings sem er ekki fagmaður á öryggi notanda og ábyrgð.

6. Kröfur um vöruupplýsingar um varaviftur

Frá og með 24. júlí 2026 skulu eftirfarandi upplýsingar vera skýrar og greinilegar á umbúðunum (eða á vörunni sjálfri ef engar umbúðir eru til staðar), á tækniblaðinu eða í notendahandbókinni, sem fylgir viftunni, og í vöruupplýsingunum, sem tiltækar eru á netinu og í vörulistum:

„Þessi vifta uppfyllir ekki frammistöðukröfur reglugerðar (ESB) 2024/1834 að því er varðar kröfur varðandi visthönnun viftna sem ganga fyrir hreyflum með rafinnafli á bilinu 125 W til 500 kW og hana má aðeins nota til að koma í stað samsvarandi viftu sem fyrir er, sem sett er á markað fyrir 24. júlí 2026, og sem felld er inn í vöru, þar sem engin vifta, sem uppfyllir kröfurnar, getur komið í stað viftunnar.“

Á tækniblaðinu eða í notendahandbókinni sem fylgir varaviftunni skal eftirfarandi koma fram:

- a) nafn framleiðanda, skráð viðskiptaheiti eða skrásett vörumerki og heimilisfangið þar sem hægt er að hafa samband við framleiðandann,
- b) tegundarauðkenni og, eftir því sem við á, aðrir kóðar og merki, þannig að vöruna megi sanngreina auðveldlega og án nokkurs vafa,
- c) upplýsingar sem auðvelda sundurhlutun, endurvinnslu eða förgun þegar varan er úr sér gengin,
- d) upplýsingar sem lágmarka áhrif á umhverfið og tryggja sem bestan endingartíma hvað varðar uppsetningu, notkun og viðhald viftunnar,
- e) upplýsingar um vöruna eða vörunar sem fella á varaviftuna inn í.

III. VIÐAUKI

MÆLINGAR OG ÚTREIKNINGAR

1. Í þeim tilgangi að uppfylla kröfur þessarar reglugerðar og til sannprófunar á því að kröfur þessarar reglugerðar séu uppfylltar skal, við mælingar og útreikninga, nota samhæfða staðla, sem tilvísunarnúmer hafa verið birt fyrir í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir sem taka tillit til almennt viðurkenndra aðferða sem byggjast á nýjustu tækni, í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í 2.–8. lið.

Þegar fyrirbyggjandi viðeigandi staðla skortir og þar til búið er að birta tilvísanirnar í viðeigandi samhæfða staðla í Stjórnartíðindum skal notast við umbreytingarprófunaraðferðirnar sem settar eru fram í töflu 2 eða aðrar áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar aðferðir þar sem tillit er tekið til almennt viðurkenndra aðferða sem byggjast á nýjustu tækni, í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í 2.–8. lið.

Framleiðendur, innflytjendur eða viðurkenndir fulltrúar skulu nota yfirlýst gildi mælipáttanna, sem um getur í 2. mgr. 4. gr., við útreikningana í þessum viðauka.

2. Í þeim tilgangi að meta samræmi við kröfurnar í þessari reglugerð og að því tilskildu að notaðar séu áreiðanlegar, nákvæmar og samanburðarnákvæmar prófunar- og reikniaðferðir, getur framleiðandinn:
 - a) fjarlægt þá þætti sem ekki eru mikilvægir þættir samkvæmt skilgreiningunni í 2. lið 2. gr.,
 - b) framkvæmt prófanirnar með rúmfræðilegu jafngildi innra byrði sátursins,
 - c) framkvæmt prófanirnar með smækkuðu líkani af víftunni og reiknað út niðurstöðurnar fyrir víftu í raunverulegri stærð ef þvermál dæluhjóls víftunnar er meira en 1 m fyrir þrýstivíftur eða 0,5 m fyrir aðrar víftur,
 - d) framkvæmt prófanirnar á athafnasvæði viðskiptavinarins eða framleiðandans ef þvermál dæluhjóls víftunnar er meira en 1 m fyrir þrýstivíftur eða 0,5 m fyrir aðrar víftur.
3. Nota skal afl og hraða, sem samsvarar hæsta snúningshraðanum sem stendur viðskiptavininum til boða, til að ákvarða hvort víftur með hreyfla með mörgum hraðastillingum uppfylli kröfurnar.

Nota skal óhagstæðustu stillinguna á horni blaðsins sem stendur viðskiptavininum til boða til að ákvarða hvort víftur, þar sem hægt er að stilla hallann á horni blaðsins til að uppfylla þörf viðskiptavinarins, uppfylli kröfurnar.

4. Streymishorn víftu

Streymishorn víftu α er reiknað sem meðalgildi horna α_1 og α_2 samkvæmt formúlunni:

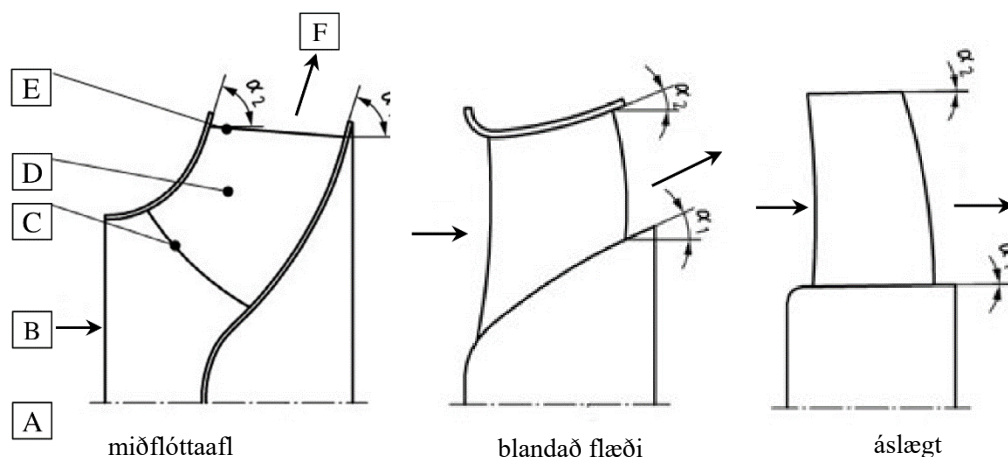
$$\alpha = \frac{\alpha_1 + \alpha_2}{2}$$

þar sem:

α_1 er hornið við átt snúningsáss snertilsins við nöfina í skurðpunktinum milli öftustu brúnar blaðsins og nafarinnar,

α_2 er hornið við átt snúningsáss snertilsins við víftukragann eða við ytra þvermál blaðsins við skurðpunktinn milli öftustu brúnar blaðsins og víftukragans eða við ytra þvermál blaðsins, að því gefnu að ef nöfin og/eða víftukraginn eru ekki ósamhverf, eru hornin α_1 og α_2 meðalgildin í átt hringferils.

Dæluhjól er skilgreint sem „áslægt“ ef $\alpha < 20^\circ$, „með blönduðu flæði“ ef $20^\circ \leq \alpha < 70^\circ$ og „með miðflóttaafl“ ef $\alpha \geq 70^\circ$.

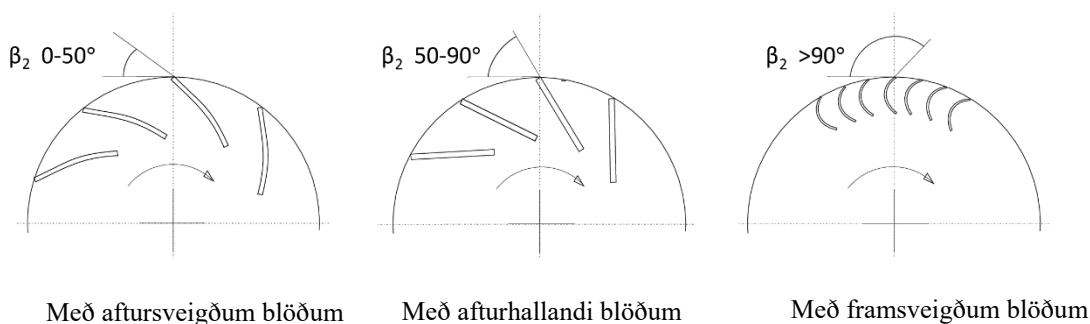


Þar sem:

A = snúningsás, B = innstreymi, C = fremsta brún, D = blað, E = aftasta brún, F = útstreymi

5. Horn miðflóttaaflsblaðs

Horn miðflóttaaflsblaðs β_2 er hornið milli nafarinnar við ytra ummál ytri hringsins, sem afmarkast af öftustu brún blaðanna, og línu sem sker öftustu brún blaðsins. Til að taka tillit til hönnunar á blöðum, þar sem hornið við öftustu brúnina breytist hratt, er hornið um 50% meðaltal af öftustu brún blaðsins. Aftasta brún blaðsins er brúin á blaðendanum við úttak dæluhjólsins. Dæluhjól í miðflóttaaflsviftu er skilgreint sem „með aftursveigðum blöðum“ ef $0^\circ < \beta_2 \leq 50^\circ$, „með afturhallandi blöðum“ ef $50^\circ < \beta_2 \leq 90^\circ$ og „með framsveigðum blöðum“ ef $\beta_2 > 90^\circ$.



Með aftursveigðum blöðum

Með afturhallandi blöðum

Með framsveigðum blöðum

6. Orkunýtni viftu

6.1. Viftur, aðrar en þrýstiviftur

Orkunýtni viftu er reiknuð út með eftirfarandi hætti:

$$\eta = C_p \cdot C_c \cdot C_{\text{guard}} \cdot P_u / P_e$$

þar sem:

C_p er leiðréttingarstuðull fyrir tap vegna tíðnibreytingar raforku með gildið 0,9 fyrir viftur sem eru búnar jafnstraumshreyfli með málspennu sem er lægri en 100 V þegar breytirinn sem breytir riðstraumi í jafnstraum er ekki hluti af viftunni og 1,0 í öðrum tilfellum,

C_c er leiðréttingarstuðull fyrir jöfnun vegna hlutaálags með einu af eftirfarandi gildum:

— $C_c = 1$ fyrir viftu án snúningshraðastýringar,

- $C_c = 1,04$ fyrir viftu með snúningshraðastýringu og $P_e \geq 5$ kW og þar sem þessi snúningshraðastýring er hluti af samræmismatinu á viftunni,
- $C_c = 1 + 0,0812 (P_e)^{-0,5}$ fyrir viftu með snúningshraðastýringu og $P_e < 5$ kW og þar sem þessi snúningshraðastýring er hluti af samræmismatinu á viftunni,

C_{guard} er leiðréttingarstuðull fyrir jöfnun vegna hlífa sem beita má við útreikning á orkunýtni viftu ef viftan er með varnarhlífar, sem eru varanlega festar við hana, sem ekki er hægt að fjarlægja án þess að gera viftuna ónothæfa. Gildi C_{guard} er:

- 1 fyrir viftu án varnarhlífar, með lausri varnarhlíf eða varnarhlíf með opi $e > 30$ mm,
- $1 + (30-e) \cdot 0,004$ fyrir viftu með varnarhlíf með opi $20 < e \leq 30$ mm,
- $1,04 + (20-e) \cdot 0,0035$ fyrir viftu með varnarhlíf með opi $10 < e \leq 20$ mm,
- $1,075 + (10-e) \cdot 0,0375$ fyrir viftu með varnarhlíf með opi $8 < e \leq 10$ mm,
- 1,15 fyrir viftu með varnarhlíf með opi $e \leq 8$ mm,

þar sem „e“ er mál opsins, sem samsvarar hlið ferkantaðs ops, þvermáli hringlaga ops og þrengsta máls á opi á rauf, eins og skilgreint er í lið 4.2.4.1 í staðli EN ISO 13857:2019,

P_u , í W, er margfeldi rúmmálsstreymisins q_v , í m³/sek., og viðeigandi þrýstingsmunar Δp milli inn- og úttaks viftu, í Pa, sem hvort tveggja er ákvarðað við besta orkunýtni, í samræmi við jöfnuna:

$$P_u = q_v \cdot \Delta p,$$

þar sem q_v er rúmmál lofttegundar sem viftan flytur á tímaeiningu í m³/sek. og er leitt út frá massastreymi, yfirleitt með stöðluðu lofti með sjálfgefinn eðlismassa ρ við 1200 kg/m³.

6.2. Þrýstiviftur

Orkunýtni þrýstiviftu $\eta_r(T)$ er reiknuð út sem:

$$\eta_r(T) = C_p \cdot C_c \cdot C_{guard} \cdot q_v(T) \cdot \frac{\Delta p(T)}{P_e} = C_p \cdot C_c \cdot C_{guard} \cdot 0,5 \sqrt{\frac{T_m}{\rho \cdot A_2}} \cdot \frac{T_m}{P_e}$$

þar sem:

$q_v(T)$ er rúmmálsstreymi við þrýstikraft T , í m³/sek.,

$\Delta p(T)$ er þrýstingsmunur við þrýstikraft T , í Pa,

P_e er rafinnafl viftunnar í W,

ρ er staðlað gildi fyrir eðlismassa lofts (1,2 kg/m³),

A_2 er heildarúttakssvæði viftunnar í m²,

T_m er þrýstikraftur þrýstiviftu eins og skilgreint er í 24. lið I. viðauka,

C_p , C_c og C_{guard} eru leiðréttingarstuðlar eins og lýst er í lið 6.1 hér að framan.

7. Einkennandi gildi fyrir hávaðamengun L

Einkennandi gildi fyrir hávaðamengun, í dB(A), er skilgreint sem

$$L = PWL_{impeller} - 30 \log u_{tip} - 10 \log (0,001 \cdot q_v \cdot p_{ts}) + 5 \log D_{impeller}$$

þar sem:

PWL_{impeller} er hljóðafsstig dæluhjóls við bestu orkunýtni í dB(A),

u_{tip} er blaðendahraði dæluhjóls við bestu orkunýtni í m/sek.,

q_v er rúmmálsstreymi við bestu orkunýtni í m³/sek.,

p_{fs} er stöðuþrýstingur viftu við bestu orkunýtni í Pa,

D_{impeller} er þvermál dæluhjóls í metrum.

8. Sérstakur snúningshraði σ_{BEP}

Sérstakur snúningshraði σ_{BEP} miðflótttaafsviftna með rafinnafli $P_e < 10$ kW, í mæliflokki B eða D og í orkunýtniflokki „heildar“ er skilgreindur sem:

$$\sigma_{BEP} = n \cdot \frac{2 \cdot \sqrt{\pi \cdot q_{v,BEP}}}{\left(2 \cdot \frac{p_{f,BEP}}{\rho}\right)^{0.75}}$$

þar sem:

σ_{BEP} er sérstakur snúningshraði,

n er snúningshraði viftu í snúningum á sekúndu (snún./sek.),

ρ er eðlismassi lofts í 1,2 kg/m³,

$q_{v,BEP}$ er rúmmálsstreymi við bestu orkunýtni í m³/sek.,

$p_{f,BEP}$ er viftuþrýstingur við bestu orkunýtni í Pa,

π er talan pí (3,14...).

Tafla 2

Tilvísanir og athugasemdir fyrir viftur

(Allar tilvísanirnar koma frá Staðlasamtökum Evrópu nema annað sé tekið fram)

Mælipáttur	Tilvísun/titill	Athugasemdir og stutt lýsing
	<i>FprEN 17166:2020 Viftur — Verklag og aðferðir til að ákvarða orkunýtni fyrir rafinnafli á bilinu 125 W til 500 kW</i>	
Mæliflokkur	4.3 Auðkenning á viðeigandi mæliflokki.	Mæliflokkur er fyrirkomulag við prófun, mælingu eða notkun sem skilgreinir skilyrðin við inn- og úttak viftunnar sem verið er að prófa og sem notaður er til að ákvarða orkunýtnina. Flokkarnir eru númeraðir A til E samkvæmt EN ISO 13349:2010 og EN ISO 5801:2017, undirliðum 6.2, 6.3, 6.4 og 6.5 (flokkar A til D), og EN ISO 13350:2015 (flokkur E — þrýstiviftur).
Orkunýtniflokkur	3.15.1 og 3.15.3 Skilgreiningar á viftuþrýstingi og stöðuþrýstingi viftu.	Orkuform lofttegundar sem fer frá viftunni og notað er til að ákvarða orkunýtni viftunnar, sem skilgreint er út frá viftuþrýstingi eða stöðuþrýstingi viftu.

Orkunýtnistig	6.1 og 6.2 Aðferð til að bera saman orkunýtnistig.	Mælipátturinn í útreikningnum á lágmarksorkunýtni viftu er í þessari reglugerð tilgreindur sem „N“. Í FprEN 17166:2020 er lægsta orkunýtnistigið sem krafist er táknað með N_g .
Orkunýtni viftu	5.5.2.5 Prófun á þrýstiviftum.	Heildarorkunýtni þrýstiviftu er reiknuð samkvæmt EN ISO 13350:2015.
Rúmmálsstreymi q_v	3.18 Rúmmálsstreymi.	Rúmmálsstreymi q_{v1} er massastreymi deilt með eðlismassa við inntak viftu: $q_{v1} = q_m/\rho_1$. EN ISO 5801:2017, undirliður 11.2 og viðauki A að því er varðar mælingar og útreikninga á massastreymi, þar sem hægt er að reikna út rúmmálsstreymið samkvæmt undirliði 15.1.8.
Sérstakur snúningshraði σ_{BEP}	3.15.1	Hlutfallið milli streymis og viftuþrýstings í formi víddarlausrar tölu sem er ákvörðuð við bestu orkunýtni, sem hægt er að reikna skv. 8. lið III. viðauka. Hægt er að reikna út nauðsynlegan viftuþrýsting í samræmi við undirliði 3.15.1 í FprEN 17166:2020.
	EN ISO 5801:2017 Viftur — Prófun á frammistöðu með því að nota staðlað inn- og úttak viftu	
Þrýstingsmunur Δp (í Pa) við bestu orkunýtni	12.8.9 Mæliaðferð.	Þar er því lýst hvernig mæla skal þrýstingsmun milli inn- og úttaks viftu, sem samkvæmt reglugerðinni þarf að mæla við bestu orkunýtni.
Snúningshraði (snún./mín.)	viftu 7.2 og 12.3 Snúningshraði.	
Sértækt hlutfall	15.1.6 Viftuþrýstingur.	Stöðvunarþrýstingur mældur við úttak viftu deilt með stöðvunarþrýstingi við inntak viftu við nafnstreymi. Reikna má sértæka hlutfallið út frá undirliði 3.35 í EN ISO 5801:2017 þar sem það er skilgreint sem þrýstingshlutfall viftu (r), þar sem $r = p_{sg2}/p_{sg1}$.
	IEC/EN 60034-2-1:2014 Rafknúnar hverfivélar — Hluti 2-1: Staðlaðar aðferðir til að ákvarða tap og orkunýtni úr prófunum (að frátöldum vélum fyrir dráttarvagn)	
Rafinnafl P_e (í kW)	6.1.2 Bein mæling á inntaki (P_1) og útafli (P_2).	Rafinnafl við bestu orkunýtni, mælt við tengi hreyfils eða, ef snúningshraðastýring er til staðar, við snúningshraðastýringu. EN IEC/60034-2-1:2014 fyrir rafinnafl rafmagnshreyfla sem eru beintengdir við dreifikerfið, EN IEC 61800-9-2:2017 fyrir rafinnafl rafmagnshreyfla sem eru tengdir við og fá orku frá fullgerðri drifeiningu).

IV. VIÐAUKI

SANNPRÓFUNARADFERÐ VEGNA MARKAÐSEFTIRLITS

1. Vikmörk sannprófana, sem skilgreind eru í þessum viðauka, eiga aðeins við um sannprófun yfirvalda aðildarríkis á yfirlýstum gildum og skal framleiðandi, innflytjandi eða viðurkenndur fulltrúi hvorki nota þau sem leyfileg vikmörk til að ákvarða gildin, sem gefin eru upp í tæknigögnunum né við túlkun þessara gilda, með það í huga að ná fram samræmi eða til að gefa til kynna betri frammistöðu með neinum hætti.
2. Ef tegund er ekki í samræmi við kröfurnar, sem mælt er fyrir um í 6. gr., telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla kröfurnar.
3. Sem hluta af sannprófun á því hvort tegund vöru uppfylli kröfurnar, sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð skv. 2. mgr. 3. gr. tilskipunar 2009/125/EB, skulu yfirvöld aðildarríkjanna beita eftirfarandi aðferð:
 - a) yfirvöld aðildarríkis skulu sannprófa staka einingu af tegundinni,
 - b) tegundin og allar sambærilegar tegundir skulu teljast uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í þessari reglugerð ef öll eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt:
 - i. yfirlýstu gildin, sem gefin eru upp í tæknigögnum skv. 2. lið IV. viðauka við tilskipun 2009/125/EB, og, eftir atvikum, gildin, sem notuð eru til að reikna út þessi gildi, eru ekki hagstæðari fyrir framleiðandann, innflytjandann eða viðurkennda fulltrúann en niðurstöður samsvarandi mælinga, sem gerðar eru skv. g-lið 2. liðar þess viðauka,
 - ii. yfirlýstu gildin, sem uppfylla allar kröfurnar sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð og allar tilskildar vöruupplýsingar sem framleiðandinn, innflytjandinn eða viðurkenndi fulltrúinn birtir, innihalda ekki gildi sem eru hagstæðari fyrir framleiðandann, innflytjandann eða viðurkennda fulltrúann en yfirlýstu gildin,
 - iii. þegar yfirvöld aðildarríkis prófa einingu af tegundinni uppfylli hún kröfurnar um vöruupplýsingar í 2., 3., 5. og 6. lið og kröfurnar um auðlindanýtni í 4. lið II. viðauka, eftir því sem við á,
 - iv. þegar yfirvöld aðildarríkis prófa einingu af tegundinni, uppfylli hún ákvörðuð gildi (gildi viðeigandi mælipátta, eins og þau mælast við prófanir, og gildin sem eru reiknuð út frá þessum mælingum) viðkomandi vikmörk sannprófana sem sett eru fram í töflu 3,
 - v. tegund viftu sem er ákvörðuð í kjölfar beitingar a-, b- eða c-liðar 8. liðar er sú sama og yfirlýst tegund viftu.
4. Ef niðurstöðurnar, sem um getur í i., ii. og iii. lið b-liðar 3. liðar, fást ekki telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.
5. Ef niðurstaðan, sem um getur í iv. eða v. lið b-liðar 3. liðar, fæst ekki:
 - a) hvað varðar tegundir, sem eru framleiddar í færri en 25 eintökum á almanaksári, þ.m.t. sambærilegar tegundir, telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar,
 - b) hvað varðar tegundir, sem eru framleiddar í 25 eða fleiri eintökum á almanaksári, þ.m.t. sambærilegar tegundir, skulu yfirvöld aðildarríkis velja þrjár viðbótareiningar af sömu tegund til prófunar. Að öðrum kosti mega þessar þrjár viðbótareiningar vera af einni eða fleiri sambærilegum tegundum.
6. Tegundin skal teljast uppfylla viðeigandi kröfur ef meðaltal ákvörðuðu gildanna fyrir einingarnar þrjár, sem um getur í b-lið 5. liðar, uppfyllir viðkomandi vikmörk við sannprófun sem eru tilgreind í töflu 3, og ef tegund viftu, sem er ákvörðuð í kjölfar beitingar a-, b- eða c-liðar 8. liðar, er sú sama og yfirlýst tegund viftu, þar sem ákvarðað gildi α og/eða β_2 er meðaltal gildanna sem eru ákvörðuð fyrir þessar þrjár viðbótareiningar.

7. Ef niðurstaðan, sem um getur í 6. lið, fæst ekki telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.
8. Þegar yfirvöld aðildarríkis sannprófa að samræmi sé á milli tegundar viftu, horns miðflóttaaflsblaðs β_2 og/eða streymishorns viftu α og lágmarksorkunýtnistigs (N), sem tilgreint er í töflu 1, skulu þau, að því er varðar þennan viðauka:
 - a) að því er varðar miðflóttaaflsviftur, sem tilgreindar eru sem viftur með afturhallandi blöðum eða sem viftur með framsveigðum blöðum og knúnar með hreyfli með rafinnafli $< 5 \text{ kW}$: nota viftutegundina og N-gildið sem samsvarar „önnur miðflóttaaflsvifta“ ef ákvarðað gildi fyrir β_2 er lægra en 47° ,
 - b) að því er varðar miðflóttaaflsviftur, sem tilgreindar eru sem viftur með afturhallandi blöðum og knúnar af hreyfli með rafinnafli $P_e \geq 5 \text{ kW}$: nota viftutegundina og N-gildið sem samsvarar „annarri miðflóttaaflsviftu“ ef ákvarðað gildi fyrir β_2 er hærra en 93° ,
 - c) að því er varðar viftur, sem tilgreindar eru sem áslægar viftur í orkunýtniflokknum „heildar-“: nota viftutegundina og N-gildið sem samsvarar „viftum með blönduðu flæði“ ef ákvarðað gildi fyrir α er hærra en 23° ,
 - d) að því er varðar viftur, sem tilgreindar eru sem áslægar viftur eða viftur með blönduðu flæði í orkunýtniflokknum „heildar-“: nota N-gildið sem verður til beint úr ákvörðun gildi fyrir α .
9. Yfirvöld aðildarríkis skulu án tafar veita yfirvöldum hinna aðildarríkjanna og framkvæmdastjórninni allar viðeigandi upplýsingar í gegnum upplýsinga- og fjarskiptakerfið sem um getur í 34. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1020 ⁽¹⁾ eftir að ákvörðun hefur verið tekin um að tegundin uppfylli ekki kröfurnar í 2., 4., a-lið 5., 7. eða 11. lið.
10. Yfirvöld aðildarríkis skulu nota mæli- og reikningsaðferðirnar sem settar eru fram í III. viðauka.
11. Þegar yfirvöld aðildarríkis sannprófa frammistöðuferlana, sem um getur í 3. lið II. viðauka, skal prófa a.m.k. tvo yfirlýsta prófunarpunkta fyrir hvern einkennandi feril, í samræmi við 3. til 10. lið hér að framan og að teknu tilliti til 12. til 14. liðar hér á eftir. Ef einn af yfirlýstu prófunarpunktunum uppfyllir ekki kröfurnar telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla kröfur þessarar reglugerðar.
12. Yfirvöld aðildarríkis geta tekið ákvörðun um að framkvæma sannprófunaraðferðina á viftum þar sem þvermál dæluhjóls er yfir 1 m að því er varðar þrýstiviftur eða 0,5 m að því er varðar aðrar viftur á athafnasvæðum framleiðenda, viðurkenndra fulltrúa eða innflytjanda áður en vörurnar eru teknar í notkun. Yfirvöldum aðildarríkisins er heimilt að framkvæma þessa sannprófun með sínum eigin prófunarbúnaði.
13. Ef áætlað er að framkvæma samþykkisprófanir í verksmiðju fyrir slíkar viftur, þar sem prófa á þá mæliþætti sem mælt er fyrir um í II. viðauka við þessa reglugerð, er yfirvöldum aðildarríkis heimilt að nota prófun í viðurvist vitnis við þessar samþykkisprófanir í verksmiðju til að safna niðurstöðum úr prófunum sem hægt er að nota til að sannprófa hvort viftan, sem er til rannsóknar, uppfylli kröfur. Yfirvöldin geta farið fram á að framleiðandi, viðurkenndur fulltrúi eða innflytjandi veiti upplýsingar um áætlaðar samþykkisprófanir í verksmiðju sem skipta máli fyrir prófun í viðurvist vitnis.
14. Í þeim tilvikum sem tilgreind eru í 12. og 13. lið þurfa yfirvöld aðildarríkis einungis að sannprófa eitt eintak af tegundinni. Ef niðurstöðurnar, sem um getur í iv. og v. lið b-liðar 3. liðar, fást ekki telst tegundin og allar sambærilegar tegundir ekki uppfylla ákvæði þessarar reglugerðar.
15. Við prófun á viftum við hlutaálág skulu yfirvöld aðildarríkis nota snúningshraðastýringu án sía, með það fyrir augum að lágmarka orkutap vegna snúningshraðastýringar.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1020 frá 20. júní 2019 um markaðseftirlit og samræmi vara við kröfur og um breytingu á tilskipun 2004/42/EB og reglugerðum (EB) nr. 765/2008 og (ESB) nr. 305/2011 (Stjtið. ESB L 169, 25.6.2019, bls. 1).

16. Yfirvöld aðildarríkis skulu eingöngu beita vikmörkum sannprófana, sem sett eru fram í töflu 3, og eingöngu beita aðferðinni, sem lýst er í þessum viðauka, að því er varðar kröfurnar sem um getur í þessum viðauka. Að því er varðar mæliþættina í töflu 3 skal ekki beita öðrum vikmörkum á borð við þau sem eru sett fram í samþæfðum stöðlum eða í einhverri annarri mæliaðferð.

Tafla 3

Vikmörk við sannprófun

Mæliþættir	Vikmörk við sannprófun
Orkunýtni viftu (η)	Ákvarðaða gildið* skal ekki vera lægra en gildið, sem stendur fyrir 93% af samsvarandi yfirlýstu gildi við bestu orkunýtni eða T_m , og ekki vera lægra en gildið sem stendur fyrir 85% af samsvarandi yfirlýstu gildi við hlutaálag.
Rafinnafl (P_e)	Ákvarðaða gildið* skal ekki vera hærra en gildið, sem stendur fyrir 107% af samsvarandi yfirlýstu gildi við bestu orkunýtni eða T_m , og ekki vera hærra en gildið sem stendur fyrir 110% af samsvarandi yfirlýstu gildi við hlutaálag.
Rúmmálsstreymi (q_v)	Ákvarðaða gildið* skal ekki víkja meira en 5% frá samsvarandi yfirlýstu gildi við bestu orkunýtni eða T_m , og ekki meira en 10% frá samsvarandi yfirlýstu gildi við hlutaálag.
Þrýstingsmunur (Δp), „stöðuþrýstingur viftu“ (p_{fs}) eða „viftuþrýstingur“ (p_f)	Ákvarðaða gildið* skal ekki víkja meira en 5% frá samsvarandi yfirlýstu gildi við bestu orkunýtni og ekki meira en 10% hærra frá samsvarandi yfirlýstu gildi við hlutaálag.
Snúningshraði viftu (snún./mín.)	Ákvarðaða gildið* skal ekki víkja meira en 2% frá samsvarandi yfirlýstu gildi.
Einkennandi gildi fyrir hávaðamengun (L)	Að því er varðar viftur sem tilgreindar eru sem hljóðlátar viftur: ákvarðaða gildið* skal ekki vera hærra en yfirlýsta gildið 32 dB en sem nemur 3 dB fyrir 1 pW.

* Ef þrjár viðbótareiningar eru prófaðar, í samræmi við b-lið 5. liðar, er ákvarðað gildi meðaltal gildanna sem ákvörðuð eru fyrir þessar þrjár viðbótareiningar.

V. VIÐAUKI

LEIÐBEINANDI VIÐMIÐANIR

Hámarksgildin varða það orkunýtnistig N sem hægt er að ná (formúlur fyrir lágmarksorkunýtni eru settar fram í II. viðauka) með hreinu lofti og án takmarkana vegna rýmis og/eða hávaða. Lágmarksgildin gilda um mengað loft (tiltekið rykmagn) og takmarkanir vegna rýmis, hávaða og/eða aðrar takmarkanir á notkun við þau mörk sem eru enn innan gildissviðsins samkvæmt undanþágunum í 1. gr.

Tafla 4

Leiðbeinandi viðmiðanir fyrir viftur

Viftutegund	Mæliflokkur	Þrýstingur	N lágmark	N hámark
Áslægar viftur	A, C	stöðu-	50	75
	B, D	heildar-	64	85
Viftur með framsveigðum blöðum < 5 kW og með afturhallandi blöðum	A, C	stöðu-	52	65
	B, D	heildar-	57	70
Viftur með framsveigðum blöðum ≥ 5 kW og með aftursveigðum blöðum	A, C	stöðu-	64	80
	B, D	heildar-	67	85
Viftur með blönduðu flæði	A, C	stöðu-	$57 + 7 \cdot (\alpha - 45) / 25$	77
	B, D	heildar-	67	85
Þrýstiviftur	E		50	60

Krossflæðisviftur: 21% orkunýtni.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1144****2025/EES/75/07****frá 3. júní 2025****um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 að því er varðar skrá yfir flugrekendur sem er
bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2111/2005 frá 14. desember 2005 um að stofna skrá Bandalagsins yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins og um að upplýsa flugfarþega um hvaða flugrekendur annast flutning og um niðurfellingu 9. gr. tilskipunar 2004/36/EB ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 4. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 474/2006 ⁽²⁾ var stofnuð skrá yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins.
- 2) Í samræmi við 3. mgr. 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 2111/2005 sendu tiltekin aðildarríki og Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins (hér á eftir nefnd „Flugöryggisstofnunin“) framkvæmdastjórninni upplýsingar sem skipta máli við uppfærslu þeirrar skrár. Þriðju lönd og alþjóðastofnanir veittu einnig viðeigandi upplýsingar. Á grundvelli þeirra upplýsinga sem veittar voru ætti að uppfæra skrána.
- 3) Framkvæmdastjórnin upplýsti alla hlutaðeigandi flugrekendur, annaðhvort beint eða fyrir milligöngu yfirvalda sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með þeim, um mikilvægar staðreyndir og forsendur sem myndu liggja til grundvallar ákvörðun um bann við flugrekstri þeirra innan Sambandsins eða ákvörðun um breytingar á skilyrðum fyrir flugrekstrarbanni flugrekanda sem er að finna í skránni sem sett er fram í viðauka A eða viðauka B við reglugerð (EB) nr. 474/2006.
- 4) Framkvæmdastjórnin gaf hlutaðeigandi flugrekendum tækifæri til að kynna sér öll viðkomandi gögn, til að leggja fram skriflegar athugasemdir og koma munnlegum athugasemdum á framfæri við framkvæmdastjórnina og við flugöryggisnefnd ESB.
- 5) Innan ramma reglugerðar (EB) nr. 2111/2005 og framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/660 ⁽³⁾ lagði framkvæmdastjórnin fyrir flugöryggisnefnd ESB upplýsingar um yfirstandandi samráð við lögbær yfirvöld og flugrekendur í Armeníu, Írak, Kirgistan, Líbíu, Súrínam og Tansaníu. Framkvæmdastjórnin upplýsti einnig flugöryggisnefnd ESB um stöðu flugöryggis í Angóla, Egyptalandi, Kasakstan, Kenya, Nepal, Pakistan og Sierra Leóne.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1144, 4.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 217/2025 frá 19. september 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 344, 27.12.2005, bls. 15, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/2111/oj>.

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 474/2006 frá 22. mars 2006 um að stofna skrá Bandalagsins yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins sem um getur í II. kafla reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2111/2005 (Stjtið. ESB L 84, 23.3.2006, bls. 14, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/474/oj>).

(3) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/660 frá 2. desember 2022 um nákvæmar reglur um skrá yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins sem um getur í II. kafla reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2111/2005 og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 473/2006 þar sem mælt er fyrir um framkvæmdarreglur um skrá Bandalagsins yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins sem um getur í II. kafla reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2111/2005 (Stjtið. ESB L 83, 22.3.2023, bls. 47, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/660/oj).

- 6) Flugöryggisstofnunin upplýsti framkvæmdastjórnina og flugöryggisnefnd ESB um tæknimat, sem var framkvæmt í tengslum við upphaflega matið, og sívöktun heimilda flugrekenda frá þriðja landi (TCO-heimildir) sem gefnar eru út samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 452/2014 ⁽⁴⁾.
- 7) Flugöryggisstofnunin upplýsti framkvæmdastjórnina og flugöryggisnefnd ESB einnig um niðurstöður greiningar á skoðunum á hlaði sem voru framkvæmdar innan ramma áætlunarinnar um öryggisskoðanir erlendra loftfara (SAFA-áætlunarinnar) í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 965/2012 ⁽⁵⁾.
- 8) Flugöryggisstofnunin upplýsti framkvæmdastjórnina og flugöryggisnefnd ESB enn fremur um verkefni á sviði tækniðstoðar í þriðju löndum sem verða fyrir áhrifum flugrekstrarbanns samkvæmt reglugerð (EB) nr. 474/2006. Þar að auki lagði Flugöryggisstofnunin fram upplýsingar um áætlanir og beiðnir um frekari tækniðstoð og samstarf til að auka stjórnsýslulega og tæknilega getu flugmálafyrvalda á sviði almenningssflugs í þriðju löndum með það fyrir augum að aðstoða þau við að tryggja hlítu við gildandi, alþjóðlegar öryggiskröfur um almenningssflug. Aðildarríki voru hvött til að bregðast við slíkum beiðnum á tvíhliða grundvelli í samráði við framkvæmdastjórnina og Flugöryggisstofnunina. Í þessu samhengi ítrekaði framkvæmdastjórnin nýtsemi þess að veita alþjóðlega flugsamfélaginu upplýsingar, einkum fyrir tilstuðlan samstarfsúræða Alþjóðaflugmálastofnunarinnar til aðstoðar við framkvæmd flugöryggismála, varðandi tækniðstoð við þriðju lönd sem Sambandið og aðildarríki þess láta í té til að bæta flugöryggi um allan heim.
- 9) Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu lagði fyrir framkvæmdastjórnina og flugöryggisnefnd ESB uppfærðar upplýsingar um stöðu SAFA-viðvörðunarkerfisins og viðvörðunarkerfis flugrekenda í þriðju löndum (TCO-viðvörðunarkerfisins), þ.m.t. tölfræðilegar upplýsingar um viðvörðunarskilaboð vegna flugrekenda sem er bannað að stunda flugrekstur.

Flugrekendur í Sambandinu

- 10) Í kjölfar greiningar Flugöryggisstofnunarinnar á upplýsingum, sem fengust úr skoðunum á hlaði á loftförum flugrekenda í Sambandinu og úr eftirliti með stöðlun á vegum Flugöryggisstofnunarinnar, sem og á upplýsingum úr sérstökum skoðunum og úttektum, sem flugmálafyrirvald í hverju ríki fyrir sig framkvæmdu, hafa aðildarríki og Flugöryggisstofnunin, í hlutverki lögbærra yfirvalda, gert tilteknar ráðstafanir til úrbóta og til að framfylgja lögum, og upplýst framkvæmdastjórnina og flugöryggisnefnd ESB um þær aðgerðir.
- 11) Aðildarríki og Flugöryggisstofnunin, í hlutverki lögbærra yfirvalda, ítrekuðu að þau væru tilbúin að grípa til nauðsynlegra aðgerða ef viðeigandi upplýsingar um öryggismál gefa til kynna yfirvofandi öryggisáhættu sem hlýst af því vanefndum flugrekenda í Sambandinu gagnvart viðeigandi öryggiskröfum.

Flugrekendur frá Armeníu

- 12) Í júní 2020 voru allir flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Armeníu, færðir í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006, með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/736 ⁽⁶⁾.

⁽⁴⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 452/2014 frá 29. apríl 2014 um tæknilegar kröfur og stjórnsýslumeðferð er varða flugrekstur flugrekenda frá þriðja landi samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 216/2008 (Stjtið. ESB L 133, 6.5.2014, bls. 12, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/452/oj>).

⁽⁵⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 965/2012 frá 5. október 2012 um tæknilegar kröfur og stjórnsýslumeðferðir er varða flugrekstur samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 216/2008 (Stjtið. ESB L 296, 25.10.2012, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/965/oj>).

⁽⁶⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/736 frá 2. júní 2020 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 að því er varðar skrá yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins (Stjtið. ESB L 172, 3.6.2020, bls. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/736/oj).

- 13) Hinn 9. apríl 2025, sem hluti af sívöktunarstarfsemi framkvæmdastjórnarinnar að því er varðar heildaröryggisstöðu Armeníu, þ.m.t. getu og hæfni Flugmálastjórnar Armeníu (CAC) til öryggiseftirlits, héldu framkvæmdastjórnin, Flugöryggisstofnunin, aðildarríkin og Flugmálastjórn Armeníu tæknifund. Á fundinum upplýsti framkvæmdastjórnin Flugmálastjórn Armeníu um niðurstöður mats hennar á áætluninni um aðgerðir til úrbóta, sem lögð var fram í desember 2024. Flugmálastjórn Armeníu gerði áætlun um aðgerðir til úrbóta í kjölfar athugasemda sem gerðar voru við matsheimsókn aðila frá Sambandinu á starfsstöð í Armeníu árið 2020.
- 14) Áætlunin um aðgerðir til úrbóta, sem Flugmálastjórn Armeníu lagði fram, er yfirgripsmikil og ítarleg og sýnir fram á skýra viðleitni til að aðlagja flugeftirlit í hverju ríki fyrir sig að reglugerðarkröfum ESB með því að bregðast við athugasemdunum sem vakið var máls á í matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð árið 2020. Jákvæð þróun er m.a. formleg samþykkt nokkurra landsbundinna reglna í samræmi við kröfur ESB, skref í átt að framkvæmd meginreglna um áhættumiðað eftirlit og betrubætur á þjálfunargögnum og -skrám fyrir eftirlitsmenn.
- 15) Þótt áætlunin um aðgerðir til úrbóta sé heildstæð nálgun til að bregðast við þeim athugasemdum sem vakið var máls á virðast ýmis atriði enn vera óleyst eða ekki nægilega studd með gögnum, s.s. skortur á flokkun ágalla, ófullnægjandi sannanir um framkvæmd eftirlitsáætlana og annmarkar á skjalastjórnun og þýðingar á skjölum. Enn fremur er enn misræmi til staðar að því er varðar gæði og heilleika þjálfunargagna, verklagsreglna um útgáfu skirteina og eftirlitskerfa, sem þarf að meta með viðbótarmati á starfsstöð áður en hægt er að taka endanlega ákvörðun um hvort áætlunin um aðgerðir til úrbóta sé fullnægjandi.
- 16) Í ljósi þeirra annmarka sem eftir standa og þarfarinnar á ítarlegra mati á framkvæmdinni á vettvangi telur framkvæmdastjórnin að frekara fjarmat á stöðu öryggis í Armeníu myndi ekki veita nægilega skýra mynd. Því er matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð fyrirhuguð á þriðja ársfjórðungi 2025. Markmiðið með heimsókninni er að sannreyna skilvirka beitingu ráðstafananna til úrbóta sem Flugmálastjórn Armeníu lagði fram, þ.m.t. þeirra sem rætt var um 2024 og 2025.
- 17) Í samræmi við sameiginlegu viðmiðanirnar, sem settar eru fram í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 2111/2005, metur framkvæmdastjórnin það svo að á þessum tímapunkti séu engar ástæður til að breyta skránni yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins að því er varðar flugrekendur sem hafa fengið vottun í Armeníu.
- 18) Aðildarríki ættu að halda áfram að sannprófa hvort flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Armeníu, hlíti viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum á skilvirkan hátt með því að setja það í forgang að loftför þeirra flugrekenda séu skoðuð á hlaði samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 965/2012.

Flugrekendur frá Írak

- 19) Í desember 2015 og nóvember 2023 voru flugrekendurnir *Iraqi Airways* og *Fly Baghdad* færðir í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006 með annars vegar framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/2322 ⁽⁷⁾ og hins vegar (ESB) 2023/2691 ⁽⁸⁾.
- 20) Hinn 23. apríl 2025 var haldinn tæknifundur, sem hluti af sívöktunarstarfsemi framkvæmdastjórnarinnar að því er varðar heildaröryggisstöðu Íraks, þ.m.t. getu og hæfni Flugmálastjórnar Íraks (ICAA) til öryggiseftirlits, með þátttöku framkvæmdastjórnarinnar, Flugöryggisstofnunarinnar, aðildarríkja og Flugmálastjórnar Íraks. Á fundinum lagði Flugmálastjórn Íraks fram uppfærðar upplýsingar um viðleitni sína til að efla laga- og regluramma sinn og um frammistöðu sína í tengslum við eftirlit.
- 21) Flugmálastjórn Íraks hélt ítarlega kynningu á áframhaldandi viðleitni sinni til að efla eftirlit með flugöryggi með lagabreytingum, þróun á sviði reglusetningar, framtaksverkefnum á sviði uppbyggingar getu og stofnanaumbótum. Þótt þessi viðleitni sé viðurkennd sem mikilvægt skref er hún enn á fyrstu stigum framkvæmdar. Enn eru uppi verulegar áhyggjur af því hvort þessar ráðstafanir séu gerðar tímanlega, samræmi og gæðum afurða reglugerðarstarfs sem og samræmingu þeirra við alþjóðlegar öryggiskröfur.

⁽⁷⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/2322 frá 10. desember 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 um að stofna skrá Bandalagsins yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins (Stjtið. ESB L 328, 12.12.2015, bls. 67, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2015/2322/oj).

⁽⁸⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2691 frá 29. nóvember 2023 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 að því er varðar skrá yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins (Stjtið. ESB L, 2023/2691, 30.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2691/oj).

- 22) Nokkur árangur hefur náðst, nánar tiltekið á sviðum eins og ráðningu starfsfólks, framtaksverkefni fyrir þjálfun og samningu uppferðra landsbundinna flugreglugerða. Þýðingarmiklar umbætur, s.s. samþykkt endurskoðaðrar frumlöggjafar á sviði flugmála og styrking kerfisins um eftirlit með flugöryggi, eru enn ófullnægjandi eða skortir sannreynanlegar niðurstöður.
- 23) Því var það samþykkt sameiginlega að matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð í september 2025, eins og rætt var um, væri ótímabær og gæti mögulega haft öfug áhrif, í ljósi þess að þörf er á frekari áþreifanlegum og sýnilegum árangri á lykilsviðum kerfis Íraks um eftirlit með flugöryggi.
- 24) Í samræmi við sameiginlegu viðmiðanirnar, sem settar eru fram í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 2111/2005, metur framkvæmdastjórnin það svo að á þessum tímapunkti séu engar ástæður til að breyta skránni yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins að því er varðar flugrekendur frá Írak.
- 25) Aðildarríki ættu að halda áfram að sannprófa hvort flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Írak, hlíti viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum á skilvirkan hátt með því að setja það í forgang að loftför allra þeirra flugrekenda séu skoðuð á hlaði samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 965/2012.
- 26) Framkvæmdastjórnin ætti að grípa til frekari aðgerða, ef nauðsyn krefur, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2111/2005 ef einhverjar viðeigandi öryggisupplýsingar gefa til kynna yfirvofandi öryggisáhættu, sem hlýst af vanefndum gagnvart viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum.

Flugrekendur frá Kirgistan

- 27) Í október 2006 voru flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Kirgistan, færðir í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006, með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1543/2006 ⁽⁹⁾.
- 28) Með tilliti til yfirstandandi samskipta, sem eru til komin vegna endurnýjaðs sambands milli framkvæmdastjórnarinnar og Flugmálastjórnar Kirgistan, sem heyrir undir ríkisstjórn Kirgistan frá árinu 2023, hrinti framkvæmdastjórnin af stað framtaksverkefni á sviði tækniðstoðar, sem Flugöryggisstofnunin kom til framkvæmdar, innan ramma reglugerðar (EB) nr. 2111/2005. Tilgangurinn með þessu framtaksverkefni er að styðja viðleitni Flugmálastjórnar Kirgistan til að efla eftirlitsgetu sína.
- 29) Sem hluti af þessu framtaksverkefni hefur eitt fjarverkefni og ein heimsókn á starfsstöð þegar farið fram. Með heimsókninni á starfsstöð gafst færi á að afla upplýsinga milliliðalaust um það hvernig Flugmálastjórn Kirgistan hrindir alþjóðlegum öryggiskröfum í framkvæmd. Hún gaf einnig færi á að framkvæma hermun á matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð. Hermunin veitti verðmæta innsýn inn í skipulags- og regluramma Flugmálastjórnar Kirgistan þar sem kom í ljós að heildarskipulag Flugmálastjórnar Kirgistan virðist fullnægjandi m.t.t. umfangs hennar og ábyrgðar, en þó ætti að bæta rekstrarskilvirkni hennar. Þó handbókin um stjórnun hafi verið samþykkt þarf að þróa hana enn frekar og samræma og enn á eftir að ákvarða hver ber ábyrgð á rannsókn alvarlegra atvika.
- 30) Hermunin gaf einnig færi á að greina eyður í lögleiðingu krafna og ráðlagðra starfsvenja Alþjóðaflugmála stofnunarinnar, einkum að því er varðar 1., 6., 8., 18. og 19. viðauka Alþjóðaflugmálastofnunarinnar, sem kemur í veg fyrir fullt samræmi við alþjóðlegar öryggiskröfur. Flugmálastjórn Kirgistan hefur viðurkennt þessar eyður og hefur gripið til aðgerða til að breyta viðkomandi löggjöf og eru nokkur drög að breytingum nú til samráðs þvert á ráðuneyti. Enn fremur hefur Flugmálastjórn Kirgistan gert ráðstafanir til að efla tilkynningar um öryggisatvik sem og þjálfun starfsfólks með samstarfi við alþjóðleg þjálfunarfyrirtæki. Mikilvægt er að halda viðleitni áfram á þessum sviðum til að bæta enn frekar eftirlit með flugöryggi í Kirgistan.

⁽⁹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1543/2006 frá 12. október 2006 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 um að stofna skrá Bandalagsins yfir flugrekendur, sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins, sem um getur í II. kafla reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2111/2005 eins og henni var breytt með reglugerð (EB) nr. 910/2006 (Stjtið. ESB L 283, 14.10.2006, bls. 27, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1543/oj>).

- 31) Hinn 2. maí 2025 var haldinn tæknifundur, sem hluti af sívöktunarstarfsemi framkvæmdastjórnarinnar að því er varðar heildaröryggisstöðu Kirgistan, þ.m.t. getu og hæfni Flugmálastjórnar Kirgistan til öryggiseftirlits, með þátttöku framkvæmdastjórnarinnar, Flugöryggisstofnunarinnar, aðildarríkja og Flugmálastjórnar Kirgistan. Á þessum fundi hélt Flugmálastjórn Kirgistan ítarlega kynningu á yfirstandandi framtaksverkefnum sínum til að efla eftirlit með flugöryggi, þ.m.t. lagabreytingum, þróun á sviði reglusetningar, ráðstöfunum til uppbyggingar á getu og stofnanaumbótum.
- 32) Flugmálastjórn Kirgistan lýsti einnig stjórnskipulagi sínu og starfsmannafjölda, þ.m.t. þróun kerfis sem tengir útreikning á mannaflaþörf beint við einstaklingsbundnar þjálfunarþarfir.
- 33) Flugmálastjórn Kirgistan kynnti einnig þann árangur sem náðst hefur við að samræma reglur þeirra alþjóðlegum öryggiskröfum og framkvæmd þeirra á mikilvægum eftirlitssviðum. Hún lagði einnig áherslu á áframhaldandi vinnu við að bæta vottunarferli og framfylgdarkerfi.
- 34) Flugmálastjórn Kirgistan lagði fram ítarlega aðgerðaáætlun sem miðar að því að ráða bót á eyðum sem hafa komið í ljós í löggjöfinni og að styðja við þróun á öruggu almenningssflugkerfi sem uppfyllir alþjóðlegar öryggiskröfur.
- 35) Sem stendur eru hins vegar ekki nægilega rökstuddar sannanir sem staðfesta að Flugmálastjórn Kirgistan hafi í reynd ráðið bót á öllum þeim annmörkum í öryggismálum sem leiddu til flugrekstrarbannsins sem lagt var á með reglugerð (EB) nr. 1543/2006.
- 36) Í samræmi við sameiginlegu viðmiðanirnar, sem settar eru fram í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 2111/2005, metur framkvæmdastjórnin það svo að á þessum tímapunkti séu engar ástæður til að breyta skránni yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins að því er varðar flugrekendur sem hafa fengið vottun í Kirgistan.
- 37) Aðildarríki ættu að halda áfram að sannprófa hvort flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Kirgistan, hlíti viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum á skilvirkan hátt með því að setja það í forgang að loftför þessara flugrekenda séu skoðuð á hlaði samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 965/2012.

Flugrekendur frá Líbíu

- 38) Í desember 2014 voru flugrekendur frá Líbíu færðir í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006, með framkvæmdar reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1318/2014 ⁽¹⁰⁾.
- 39) Hinn 25. mars 2025 var haldinn tæknifundur, sem hluti af sívöktunarstarfsemi framkvæmdastjórnarinnar að því er varðar heildaröryggisstöðu Líbíu, þ.m.t. getu og hæfni Flugmálastjórnar Líbíu til öryggiseftirlits, með þátttöku framkvæmdastjórnarinnar, Flugöryggisstofnunarinnar, aðildarríkja og Flugmálastjórnar Líbíu.
- 40) Framkvæmdastjórnin lagði fram niðurstöður úr mati sínu á þeim upplýsingum sem Flugmálastjórn Líbíu lagði fram á árunum 2023 og 2024. Matið leiddi í ljós verulega annmarka, einkum að því er varðar starfsmannafjölda, samræmi samsvarandi þjálfunar og skilvirka framkvæmd á eftirlitsstarfsemi. Einnig var vakin athygli á því að það vanti lykilgögn, sem framkvæmdastjórnin óskaði eftir. Í matinu var komist að þeirri niðurstöðu að þörf er á verulegum úrbótum, bæði hvað varðar regluramma Flugmálastjórnar Líbíu og eftirlitsgetu hennar. Á fundinum itrekaði framkvæmdastjórnin væntingar sínar varðandi tegund og gæði skjala og gagna sem nauðsynleg eru til að tryggja fullnægjandi mat á kerfi Líbíu um eftirlit með flugöryggi.

⁽¹⁰⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1318/2014 frá 11. desember 2014 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 um að stofna skrá Bandalagsins yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins (Stjtið. ESB L 355, 12.12.2014, bls. 8, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2014/1318/oj).

- 41) Flugmálastjórn Líbíu lagði fram uppfærðar upplýsingar um framtaksverkefni á sviði stjórnsýslu og tækni sem miða að því að styrkja öryggiseftirlit. Framtaksverkefnin fólu í sér endurskoðun á lögum og reglum um loftferðir, aukna tíðni skoðana og innleiðingu stafræna eftirlitskerfa. Kynningin á samþættu eftirlitsmiðstöðinni (e. *Integrated Oversight Centre*, IOC), sem er stafrænn vettvangur sem hannaður er til að efla vöktun og stjórnun flugöryggisgagna, var mikilvægur þáttur í þessari viðleitni. Þessum stafræna vettvangi er ætlað að styðja við hlítina við reglur og bæta aðgengi að viðeigandi öryggisupplýsingum og -gögnum.
- 42) Upplýsingarnar og tengd gögn sem Flugmálastjórn Líbíu lagði fram til að kynna samþættu eftirlitsmiðstöðina, þ.m.t. handbækur og gátlistar sem notaðir eru í vottunar- og eftirlitsferlunum, voru byggð á reglugerðum Sambandsins og aðlöguð að innlendum aðstæðum. Flugmálastjórn Líbíu lagði einnig fram valdar niðurstöður úttektar úr endurvottunarferlinu og sýndi gögn úr samþættu eftirlitsmiðstöðinni á skýran og skipulegan hátt.
- 43) Engu að síður var það tekið fram að slíkum gögnum hefði ekki verið deilt með framkvæmdastjórninni í fyrri samskiptum árin 2023 og 2024 þrátt fyrir fjölda formlegra beiðna. Enn fremur var það tekið fram að skilvirkni samþættu eftirlitsmiðstöðvarinnar til langs tíma veltur á því hvernig vettvangurinn er notaður og hvort hann sé notaður með samræmdum hætti.
- 44) Flugmálastjórn Líbíu upplýsti framkvæmdastjórnina einnig um yfirstandandi endurvottunarferli fyrir alla flugrekendur í Líbíu sem nær yfir tímabilið nóvember 2023 til nóvember 2024. Flugmálastjórn Líbíu tilkynnti að yfir 100 úttektir hefðu verið framkvæmdar á því tímabili. Hins vegar voru ekki lagðar fram nægilega ítarlegar upplýsingar varðandi niðurstöður úr þessum úttektum, þ.m.t. tiltekna ágalla og allar samsvarandi aðgerðir til úrbóta. Samþykkt var að Flugmálastjórn Líbíu myndi leggja fram viðeigandi upplýsingar og gögn við fyrsta tækifæri.
- 45) Sem stendur eru hins vegar ekki nægilega rökstuddar sannanir sem staðfesta að Flugmálastjórn Líbíu hafi í reynd ráðið bót á öllum þeim annmörkum í öryggismálum sem leiddu til flugrekstrarbannsins sem lagt var á með framkvæmdar-reglugerð (ESB) nr. 1318/2014.
- 46) Í samræmi við sameiginlegu viðmiðanirnar, sem settar eru fram í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 2111/2005, metur framkvæmdastjórnin það svo að á þessum tímapunkti séu engar ástæður til að breyta skránni yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins að því er varðar flugrekendur sem hafa fengið vottun í Líbíu.
- 47) Aðildarríki ættu að halda áfram að sannprófa hvort flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Líbíu, hlítu viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum á skilvirkan hátt með því að setja það í forgang að loftför þessara flugrekenda séu skoðuð á hlaði samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 965/2012.

Flugrekendur frá Súrínam

- 48) Í júlí 2010 var flugrekandinn *Blue Wing Airlines* færður í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006, með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 590/2010 ⁽¹¹⁾.
- 49) Í kjölfar fundar flugöryggisnefndar ESB í nóvember 2024 fóru sérfræðingar frá framkvæmdastjórninni, Flugöryggisstofnuninni og aðildarríkjunum í matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð í Súrínam, frá 24.–28. febrúar 2025, á starfsstöð Flugmálastjórnar Súrínam. Í heimsókninni á starfsstöð var lagt mat á þrjá flugrekendur af handahófi sem hafa fengið vottun Flugmálastjórnar Súrínam, nánar tiltekið flugrekendurnar *Blue Wing Airlines*, *Fly All Ways* og *Gum Air*.
- 50) Í matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð var lögð áhersla á að skoða starfsemi Flugmálastjórnar Súrínam í ljósi hlutverks hennar og ábyrgðar á öryggiseftirliti með flugrekendum sem hafa fengið vottun í Súrínam. Í matsheimsókninni komu í ljós meiri háttar annmarkar í regluakerfinu á sviði almenningssflugs hvað varðar hlítina við alþjóðlegar öryggiskröfur sem hindra skilvirkt öryggiseftirlit.

⁽¹¹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 590/2010 frá 5. júlí 2010 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 um að stofna skrá Bandalagsins yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur innan Bandalagsins (Stjtið. ESB L 170, 6.7.2010, bls. 9, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/590/oj>).

- 51) Frumlöggið Súrínám á sviði flugmála hefur ekki verið breytt síðan hún öðlaðist gildi 2002. Því eru þau vandamál sem Alþjóðaflugmálastofnunin vakti máls á árið 2009 enn til staðar, þ.e. skortur á heimildum skoðunarmanna Flugmálastjórnar Súrínám til að fá aðgang að aðstöðu og skjölum og skortur á aðskilnaði á milli dóms- og öryggisrannsókna á flugslysum og alvarlegum flugatvikum, þar sem hið síðarnefnda stafar af skorti á vernd fyrir tilkynnendur öryggisatvika.
- 52) Flestar landsbundnar flugreglugerðir um almenningssflug voru uppfærðar árið 2023 til að samræma þær við nýjustu breytingar Alþjóðaflugmálastofnunarinnar. Hins vegar hafa handbækur, leiðbeiningar, gátlistar og aðrar starfsreglur Flugmálastjórnar Súrínám til að framkvæma eftirlit ekki verið uppfærðar til samræmis við það. Þetta hefur neikvæð áhrif á hlítina við landslöggið og því einnig alþjóðlegar öryggiskröfur.
- 53) Við heimsóknina var staðfest að Flugmálastjórn Súrínám hefur kerfislægan veikleika með tilliti til auðlindastjórnunar, þ.e. skort á verklagsreglum og aðferðum til að ákvarða starfsmannabörf, ófullnægjandi grunnþjálfun fyrir eftirlitsmenn og skort á reglubundinni þjálfun vegna skorts á fjármagni. Af þessum sökum var komist að þeirri niðurstöðu að deildir Flugmálastjórnar Súrínám, sem voru heimsóttar, voru undirmannaðar og eftirlitsmenn þeirra ekki fullviðurkenndir.
- 54) Matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð leiddi enn fremur í ljós alvarlega annmarka á því hvernig Flugmálastjórn Súrínám framkvæmir öryggisefirlit, þ.m.t. að leiða ágalla til lykta án þess að framkvæma greiningu á frumorsök og skilja þá eftir óleysta í óþarflega langan tíma án þess að grípa til framfylgdaraðgerða. Af þessum sökum er alvarlegt ósamræmi endurtekið.
- 55) Út frá matsheimsókninni á vegum Sambandsins á starfsstöð er enn fremur ljóst að vöntun er á gæðastjórnunarkerfi hjá Flugmálastjórn Súrínám sem nauðsynlegt er til að ráða bót á þeim annmörkum sem í ljós komu m.a., en ekki eingöngu, að því er varðar skjalastjórnunarkerfið, skráahald, meðhöndlun ágalla og grannskoðun.
- 56) Flugmálastjórn Súrínám hefur hvorki öryggisstjórnunarkerfi til að takast á við núverandi eða nýjar öryggisáætlanir með fyrirbyggjandi hætti né virkt kerfi fyrir skyldubundnar tilkynningar atvika til að gera Flugmálastjórn Súrínám kleift að greina áhættusvæði þar sem hún þarf að auka eftirlit sitt.
- 57) Alvarleg vandamál komu í ljós varðandi flugrekstrar- og lofthæfideildir Flugmálastjórnar Súrínám. Þetta felur m.a. í sér vangetu Flugmálastjórnar Súrínám til að fara að eftirlitsáætlunum sínum innan tilskilins tíma og vangetu hennar til að fara að fullu að þeim úttektum sem framkvæmdar eru. Fyrir lágu gögn sem staðfestu að grannskoðun tækniskjala, áður en skirteini voru gefin út, hafi verið ófullnægjandi og að tilvik, þar sem flugrekendur fóru ekki að alþjóðlegum öryggiskröfum, hafi ekki verið greind.
- 58) Skortur á fjármögnun til uppbyggingar og skortur á framfylgdaraðgerðum af hálfu Flugmálastjórnar Súrínám eru tveir grundvallarþættir sem hindra verulega getu Flugmálastjórnar Súrínám til að sinna skilvirku eftirliti, framkvæma ítarlegar úttektir og bregðast við núverandi og nýjum öryggisáætlanum með fyrirbyggjandi hætti, eins og sést á þeim annmörkum sem komu í ljós í heimsóknum til flugrekendanna.
- 59) Matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð þriggja flugrekenda, *Blue Wing Airlines*, *Gum Air* og *Fly All Ways*, þann 25., 26. og 27. febrúar 2025, leiddi í ljós sömu eða álíka alvarlegu annmarka hjá öllum þremur, sem hefur beinar afleiðingar fyrir flugöryggi og hlítina við reglur. Þessir annmarkar voru m.a. skortur á starfandi öryggisstjórnunarkerfi og gæðastjórnunarkerfi. Að því er varðar mat á hlutaðeigandi flugrekstri kom í ljós að sama alvarlega ósamræmið var til staðar hjá þeim öllum og að þrátt fyrir að Flugmálastjórn Súrínám hafi vakið máls á ágöllum í þessu tilliti hélt flugreksturinn áfram án nokkurra takmarkana, hvorki af hálfu Flugmálastjórnar Súrínám né flugrekendanna sjálfra.
- 60) Heimsóknin í þessar þrjár lofthæfideildir leiddi enn fremur í ljós fjölda alvarlegra vandamála, s.s. skort á þjálfun starfsfólks til að inna af hendi skyldustörf sín, ónothæfa hluti sem ekki voru aðskildir á tilhlýðilegan hátt og ekki geymdir á sóttvarnarsvæðinu, kvörðuð verkfæri með útrúnnin kvörðunarovottorð og óþekkt verkfæri. Í gegnum tíðina hefur Flugmálastjórn Súrínám ítrekað vakið máls á öllum þessum vandamálum án þess að gripið væri til aðgerða.
- 61) Heimsókn til flugrekandans *Fly All Ways* leiddi í ljós að ekki hefur verið innleidd nein áætlun fyrir eftirlit með flugritagögnum, eins og krafist er skv. alþjóðlegum öryggiskröfum fyrir þá gerð loftfara sem þessi flugrekandi notar.

- 62) Fjöldi og eðli annmarkanna, sem komu í ljós í matsheimsókninni á vegum Sambandsins á starfsstöð hjá þessum þremur flugrekendum, benti til kerfislaegra veikleika, bæði að því er varðar stjórnunarkerfi flugrekendanna sem og getu Flugmálastjórnar Súrínam til að tryggja skilvirkt öryggiseftirlit. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum skortir flugrekendunum getu til að tryggja öryggi rekstursins á sjálfbæran hátt og Flugmálastjórn Súrínam skortir getu til að tryggja hlítu við reglur og endurheimta fullvissu um öryggi.
- 63) Með bréfi dagsettu 11. apríl 2025 upplýsti framkvæmdastjórnin Flugmálastjórn Súrínam um að mál Súrínam hefði verið sett á dagskrá fundar flugöryggisnefndar ESB, sem verður haldinn 13.–15. maí 2025, og að Flugmálastjórn Súrínam myndi fá tækifæri til að flytja mál sitt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2111/2005. Flugrekendurnir *Wing Airlines* og *Surinam Airways* samþykktu boðið um að koma fyrir flugöryggisnefnd ESB.
- 64) Flugmálastjórn Súrínam og flugrekendurnir tveir fengu áheyrn hjá flugöryggisnefnd ESB 14. maí 2025. Í kynningu Flugmálastjórnar Súrínam fyrir flugöryggisnefnd ESB var lagt fram yfirlit yfir greiningu hennar á uppruna annmarkanna sem liggja að baki sumum af þeim athugasemdum sem vakið var máls á, sem og ráðstafanir til úrbóta og fresti til að bregðast við þeim. Í ráðstöfunum til úrbóta, sem lagðar voru fram, var einkum lögð áhersla á breytingar á landslöggefinni um loftferðir, innleiðingu gæða- og öryggisstjórnunarkerfa, framkvæmd nauðsynlegrar þjálfunar tækni-menntaðs starfsfólks, úrbætur á eftirlitsstarfsemi og ráðningaráform til að manna lykilstjórnunarstöður og fjölga eftirlitsmönnum.
- 65) Flugöryggisnefnd ESB undirstrikaði, með áherslu á viðurkenningu Flugmálastjórnar Súrínam á þeirri grafalvarlegu stöðu sem matsheimsókn á vegum Sambandsins í Súrínam leiddi í ljós, að sumir þessara annmarka hefðu þegar komið í ljós við úttektir samkvæmt úttektaráætlun Alþjóðflugmálastofnunarinnar í tengslum við alþjóðlegt eftirlit með öryggismálum (USOAP) sem fóru fram árin 2009 og 2012, án þess að nokkur framvinda hafi orðið í millitíðinni við að ráða bót á þeim. Því hefur hún enn áhyggjur af því hvort ráðstafanir og dagsetningar, sem Flugmálastjórn Súrínam lagði til, séu framkvæmanlegar, þrátt fyrir yfirlýstan vilja og skuldbindingu til úrbóta ásamt viðleitni ríkisstjórnar Súrínam til að tryggja Flugmálastjórn Súrínam viðbótarfjármögnun.
- 66) Þetta áhyggjuefni var staðfest nokkrum sinnum á meðan á áheyrninni stóð þar sem Flugmálastjórn Súrínam gat ekki lagt fram gögn um raunhæfar og trúverðugar ráðstafanir til að bregðast við athugasemdum s.s. skorti á framfylgd af hálfu Flugmálastjórnar Súrínam gagnvart flugrekendum sínum þegar þeir létu ítrekað hjá líða að ráða bót á ósamræmi sem vakið var máls á hjá þeim í samræmi við landsbundnar málsmeðferðir.
- 67) Þörf er á umtalsverðum úrbótum á getu Flugmálastjórnar Súrínam til að ráða bót á mikilvægum annmörkum í öryggismálum, þ.e. á sviði ráðningar, þjálfunar og menntunar og hæfis starfsfólks, gæða- og öryggisstjórnunarstarfsemi og eftirlits með öllum flugrekendum sem hafa fengið vottun í Súrínam. Þessir annmarkar eru sönnun þess að Flugmálastjórn Súrínam hefur ekki þá eftirlitsgetu sem þarf til að tryggja að rekstur allra flugrekenda, sem Flugmálastjórn Súrínam hefur vottað, fari að staðaldri fram í samræmi við alþjóðlegar öryggiskröfur.
- 68) Flugrekandinn *Blue Wing Airlines* naut fyrirsvars viðskiptafulltrúa síns í Evrópu og lögfræðings. Við áheyrnina beindist málf lutningur þeirra einkum að því að kynna flugrekandann og rekstrarnet hans, skilningi flugrekandans á tilgangi matsheimsóknarinnar á vegum Sambandsins á starfsstöð og hvernig hún tengdist flugrekandanum *Blue Wing Airlines*, sem og yfirliti yfir öryggismat flugrekandans sjálfs og aðgerðum sem gripið hefur verið til í því skyni að ráða bót á þeim vandamálum sem hafa komið í ljós.
- 69) Fulltrúar flugrekandans *Blue Wing Airlines* ræddu aldrei, meðan á kynningunni stóð, þá alvarlegu annmarka sem matshópur ESB vakti máls á, þ.m.t. annmarkana í flugrekstrar- og viðhaldsdeildunum. Þegar flugöryggisnefnd ESB spurði flugrekandann nánar út í tiltekin atriði sem tengdust þeim athugasemdum sem gerðar höfðu verið gat hann þar að auki ekki svarað spurningunum efnislega.
- 70) Þótt aðilar á vegum Sambandsins hafi ekki farið í matsheimsókn á starfsstöð flugrekandans *Surinam Airways* þáði flugrekandinn boðið um að koma fyrir flugöryggisnefnd ESB í kynningu sinni fór flugrekandinn yfir rekstur félagsins, sögu þess og rekstrarnet. Umtalsverður hluti af kynningunni beindist að því að kynna efni sem tengist aðgerðum flugrekandans til að hlíta öryggiskröfum, bæði í tengslum við aðgerðir sem gerðar eru í samstarfi við Flugmálastjórn Súrínam, sem og þriðju aðila, þ.m.t. Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins, í tengslum við TCO-heimild hans. Í kynningunni var einnig lögð áhersla á þær aðgerðir sem fyrirhugaðar eru til að bæta öryggis- og gæðastjórnunarkerfi flugrekandans.

- 71) Flugöryggisnefnd ESB beindi spurningum að flugrekandanum um rekstrarfyrirkomulag hans í tengslum við flug til og frá yfirráðasvæðum ESB. Flugrekandinn var einnig spurður um eftirfylgni hans með ágalla, sem Flugmálastjórn Súrínam vakti máls á, varðandi skort á tilskilinni þjálfun viðhaldsstarfsfólks.
- 72) Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins bætti við upplýsingarnar, sem flugrekandinn lagði fram, varðandi ágalla sem komu í ljós við TCO-úttektina á athafnasvæði, sem fór fram samhliða matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð. Þetta tók til ágalla sem í ljós komu á sviðum sem Flugmálastjórn Súrínam hefði átt að greina sem hluta af eftirlitsstarfsemi sinni og svipar til þeirra sem komu í ljós hjá öðrum flugrekendum sem ESB-teymið heimsótti, sem er vísending um viðvarandi vandamál hjá Flugmálastjórn Súrínam að því er varðar eftirlit með flugrekendum hennar.
- 73) Á grundvelli allra tiltækra gagna, þ.m.t. matsheimsóknar á vegum Sambandsins á starfsstöð Flugmálastjórnar Súrínam og þriggja flugrekenda sem valdir voru af handahófi, sem og upplýsinga sem lagðar voru fram við áheyrn flugöryggisnefndar ESB, verður að álykta að geta og hæfni Flugmálastjórnar Súrínam sé ekki nægjanleg til að tryggja hlítu við alþjóðlegar öryggiskröfur með tilliti til skilvirks eftirlits með þeim flugrekendum sem hún ber ábyrgð á.
- 74) Á sama tíma og framkvæmdastjórnin og flugöryggisnefnd ESB veittu umfangi þeirra vandamála sem ráða þarf bót á athygli, viðurkenna þau þá viðleitni sem sýnd hefur verið og hvetja Flugmálastjórn Súrínam til að fylgja viðleitininni eftir. Framkvæmdastjórnin og flugöryggisnefnd ESB árétta hversu þýðingarmikil skuldbinding ríkisstjórnarinnar í Súrínam er hvað þetta varðar og gefa samtímis vilyrði sitt til að styðja og vinna með Flugmálastjórn Súrínam í þessari viðleitni sinni.
- 75) Í samræmi við sameiginlegu viðmiðanirnar, sem settar eru fram í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 2111/2005, er það því metið svo að breyta ætti skránni yfir alla flugrekendur, sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins, með því að færa alla flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Súrínam, í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006.
- 76) Aðildarríki ættu að halda áfram að sannprófa hvort flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Súrínam, hlíti viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum á skilvirkan hátt með því að setja það í forgang að loftför þessara flugrekenda séu skoðuð á hlaði samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 965/2012.

Flugrekendur frá Tansaníu

- 77) Í desember 2024 var flugrekandinn *Air Tanzania Company Limited* færður í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006, með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/3137 ⁽¹²⁾.
- 78) Í kjölfar fundar flugöryggisnefndar ESB í nóvember 2024 fóru sérfræðingar frá framkvæmdastjórninni, Flugöryggisstofnuninni og aðildarríkjunum í matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð Flugmálastjórnar Tansaníu, frá 9.–13. desember 2024. Matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð tók til tveggja handahófsvalinna flugrekenda, sem hafa fengið vottun í Tansaníu, nánar tiltekið flugrekendanna *Precision Air Services PLC* („*Precision Air*“) og *Coastal Travels Limited* („*Coastal Air*“).
- 79) Í matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð var lögð áhersla á að skoða starfsemi Flugmálastjórnar Tansaníu í ljósi hlutverks hennar og ábyrgðar á öryggiseftirliti með flugrekendum sem hafa fengið vottun í Tansaníu.
- 80) Í matsheimsókninni kom í ljós að Flugmálastjórn Tansaníu glímir við skipulagslega óhagkvæmni og alvarlegar takmarkanir hvað varðar afkastagetu, þ.m.t. skort á skipulegri nálgun við gerð mannauðsáætla, sem hefur leitt til skorts á hæfu og reyndu tæknimenntuðu starfsfólki á lykilsviðum eftirlits, einkum varðandi flugstarfaskirteini, flugrekstur og loftþæfi.
- 81) Á sviði flugstarfaskirteina kom í ljós að fjölga þyrfti starfsfólki, einkum með því að ráða starfsfólk með viðeigandi fyrri reynslu. Enn fremur ætti að koma á fót og hrinda í framkvæmd skipulagðri og reglubundinni þjálfunaráætlun fyrir eftirlitsmenn, sem felur í sér framhaldsáfganga í gæðastjórnun, samræmisúttekt og greiningu á frumorsök. Einnig er mikilvægt að þróa og beita ítarlegum og stöðluðum verklagsreglum, gátlistum og eyðublöðum fyrir útgáfu skirteina og áritana.

⁽¹²⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/3137 frá 13. desember 2024 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 474/2006 að því er varðar skrá yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins (Stjtið. ESB L, 2024/3137, 16.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/3137/oj).

- 82) Á sviði flugrekstrar sýndi Flugmálastjórn Tansaníu ekki fram á tilvist skilvirks og öflugs kerfis til að sinna eftirlitsskyldum sínum í samræmi við alþjóðlegar öryggiskröfur. Þetta var staðfest með því að vottunarferlin fyrir flugrekendur reyndust ekki nógu nákvæm og eftirlitsstarfsemin var ekki skipulögð og framkvæmd með fullnægjandi hætti, sem leiddi til umtalsverðra gloppa í eftirliti. Enn fremur skorti Flugmálastjórn Tansaníu nægilega marga viðurkennda eftirlitsmenn og þróa þurfti hæfni núverandi starfsfólks enn frekar.
- 83) Á sviði lofthæfis uppfylla verklagsreglur Flugmálastjórnar Tansaníu ekki alþjóðlegar öryggiskröfur, sem leiðir til ófullnægjandi frammistöðu við eftirlit og gefa tilefni til áhyggna að því er varðar samræmda beitingu öryggiskrafna. Lofthæfivottorð hafa verið gefin út án fullnægjandi tryggingar fyrir því að hlutaðeigandi loftfar uppfylli allar gildandi viðmiðanir um hönnun og lofthæfi.
- 84) Matshópurinn á vegum Sambandsins framkvæmdi heimsókn á starfsstöð flugrekandans *Precision Air* 11. desember 2024.
- 85) Matið á flugrekandanum *Precision Air* leiddi í ljós ýmsa annmarka að því er varðar innleiðingu á öryggisstjórnunarkerfi og gæðastjórnunarkerfi flugrekandans. Einkum voru öryggismarkmið ekki felld með fullnægjandi hætti inn í handbókina um öryggisstjórnun og eftirlit með frammistöðuvísunum og frammistöðumarkmiðum um öryggi var ófullnægjandi. Eftirlit með flugritagögnum leiddi enn fremur í ljós endurtekin frávik frá stöðluðum verklagsreglum sem benti til kerfisbundinna vandamála að því er varðar hlítini við reglur.
- 86) Þótt heildarskipulag og starfsemi viðhalds- og lofthæfifyrirtækisins hafi reynst fullnægjandi komu í ljós verulegir annmarkar á hjálfunaráætlun flugliða, þ.m.t. vantaði heildstæða bóklega kennslu og mikilvæga áfanga á borð við þjálfun í að fyrirbyggja og bregðast við óeðlilegri flugstöðu.
- 87) Matshópurinn á vegum Sambandsins framkvæmdi heimsókn á starfsstöð flugrekandans *Coastal Air* 12. desember 2024.
- 88) Matið á öryggis- og gæðastjórnunarkerfi flugrekandans *Coastal Air* leiddi í ljós þó nokkur svið sem þarfnast úrbóta til að tryggja hlítini við landslöggjöf Tansaníu og alþjóðlegar öryggiskröfur.
- 89) Meðan á heimsókninni stóð gat flugrekandinn *Coastal Air* ekki sýnt fram á hlítini við eigin verklagsreglur og handbækur og í ljós komu annmarkar í gögnum, samþykki og innri hlítnivöktun flugrekandans á mörgum sviðum s.s. réttindum fyrirtækisins, skráum, handbókum, skráum og þjálfunarkröfum.
- 90) Matið á kerfum flugrekandans *Coastal Air* að því er varðar viðhald og stjórnun á áframhaldandi lofthæfi leiddi í ljós ýmsa alvarlega annmarka sem hafa bein áhrif á flugöryggi og hlítini við reglur. Enn fremur leiddu villur í gagnaskráningu í vöktunarkerfið fyrir lofthæfi til rangra viðhaldstímabila, sem grefur undan áreiðanleika og heilleika viðhaldseftirlitsins.
- 91) Fjöldi og eðli þeirra annmarka sem komu í ljós í heimsókninni bentu til kerfislægra veikleika, bæði í innri hlítnivöktun flugrekandans *Coastal Air* og eftirlitsstarfsemi Flugmálastjórnar Tansaníu. Margir af þeim annmörkum sem komu í ljós hefði átt að vera hægt að greina í vottunarferlinu, með reglulegu eftirliti eða með eigin kerfum flugrekandans til að tryggja fullvissu um öryggi.
- 92) Matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð leiddi í ljós að þótt Tansanía hafi komið á lagaramma fyrir almenn ingsflug stendur reglakerfið frammi fyrir verulegum áskorunum í tengslum við lagalega nákvæmni, skilvirka framkvæmd og tímanlega aðlögun að þróun alþjóðlegra öryggiskrafna sem leiðir til lagalegs og rekstrarlegs ósamræmis sem grefur undir getu Tansaníu til að uppfylla að fullu skyldur sínar samkvæmt Chicago-samningnum um alþjóðlegt almenningflug. Athugasemdirnar, sem gerðar voru í kjölfar matsheimsóknar á vegum Sambandsins á starfsstöð, voru felldar inn í skýrslu sem var lögð fyrir Flugmálastjórn Tansaníu og samþykkt af henni.
- 93) Hinn 30. apríl 2025 var haldinn tæknifundur, sem hluti af yfirstandandi vöktun framkvæmdastjórnarinnar að því er varðar heildaröryggisstöðu í Tansaníu, með þátttöku framkvæmdastjórnarinnar, Flugöryggisstofnunarinnar, aðildarríkja og Flugmálastjórnar Tansaníu. Fundurinn þjónaði tvöföldum tilgangi: að endurskoða áætlunina um aðgerðir til úrbóta sem samin var til að bregðast við matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð og að upplýsa Flugmálastjórn Tansaníu um undirbúning fyrir komandi áheyrn hjá flugöryggisnefnd ESB sem fyrirhuguð er 13. maí 2025.

- 94) Mismunandi útgáfur af áætluninni um aðgerðir til úrbóta voru lagðar fram fyrir og eftir tæknifundinn. Sú útgáfa sem lögð var fram til umræðu á tæknifundinum sýndi fram á viðleitni Flugmálastjórnar Tansaníu til að ráða bót á þeim athugasemdum sem gerðar voru í matsheimsókn á vegum Sambandsins á starfsstöð. Í umræðunum, sem fylgdu í kjölfarið, kom þó fram að um nokkra verulega misbresti væri að ræða í tengslum við þær aðgerðir sem Flugmálastjórn Tansaníu hefur gripið til, einkum vanræksla á að framkvæma ítarlegar greiningar á frumorsök til að greina og ráða bót á undirliggjandi kerfislægum vandamálum, skort á fullnægjandi gögnum til að styðja tilkynntar aðgerðir til úrbóta og áframhaldandi vanefndir gagnvart viðeigandi alþjóðlegum kröfum um flugöryggi.
- 95) Sérstök athugasemd var gerð við gögn sem Flugmálastjórn Tansaníu lagði fram með tilliti til útreiknings á mannaflapörf innan flugrekstrarsviðsins, þar sem áætlaður fjöldi klukkustunda sem úthlutað var til lykilstarfsemi, s.s. undirbúnings grunnskoðana vegna flugrekandaskírteinis eða eftirfylgni við ágallana sem komu í ljós við skoðun, var talinn óraunhæfur. Endurskoðuð útgáfa af áætluninni um aðgerðir til úrbóta, sem látin var í té í kjölfarið, sýndi greinilega framför að því er varðar raunhæfara mat á fjölda eftirlitsmanna sem til þurfti en skorti enn greiningu á tilheyrandi þjálfunarþörf og tímamann sem þarf til að ljúka þjálfun áður en eftirlitsmenn geta hafið störf.
- 96) Á tæknifundinum var það staðfest að þótt Flugmálastjórn Tansaníu hafi náð ákveðnum árangri við að ráða bót á þeim athugasemdum sem vakið var máls á, þ.m.t. með tafarlausri tæknilegri stoðstarfsemi sem hrint var tafarlaust úr vör í kjölfar matsheimsóknar á vegum Sambandsins á starfsstöð, væru meiriháttar annmarkar enn til staðar. Í áætluninni um aðgerðir til úrbóta, sem Flugmálastjórn Pakistans lagði fram, voru fjölmargar aðgerðir sem taldar voru við-bragðsmiðaðar og skorta markvissar forvarnarráðstafanir. Þegar slíkar ráðstafanir voru til staðar voru þær almennt yfirborðslegar og veittu ekki trúverðuga tryggingu að því er varðar sjálfbærni.
- 97) Með bréfi dagsettu 14. apríl 2025 upplýsti framkvæmdastjórnin Flugmálastjórn Tansaníu um að mál Tansaníu hefði verið sett á dagskrá fundar flugöryggisnefndar ESB 13.–15. maí 2025 og að Flugmálastjórn Tansaníu og flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Tansaníu, myndu fá tækifæri til að flytja mál sitt fyrir flugöryggisnefnd ESB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2111/2005.
- 98) Áður en áheyrnin átti sér stað staðfesti Flugmálastjórn Tansaníu að enginn flugrekandi, sem hefur fengið vottun í Tansaníu, myndi taka þátt. Flugmálastjórn Tansaníu fékk áheyrn hjá flugöryggisnefnd ESB 13. maí 2025. Kynning Flugmálastjórnar Tansaníu fyrir flugöryggisnefnd ESB innihélt ítarlegt yfirlit yfir árangur hennar við að þróa og hrinda í framkvæmd áætlun um aðgerðir til úrbóta í kjölfar matsheimsóknar á vegum Sambandsins á starfsstöð. Kynning Flugmálastjórnar Tansaníu var vel uppbyggð og tók til helstu flokka athugasemda og tilmæla og gaf yfirlit yfir hvaða athugasemdir og tilmæli hafa verið leidd til lykta, standa enn yfir eða eru enn óleyst.
- 99) Hlutfall ágalla sem leidd hafa verið til lykta, sem fram kom í skýrslu Flugmálastjórnar Tansaníu, var metið mjög óraunhæft þar sem í ljós kom að í nokkrum tilvikum var lítið svo á að athugasemdir hefðu verið leiddar til lykta án fullnægjandi staðfestingar á því að brugðist hefði verið við þeim að fullu. Eitt dæmi um þetta varðaði skort á hæfu starfsfólki, sem Flugmálastjórn Tansaníu sagði að ráðin hefði verið bót á, eingöngu á grundvelli áætlana og tímaramma fyrir ráðningu, án þess að taka tillit til þess tíma sem það tekur að ljúka viðeigandi þjálfun og öðlast hæfni til að geta hafið störf.
- 100) Að því er varðar fjölda annarra athugasemda sagði Flugmálastjórn Tansaníu að henni hafi tekist að ráða bót á þeim. Í kjölfar spurninga sem flugöryggisnefnd ESB lagði fram kom hins vegar ítrekað fram að svo var ekki. Þegar spurt var út í ferlið og gátlistann vegna útgáfu lofthæfivottorða, sem höfðu verið endurskoðuð til að uppfylla ákvæði skjals Alþjóðaflugmálastofnunarinnar 9760, var svar Flugmálastjórnar Tansaníu ófullnægjandi og gat hún ekki lagt fram öyggiandi sannanir fyrir því að verkefnið væri lokið. Þegar Flugmálastjórn Tansaníu var spurð út í nýlega samþykkt áhættumiðað eftirlitsferli, einkum að því er varðar innihald og beitingu áhættusniðs flugrekenda, gat hún ekki gefið skýr svör eða sýnt fram á traustan skilning eða skilvirka framkvæmd áhættumiðaðra meginreglna um eftirlit.
- 101) Framkvæmdastjórnin og flugöryggisnefnd ESB viðurkenna þá viðleitni sem sýnd hefur verið, bæði að því er varðar mannafla og fjármagn, og hvetja Flugmálastjórn Tansaníu til að fylgja viðleitninni eftir. Framkvæmdastjórnin og flugöryggisnefnd ESB áréttu hversu þýðingarmikil skuldbinding ríkisstjórnar Tansaníu er hvað þetta varðar. Þær lýsa skýrri skuldbindingu um að styðja og vinna áfram með Flugmálastjórn Tansaníu í þeirri viðleitni sinni að efla getu sína til að viðhafa öryggiseftirlit. Þess er vænst að regluleg samskipti verði viðhöfð og að framvinduskýrslum verði skilað, sem hluti af þessari sívöktunarstarfsemi, ásamt því að tæknifundir verði skipulagðir fram í tímann til að fara yfir framvindu mála.

- 102) Á grundvelli allra fyrirbyggjandi gagna, þ.m.t. matsheimsóknin á vegum Sambandsins á starfsstöð, er dregin sú ályktun að Flugmálastjórn Tansaníu hafi ekki nauðsynlega getu og hæfni til að hafa skilvirkt eftirlit með flugstarfsemi í Tansaníu í samræmi við alþjóðlegar öryggiskröfur. Annmarkar í mannauðsstjórnun, þjálfun starfsfólks, gæðastjórnun, vottunarferlum og eftirliti með flugrekendum benda til þess að Flugmálastjórn Tansaníu geti ekki tryggt varanlega hlítina við þessar kröfur.
- 103) Í samræmi við sameiginlegu viðmiðanirnar, sem settar eru fram í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 2111/2005, er það því metið svo að breyta ætti skránni yfir alla flugrekendur, sem er bannað að stunda flugrekstur innan Sambandsins, með því að færa alla flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Tansaníu, í viðauka A við reglugerð (EB) nr. 474/2006.
- 104) Aðildarríki ættu að halda áfram að sannprófa hvort flugrekendur, sem hafa fengið vottun í Tansaníu, hlíti viðeigandi alþjóðlegum öryggiskröfum á skilvirkan hátt með því að setja það í forgang að loftför þessara flugrekenda séu skoðuð á hlaði samkvæmt reglugerð (ESB) nr. 965/2012.
- 105) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 474/2006 til samræmis við það.
- 106) Í 5. og 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 2111/2005 er viðurkennt að nauðsynlegt sé að taka ákvarðanir með skjótum hætti og, eftir því sem við á, eins fljótt og unnt er miðað við afleiðingarnar sem það getur haft fyrir öryggi. Því er nauðsynlegt, til að vernda viðkvæmar upplýsingar og farþega, að ákvarðanir, sem teknar eru í tengslum við uppfærslu á skránni yfir flugrekendur sem er bannað að stunda flugrekstur eða sæta rekstrartakmörkunum innan Sambandsins, öðlist gildi um leið og þær hafa verið samþykktar.
- 107) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit flugöryggisnefndar ESB.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Reglugerð (EB) nr. 474/2006 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað viðauka A kemur texti I. viðauka við þessa reglugerð.
- 2) Í stað viðauka B kemur texti II. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi daginn 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 3. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Fyrir hönd forsetans,

Apostolos Tzitzikostas

framkvæmdastjóri.

I. VIÐAUKI

„VIÐAUKI A

SKRÁ YFIR FLUGREKENDUR, SEM ER BANNAÐ AÐ STUNDA FLUGREKSTUR INNAN SAMBANDSINS, MEÐ UNÐANÞÁGUM ⁽¹⁾

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>AIR ZIMBABWE (PVT)</i>	177/04	AZW	Zimbabwe
<i>AVIOR AIRLINES</i>	ROI-RNR-011	ROI	Venesúela
<i>IRAN ASEMÁN AIRLINES</i>	FS-102	IRC	Íran
<i>FLY BAGHDAD</i>	007	FBA	Írak
<i>IRAQI AIRWAYS</i>	001	IAW	Írak
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Afganistan, þ.m.t.			Afganistan
<i>ARIANA AFGHAN AIRLINES</i>	AOC 009	AFG	Afganistan
<i>KAM AIR</i>	AOC 001	KMF	Afganistan
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Angóla, að undanskildum flugrekendunum <i>TAAG Angola Airlines</i> og <i>Heli Malongo</i>, þ.m.t.			Angóla
<i>AEROJET</i>	AO-008/11-07/17 TEJ	TEJ	Angóla
<i>GUICANGO</i>	AO-009/11-06/17 YYY	Óskráður	Angóla
<i>AIR JET</i>	AO-006/11-08/18 MBC	MBC	Angóla
<i>BESTFLYA AIRCRAFT MANAGEMENT</i>	AO-015/15-06/17YYY	Óskráður	Angóla
<i>HELIANG</i>	AO 007/11-08/18 YYY	Óskráður	Angóla
<i>SJL</i>	AO-014/13-08/18YYY	Óskráður	Angóla
<i>SONAIR</i>	AO-002/11-08/17 SOR	SOR	Angóla
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Armeníu, þ.m.t.			Armenía
<i>AIR DILJANS</i>	AM AOC 065	NGT	Armenía
<i>ARMENIAN AIRLINES</i>	AM AOC 076	AAG	Armenía
<i>ARMENIA AIRWAYS</i>	AM AOC 063	AMW	Armenía

(1) Unnt væri að heimila að allir flugrekendur, sem eru skráðir í þessum viðauka, nýti flugréttindi, með því að nota loftfar í þjónustuleigu frá flugrekanda, sem er ekki bannað að stunda flugrekstur, að því tilskildu að viðeigandi öryggiskröfur séu uppfylltar.

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>ARMENIAN HELICOPTERS</i>	AM AOC 067	KAV	Armenía
<i>FLY ARNA</i>	AM AOC 075	ACY	Armenía
<i>FLYONE ARMENIA</i>	AM AOC 074	FIE	Armenía
<i>NOVAIR</i>	AM AOC 071	NAI	Armenía
<i>SHIRAK AVIA</i>	AM AOC 072	SHS	Armenía
<i>SKYBALL</i>	AM AOC 073	Á ekki við	Armenía
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Kongó (Brazzaville), þ.m.t.			Kongó (Brazzaville)
<i>CANADIAN AIRWAYS CONGO</i>	CG-CTA 006	TWC	Kongó (Brazzaville)
<i>EQUAFLIGHT SERVICES</i>	CG-CTA 002	EKA	Kongó (Brazzaville)
<i>EQUAJET</i>	RAC06-007	EKJ	Kongó (Brazzaville)
<i>TRANS AIR CONGO</i>	CG-CTA 001	TSG	Kongó (Brazzaville)
<i>SOCIETE NOUVELLE AIR CONGO</i>	CG-CTA 004	Óskráður	Kongó (Brazzaville)
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Lýðstjórnarlýðveldinu Kongó, þ.m.t.			Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>AB BUSINESS</i>	AAC/DG/OPS-09/14	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>AIR FAST CONGO</i>	AAC/DG/OPS-09/03	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>AIR KASAI</i>	AAC/DG/OPS-09/11	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>AIR KATANGA</i>	AAC/DG/OPS-09/08	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>BUSY BEE CONGO</i>	AAC/DG/OPS-09/04	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>COMPAGNIE AFRICAINE D'AVIATION (CAA)</i>	AAC/DG/OPS-09/02	DBP	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>CONGO AIRWAYS</i>	AAC/DG/OPS-09/01	COG	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>GOMA EXPRESS</i>	AAC/DG/OPS-09/13	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>KIN AVIA</i>	AAC/DG/OPS-09/10	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>MALU AVIATION</i>	AAC/DG/OPS-09/05	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>SERVE AIR CARGO</i>	AAC/DG/OPS-09/07	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>SWALA AVIATION</i>	AAC/DG/OPS-09/06	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
<i>TRACEP CONGO AVIATION</i>	AAC/DG/OPS-09/15	Óskráður	Lýðstjórnarlýðveldið Kongó
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Djibútí, þ.m.t.			Djibútí
<i>DAALLO AIRLINES</i>	Óskráð	DAO	Djibútí
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Miðbaugs-Gíneu, þ.m.t.			Miðbaugs-Gínea
<i>CEIBA INTERCONTINENTAL</i>	2011/0001/MTTCT/DGAC/SOPS	CEL	Miðbaugs-Gínea
<i>CRONOS AIRLINES</i>	2011/0004/MTTCT/DGAC/SOPS	Óskráður	Miðbaugs-Gínea
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Eritreu, þ.m.t.			Eritrea
<i>ERITREAN AIRLINES</i>	AOC No 004	ERT	Eritrea
<i>NASAIR ERITREA</i>	AOC No 005	NAS	Eritrea
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Kirgistan, þ.m.t.			Kirgistan
<i>AERO NOMAD AIRLINES</i>	57	ANK	Kirgistan
<i>AEROSTAN</i>	08	BSC	Kirgistan

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>AIR COMPANY AIR KG</i>	50	KGC	Kirgistan
<i>AIRCOMPANY MOALEM AVIATION</i>	56	AMA	Kirgistan
<i>AVIA TRAFFIC COMPANY</i>	23	AVJ	Kirgistan
<i>CENTRAL ASIAN AVIATION SERVICES</i>	58	KAS	Kirgistan
<i>FLYSKY AIRLINES</i>	53	FSQ	Kirgistan
<i>GLOBAL 8 AIRLINES</i>	59	Óskráður	Kirgistan
<i>HELI SKY</i>	47	HAC	Kirgistan
<i>KAP.KG AIRCOMPANY</i>	52	KGS	Kirgistan
<i>MAC.KG AIRLINES</i>	61	MSK	Kirgistan
<i>SAPSAN AIRLINE</i>	54	KGB	Kirgistan
<i>SKY JET</i>	60	SJL	Kirgistan
<i>SKY KG AIRLINES</i>	41	KGK	Kirgistan
<i>TRANS CARAVAN KG</i>	55	TCK	Kirgistan
<i>TEZ JET</i>	46	TEZ	Kirgistan
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Líberíu.			Líbería
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Líbíu, þ.m.t.			Líbía
<i>AFRIQIYAH AIRWAYS</i>	007/01	AAW	Líbía
<i>AIR LIBYA</i>	004/01	TLR	Líbía
<i>AL MAHA AVIATION</i>	030/18	Óskráður	Líbía
<i>BERNIQ AIRWAYS</i>	032/21	BNL	Líbía
<i>BURAQ AIR</i>	002/01	BRQ	Líbía
<i>GLOBAL AIR TRANSPORT</i>	008/05	GAK	Líbía
<i>HALA AIRLINES</i>	033/21	HTP	Líbía
<i>LIBYAN AIRLINES</i>	001/01	LAA	Líbía
<i>LIBYAN WINGS AIRLINES</i>	029/15	LWA	Líbía
<i>PETRO AIR</i>	025/08	PEO	Líbía
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Nepal, þ.m.t.			Nepal
<i>AIR DYNASTY HELI. S.</i>	035/2001	Óskráður	Nepal
<i>ALTITUDE AIR</i>	085/2016	Óskráður	Nepal

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>BUDDHA AIR</i>	014/1996	BHA	Nepal
<i>FISHTAIL AIR</i>	017/2001	Óskráður	Nepal
<i>SUMMIT AIR</i>	064/2010	Óskráður	Nepal
<i>HELI EVEREST</i>	086/2016	Óskráður	Nepal
<i>HIMALAYA AIRLINES</i>	084/2015	HIM	Nepal
<i>KAILASH HELICOPTER SERVICES</i>	087/2018	Óskráður	Nepal
<i>MAKALU AIR</i>	057A/2009	Óskráður	Nepal
<i>MANANG AIR PVT</i>	082/2014	Óskráður	Nepal
<i>MOUNTAIN HELICOPTERS</i>	055/2009	Óskráður	Nepal
<i>PRABHU HELICOPTERS</i>	081/2013	Óskráður	Nepal
<i>NEPAL AIRLINES CORPORATION</i>	003/2000	RNA	Nepal
<i>SAURYA AIRLINES</i>	083/2014	Óskráður	Nepal
<i>SHREE AIRLINES</i>	030/2002	SHA	Nepal
<i>SIMRIK AIR</i>	034/2000	Óskráður	Nepal
<i>SIMRIK AIRLINES</i>	052/2009	RMK	Nepal
<i>SITA AIR</i>	033/2000	Óskráður	Nepal
<i>TARA AIR</i>	053/2009	Óskráður	Nepal
<i>YETI AIRLINES</i>	037/2004	NYT	Nepal
Eftirfarandi flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Rússlandi			Rússland
<i>AURORA AIRLINES</i>	486	SHU	Rússland
<i>AVIACOMPANY “AVIASTAR-TU” CO. LTD</i>	458	TUP	Rússland
<i>IZHAVIA</i>	479	IZA	Rússland
<i>JOINT STOCK COMPANY “AIR COMPANY YAKUTIA”</i>	464	SYL	Rússland
<i>JOINT STOCK COMPANY “RUSJET”</i>	498	RSJ	Rússland
<i>JOINT STOCK COMPANY “UVT AERO”</i>	567	UVT	Rússland
<i>JOINT STOCK COMPANY SIBERIA AIRLINES</i>	31	SBI	Rússland
<i>JOINT STOCK COMPANY SMARTAVIA AIRLINES</i>	466	AUL	Rússland
<i>JOINT-STOCK COMPANY “IRAERO” AIRLINES</i>	480	IAE	Rússland

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>JOINT-STOCK COMPANY "URAL AIRLINES"</i>	18	SVR	Rússland
<i>JOINT-STOCK COMPANY ALROSA AIR COMPANY</i>	230	DRU	Rússland
<i>JOINT-STOCK COMPANY NORDSTAR AIRLINES</i>	452	TYA	Rússland
<i>JS AVIATION COMPANY "RUSLINE"</i>	225	RLU	Rússland
<i>JSC YAMAL AIRLINES</i>	142	LLM	Rússland
<i>LLC "NORD WIND"</i>	516	NWS	Rússland
<i>LLC "AIRCOMPANY IKAR"</i>	36	KAR	Rússland
<i>LTD. I FLY</i>	533	RSY	Rússland
<i>POBEDA AIRLINES LIMITED LIABILITY COMPANY</i>	562	PBD	Rússland
<i>PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "AEROFLOT - RUSSIAN AIRLINES"</i>	1	AFL	Rússland
<i>ROSSIYA AIRLINES, JOINT STOCK COMPANY</i>	2	SDM	Rússland
<i>SKOL AIRLINE LLC</i>	228	CDV	Rússland
<i>UTAIR AVIATION, JOINT-STOCK COMPANY</i>	6	UTA	Rússland
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Saó Tóme og Prinsípe, þ.m.t.			Saó Tóme og Prinsípe
<i>STP AIRWAYS</i>	03/AOC/2006	STP	Saó Tóme og Prinsípe
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Síerra Leóne			Síerra Leóne
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Súdan, þ.m.t.			Súdan
<i>ALFA AIRLINES SD</i>	54	AAJ	Súdan
<i>BADR AIRLINES</i>	35	BDR	Súdan
<i>BLUE BIRD AVIATION</i>	11	BLB	Súdan
<i>ELDINDER AVIATION</i>	8	DND	Súdan
<i>GREEN FLAG AVIATION</i>	17	GNF	Súdan
<i>HELEJETIC AIR</i>	57	HJT	Súdan
<i>KATA AIR TRANSPORT</i>	9	KTV	Súdan

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>KUSH AVIATION CO.</i>	60	KUH	Súdan
<i>NOVA AIRWAYS</i>	46	NOV	Súdan
<i>SUDAN AIRWAYS CO.</i>	1	SUD	Súdan
<i>SUN AIR</i>	51	SNR	Súdan
<i>TARCO AIR</i>	56	TRQ	Súdan
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Súrínam, þ.m.t.			Súrínam
<i>BLUE WING AIRLINES N.V.</i>	SR/BWA-02/2010	BWI	Súrínam
<i>FLY ALL WAYS N.V.</i>	SR/FAW-06-2015	EDR	Súrínam
<i>GUM AIR N.V.</i>	SR/GUM-03-2010	GUM	Súrínam
<i>SAMAVCO N.V. (VORTEX AIR SERVICES)</i>	SR/VORTEX-9-2019	Óskráður	Súrínam
<i>STICHTING MISSION AVIATION FELLOWSHIP SURINAME (STICHTING MAF SURINAME)</i>	SR/MAF-07-2017	Óskráður	Súrínam
<i>SURINAAMSE LUCHTVAART MAATSCHAPPIJ N.V. (SURINAM AIRWAYS)</i>	SR/SLM-01-2010	SLM	Súrínam
<i>UNITED AVIATION SERVICES N.V.</i>	SR/UAS-8-2019	Óskráður	Súrínam
<i>BADJAS CARGO N.V.</i>	SR/BAC-11-2023	Óskráður	Súrínam
Allir flugrekendur sem hafa fengið vottun frá yfirvöldum, sem hafa með höndum lögboðið eftirlit með Tansaníu, þ.m.t.			Tansanía
<i>ADVENTURE ALOFT</i>	TCAA/AOC/043	Óskráður	Tansanía
<i>AFRICAN SKYDIVE ADVENTURES LTD</i>	TCAA/AOC/079	Óskráður	Tansanía
<i>AIR EXCEL LTD</i>	TCAA/AOC/028	XLL	Tansanía
<i>AIR TANZANIA CO. LTD</i>	TCAA/AOC/001	Óskráður	Tansanía
<i>ARUSHA MEDIVAC LTD.</i>	TCAA/AOC/071	Óskráður	Tansanía
<i>AS SALAAM AIR LTD.</i>	TCAA/AOC/051	Óskráður	Tansanía
<i>AURIC AIR SERVICES LTD.</i>	TCAA/AOC/022	AUK	Tansanía
<i>COASTAL TRAVELS LTD</i>	TCAA/AOC/004	CSV	Tansanía
<i>CROPCAIR AVIATION (T) LIMITED</i>	TCAA/AOC/	Óskráður	Tansanía
<i>EVERETT AVIATION LIMITED</i>	TCAA/AOC/042	EVT	Tansanía

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskírteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekandaskírteinis (AOC) eða flugrekstrarleyfis	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda
<i>FLIGHT LINK LIMITED</i>	TCAA/AOC/025	FLZ	Tansanía
<i>FLY SAFARI AIRLINK</i>	TCAA/AOC/047	Óskráður	Tansanía
<i>FLY ZANZIBAR (Z) LTD</i>	TCAA/AOC/058	Óskráður	Tansanía
<i>GRUMETI AIR LTD</i>	TCAA/AOC/068	Óskráður	Tansanía
<i>JAMBO AVIATION LTD.</i>	TCAA/AOC/070	Óskráður	Tansanía
<i>KILIMEDI AIR AVIATION CO. LTD</i>	TCAA/AOC/	Óskráður	Tansanía
<i>LEVEL UP AVIATION LTD.</i>	TCAA/AOC/076	Óskráður	Tansanía
<i>MIRACLE EXPERIENCE (T) LTD</i>	TCAA/AOC/066	Óskráður	Tansanía
<i>MISSION AVIATION FELLOWSHIP (MAF)</i>	TCAA/AOC/008	Óskráður	Tansanía
<i>MY FLY AVIATION CO. LTD</i>	TCAA/AOC/072	Óskráður	Tansanía
<i>NYSSA BALOON SAFARIS</i>	TCAA/AOC/078	Óskráður	Tansanía
<i>PELICAN AVIATION AND TOURS LTD</i>	TCAA/AOC/	Óskráður	Tansanía
<i>PRECISION AIR SERVICES</i>	TCAA/AOC/003	PRF	Tansanía
<i>REGIONAL AIR SERVICES LTD</i>	TCAA/AOC/010	REG	Tansanía
<i>SAFARI PLUS LTD</i>	TCAA/AOC/046	Óskráður	Tansanía
<i>SERENGETI BALLONS</i>	TCAA/AOC/029	Óskráður	Tansanía
<i>SHINE AVIATION LTD</i>	TCAA/AOC/061	Óskráður	Tansanía
<i>SHINE BALOONS SAFARIS</i>	TCAA/AOC/083	Óskráður	Tansanía
<i>STATE AVIATION LTD</i>	TCAA/AOC/081	Óskráður	Tansanía
<i>TANZANIAN AIR SERVICES</i>	TCAA/AOC/002	Óskráður	Tansanía
<i>TROPIC HELICOPTERS LTD</i>	TCAA/AOC/077	Óskráður	Tansanía
<i>TROPICAL AIR SERVICES</i>	TCAA/AOC/006	Óskráður	Tansanía
<i>UNITY AIR</i>	TCAA/AOC/075	Óskráður	Tansanía
<i>ZANTAS AIR SERVICES</i>	TCAA/AOC/018	Óskráður	Tansanía“.

II. VIDAUKI

„VIDAUKI B

SKRÁ YFIR FLUGREKENDUR SEM SÆTA REKSTRARTAKMÖRKUNUM INNAN SAMBANDSINS ⁽¹⁾

Nafn lögaðila flugrekanda, eins og tilgreint er á flugrekandaskirteini hans (og nafn fyrirtækis, ef annað)	Númer flugrekanda-skirteinis (AOC)	Þriggja stafa ICAO-kóði	Ríki flugrekanda	Tegund loftfars sem sætir takmörkunum	Skrásetningarmerki og, ef það er fyrir hendi, framleiðsluráðnúmer þeirra loftfara sem sæta takmörkunum	Skráningarríki
IRAN AIR	IR.AOC.100	IRA	Íran	Öll loftför af tegundinni Fokker F100 og af tegundinni Boeing B747	Loftför af tegundinni Fokker F100, eins og tilgreint er á flugrekandaskirt eininu; loftför af tegundinni Boeing B747, eins og tilgreint er á flugrekandaskirteininu	Íran
AIR KORYO	GAC-AOC/KOR-01	KOR	Alþýðulýðveldið Kórea	Öll loftför, að undanskildum: tveimur loftförum af tegundinni TU-204.	Öll loftför, að undanskildum: P-632, P-633.	Alþýðulýðveldið Kórea“.

⁽¹⁾ Unnt væri að heimila að allir flugrekendur, sem eru skráðir í þessum viðauka, nýti flugréttindi, með því að nota loftfar í þjónustuleigu frá flugrekanda, sem er ekki bannað að stunda flugrekstur, að því tilskildu að viðeigandi öryggiskröfur séu uppfylltar.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1401****2025/EES/75/08****frá 14. júlí 2025**

um breytingu á I., VIII., XI., XV., XVI. og XVII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 að því er varðar samþykki fyrir eða afturköllun á sjúkdómalausri stöðu tiltekinna aðildarríkja eða svæða þeirra eða hólfa að því er varðar tiltekna skráða sjúkdóma og samþykki fyrir útrýmingaráætlunum vegna tiltekinna skráðra sjúkdóma (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 frá 9. mars 2016 um smitandi dýrasjúkdóma og um breytingu og niðurfellingu á tilteknum gerðum á sviði dýraheilbrigðis (lög um dýraheilbrigði) ⁽¹⁾, einkum 31. gr. (annarri undirgrein 4. mgr.), 36. gr. (4. mgr.) og 42. gr. (4. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2016/429 er mælt fyrir um sjúkdómsbundnar reglur um sjúkdómana sem skráðir eru í samræmi við 1. mgr. 5. gr. hennar og tilgreint hvernig eigi að beita þessum reglum gagnvart mismunandi flokkum skráðra sjúkdóma. Í reglugerð (ESB) 2016/429 er einnig kveðið á um samþykki framkvæmdastjórnarinnar fyrir eða afturköllun á sjúkdómalausri stöðu aðildarríkja eða svæða eða hólfa þeirra að því er varðar tiltekna skráða sjúkdóma sem um getur í a-, b- og c-lið 1. mgr. 9. gr. reglugerðarinnar. Auk þess er í reglugerð (ESB) 2016/429 kveðið á um að aðildarríkin komi á fót skyldubundnum útrýmingaráætlunum fyrir skráðu sjúkdómana, sem um getur í b-lið 1. mgr. 9. gr. hennar, og valkvæðum útrýmingaráætlunum fyrir skráðu sjúkdómana sem um getur í c-lið 1. mgr. 9. gr. hennar og um samþykki framkvæmdastjórnarinnar fyrir slíkum áætlunum.
- 2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/689 ⁽²⁾ bætir við reglugerð (ESB) 2016/429 og er þar mælt fyrir um viðmiðanir fyrir því að veita aðildarríkjum eða svæðum eða hólfum þeirra sjúkdómalausar stöðu, viðhalda henni eða afturkalla hana ásamt kröfum varðandi samþykki fyrir útrýmingaráætlunum fyrir aðildarríki eða svæði eða hólfi þeirra.
- 3) Í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/620 ⁽³⁾ er mælt fyrir um framkvæmdarreglur varðandi skráða dýrasjúkdóma, sem um getur í a-, b- og c-lið 1. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2016/429, að því er varðar sjúkdómalausar stöðu og bólusetningarlausar stöðu tiltekinna aðildarríkja eða svæða eða hólfa þeirra, og samþykki fyrir útrýmingaráætlunum vegna þessara skráðu sjúkdóma. Nánar tiltekið eru aðildarríki eða svæði eða hólfi þeirra með samþykktar sjúkdómalausar stöðu tilgreind í viðaukunum við þá reglugerð og með fyrirliggjandi samþykktar skyldubundnar eða valkvæðar útrýmingaráætlanir. Vegna breytilegra faraldsfræðilegra aðstæðna í Sambandinu varðandi tiltekna skráða sjúkdóma ætti að breyta I., VIII., XV., XI., XVI. og XVII. viðauka við þá framkvæmdarreglugerð.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1401, 15.7.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 226/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 84, 31.3.2016, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/429/oj>.

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/689 frá 17. desember 2019 um viðbót við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 að því er varðar reglur um eftirlit, útrýmingaráætlanir og sjúkdómalausar stöðu með tilliti til tiltekinna skráðra og nýttikominna sjúkdóma (Stjtið. ESB L 174, 3.6.2020, bls. 211, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2020/689/oj).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/620 frá 15. apríl 2021 um reglur um beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 að því er varðar samþykki fyrir sjúkdómalausri stöðu og bólusetningarlausri stöðu tiltekinna aðildarríkja eða svæða eða hólfa þeirra að því er varðar tiltekna skráða sjúkdóma og samþykki fyrir útrýmingaráætlunum vegna þessara skráðu sjúkdóma (Stjtið. ESB L 131, 16.4.2021, bls. 78, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/620/oj).

- 4) Að því er varðar *Brucella abortus*, *B. melitensis* og *B. suis* var sjúkdómalaus staða í sauðfjár- og geitastofnum í sýslunni Alessandria í héraðinu Piemonte á Ítalíu afturkölluð með framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620, eins og henni var breytt með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/2692 ⁽⁴⁾. Vegna þeirrar breytingar lagði Ítalía breytingu á samþykktri útrýmingaráætlun fyrir *Brucella abortus*, *B. melitensis* og *B. suis* í sauðfjár- og geitastofnum, sem tekur til þeirrar sýslu, fyrir framkvæmdastjórnina. Eftir mat framkvæmdastjórnarinnar var komist að þeirri niðurstöðu að breytta útrýmingaráætlunin uppfylli viðmiðanimar sem mælt er fyrir um í II. hluta framseldrar reglugerðar (ESB) 2020/689 varðandi samþykki fyrir útrýmingaráætlunum að því er varðar *Brucella abortus*, *B. melitensis* og *B. suis*. Þess vegna ætti þessi sýsla að vera skráð í 2. kafla II. hluta I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 sem svæði með samþykktu útrýmingaráætlun fyrir *Brucella abortus*, *B. melitensis* og *B. suis* í sauðfjár- og geitastofnum. Þess vegna ætti að breyta færslunni fyrir Ítalíu í 2. kafla II. hluta þessa viðauka til samræmis við það.
- 5) Að því er varðar sýkingu af völdum blátunguveiru (sermigerðir 1–24) hefur Slóvenía tilkynnt framkvæmdastjórninni um uppkomur sýkinga af völdum blátunguveiru af sermigerð 4, sem hafa áhrif á allt yfirráðasvæði aðildarríkisins. Þar eð allt yfirráðasvæði Slóveníu er með sjúkdómalausri stöðu og er skráð í I. hluta VIII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 ætti að afturkalla samþykkið fyrir sjúkdómalausri stöðu m.t.t. sýkingar af völdum blátunguveiru fyrir allt yfirráðasvæði Slóveníu. Því ætti að fella brott færsluna fyrir Slóveníu í I. hluta þessa viðauka og breyta ætti þeim viðauka til samræmis við það.
- 6) Auk þess hefur Spánn upplýst framkvæmdastjórnina um að vegna tilvistar nokkurra sermigerða sýkingar af völdum blátunguveiru á meginlandi Spánar séu skilyrðin fyrir því að viðhalda sjúkdómalausri stöðu á svæðinu í þessum hluta Spánar sem er sem stendur með sjúkdómalausri stöðu og er skráð í I. hluta VIII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 ekki lengur uppfyllt. Afturkalla ætti samþykkið fyrir sjúkdómalausri stöðu m.t.t. sýkingar af völdum blátunguveiru frá svæðinu á meginlandi Spánar. Þess vegna ætti að breyta færslunni fyrir Spán í I. hluta þessa viðauka til samræmis við það.
- 7) Enn fremur hefur Spánn einnig upplýst framkvæmdastjórnina um að landið hafi minnkað gildissvæði valkvæðrar útrýmingaráætlunar vegna sýkingar af völdum blátunguveiru sem hafði þegar verið samþykkt fyrir svæðin sem eru skráð í II. hluta VIII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 og viðhaldi henni einungis í sjálfsstjórnarhéraðinu Balear-eyjum. Því ætti að fella brott önnur svæði sem eru sem stendur skráð í færslunni fyrir Spán í II. hluta VIII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 og samþykkja tillagða breytingu á valkvæðu útrýmingaráætluninni vegna sýkingar af völdum blátunguveiru. Þess vegna ætti að breyta færslunni fyrir Spán í II. hluta þessa viðauka til samræmis við það.
- 8) Að því er varðar sýkingu af völdum alvarlegrar fuglainflúensu (HPAI) hefur Holland (Niðurland) upplýst framkvæmdastjórnina um að Cobb Europe B.V., með samþykkisnúmerið 2951, geti ekki talist vera hólf sem er laust við alvarlega fuglainflúensu þar eða skilyrðin fyrir því að viðhalda sjúkdómalausri stöðu séu ekki lengur uppfyllt. Þess vegna ætti þetta hólf ekki lengur að vera skráð í XI. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 sem laust við alvarlega fuglainflúensu og afturkalla ætti sjúkdómalausri stöðu m.t.t. alvarlegrar fuglainflúensu. Þess vegna ætti að breyta færslunni fyrir Holland (Niðurland) í þeim viðauka til samræmis við það.

⁽⁴⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/2692 frá 17. október 2024 um breytingu á I. og VIII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 að því er varðar samþykki fyrir eða afturköllun á sjúkdómalausri stöðu tiltekinnar aðildarríkja eða svæða þeirra að því er varðar tiltekna skráða sjúkdóma og samþykki fyrir útrýmingaráætlunum vegna tiltekinnar skráðra sjúkdóma (Stjtið. ESB L, 2024/2692, 18.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2692/oj).

- 9) Að því er varðar sýkingu af völdum martelíuveikisýkils (*Marteilia refringens*), sýkingu af völdum *Bonamia exitiosa* og sýkingu af völdum ostruveikisýkils (*Bonamia ostreae*) lagði Svíþjóð upplýsingar fyrir framkvæmdastjórnina sem sýna fram á að skilyrðin fyrir viðurkenningu á sjúkdómalausri stöðu, sem mælt er fyrir um í framseldri reglugerð (ESB) 2020/689, eru uppfyllt fyrir allt yfirráðasvæði þess aðildarríkis. Að loknu mati framkvæmdastjórnarinnar kom í ljós að umsóknin uppfyllir viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 4. kafla II. hluta framseldrar reglugerðar (ESB) 2020/689 um samþykki fyrir sjúkdómalausri stöðu. Því ætti að skrá allt yfirráðasvæði Svíþjóðar sem laust við sýkingu af völdum martelíuveikisýkils (*Marteilia refringens*), laust við sýkingu af völdum *Bonamia exitiosa* og laust við sýkingu af völdum ostruveikisýkils (*Bonamia ostreae*) í XV., XVI. og XVII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620, eftir því sem við á. Því ætti að breyta þessum viðaukum til samræmis við það.
- 10) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og föður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum I., VIII., XI., XV., XVI. og XVII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 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 14. júlí 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIDAUKI

Ákvæðum I., VIII., XI., XV., XVI. og XVII. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/620 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað færslunnar fyrir Ítalíu í 2. kafla II. hluta I. viðauka kemur eftirfarandi:

Aðildarríki	Yfirráðasvæði
„Ítalía	Regione Basilicata: Provincia di Potenza Regione Calabria: Province di Crotone, Reggio Calabria, Vibo Valentia Regione Campania: Provincia d’Avellino, Caserta Regione Piemonte: Provincia di Alessandria Regione Puglia: Provincia di Foggia Regione Sicilia“

- 2) Ákvæðum VIII. viðauka er breytt sem hér segir:

- a) Ákvæðum I. hluta er breytt sem hér segir:

- i. Færslan fyrir Slóveníu fellur brott.
- ii. Í stað færslunnar fyrir Spán kemur eftirfarandi:

Aðildarríki	Yfirráðasvæði
„Spánn	Comunidad Autónoma de Canarias“

- b) Í stað II. hluta kemur eftirfarandi:

„II. HLUTI

Aðildarríki eða svæði þeirra með samþykktu útrýmingaráætlun vegna sýkingar af völdum blátunguveiru

Aðildarríki	Yfirráðasvæði	Dagsetning upphaflegs samþykkis eins og um getur í 2. mgr. 15. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2020/689
Spánn	Comunidad Autónoma de las Islas Baleares	21.2.2022“

- 3) Í stað færslunnar fyrir Holland (Niðurland) í XI. viðauka kemur eftirfarandi:

„Holland (Niðurland)	Institut de selection animale B.V með samþykkisnúmerið 2338.“
----------------------	---

- 4) Í I. hluta XV. viðauka er eftirfarandi færslu fyrir Svíþjóð bætt við á milli færslunnar fyrir Írland og færslunnar fyrir Breska konungsríkið (Norður-Írland):

„Svíþjóð	Allt yfirráðasvæðið“
----------	----------------------

- 5) Í I. hluta XVI. viðauka er eftirfarandi færslu fyrir Svíþjóð bætt við á eftir færslunni fyrir Eistland:

„Svíþjóð	Allt yfirráðasvæðið“
----------	----------------------

- 6) Í I. hluta XVII. viðauka er eftirfarandi færslu fyrir Svíþjóð bætt við á milli færslunnar fyrir Írland og færslunnar fyrir Breska konungsríkið (Norður-Írland):

„Svíþjóð	Allt yfirráðasvæðið“
----------	----------------------

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2025/1377

2025/EES/75/09

frá 15. júlí 2025

um breytingu og leiðréttingu á reglugerð (ESB) nr. 142/2011 að því er varðar tilteknar kröfur um setningu á markað og innflutning á aukaafurðum úr dýrum og afleiddum afurðum sem eru ekki ætlaðar til manneldis (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 frá 21. október 2009 um heilbrigðisreglur að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manneldis og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 1774/2002 (reglugerð um aukaafurðir úr dýrum) ⁽¹⁾, einkum 15. gr. (c-liður 1. mgr.), 18. gr. (a-liður 3. mgr.), 20. gr. (a-liður 11. mgr.), 21. gr. (c- og d-liður 6. mgr.), 27. gr. (g-liður), 41. gr. (fyrsta og þriðja undirgrein 3. mgr.) og 42. gr. (2. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 ⁽²⁾ er mælt fyrir um framkvæmdarráðstafanir vegna reglna um heilbrigði dýra og manna að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 1069/2009, þ.m.t. reglur um setningu á markað og innflutning á slíkum afurðum frá þriðju löndum.
- 2) Í ljósi nýlegra uppkoma alvarlegrar fuglainflúensu (HPAI) og tilvika sýkingar af völdum veiru alvarlegrar fuglainflúensu sem komið hafa í ljós í tilteknum flokkum spendýra á yfirráðasvæði Sambandsins er nauðsynlegt að mæla fyrir um viðbótarráðstafanir til að draga úr áhættu til að koma í veg fyrir aðflutning og útbreiðslu á veiru alvarlegrar fuglainflúensu frá efnum úr alifuglum til annarra tegunda. Þess vegna ætti að breyta sérreglum um föðrun fyrir efni í 2. flokki sem mælt er fyrir um í 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011.
- 3) Efni í 2. flokki úr fuglum sem voru ekki aflífaðir eða drápuð ekki vegna sjúkdóms sem getur smitast í menn eða dýr eða vegna gruns um slíkt má nota til að föðra loðdýr í samræmi við b-lið 1. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011. Af yfirliti yfir fuglainflúensu sem Matvælaöryggisstofnun Evrópu ⁽³⁾ (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) birti má ráða að stökkbreytingar á veiru alvarlegrar fuglainflúensu, sem hugsanlega hafa áhrif á lýðheilsu, séu líklegar til að eiga sér stað við smitun til spendýra. Til að koma í veg fyrir áhættu á aðflutningi og útbreiðslu á veiru alvarlegrar fuglainflúensu til spendýrategunda og mögulegri uppkomu stökkbreytinga með hugsanleg aukin áhrif á heilbrigði dýra og lýðheilsu í Sambandinu er því nauðsynlegt að mæla fyrir um viðbótarskilyrði ef slíkt efni í 2. flokki er gefið dýrum án undangenginnar vinnslu. Áður en gefið er leyfi til föðrunar með efni í 2. flokki úr fuglum, í samræmi við b-lið 1. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011, ætti lögbært yfirvald einkum að inna af hendi áhættumat þar sem komist er að þeirri niðurstöðu að áhætta á aðflutningi og útbreiðslu veiru alvarlegrar fuglainflúensu á svæðisvísu, landsvísu og á vettvangi Sambandsins sé óveruleg. Því ætti að breyta 13. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011 til samræmis við það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1377, 16.7.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 227/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 300, 14.11.2009, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1069/oj>.

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 frá 25. febrúar 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 um heilbrigðisreglur, að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manneldis, og um framkvæmd tilskipunar ráðsins 97/78/EB að því er varðar tiltekin sýni og hluti sem eru undanþegin heilbrigðiseftirliti með dýrum og dýraafurðum á landamærum samkvæmt þeirri tilskipun (Stjtið. ESB L 54, 26.2.2011, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/142/oj>).

(3) „Avian influenza overview December 2022 – March 2023“ (Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu 2023 21(3), 7917).

- 4) Með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001⁽⁴⁾, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/2246⁽⁵⁾, er bannað að flytja veiðiagn með þvagi sem er fengið úr hjartardýrum inn í Sambandið. Þetta bann ætti að endurspeglast í 25. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011 sem og í 17. kafla XV. viðauka við þá reglugerð.
- 5) Í 25. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011 er þar að auki mælt fyrir um reglur um innflutning, umflutning og útflutning aukaafurða úr dýrum og afleiddra afurða. Unnið bývax sem fellur undir SN-númer 1521 90 99 sem er ætlað til notkunar sem tæknileg lokaafurð, annað en til notkunar í föðurframleiðslu, áburð, býgarða, snyrtivörur eða lyf, kemst ekki í snertingu við alidýr og skapar ekki áhættu fyrir heilbrigði dýra. Slíkt unnið bývax ætti því að vera á meðal þeirra vara sem eru tilgreindar í 2. mgr. 25. gr. reglugerðar (ESB) nr. 142/2011 sem innflutningur á til Sambandsins og umflutningur gegnum það fellur ekki undir nein skilyrði varðandi heilbrigði dýra. Því ætti að breyta 25. gr. reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 til samræmis við það.
- 6) Í 2. þætti IV. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er kveðið á um skrá með ítarlegri lýsingu á öðrum vinnsluaðferðum til framleiðslu á lífdísilolíu og endurnýjanlegu eldsneyti. Nota má notaða olíu til matargerðar, sem um getur í iii. lið g-liðar 2. mgr. 2. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009, sem upphafsefni í framleiðslu á lífdísilolíu og endurnýjanlegu eldsneyti. Því ætti að breyta orðalaginu í öðrum vinnsluaðferðum sem um getur í D-, J- og L-lið í 2. þætti IV. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til þess að skýra nánar notkun á upphafsefni í nýju öðrum vinnsluaðferðum.
- 7) Í kjölfar umsóknar um leyfi fyrir staðgönguaðferð sem Írland lagði fram, eins og kveðið er á um í 20. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009, birti Matvælaöryggisstofnunin vísindalegt álit: „Evaluation of an alternative method for production of biodiesel from processed fats derived from Category 1, 2 and 3 animal by-products“⁽⁶⁾.
- 8) Í kjölfar umsóknar um leyfi fyrir staðgönguaðferð sem Austurríki lagði fram, eins og kveðið er á um í 20. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009, birti Matvælaöryggisstofnunin vísindalegt álit: „Evaluation of the application for new alternative biodiesel production process from rendered fat including Category 1 animal by-products“⁽⁷⁾.
- 9) Matvælaöryggisstofnunin lítur svo á að báðar þessar staðgönguaðferðir séu öruggar sem staðgönguaðferðir til vinnslu á unninni og bræddri fitu í lífdísilolíu. Þess vegna ætti að bæta þessum tveimur nýju öðrum vinnsluaðferðum við í 2. þátt IV. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011.
- 10) Í IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er mælt fyrir um reglur um notkun á og förgun afleiddra afurða sem eru fengnar með öðrum vinnsluaðferðum. Þess vegna ætti að breyta 3. þætti IV. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til að mæla fyrir um reglur um notkun á og förgun afurða sem eru fengnar með þessum tveimur nýju öðrum vinnsluaðferðum.
- 11) Í V. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er mælt fyrir um reglur um myltingu og lífgasummyndun. Skordýrasaur, eins og hann er skilgreindur í 61. lið I. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011, var bætt við í 2. þátt 1. kafla XI. viðauka við þá reglugerð í því skyni að innleiða örugga mæliþætti fyrir hitameðhöndlun á skordýrasaur. Nauðsynlegt er að mæla einnig fyrir um staðlaðar ummyndunarvinnslubreytur fyrir myltingu eða lífgasummyndun skordýrasaurs. Því ætti að breyta V. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til samræmis við það.

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 frá 22. maí 2001 um setningu reglna um forvarnir gegn, eftirlit með og útrýmingu tiltekinnar tegunda smitandi heilahrörnnar (Stjtið. EB L 147. 31.5.2001 bls. 1 ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2001/999/oj>).

⁽⁵⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/2246 frá 15. nóvember 2022 um breytingu á VIII. og IX. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 að því er varðar riðuveiki í lifandi hjartardýrum (Stjtið. ESB L 295, 16.11.2022, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2246/oj>).

⁽⁶⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2020 18(4), 6089.

⁽⁷⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2021 19(4), 6511.

- 12) Með reglugerð (ESB) nr. 142/2011, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1925⁽⁸⁾, var silkiormum (*Bombyx mori*) bætt á skrána yfir leyfðar skordýrategundir til framleiðslu á unnu dýraprótni í Sambandinu eins og sett er fram í 1. þætti II. kafla X. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011. Því er rétt að leyfa innflutning á unnu dýraprótni úr silkiormum (*Bombyx mori*) inn í Sambandið. Indónesía sótti um það hjá framkvæmdastjórninni að vera skráð í XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 sem þriðja land með leyfi fyrir innflutningi til Sambandsins og umflutningi gegnum það á unnu dýraprótni úr skordýrum. Framkvæmdastjórnin innti af hendi ítarlegt mat á heilbrigðislöggjöf þriðja landsins, sem er umsækjandinn, um dýr og dýraafurðir og getu lögbærra yfirvalda þess til að framkvæma opinbert eftirlit í tengslum við gæludýrafóður sem er flutt inn í Sambandið. Komist var að þeirri niðurstöðu að lögbær yfirvöld Indónesíu geti farið að viðeigandi heilbrigðisskilyrðum vegna innflutnings á unnu gæludýrafóðri sem inniheldur unnið dýraprótn úr skordýrum. Því þykir réttlætanlegt að bæta Indónesíu á skrána yfir þriðju lönd, sem sett er fram í XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011, þaðan sem flytja má unnið gæludýrafóður sem inniheldur unnið dýraprótn úr skordýrum, inn til Sambandsins og umflytja gegnum það.
- 13) Töflu 1 í 1. þætti I. kafla og töflu 2 í 2. þætti II. kafla XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/384⁽⁹⁾. Sú breyting varðaði m.a. að aðlaga skrána yfir þriðju lönd þaðan sem innflutningur til Sambandsins á aukaafurðum úr dýrum og afleiddum afurðum er leyfður að skránni yfir þriðju lönd, yfirráðasvæði eða svæði þeirra sem hafa heimild til að flytja inn sendingar af nýju kjöti af hóf- og klaufdýrum til Sambandsins sem er sett fram í 1. hluta XIII. viðauka við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/404⁽¹⁰⁾. Hins vegar virðist sem skránni varðandi innflutning á aukaafurðum úr dýrum til framleiðslu á lyfjum hafi verið komið á með röngum hætti í tengslum við aðlögunina sem leiddi til þess að nokkur þriðju lönd voru ranglega skráð þannig að þau uppfylltu skilyrðin fyrir innflutningi á aukaafurðum úr dýrum til framleiðslu á lyfjum. Þessa villu ætti að leiðrétta með nýju orðalagi í 14. línu í töflu 2 í II. kafla XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011.
- 14) Í kjölfar þess að í samræmi við breytingarnar sem gerðar eru á reglugerð (ESB) nr. 142/2011 með þessari reglugerð er tveimur nýjum staðgönguaðferðum vegna notkunar eða förgunar á aukaafurðum úr dýrum eða afleiddum afurðum bætt við í IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 ætti að breyta 17. línu í dalkinum „Hráefni (tilvísun í ákvæði reglugerðar (EB) nr. 1069/2009)“ í töflu 2 í XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til að setja inn tilvísun til þessara tveggja nýju staðgönguaðferða í því skyni að leyfa innflutning á hráefnum til framleiðslu á endurnýjanlegu eldsneyti inn í Sambandið.
- 15) Lögbær yfirvöld í Japan létu framkvæmdastjórninni í té uppfærða skrá yfir útflytjendur sína á gelatíni til ljósmyndunar. Breyta ætti töflu 3 í 11. þætti II. kafla XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til að taka til greina þessa uppfærðu skrá yfir útflytjendur. Því ætti að breyta þeim viðauka til samræmis við það.
- 16) Með reglugerð (EB) nr. 999/2001, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1372⁽¹¹⁾, var leyft að nota unnið dýraprótn úr skordýrum til föðrunar alifugla og svína og þess vegna ætti að aðlaga kröfurnar um merkingar á innfluttum sendingum. Í kjölfar þess að silkiormum (*Bombyx mori*) var bætt á skrána yfir leyfðar skordýrategundir til framleiðslu á unnu dýraprótni sem er ætlað til framleiðslu á föðri ætti að aðlaga viðkomandi heilbrigðisvottorð. Breyta ætti heilbrigðisvottorðinu fyrir unnið dýraprótn úr öldum skordýrum vegna sendingar til eða umflutnings um Sambandið, sem sett er fram í kafla 1A í XV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011, að því er varðar tilskildar merkingar og skrána yfir leyfðar skordýrategundir.

⁽⁸⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1925 frá 5. nóvember 2021 um breytingu á tilteknum viðaukum við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 að því er varðar kröfur um setningu tiltekinnar skordýraafurða á markað og aðlögun afmörkunaraðferðar (Stjtið. ESB L 393, 8.11.2021, bls. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1925/oj>).

⁽⁹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/384 frá 4. mars 2022 um breytingu á XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 að því er varðar aðlögun á skránum yfir þriðju lönd, yfirráðasvæði eða svæði þeirra þaðan sem heimilt er að flytja inn aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir til Sambandsins (Stjtið. ESB L 78, 8.3.2022, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/384/oj>).

⁽¹⁰⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/404 frá 24. mars 2021 um skrár yfir þriðju lönd, yfirráðasvæði eða svæði þeirra þaðan sem heimilt er að flytja inn dýr, kímefni og afurðir úr dýraríkinu til Sambandsins í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 (Stjtið. ESB L 114, 31.3.2021, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/404/oj).

⁽¹¹⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1372 frá 17. ágúst 2021 um breytingu á IV. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 að því er varðar bannið við því að föðra alidýr sem ekki eru jörturdýr, önnur en loðdýr, á prótinum úr dýrum (Stjtið. ESB L 295, 18.8.2021, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1372/oj>).

- 17) Í reglugerð (ESB) nr. 142/2011, eins og henni var breytt með reglugerð (ESB) 2021/1925, er mælt fyrir um reglur varðandi setningu unnins skordýrasaurs á markað. Rétt þykir að innleiða viðeigandi dýraheilbrigðiskröfur vegna innflutnings á skordýrasaur frá þriðju löndum sem eru a.m.k. jafn strangar og þær sem gilda um setningu skordýrasaurs á markað í Sambandinu. Bæta ætti banninu við innflutningi á veiðiagni með þvagi úr hjartardýrum við í vottorðið vegna innflutnings á húsdýraáburði. Breyta ætti heilbrigðisvottorðinu vegna innflutnings á unnum húsdýraáburði, sem sett er fram í 17. kafla XV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011, til að leyfa einnig innflutning á unnum skordýrasaur inn í Sambandið og banna innflutning á veiðiagni með þvagi. Því ætti að breyta XV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til samræmis við það.
- 18) Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til samræmis við það.
- 19) 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.

Reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er breytt og hún leiðrétt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi undirgrein er bætt við í 1. mgr. 13. gr.:

„Lögbæru yfirvaldi er einungis heimilt að leyfa að dýr, sem um getur í fyrstu undirgrein, séu fóðruð með óunnu efni í 2. flokki úr fuglum á yfirráðasvæði sínu ef komist er að þeirri niðurstöðu í áhættumati lögbærs yfirvalds að áhætta á aðflutningi og útbreiðslu veiru alvarlegrar fuglainflúensu á svæðisvísu, landsvísu og á vettvangi Sambandsins sé óveruleg.“

- 2) Ákvæðum 25. gr. er breytt sem hér segir:

- a) Eftirfarandi d-lið er bætt við 1. mgr.:

„d) veiðiagni með þvagi sem er fengið úr hjartardýrum.“

- b) Eftirfarandi f-lið er bætt við 2. mgr.:

„f) afleiddum afurðum úr bývaxi, sem eru tilbúnar til sölu, sem eru ekki ætlaðar til notkunar sem fóður, gæludýrafóður, áburður, býgarðar, snyrtivörur eða lyf.“

- 3) Ákvæðum IV., V., XIV. og XV. viðauka er breytt í samræmi við 1. hluta viðaukans við þessa reglugerð.
- 4) Ákvæði XIV. viðauka eru leiðrétt í samræmi við 2. hluta viðaukans 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 15. júlí 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIDAUKI

1. HLUTI

Breytingar á IV., V., XIV. og XV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011

Ákvæðum IV., V., XIV. og XV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum IV. kafla IV. viðauka er breytt sem hér segir:

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

i. Í stað ii. liðar a-liðar 2. liðar í D-lið kemur eftirfarandi:

„ii. einhverri af vinnsluaðferðum 1 til 5 eða vinnsluaðferð 7 ef um er að ræða efni í 3. flokki, önnur en notaða olíu til matargerðar, eða, ef um er að ræða efni úr fiski, vinnsluaðferð 1 til 7, sem settar eru fram í III. kafla.“

ii. Eftirfarandi undirlið er bætt við í a-lið 1. liðar í J-lið:

„iv. notaða olíu til matargerðar úr efni í 3. flokki.“

iii. Í stað b-liðar 1. liðar í L-lið kemur eftirfarandi:

„b) notaða olíu til matargerðar úr efni í 3. flokki, brædda fitu og fisklýsi sem eru í samræmi við a-lið 1-liðar í J-lið í þessum þætti.“

iv. Eftirfarandi M- og N-liðum er bætt við:

„M. Framleiðsla á lífdísilolíu úr unninni fitu úr aukaafurðum úr dýrum í 1., 2. og 3. flokki

1. Upphafsefni

Fyrir þessa vinnslu má nota brædda fitu úr efni í 1., 2. eða 3. flokki og notaða olíu til matargerðar úr efni í 3. flokki.

2. Vinnsluaðferðir

Að því undanteknu þegar fisklýsi er notað, sem var framleitt í samræmi við VIII. þátt III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 853/2004 (*), eða þegar brædd fita er notuð, sem var framleidd í samræmi við XII. þátt III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 853/2004, skal fyrst vinna fituhluta úr aukaafurðum úr dýrum með því að nota:

a) vinnsluaðferð 1 (þrýstisæfingu) ef um er að ræða efni í 1. eða 2. flokki, eins og sett er fram í III. kafla þessa viðauka, og

b) einhverja af vinnsluaðferðum 1 til 5 eða vinnsluaðferð 7 ef um er að ræða efni í 3. flokki, annað en notaða olíu til matargerðar, eða, ef um er að ræða efni úr fiski, vinnsluaðferð 1 til 7, sem settar eru fram í III. kafla þessa viðauka.

3. Eftir vinnslu í samræmi við eina af þeim vinnsluaðferðum sem um getur í 2. lið skulu upphafsefni sem um getur í 1. lið fara í gegnum eftirfarandi þrep:

a) forhreinsunarferli til að fjarlægja óleysanleg óhreinindi umfram 0,15%. Hreinsuðum vökvum, sem falla til, sem fást úr forhreinsunarferlinu skal dælt í lífdísilolíutankinn á stöðinni þar sem hreinsuðu vökvarnir eru geymdir sem hráefni í lífdísilolíu fram að vinnslu,

b) sýruestrun/transastrun (1,5% metansúlfónsýra (MSA) massahlutfall, 140 °C, 5,5 bara raunþrýstingur (bör), 4 klst.) til að umbreyta hreinsuðu hráefni í lífdísilolíu og

c) þrepaeiming: lífdísilolían skal þættuð (≥ 220 °C, 10 til 35 millibör (mbör)) í margar unnar afurðir, sem hver um sig inniheldur kolefniskeðjur í tiltekinni lengd, sem leiðir til framleiðslulota af lífdísilolíu með mismunandi forskriftir.

4. Lögbært yfirvald skal meta áætlunina um greiningu á hættu og mikilvæga stýristaði þar sem helstu vinnslubreytur fyrir þrepin, sem er lýst í 1., 2. og 3. lið, eru skráðar og athugaðar.

N. Framleiðsluferli fyrir lífdísilolíu þar sem notuð er brædd fita úr aukaafurðum úr dýrum í 1., 2. og 3. flokki

1. Upphafsefni

Nota skal fituhluta úr aukaafurðum úr dýrum úr efni í 1., 2. eða 3. flokki fyrir þetta vinnsluferli.

2. Vinnsluaðferðir

a) Að því undanteknu þegar fisklýsi er notað, sem var framleitt í samræmi við VIII. þátt III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 853/2004, eða þegar brædd fita er notuð, sem var framleidd í samræmi við XII. þátt III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 853/2004, skal fyrst vinna fituhluta úr aukaafurðum úr dýrum með því að nota:

i. vinnsluaðferð 1 (þrýstisæfingu) ef um er að ræða efni í 1. eða 2. flokki, eins og sett er fram í III. kafla þessa viðauka, og

ii. einhverja af vinnsluaðferðum 1 til 5 eða vinnsluaðferð 7 ef um er að ræða efni í 3. flokki, annað en notaða olíu til matargerðar, eða, ef um er að ræða efni úr fiski, vinnsluaðferð 1 til 7, eins og sett er fram í III. kafla þessa viðauka; ef um er að ræða fitu úr jörturdýrum skal fjarlægja óleysanleg óhreiningu umfram 0,15% af þyngdinni.

b) Eftirfarandi framleiðsluferli fyrir lífdísilolíu skal samanstanda af umbreytingarfasa með estrun og transestrun í einu þrepi við hitastig sem nemur a.m.k. 200 °C, þrýsting sem nemur a.m.k. 70 börum með rástíma sem nemur a.m.k. 15. mínútum, með því að nota MgO sem hvata og með alkóhóli (metanóli) og þar á eftir eimingu á lokaafurðinni, lífdísilolíu, í lofttæmi (við ≥ 150 °C, ≤ 10 mbör).

3. Lögbært yfirvald skal meta áætlunina um greiningu á hættu og mikilvæga stýristaði þar sem helstu vinnslubreytir fyrir þrepin, sem er lýst í 1. og 2. lið, eru skráðar og athugaðar.

(*) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 853/2004 frá 29. apríl 2004 um sérstakar reglur um hollustuhætti sem varða matvæli úr dýraríkinu (Stjtið. ESB L 139, 30.4.2004, bls. 55, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/853/oj>).“

b) Í stað inngangsmálsliðarins í b-lið 2. liðar í 3. þætti kemur eftirfarandi:

„hvað varðar framleiðsluferli fyrir lífdísilolíu, sem um getur í D-, M- og N-lið 2. þáttar, má:“

2) Í 2. lið 1. þáttar I. kafla V. viðauka er eftirfarandi g-lið bætt við:

„g) unninn skordýrasaur sem hefur verið unninn í samræmi við b-lið 2. þáttar I. kafla XI. viðauka.“

3) Ákvæðum XIV. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað a-liðar 5. liðar í 2. þætti I. kafla kemur eftirfarandi:

„5. Flytja má unnið dýraprótn úr öldum skordýrum inn til Sambandsins að því tilskildu að það hafi verið framleitt í samræmi við eftirfarandi skilyrði:

a) skordýrin tilheyra einni af eftirtöldum tegundum:

— svartdátáflugan (*Hermetia illucens*) og húsflugan (*Musca domestica*),

— mjölbjallan (*Tenebrio molitor*) og dritbjallan (*Alphitobius diaperinus*),

— húskrybban (*Acheta domesticus*), beltakrybban (*Gryllobates sigillatus*) og akurkrybban (*Gryllus assimilis*),

— silkiormurinn (*Bombyx mori*).“

b) Töflu 2 í 1. þætti II. kafla er breytt sem hér segir:

i. Í stað b-liðar í 12. línu í fimmta dálki sem ber yfirskriftina „Skrár yfir þriðju lönd“ kemur eftirfarandi:

„b) Ef um er að ræða nagbein og gæludýrafóður, þó ekki hrátt:

Þau þriðju lönd sem eru tilgreind í 1. hluta XIII. viðauka, 1. hluta XIV. viðauka eða A-þætti 1. hluta XV. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/404 og eftirfarandi þriðju lönd:

(AL) Albanía

(EC) Ekvador

(DZ) Alsír

(GE) Georgía (eingöngu unnið gæludýrafóður, þó ekki gæludýrafóður í dósum)

(LK) Srí Lanka

(SA) Sádi-Arabía (eingöngu unnið gæludýrafóður úr alifuglum)

(SV) El Salvador

(TW) Taívan

(ID) Indónesía (einungis unnið gæludýrafóður sem inniheldur unnið dýraprótín úr skordýrum)

Ef um er að ræða efni úr fiski, þriðju lönd sem eru tilgreind í IX. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/405.“

ii. Í stað a-liðar í 17. línu í þriðja dálki sem ber yfirskriftina „Hráefni (tilvísun í ákvæði reglugerðar (EB) nr. 1069/2009)“ kemur eftirfarandi:

„a) Ef um er að ræða efni ætluð til framleiðslu á lífdísilolíu, lífdísilolíuvörum úr líffituefni eða endurnýjanlegu eldsneyti sem um getur í L, M- eða N-lið 2. þáttar IV. kafla IV. viðauka:

Efni í 1., 2. og 3. flokki sem um getur í 8., 9. og 10. gr.“

c) Í stað töflu 3 í 11. þætti II. kafla kemur eftirfarandi:

„Tafla 3

Innflutningur á ljósmyndunargelatíni

Þriðja land sem er upprunaland	Upprunastöðvar	Viðtökuaðildarríki	Skoðunarstöð á landamærum þar sem afurðirnar koma fyrst inn í Sambandið	Samþykktar verksmiðjur fyrir ljósmyndavörur
Japan	Nitta Gelatin Inc., 2-22 Futamata Yao-City, Osaka 581-0024 Japan	Holland (Niðurland)	Rotterdam Schiphol-flugvöllur, Amsterdam	Fujifilm Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, Holland (Niðurland)
	Jellice Co., Ltd. 4-1, Sakae 4-Chome, Tagajo-City, Miyagi 985-0833 Japan	Tékkland	Hamburg	FOMA Bohemia, spol. SRO Jana Krušinky 1604 501 04 Hradec Králové, Tékkland

Þriðja land sem er upprunaland	Upprunastöðvar	Viðtökuaðildarríki	Skoðunarstöð á landamærum þar sem afurðirnar koma fyrst inn í Sambandið	Samþykktar verksmiðjur fyrir ljósmyndavörur
Bandaríkin	Eastman Gelatine Corporation, 227 Washington Street, Peabody, MA, 01960 Bandaríkin Gelita North America, 2445 Port Neal Industrial Road Sergeant Bluff, Iowa, 51054 Bandaríkin	Tékkland	Hamburg	FOMA Bohemia, spol. SRO Jana Krušinky 1604 501 04 Hradec Králové, Tékkland“

4) Ákvæðum XV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er breytt sem hér segir:

a) Í stað 1. kafla a kemur eftirfarandi:

„1. KAFLI a

Heilbrigðisvottorð

Fyrir unnið dýrapróttin úr öldum skordýrum sem er ekki ætlað til manneldis, þ.m.t. blöndur og afurðir sem innihalda slíkt próttin, aðrar en gæludýrafóður, vegna sendingar til eða umflutnings² um Evrópusambandið

LAND:

Heilbrigðisvottorð fyrir dýr og dýraafurðir sem eru flutt inn í ESB

I. hluti: Upplýsingar um vörusendingu	I.1. Sendandi Heiti Heimilisfang Sími		I.2. Tilvísunarnúmer vottorðs	I.2.a.
			I.3. Lögbært stjórnvald	
			I.4. Lögbært staðaryfirvald	
	I.5. Viðtakandi Heiti Heimilisfang Póstnúmer Sími		I.6. Einstaklingur sem er ábyrgur fyrir farminum í ESB Heiti Heimilisfang Póstnúmer Sími	
	I.7. Uppruna-land	ISO-kóði	I.8. Uppruna-svæði	Kóði
	I.9.	ISO-kóði	I.10. Viðtökusvæði	Kóði
	I.11. Upprunastaður Heiti Heimilisfang Heiti Heimilisfang Heiti Heimilisfang		I.12. Viðtökustaður Tollvörugæymsla ☐ Samþykkisnúmer	
	I.13. Fermingarstaður		I.14. Brottfarardagur	
	I.15. Flutningatæki Flugvél ☐ Skip ☐ Járnbraut-tarvagn ☐ Ökutæki ☐ Annað ☐ Auðkenning Tilvísun í skjöl		I.16. Skoðunarstöð á landamærum við innflutning til ESB I.17.	
	I.18. Lýsing á vöru			I.19. Vörunúmer (ST-númer)
			I.20. Magn	
I.21. Hitastig afurða Við umhverfishita ☐ Kældar ☐ Frystar ☐			I.22. Fjöldi pakkninga	
I.23. Nr. innsiglis/gáms			I.24. Tegund umbúða	
I.25. Vörur sem eru vottaðar: Sem fóður ☐ Til tæknilegra nota ☐ Lífrænn áburður og jarðvegsbætur ☐ Framleiðsla á gæludýrafóðri ☐				
I.26. Til umflutnings um ESB til þriðja lands ☐ Þriðja land ISO-kóði		I.27. Til innflutnings eða inntöku í ESB ☐		
I.28. Auðkenning varanna Samþykkisnúmer starfsstöðva Tegund (vísindaheiti) Tegund vöru Framleiðslustöð Eigin þyngd Númer framleiðslulotu				

LAND

Unnið dýraprótein úr öldum skordýrum sem er ekki ætlað til manneldis, þ.m.t. blöndur og afurðir sem innihalda slíkt prótein, aðrar en gæludýrafóður

	II. Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
II. hluti: Vottun	Ég, undirritaður, opinber dýralæknir, lýsi því yfir að ég hef lesið og skilið reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 ^(1a), einkum 10. gr. hennar, og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 ^(1b), einkum 1. þátt II. kafla X. viðauka og I. kafla XIV. viðauka við hana, og votta að: II.1. unna dýrapróteini úr öldum skordýrum eða -afurðin, sem er lýst hér að framan, inniheldur eingöngu unnið dýraprótein sem er ekki ætlað til manneldis og sem: a) hefur verið framleitt og geymt hjá fyrirtæki eða í stöð, sem hefur verið samþykkt og verið undir eftirliti af hálfu lögbærs yfirvalds í samræmi við 24. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009 og b) hefur einungis verið framleitt úr öldum skordýrum af eftirtöldum tegundum: (²) <i>annaðhvort</i> [- svartdátáflugan (<i>Hermetia illucens</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- húsflygan (<i>Musca domestica</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- mjölbjallan (<i>Tenebrio molitor</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- dritbjallan (<i>Alphitobius diaperinus</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- húskrybban (<i>Acheta domestica</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- beltakrybban (<i>Grylloides sigillatus</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- akurkrybban (<i>Gryllus assimilis</i>),] (²) <i>og/eða</i> [- silkiormurinn (<i>Bombyx mori</i>).] og c) hefur verið unnið með aðferð [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[7](²) eins og sett er fram í III. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011, og c) æti til að fóðra alin skordýr skal eingöngu innihalda afurðir sem eru ekki úr dýraríkinu eða eftirfarandi afurðir úr dýraríkinu úr efni í 3. flokki: — fiskimjöl, — blóðafurðir úr dýrum sem ekki eru jörturdýr, — tvíkalsíumfosfat og þríkalsíumfosfat úr dýraríkinu, — vatnsrofin prótein úr dýrum sem ekki eru jörturdýr, — vatnsrofin prótein úr húðum og skinnum jörturdýra, — gelatín og kollagen úr dýrum sem ekki eru jörturdýr, — egg og eggjaafurðir, — mjólk, afurðir sem eru að stofni til úr mjólk, afurðir úr mjólk og broddur, — hunang, — brædd fita, og e) æti til að fóðra skordýr og skordýr eða lifur þeirra hafa ekki komist í snertingu við önnur efni úr dýraríkinu en þau sem tilgreind eru í d-lið og ætið innihélt ekki húsdýraáburð, eldhússúrgang eða annan úrgang.		

LAND

Unnið dýrapróttin úr öldum skordýrum sem er ekki ætlað til manneldis, þ.m.t. blöndur og afurðir sem innihalda slíkt próttin, aðrar en gæludýrafóður

II.	Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
II.2.	lögbært yfirvald rannsakaði slembisýni rétt fyrir sendingu og sannreynði að það uppfyllir eftirfarandi staðla ⁽³⁾ : Salmonella: finnst ekki í 25 g: n = 5, c = 0, m = 0, M = 0 lðrabakteríur: n = 5, c = 2, m = 10, M = 300 í 1 g		
II.3.	allar varúðarráðstafanir hafa verið gerðar til að komast hjá því að sjúkdómsvaldar mengi afurðina að lokinni meðhöndlun,		
II.4.	fullunna afurðin: (²) <i>annaðhvort</i> [var sett í nýja eða dauðhreinsaða sekki,] (²) eða [var flutt í lausu í geymum eða öðru flutningatæki sem hafði fyrir notkun verið vandlega hreinsað og sótthreinsað,] með merkimiðum sem á stendur „ÓHÆFT TIL MANNELDIS/UNNIÐ SKORDÝRAPRÓTTIN — MÁ EKKI NOTA Í FÓÐUR FYRIR ALIDÝR ÖNNUR EN LAGARELDISDÝR, LOÐDÝR, SVÍN OG ALIFUGLA“,		
II.5.	fullunna afurðin var geymd í lokuðu rými,		
(²)II.6.	unna dýrapróttinið eða -afurðin, sem lýst er hér að framan, inniheldur eða er úr aukaafurðum úr jörturdýrum og: (²) <i>annaðhvort</i> [er upprunnin í landi eða á svæði sem er flokkað, í samræmi við ákvörðun 2007/453/EB, sem land eða svæði þar sem áhætta í tengslum við kúariðu er óveruleg og þar hafa ekki komið upp nein innlend tilvik um kúariðu og] (²) <i>eða</i> [er upprunnin í landi eða á svæði sem er flokkað, í samræmi við ákvörðun 2007/453/EB, sem land eða svæði þar sem áhætta í tengslum við kúariðu er óveruleg og þar hefur komið upp innlent tilvik um kúariðu og aukaafurðir úr dýrum eða afleiddar afurðir komu úr dýrum, sem voru fædd eftir þann dag sem bann við fóðrun jörturdýra á kjöt- og beinamjöli og hömsum úr jörturdýrum, eins og skilgreint er í heilbrigðisreglum Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar um landdýr, kom á skilvirkan hátt til framkvæmdar í viðkomandi landi eða svæði og] (²) <i>annaðhvort</i> [kemur úr öðrum jörturdýrum en nautgripum, sauðfé eða geitum.] (²) <i>eða</i> [kemur úr nautgripum, sauðfé eða geitum og inniheldur ekki og er ekki fengin úr: (²) <i>annaðhvort</i> [efni úr nautgripum, sauðfé og geitum, öðru en því sem fengið er úr dýrum sem voru fædd og síðan alin samfelld frá burði og slátrað í landi eða á svæði sem er flokkað, í samræmi við ákvörðun 2007/453/EB, sem land eða svæði þar sem áhætta í tengslum við kúariðu er óveruleg.] (²) <i>eða</i> [a) sérstöku áhættuefni eins og það er skilgreint í 1. lið V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 ⁽⁴⁾ ,		

LAND

Unnið dýrapróttin úr öldum skordýrum sem er ekki ætlað til manneldis, þ.m.t. blöndur og afurðir sem innihalda slíkt próttin, aðrar en gæludýrafóður

II. Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
	b) vélúrbeinuðu kjöti, sem fengið er af beinum úr nautgripum, sauðfé eða geitum, nema ef dýrin voru fædd, alin samfelld og slátrað í landi eða á svæði sem er flokkað, í samræmi við ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2007/453/EB⁽⁵⁾, sem land eða svæði þar sem áhætta í tengslum við kúariðu er óveruleg og þar hafa ekki komið upp nein innlend tilvik um kúariðu, c) aukaafurð úr dýrum eða afleiddri afurð úr nautgripum, sauðfé eða geitum, sem hafa verið aflífuð með því að tæta vef miðtaugakerfisins í sundur eftir deyfingu með ílöngu, staflaga verkfæri, sem er stungið inn í kúpuholið, eða með því að sprauta gasi inn í kúpuholið, að undanskildum þeim dýrum sem voru fædd, alin samfelld og slátrað í landi eða á svæði sem er flokkað, í samræmi við ákvörðun 2007/453/EB, sem land eða svæði þar sem áhætta í tengslum við kúariðu er óveruleg.]	
II.7. Unna dýrapróttinið eða -afurðin sem lýst er hér að framan: (²) <i>annaðhvort</i> [inniheldur ekki mjólk eða mjólkurafurðir úr sauðfé eða geitum eða er ekki ætluð í fóður fyrir alidýr, önnur en loðdýr.] (²) <i>eða</i> [inniheldur mjólk eða mjólkurafurðir úr sauðfé eða geitum og er ætluð í fóður fyrir alidýr, að undanskildum loðdýrum, sem: a) koma úr sauðfé og geitum sem hafa verið haldin samfelld frá fæðingu í landi þar sem eftirfarandi skilyrði eru uppfyllt: - skýlt er að tilkynna um dæmigerða riðuveiki, - til staðar er kerfi til að efla vitund, eftirlitskerfi og vöktunarkerfi að því er varðar dæmigerða riðuveiki, - opinberar takmarkanir gilda um bú með sauðfé eða geitur þar sem grunur leikur á um smitandi svampheilakvilla eða uppkoma dæmigerðrar riðuveiki er staðfest, - sauðfé og geitur, sem eru sýkt af dæmigerðri riðuveiki, eru aflífuð og þeim eytt, - fóðrun sauðfjár og geita á kjöt- og beinamjöli eða hömsum úr jörturdýrum, eins og skilgreint er í heilbrigðisreglum Alþjóðadýraheilbrigðisstofnunarinnar um landdýr, hefur verið bönnuð og banninu fylgt eftir á skilvirkan hátt í öllu landinu á a.m.k. undanfarandi sjö ára tímabili, b) koma frá búum þar sem engar opinberar takmarkanir eru í gildi vegna gruns um smitandi svampheilakvilla, c) koma frá búum þar sem ekki hefur greinst neitt tilvik dæmigerðrar riðuveiki undanfarin a.m.k. sjö ár eða, eftir að tilvik dæmigerðrar riðuveiki hefur verið staðfest:		

LAND

Unnið dýrapróttín úr öldum skordýrum sem er ekki ætlað til manneldis, þ.m.t. blöndur og afurðir sem innihalda slíkt prótín, aðrar en gæludýrafóður

II.	Upplýsingar um heilbrigði	II.a. Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
	(2) <i>annaðhvort</i>	[allt sauðfé og geitur á búinu hafa verið aflífuð og þeim eytt eða slátrað, að frátöldum hrútum til undaneldis, sem eru af arfgerðinni ARR/ARR, ám til undaneldis, sem eru með a.m.k. eina ARR-genasamsætu en enga VRQ-genasamsætu, og öðru sauðfé sem er með a.m.k. eina ARR-genasamsætu,]	
	(2) <i>eða</i>	[öll dýr, sem staðfest var að væru sýkt af dæmigerðri riðuveiki, hafa verið aflífuð og þeim eytt og í a.m.k. tvö ár frá staðfestingu á síðasta tilviki dæmigerðrar riðuveiki hefur búið fallið undir aukna vöktun vegna smitandi svampheilakvilla, þ.m.t. prófanir á því hvort smitandi svampheilakvilli er til staðar sem hafa skilað neikvæðum niðurstöðum, í samræmi við rannsóknarstofuaðferðirnar sem settar eru fram í lið 3.2. í kafla C í X. viðauka við reglugerð (EB) nr. 999/2001, á öllum eftirtöldum dýrum sem eru eldri en 18 mánaða, að frátöldu sauðfé af ARR/ARR-arfgerð: — dýrum sem hefur verið slátrað til manneldis og — dýrum sem hafa drepist eða verið aflífuð á búinu en voru ekki aflífuð innan ramma herferðar til að útrýma sjúkdómum.]	
II.8.	[unna dýrapróttínið eða -afurðin, sem lýst er hér að framan, inniheldur eða er úr aukaafurðum úr dýrum, sem ekki eru jörturdýr, og er, í samræmi við yfirlýsingu sendanda sem um getur í reit I.1,		
	(2) <i>annaðhvort</i>	[ekki ætluð til framleiðslu á fódri fyrir alidýr, önnur en loðdýr.]	
	(2) ⁽⁶⁾ <i>eða</i>	[ætlun til framleiðslu á fódri fyrir alidýr, sem ekki eru jörturdýr, önnur en loðdýr og sendandinn hefur skuldbundið sig til að tryggja að skoðunarstöð á landamærum í Evrópusambandinu fái niðurstöður úr greiningum sem gerðar eru í samræmi við aðferðirnar sem eru settar fram í VI. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 152/2009 ⁽⁷⁾ .]	
Athugasemdir			
I. hluti:			
— Reitur I.6: Einstaklingur sem er ábyrgur fyrir sendingunni í Evrópusambandinu: þennan reit er eingöngu skylt að fylla út ef um er að ræða vottorð fyrir vöru sem á að umflytja gegnum Evrópusambandið; það má fylla hann út ef vottorðið er fyrir vöru sem á að flytja inn í Evrópusambandið.			
— Reitur I.12: Viðtökustaður: þennan reit á eingöngu að fylla út ef um er að ræða vottorð fyrir umflutningsvöru. Afurðir sem eru í umflutningi skal eingöngu geyma á frísvæðum, í frígeymslum og í tollvörugeymslum.			
— Reitur I.15: Gefa skal upp skráningarnúmer (járnbrautarvagnar eða gámar og vöruflutningabifreiðar), flugnúmer (loftfar) eða heiti (skip), ef til af- og endurfarmingar kemur.			
— Reitur I.19: nota skal viðeigandi ST-númer: 05.11, 23.01 eða 23.09.			

LAND

Unnið dýrapróttin úr öldum skordýrum sem er ekki ætlað til manneldis, þ.m.t. blöndur og afurðir sem innihalda slíkt próttin, aðrar en gæludýrafóður

II. Upplýsingar um heilbrigði	II.a. Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
— Reitir I.25: tæknileg notkun: öll notkun önnur en til fóðrunar alidýra, annarra en loðdýra, og framleiðslu á gæludýrafóðri. — Reitir I.26 og I.27: fyllið út eftir því hvort um er að ræða umflutnings- eða innflutningsvottorð. — Reitir I.28: Tegund: tilgreinið vísindaheiti skordýrs. II. hluti: (1^a) Stjtið. ESB L 300, 14.11.2009, bls. 1. (1^b) Stjtið. ESB L 54, 26.2.2011, bls. 1. (2) Strika skal yfir það sem á ekki við. (3) þar sem: n = fjöldi sýna sem prófa skal, m = viðmiðunargildi fyrir fjölda baktería; niðurstöðurnar teljast fullnægjandi ef fjöldi baktería í öllum sýnunum fer ekki yfir m, M = hámarksgildi fyrir fjölda baktería; niðurstöðurnar teljast ófullnægjandi ef fjöldi baktería í einu eða fleiri sýnum er M eða meira og c = fjöldi sýna þar sem fjöldi baktería getur verið milli m og M en sýnið telst engu að síður fullnægjandi ef fjöldi baktería í öðrum sýnum er m eða þar undir. (4) Stjtið. EB L 147, 31.5.2001, bls. 1. (5) Stjtið. ESB L 172, 30.6.2007, bls. 84. (6) Ef unna dýrapróttinið eða -afurðin sem lýst er í þessu heilbrigðisvottorði er ætluð til notkunar við framleiðslu á fóðri fyrir alidýr, sem eru ekki jörturdýr, önnur en loðdýr skal einstaklingurinn sem er ábyrgur fyrir farminum sem um getur í reit I.6 tryggja að gerð verði greining á sendingunni í samræmi við aðferðirnar, sem settar eru fram í VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 152/2009, í því skyni að staðfesta að óleyfileg innihaldsefni úr dýraríkinu séu ekki fyrir hendi. Upplýsingar um niðurstöður úr slíkri greiningu skulu festar við þetta heilbrigðisvottorð þegar sendingunni er framvísað á skoðunarstöð á landamærum í ESB. (7) Stjtið. ESB L 54, 26.2.2009, bls. 1. — Undirskrift og stimpill skulu vera í öðrum lit en prentaður texti. — Athugasemd til einstaklingsins sem er ábyrgur fyrir sendingunni í Evrópusambandinu: Þetta vottorð varðar aðeins heilbrigði dýra og dýraafurða og skal fylgja sendingunni þar til hún kemur í skoðunarstöð á landamærum.		
Opinber dýralæknir eða opinber skoðunarmaður Nafn (með hástöfum): Dagsetning: Stimpill: Menntun, hæfi og titill: Undirskrift:“		

b) Í stað 17. kafla kemur eftirfarandi:

„17. KAFLI

Heilbrigðisvottorð

Fyrir unninn húsdýraáburð, afleiddar afurðir úr unnum húsdýraáburði, unninn skordýrasaur og unnið leðurblökugúanó, vegna sendingar til eða umflutnings² um Evrópusambandið

LAND:		Heilbrigðisvottorð fyrir dýr og dýraafurðir sem eru flutt inn í ESB		
I. hluti: Lýsing á sendingu	I.1 Sendandi/útflytjandi Heiti Heimilisfang Land ISO-landskóði		I.2 Tilvísunarnúmer vottorðs	I.2.a IMSOC-tilvísun
			I.3 Lögbært stjórnvald	QR-KÓÐI
			I.4 Lögbært staðaryfirvald	
	I.5 Viðtakandi/innflytjandi Heiti Heimilisfang Land ISO-landskóði		I.6 Rekstraraðili sem ber ábyrgð á sendingunni Heiti Heimilisfang Land ISO-landskóði	
	I.7 Upprunaland ISO-landskóði		I.9 Ákvörðunarland ISO-landskóði	
	I.8 Upprunasvæði Kóði		I.10 Viðtökusvæði Kóði	
	I.11 Sendingarstaður Heiti Skráningar-/samþykkisnr. Heimilisfang ISO-landskóði Land		I.12 Viðtökustaður Heiti Skráningar-/samþykkisnr. Heimilisfang ISO-landskóði Land	
	I.13 Fermingarstaður		I.14 Brottfarardagur og -tími	
	I.15 Flutningatæki ☐ Loftfar ☐ Skip ☐ Járnbrautir ☐ Ökutæki Auðkenning		I.16 Landamæraeftirlitsstöð sem er komustaður I.17 Fylgiskjöl Tegund Kóði Land ISO-landskóði Tilvísun í viðskiptaskjöl	
	I.18 Flutningsskilyrði	☐ Við umhverfishita	☐ Kældar	☐ Frystar
I.19 Gámanúmer/innsiglisnúmer Gámanr. Innsiglisnr.				
I.20 Vottað sem eða til ☐ Lífrænn áburður og jarðvegsbætar				
I.21 Til umflutnings Þriðja land ISO-landskóði		I.22 Fyrir innri markaðinn I.23 Fyrir endurkomu		
I.24 Heildarfjöldi pakkninga		I.25 Heildarmagn	I.26 Samanlögð eigin þyngd/heildarþyngd (kg)	
I.27 Lýsing á sendingu Samþykkisnúmer starfsstöðva Tegund (vísindaheiti) Tegund vöru Framleiðslustöð Fjöldi pakkninga Eigin þyngd Númer framleiðslulotu				

LAND		Unninn húsdýraáburður, afleiddar afurðir úr unnum húsdýraáburði, unninn skordýrasaur og unnið leðurblökugúanó	
II. Upplýsingar um heilbrigði		II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b IMSOC-tilvísun
Ég, undirritaður, opinber dýralæknir, lýsi því yfir að ég hef lesið og skilið reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 ^(1a) og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 ^(1b), einkum II. kafla XIV. viðauka, og votta að aukaafurðir úr dýrum sem lýst er hér að framan:			
II.1.	koma frá stöð, þar sem framleiddar eru afurðir til annars en í fóður fyrir alidýr, frá lífgasstöð eða myltingarstöð sem er samþykkt af lögbæru yfirvaldi þriðja lands sem uppfyllir sérstöku skilyrðin sem mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og í reglugerð (ESB) nr. 142/2011,		
II.2 ⁽²⁾	hafa verið settar í: [hitameðhöndlun í a.m.k. 70 °C í a.m.k. 60 mínútur,] eða [ef um er að ræða unninn húsdýraáburð, afleiddar afurðir úr unnum húsdýraáburði og unnið leðurblökugúanó, sambærilega meðhöndlun sem innflutningsaðildarríkið hefur fullgilt og heimilað í samræmi við sérstök skilyrði sem mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og í reglugerð (ESB) nr. 142/2011 sem hér segir: ],		
II.3.	eru: a) laus við salmonellu (engin salmonella finnst í 25 g af meðhöndlaðri afurð), b) laus við kólígerla eða iðrabakteríur (samkvæmt fjölda örvera við loftháð skilyrði: þyrpinga-myndandi einingar undir 1000 í grammi af meðhöndlaðri afurð) og hafa verið meðhöndluð til að fækka grómyndandi bakteríum og minnka myndun eiturefna,		
II.4.	eru ekki veiðiagn með þvagi sem er fengið úr hjartardýrum,		
II.5.	eru tryggilega lokuð í: a) vel lokuðum og vel einangruðum gámum eða b) vel lokuðum pakkningum (plastpokum eða stórsekkjum).		
Athugasemdir I. hluti: — Reitur I.6: Einstaklingur sem er ábyrgur fyrir sendingunni í Evrópusambandinu: þennan reit á eingöngu að fylla út ef um er að ræða vottorð fyrir umflutningsvöru; það má fylla hann út ef vottorðið er fyrir innflutningsvöru. — Reitur I.11 og I.12: Samþykkisnúmer: skráningarnúmer fyrirtækisins eða stöðvarinnar, sem lögbært yfirvald hefur gefið út. — Reitur I.12: Viðtökustaður: þennan reit á eingöngu að fylla út ef um er að ræða vottorð fyrir umflutningsvöru. Afurðir sem eru í umflutningi skal eingöngu geyma á frísvæðum, í frígeymslum og í tollvöruheymslum. — Reitur I.15: Gefa skal upp skráningarnúmer (járnbrautarvagnar eða gámar og vöruflutningabifreiðar), flugnúmer (loftfar) eða heiti (skip), ef til af- og endurfermingar kemur. — Reitur I.19: tilgreina skal gámanúmer og innsigli snúmer (ef við á), ef um er að ræða gáma fyrir efni í lausu. — Reitur: I.20: tæknileg notkun: öll notkun önnur en til fóðrunar dýra.			

II. hluti: Vottun

— Reitir I.21, I.22 og I.23: fyllið út eftir því hvort um er að ræða umflutnings- eða innflutningsvottorð eða endurkomu. — Reitur I.27: Tegund vöru: tilgreinið hvort um er að ræða unninn húsdýraáburð, afleiddar afurðir úr unnum húsdýraáburði, unninn skordýrasaur eða leðurblökugúanó. II. hluti: (^{1a}) Stjtið. ESB L 300, 14.11.2009, bls. 1. (^{1b}) Stjtið. ESB L 54, 26.2.2011, bls. 1. (²) Strika skal yfir það sem á ekki við. — Athugasemd til einstaklingsins sem er ábyrgur fyrir sendingunni í Evrópusambandinu: þetta vottorð varðar aðeins heilbrigði dýraafurða og skal fylgja sendingunni þar til hún kemur í landamæraeftirlitsstöð í Evrópusambandinu.	Opinber dýralæknir eða opinber skoðunarmaður Nafn (með hástöfum) Dagsetning Stimpill
	Menntun, hæfi og titill Undirskrift

“

2. HLUTI

Leiðrétting á XIV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011

Í 14. línu í töflu 2 í 1. þætti II. kafla XIV. viðauka, í fimmta dálki sem ber yfirskriftina „Skrár yfir þriðju lönd“, er b-liður leiðréttur og honum skipt út fyrir eftirfarandi:

„b) Ef um er að ræða aukaafurðir úr dýrum til framleiðslu á lyfjum:

Þau þriðju lönd sem eru tilgreind í 1. hluta XIII. viðauka eða í 1. hluta XIV. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/404 og í I. viðauka, V. viðauka og VI. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/405.

Ef um er að ræða efni úr fiski, þriðju lönd sem eru tilgreind í IX. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2021/405.“

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1379****2025/EES/75/10****frá 15. júlí 2025**

**um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 142/2011 að því er varðar stafvæðingu skráahalds og fyrirmyndir
að viðskiptaskjali og heilbrigðisvottorðum vegna tilflutnings á aukaafurðum úr dýrum frá
takmörkunarsvæðum og vegna flutnings á ónunnum húsdýraáburði (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 frá 21. október 2009 um heilbrigðisreglur að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manneldis og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 1774/2002 (reglugerð um aukaafurðir úr dýrum) ⁽¹⁾, einkum a- og b-lið 5. mgr. 21. gr. og 1. mgr. 22. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1069/2009 er þess krafist að viðskiptaskjal eða heilbrigðisvottorð, eftir því sem við á, fylgi með aukaafurðum úr dýrum og afleiddum afurðum meðan á flutningi stendur innan Sambandsins. Að auki skulu rekstraraðilar halda skrár yfir sendingar og tengd viðskiptaskjöl og heilbrigðisvottorð.
- 2) Fyrirmyndirnar að viðskiptaskjalinu og heilbrigðisvottorðinu vegna tilflutnings á aukaafurðum úr dýrum frá takmörkunarsvæðum sem og hversu lengi á að halda skrár eru sett fram í VIII. viðauka við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 ⁽²⁾.
- 3) Skrár og tengd skjöl skulu geymd í a.m.k. tvö ár til að hægt sé að leggja þau fyrir lögbæra yfirvaldið. Þar eð rafræna Traces-kerfið (samþætta, tölvuvædda upplýsingakerfið um heilbrigði dýra og dýraafurða) ⁽³⁾ gefur út og skráir rafrænar útgáfur af viðskiptaskjöllum og heilbrigðisvottorðum þykir rétt að undanskilja rekstraraðila frá þeirri skyldu að geyma viðskiptaskjöl ef þeir hafa aflað þeirra með því að nota Traces-kerfið. Einnig þykir rétt að undanskilja rekstraraðila frá þeirri skyldu að geyma dýraheilbrigðisvottorð vegna sendinga af ónunnum húsdýraáburði ef þeir hafa aflað þeirra með því að nota Traces-kerfið.
- 4) Uppfæra ætti fyrirmyndina að heilbrigðisvottorði vegna tilflutninga á aukaafurðum úr dýrum frá takmörkunarsvæðum samkvæmt nýjustu fyrirmyndinni sem sett er fram í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/2235 ⁽⁴⁾.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1379, 16.7.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 227/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 300, 14.11.2009, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1069/oj>.

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 frá 25. febrúar 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 um heilbrigðisreglur, að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manneldis, og um framkvæmd tilskipunar ráðsins 97/78/EB að því er varðar tiltekin sýni og hluti sem eru undanþegin heilbrigðiseftirliti með dýrum og dýraafurðum á landamærum samkvæmt þeirri tilskipun (Stjtið. ESB L 54, 26.2.2011, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/142/oj>).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1715 frá 30. september 2019 um reglur um starfsemi upplýsingastjórnunarkerfis fyrir opinbert eftirlit og kerfisíhluti þess (IMSOC-reglugerðin) (Stjtið. ESB L 261, 14.10.2019, bls. 37, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/1715/oj).

(4) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/2235 frá 16. desember 2020 um reglur um beitingu reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2016/429 og (ESB) 2017/625 að því er varðar fyrirmyndir að dýraheilbrigðisvottorðum, fyrirmyndir að opinberum vottorðum og fyrirmyndir að dýraheilbrigðisvottorðum/opinberum vottorðum vegna komu inn í Sambandið og tilflutninga innan Sambandsins á sendingum af tilteknum flokkum dýra og vara og opinbera vottun að því er varðar slík vottorð og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 599/2004, framkvæmdarreglugerðum (ESB) nr. 636/2014 og (ESB) 2019/628, tilskipun 98/68/EB og ákvörðunum 2000/572/EB, 2003/779/EB og 2007/240/EB (Stjtið. ESB L 442, 30.12.2020, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/2235/oj).

- 5) Samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 ⁽⁵⁾ er tilflutningur sendinga af veiðiagni með þvagi úr hjartardýrum sem eru upprunnin í Noregi til Sambandsins bannaður sem og framleiðsla, setning á markað og notkun veiðiagns með þvagi úr hjartardýrum sem eru upprunnin í aðildarríkjum sem eru tilgreind í lið 1.1 í C-þætti í kafla A í VIII. viðauka við þá reglugerð. Endurspegla ætti þetta bann í viðskiptaskjalinu til að tryggja að því sé fylgt.
- 6) Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 142/2011 til samræmis við það.
- 7) 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.

Reglugerð (ESB) nr. 142/2011 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 15. júlí 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

⁽⁵⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 frá 22. maí 2001 um setningu reglna um forvarnir gegn, eftirlit með og útrýmingu tiltekinna tegunda smitandi heilahrörnnunar (Stjtíð. EB L 147. 31.5.2001 bls. 1 ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2001/999/oj>).

VIDAUKI

Reglugerð (ESB) nr. 142/2011 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum III. kafla VIII. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Í stað 5. liðar kemur eftirfarandi:

„5. Skrár og tengd viðskiptaskjöl eða heilbrigðisvottorð skulu geymd í a.m.k. tvö ár til að hægt sé að leggja þau fyrir lögbæra yfirvaldið.

Þessi skylda gildir ekki um heilbrigðisvottorð vegna sendinga af óunnum húsdýraáburði og viðskiptaskjöllum sem eru gefin út með Traces-kerfinu vegna flutninga innan Sambandsins á aukaafurðum úr dýrum og afleiddum afurðum.“

b) Í stað 7. liðar kemur eftirfarandi:

„7. Fyrirmynd að heilbrigðisvottorði og fyrirmynd að viðskiptaskjali

Fyrirmynd að heilbrigðisvottorði vegna tilflutninga á aukaafurðum úr dýrum frá takmörkunarsvæðum sem komið var á fót til forvarna og varna gegn tilteknum skráðum sjúkdómum

EVROPUSAMBANDIÐ		INNAN ESB	
I. hluti: Lýsing á sendingu	I.1 Sendandi Heiti Heimilisfang Land ISO-land	I.2 IMSOC-tilvísun I.2a Staðbundin tilvísun I.3 Lögbært stjórnvald I.4 Lögbært staðaryfirvald	QR-KÓÐI
	I.5 Viðtakandi Heiti Heimilisfang Land ISO-landskóði	I.6 Rekstraraðili sem annast samsöfnun óháð starfsstöð Heiti Skráningarnúmer Heimilisfang Land ISO-landskóði	
	I.7 Upprunaland ISO-landskóði	I.9 Ákvörðunarland ISO-landskóði	
	I.8 Upprunasvæði Kóði	I.10 Viðtökusvæði Kóði	
	I.11 Sendingarstaður Heiti Skráningar-/samþykkisnr. Heimilisfang Land ISO-landskóði	I.12 Viðtökustaður Heiti Skráningar-/samþykkisnr. Heimilisfang Land ISO-landskóði	
	I.13 Fermingarstaður	I.14 Brottfarardagur og -tími	
	I.15 Flutningatæki ☐ Skip ☐ Loftfar ☐ Járnbrautir ☐ Ökutæki Auðkenning ☐ Annað Skjal ☐	I.16 Flutningsaðili Heiti Skráningar-/Leyfisnúmer Heimilisfang Land ISO-landskóði I.17 Fylgiskjöl Tegund Kóði Land ISO-landskóði Tilvísun í viðskiptaskjöl	
	I.18 Flutningsskilyrði ☐ Við umhverfishita ☐ Kældar ☐ Frystar		
	I.19 Gámanúmer/innsiglisnúmer Gámanr. Innsiglisnr.		
	I.20 Vottað sem eða til ☐ Vinnsla ☐ Meðhöndlun ☐ Ummyndun		

I.21 ☐ Til umflutnings gegnum þriðja land				
Þriðja land		ISO-landskóði		
Brottfararstaður		Kóði landamæraeftirlitsstöðvar		
Komustaður		Kóði landamæraeftirlitsstöðvar		
I.22 ☐ Til umflutnings gegnum aðildarríki		I.23 ☐ Til útflutnings		
Aðildarríki	ISO-landskóði	Þriðja land	ISO-landskóði	
Aðildarríki	ISO-landskóði	Brottfararstaður	Kóði landamæraeftirlitsstöðvar	
Aðildarríki	ISO-landskóði			
I.24 Áætlaður ferðatími		I.25 Leiðarbók ☐ Já ☐ Nei		
I.26 Heildarfjöldi pakkninga		I.27 Heildarmagn		
I.28 Samanlögð eigin þyngd/heildarþyngd (kg)		I.29 Samanlagt rými fyrirhugað fyrir sendinguna		
I.30 Lýsing á sendingu				
SN-númer	Tegund	Upprunasvæði	Tegund vöru	Eigin þyngd
Dagsetning söfnunar/framleiðslu		Flokkur		
Prófun				

EVROPUSAMBANDIÐ

Aukaafurðir úr dýrum frá takmörkunarsvæðum sem komið var á fót til forvarna og varna gegn tilteknum skráðum sjúkdómum

	II. Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b IMSOC-tilvísun
II. hluti: Vottun	Ég, undirritaður, opinber dýralæknir, votta hér með að aukaafurðirnar úr dýrum sem lýst er í I. hluta:		
	(1) <i>annaðhvort</i> [II.1	Aukaafurðir úr dýrum sem lýst er í I. hluta eru fengnar úr dýrum í haldi:	
	(1) <i>annaðhvort</i>	[aflífuð vegna forvarna og varna gegn:	
	(1) <i>annaðhvort</i>	[..... (setjið inn heiti viðkomandi	
		sjúkdóms í A-flokki) samkvæmt leiðbeiningum	
		lögbærs yfirvalds í samræmi við reglugerð (ESB)	
		2020/687 og eru ætlaðar til vinnslu með	
	(1) <i>annaðhvort</i>	[Aðferð 1 til 5]]	
	(1) <i>eða</i>	[brennslu.]]	
	(1) <i>eða</i>	[sambrennslu.]]	
	(1) <i>eða</i>	[..... (setjið inn heiti viðkomandi	
		nýtilkomins sjúkdóms) samkvæmt leiðbeiningum	
		lögbærs yfirvalds í samræmi við neyðarráð-	
		stafanir sem framkvæmdastjórnin hefur	
		samþykkt skv. 259. gr. reglugerðar (ESB)	
		2016/429 og eru ætlaðar til vinnslu með	
	(1) <i>annaðhvort</i>	[Aðferð 1 til 5]]	
	(1) <i>eða</i>	[brennslu.]]	
	(1) <i>eða</i>	[sambrennslu.]]	
	(1) <i>eða</i>	[falla ekki undir aflifun af hálfu lögbærs yfirvalds vegna forvarna	
		og varna gegn sjúkdómum í A-flokki eða nýtilkominna sjúkdóma	
		og voru haldin í stöðvum sem eru staðsettar á takmörkunarsvæðum sem komið var á fót til forvarna og varna gegn	
		dýrasjúkdómum í samræmi við	
	(1) <i>annaðhvort</i>	[framselda reglugerð (ESB) 2020/687,]	
	(1) <i>eða</i>	[tímabundnar sérstakar ráðstafanir um sjúkdómavarnir sem um getur í 71. gr. reglugerðar (ESB) 2016/429,]	
	(1) <i>eða</i>	[neyðarráðstafanir sem framkvæmdastjórnin hefur samþykkt í samræmi við 259. gr. reglugerðar (ESB) 2016/429,]	
		og aukaafurðirnar úr dýrum eru fluttar af því takmörkunarsvæði í samræmi við skilyrðin sem sett eru fram í (2),	
		til	
	(1) <i>annaðhvort</i>	[vinnslu með aðferðum 1–5, eins og sett er fram í	
		II. kafla IV. viðauka, og ef um er að ræða verkun	
		á aukaafurðum, sem fengnar eru úr lagardýrum,	
		í síló, eins og sett er fram í K-lið 2. þáttar	
		IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011.]]	
	(1) <i>eða</i>	[vinnslu eða meðhöndlunar með aðferðum sem	
		um getur í X. viðauka, XI. viðauka eða	
		XIII. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011.]]	
	(1) <i>eða</i>	[vinnslu á unnu gæludýrafóðri, öðru en hráu	
		gæludýrafóðri sem um getur í XIII. viðauka við	
		reglugerð (ESB) nr. 142/2011.]]	
	(1) <i>eða</i>	[ummyndunar í moltu eða lífgas sem um getur í	
		1. þætti III. kafla V. viðauka við reglugerð (ESB)	
		nr. 142/2011.]]	

EVROPUSAMBANDIÐ

Aukaafurðir úr dýrum frá takmörkunarsvæðum sem komið var á
fót til forvarna og varna gegn tilteknum skráðum sjúkdómum

(¹) eða [II.1 Aukaafurðir úr dýrum sem lýst er í I. hluta eru fengnar úr villtum dýrum af skráðum tegundum sem fundust dauð eða voru aflífuð vegna forvarna og varna gegn (setjið inn heiti viðkomandi sjúkdóms í A-flokki) samkvæmt leiðbeiningum lögbærs yfirvalds(³) í samræmi við c-lið 2. mgr. 64. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2020/687 og eru ætlaðar til vinnslu með (¹) annaðhvort [Aðferð 1 til 5]] (¹) eða [brennslu.]] (¹) eða [sambrennslu.]] Athugasemdir Í samræmi við sameiginlega yfirlýsingu Sambandsins og Breska konungsríkisins nr. 1/2023 í sameiginlegu nefndinni sem komið var á fót með samningnum um útgöngu Sameinaða konungsríkisins Stóra-Bretlands og Norður-Írlands úr Evrópusambandinu og Kjarnorkubandalagi Evrópu frá 24. mars 2023 (Stjtið. ESB L 102, 17.4.2023, bls. 87). Þetta dýraheilbrigðisvottorð er ætlað fyrir tilflutninga á aukaafurðum úr dýrum frá takmörkunarsvæðum sem komið var á fót til forvarna og varna gegn tilteknum skráðum sjúkdómum. Þetta dýraheilbrigðisvottorð skal útfyllt í samræmi við athugasemdir varðandi útfyllingu vottorða sem kveðið er á um í 2. kafla I. viðauka við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/2235. I. hluti: — Reitur I.9 og I.11: strikið yfir það sem á ekki við. — Reitur I.11, I.12 og I.16: samþykkisnúmer eða skráningarnúmer. — Reitur I.13: fyllið út ef annað en í reit „I.1.Sendandi“. — Reitur I.20: til „vinnslu“, „meðhöndlunar“ eða „ummyndunar“ — Reitur I.30: Tegund vöru: „Aukaafurðir úr dýrum sem um getur í 5. mgr. 22. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2020/687.“ Flokkur: „1. flokkur“, „2. flokkur“ eða „3. flokkur“ II. hluti: 1) Strika skal yfir það sem á ekki við. 2) Setjið inn númer viðkomandi greina(r), heiti réttargerðar, sem framkvæmdastjórnin samþykkti, og dagsetningu birtingar hennar í <i>Stjórnartíðindum Evrópusambandsins</i> þar sem kveðið er á um þessi skilyrði eða tilvísun í réttargerð eða fyrirmæli sem lögbært yfirvald samþykkti og birti opinberlega þar sem kveðið er á um þessi skilyrði. 3) Sjá sértæka löggjöf um forvarnir gegn smitandi sjúkdómum.	Opinber dýralæknir <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Nafn (með hástöfum)</td> <td style="width: 50%;">Menntun, hæfi og titill</td> </tr> <tr> <td>Heiti staðbundinnar stjórnunareiningar</td> <td>Kóði staðbundinnar stjórnunareiningar</td> </tr> <tr> <td>Dagsetning</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stimpill</td> <td>Undirskrift.</td> </tr> </table>	Nafn (með hástöfum)	Menntun, hæfi og titill	Heiti staðbundinnar stjórnunareiningar	Kóði staðbundinnar stjórnunareiningar	Dagsetning		Stimpill	Undirskrift.
Nafn (með hástöfum)	Menntun, hæfi og titill								
Heiti staðbundinnar stjórnunareiningar	Kóði staðbundinnar stjórnunareiningar								
Dagsetning									
Stimpill	Undirskrift.								

Fyrirmynd að viðskiptaskjali

Fyrir flutninga innan Evrópusambandsins á aukaafurðum úr dýrum og afleiddum afurðum í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1069/2009

EVRÓPUSAMBANDIÐ

Viðskiptaskjal

I. hluti: Upplýsingar um vörusendingu	I.1. Sendandi Heiti Heimilisfang Samþykkis-skráningarnúmer eða Póstnúmer		I.2. Tilvísunarnúmer skjals	I.2.a. Tilvísunarnúmer staðar		
			I.3. Lögbært stjórnvald			
			I.4. Lögbært staðaryfirvald			
	I.5. Viðtakandi Heiti Heimilisfang Póstnúmer Samþykkis-skráningarnúmer eða Sími		I.6. Skráður seljandi Heiti Skráningarnúmer Heimilisfang Póstnúmer Aðildarríki			
			I.7.			
	I.8. Uppruna-land	I.9. Uppruna-svæði	Kóði	I.10. ISO-kóði	I.11. Viðtökusvæði	Kóði
	I.12. Upprunastaður Starfsstöð ☐ Heiti Skráning Heimilisfang Póstnúmer		I.13. Viðtökustaður Starfsstöð ☐ Heiti Heimilisfang Póstnúmer			
	I.14. Fermingarstaður		I.15. Brottfarardagur			
	I.16. Flutningatæki Flugvél ☐ Skip ☐ Járnbraut-tarvagn ☐ Ökutæki ☐ Annað ☐ Auðkenning:		I.17. Flutningsaðili Heiti númer Heimilisfang Póstnúmer			
			I.18. Lýsing á vöru			
		I.19. Vörunúmer (SN-númer)				
		I.20. Heildarmagn				
I.21. Hitastig afurða Við umhverfishita ☐ Kældar ☐ Frystar ☐ Stýrt hitastig ☐		I.22. Fjöldi pakkninga				
I.23. Innsiglisnúmer, ef lögbært yfirvald setur innsigli á, og BIC-kenninúmer gáms		I.24. Tegund umbúða				
I.25. Vörur sem eru vottaðar: Sem fóður ☐ Til notkunar í gæludýrafóður ☐ Lífænn áburður/jarðvegsbætar ☐ Til tæknilegra nota ☐ Sending fellur undir kröfum sem mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 999/2001. ☐ Fisklýsi/fiskimjöl í 3. flokki, sem inniheldur of mikið af díoxíni og/eða fjöklóruðum bifénylum (PCB-efnum), sem er ætlað til afeitrunar í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/786. ☐						
I.26.		I.27. Umflutningur gegnum aðildarríki ☐ Aðildarríki ISO-kóði Aðildarríki ISO-kóði Aðildarríki ISO-kóði				
I.28. Útflutningur ☐ Þriðja land ISO-kóði Brottfararstaður Kóði		I.29.				
I.30.						
I.31. Auðkenning varanna Samþykkisnúmer starfsstöðva Tegund Tegund vöru Flokkur Tegund meðhöndlunar Framleiðslustöð Númer framleiðslulotu						

LAND		Aukaafurðir úr dýrum/afleiddar afurðir	
II. hluti: Yfirlýsing	II. Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
	II.1. Yfirlýsing sendanda Ég, undirritaður lýsi því yfir að: II.1.1. upplýsingarnar í 1. hluta eru réttar, II.1.2. allar varúðarráðstafanir hafa verið gerðar til að komast hjá því að sjúkdómsvaldar mengi aukaafurðir úr dýrum eða afleiddar afurðir og einnig til að komast hjá víxlmengun milli mismunandi flokka. Athugasemdir I. hluti: — Reitur I.1: Lögaðili eða einstaklingur, sem fyrirskipaði flutninginn, sem er tilgreindur í skjalinu sem krafist er samkvæmt samningnum um samkomulag í millilandaflutningum á farmi á vegum (<i>Convention relative au Contract de Transport International de Marchandises par Route</i>) sem var undirritaður í Genf 19. maí 1956, eins og honum var breytt með bókuninni sem var undirrituð í Genf 5. júlí 1978. — Reitur I.5: Lögaðili eða einstaklingur sem á að fá sendinguna. — Reitur I.6 [ef við á]: Heiti, heimilisfang, skráningarnúmer skráðs seljanda. — Reitur I.9 og I.11: ef við á. — Reitur I.12, I.13: samþykkisnúmer eða skráningarnúmer. Ef um er að ræða: — vörur sem falla undir 3. mgr. 48. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009, einungis geymslustöð, brennslu- eða sambrennslustöð sem er skráð í samræmi við a-lið 1. mgr. 23. gr. þeirrar reglugerðar; starfsstöð eða stöð sem er samþykkt í samræmi við 24. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009 eða, ef um er að ræða húsdýraáburð, heimilað viðtökubú, — fisklýsi/fiskimjöl úr efni í 3. flokki sem er ætlað til afeitrunar í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/786, tilgreina skal samþykkisnúmer viðtökustöðvarinnar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 183/2005 eða reglugerð (ESB) 2015/786. — Reitur I.14: fyllið út ef annað en í reit I.1. og I.12. — Reitur I.17: skráningar- eða samþykkisnúmer raunverulegs flytjanda. Ef þetta eru sömu upplýsingar og í reit I.6 skal einungis nota reit I.17. — Reitur I.23: ef um er að ræða flutning í gámi, allt kenninúmer gámsins (BIC-kóði) er skyldubundið. — Reitur I.25: tæknileg notkun: öll notkun önnur en til fôðrunar dýra eða lífrænn áburður eða jarðvegsbætar. Ekki skal nota tæknilegar afurðir í fôður, gæludýrafóður eða lífrænan áburð eða jarðvegsbæta. — Reitur I.31: Dýrategundir: Fyrir efni í 3. flokki og afleiddar afurðir þess sem eru ætlaðar til notkunar sem fôðurefni. Veljið á milli eftirfarandi: Aves, Ruminants, Suidae, aðrar Mammalia- tegundir, Pesca, Mollusca, Crustacea, Insecta (tegundir, ef við á), aðrir hryggleys- ingjar, blandaðar tegundir sem eru ekki jörturdýr, blandaðar tegundir og þ.m.t. jörturdýr.		

LAND		Aukaafurðir úr dýrum/afleiddar afurðir	
II.	Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
Tegund vöru:	Setjið inn vöru af eftirfarandi lista: „aukaafurðir úr býrækt“, „blóðafurðir“, „blóð“, „blóðmjöl“, „meltunarleifar“, „innihald meltingarvegar“, „nagbein“, „fiskimjöl“, „bragðbætandi innflyaafurðir“, „gelatín“, „hamsar“, „húðir og skinn“, „vatnsrofið prótín“, „lífrænn áburður/jarðvegsbætar“, „gæludýrafóður“, „unnið dýrprótín“, „aukaafurðir úr dýrum til framleiðslu á gæludýrafóðri“, „hrátt gæludýrafóður“, „brædd dýrafita“, „mylta“, „unninn húsdýraáburður“, „fisklýsi“, „mjólkurafurðir“, „afurðir úr broddi“, „seyra úr skilvindum eða skiljum frá mjólkurvinnslu“, „tvíkalsíumfosfat“, „þríkalsíumfosfat“, „kollagen“, „eggjaafurðir“, „sermi úr dýrum af hestaætt“, „veiðiminjagripir“, „ull“, „hár“, „svínsburstir“, „fjaðrir“, „aukaafurðir úr dýrum til vinnslu“, „afleiddar afurðir“, „kjöt- og beinamjöl“, „skrokkar“, „húsdýraáburður“, „fituafleiður“, „glýserín“, „matvæli sem eru ekki lengur ætluð til neyslu“, „eldhússúrgangur“, „notuð matarolía“, „meðhöndlaðar húðir og skinn“, „ræktunarefni“, „dauð gæludýr“, „dauð dýr af hestaætt“, „fóður sem er ekki lengur ætlað til fóðrunar“, “[eðli aukaafurða eða afleiddra afurða] blandað með hættulausum úrgangi [EURAL-kóði]“, „egg“, „aukaafurðir úr klakstöð“, „fösturvísar, einnig í eggjum“, „skordýrasaur“, „unninn skordýrasaur“, „meðhöndlaðar fjaðrir“, „meðhöndlaðar svínsburstir“.		
Flokkur:	Tilgreinið efni í 1., 2. eða 3. flokki. Ef um er að ræða efni í 3. flokki, sem ætlunin er að nota sem fóður, gefið upp í hvaða lið 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009 er getið um aukaafurðina úr dýrum sem um er að ræða (t.d. a-lið 10. gr., b-lið 10. gr. o.s.frv.). Ef um er að ræða efni í 3. flokki til notkunar í hrátt gæludýrafóður, gefið upp 3a eða 3b (i. eða ii. liður) eftir því hvort getið er um aukaafurðirnar úr dýrum í 10. gr. (a-liður eða i. eða ii. liður b-liðar) reglugerðar (EB) nr. 1069/2009. Ef um er að ræða húðir og skinn og afurðir sem fást úr þeim, gefið upp 3b (iii. liður) eða 3n eftir því hvort getið er um aukaafurðirnar úr dýrum eða afleidda afurðirnar í 10. gr. (iii. liður b-liðar eða n-liður) reglugerðar (EB) nr. 1069/2009. Tegund meðhöndlunar: Gefið upp meðhöndlunina á verkuðum húðum og skinum: „(a)“ fyrir þurrkun, „(b)“ fyrir þurr- eða votsaltaðar í a.m.k. 14 daga fyrir sendingu, „(c)“ fyrir saltaðar í a.m.k. 7 daga með sjávarsalti með 2% natríumkarbónati, Lýsið vinnslu- eða ummyndunaraðferð fyrir efni í 1. og 2. flokki. Gefið upp viðkomandi vinnsluaðferð (veljið aðferð frá 1 til 5 sem um getur í III. kafla eða staðgönguaðferð sem um getur í IV. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011) eða vinnsluaðferð fyrir unninn húsdýraáburð sem um getur í XI. viðauka við hana og gefið upp dagsetningu merkingar með glýseróltriheptanóati eftir því sem við á.		

LAND**Aukaafurðir úr dýrum/afleiddar afurðir**

II.	Upplýsingar um heilbrigði	II.a	Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b.
Að því er varðar efni í 3. flokki sem er ætlað í fóður skal vísa til viðeigandi þáttar í X. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011. Að því er varðar afleiddar afurðir úr efni í 3. flokki sem eru ætlaðar til notkunar í fóður, gefið upp viðkomandi staðlaða vinnsluaðferð: a) aðferð frá 1 til 7 sem um getur í III. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 ef um er að ræða unnið dýraprótn, b) staðgönguaðferð sem um getur í IV. kafla IV. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011 ef um er að ræða verkun í síló eða c) lýsið eðli og aðferðum við meðhöndlun sem settar eru fram í II. kafla X. viðauka við reglugerð (ESB) nr. 142/2011. Fisklýsi eða fiskimjöl til afeitrunar skal merkt sem „fisklýsi eða fiskimjöl, sem inniheldur of mikið af díoxíni og/eða PCB-efnum í samræmi við I. viðauka við tilskipun 2002/32/EB, sem er ætlað til afeitrunar í stöð sem er samþykkt í samræmi við 24. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009“ Sendingar af veiðiagni með þvíagi úr hjartardýrum skulu merktar sem hér segir: „Veiðiagn, annað en það sem er bannað samkvæmt lið 1.1. í C-þætti í kafla A í VIII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 999/2001 og frá Noregi“. Númer framleiðslulotu: Setjið inn númer framleiðslulotu eða eyrnamerkisnúmer, ef við á. Framleiðslustöð: Ef um er að ræða unnið dýraprótn og önnur fóðurefni, gefið upp vinnslustöð sem er samþykkt í samræmi við reglugerð (EB) nr. 999/2001. II. hluti: — Undirskrift skal vera í öðrum lit en prentaði textinn. Undirskrift. Gjört í hinn (staður) (dagsetning) (undirskrift ábyrgðaraðila á upprunastað) (nafn, með hástöfum)				

2) Í stað 3. liðar 1. þáttar I. kafla XI. viðauka kemur eftirfarandi:

„3. Fyrirmynd að heilbrigðisvottun sem bæta skal við viðskiptaskjalið:

EVROPUSAMBANDIÐ		INNAN ESB		
I. hluti: Lýsing á sendingu	I.1 Sendandi Heiti Heimilisfang Land ISO-land	I.2 IMSOC-tilvísun I.2a Staðbundin tilvísun I.3 Lögbært stjórnvald I.4 Lögbært staðaryfirvald	QR-KÓÐI	
	I.5 Viðtakandi Heiti Heimilisfang Land ISO-landskóði	I.6 Rekstraraðili sem annast samsöfnun óháð starfsstöð Heiti Skráningarnúmer Heimilisfang Land ISO-landskóði		
	I.7 Upprunaland ISO-landskóði	I.9 Ákvörðunarland ISO-landskóði		
	I.8 Upprunasvæði Kóði	I.10 Viðtökusvæði Kóði		
	I.11 Sendingarstaður Heiti Skráningar-/samþykkisnr. Heimilisfang Land ISO-landskóði	I.12 Viðtökustaður Heiti Skráningar-/samþykkisnr. Heimilisfang Land ISO-landskóði		
	I.13 Fermingarstaður		I.14 Brottfarardagur og -tími	
	I.15 Flutningatæki ☐ Skip ☐ Loftfar ☐ Járnbrautir ☐ Ökutæki Auðkenning ☐ Annað Skjal	I.16 Flutningsaðili Heiti Skráningar-/Leyfisnúmer Heimilisfang Land ISO-landskóði		
		I.17 Fylgiskjöl Tegund Kóði Land ISO-landskóði Tilvísun í viðskiptaskjöl		
	I.18 Flutningsskilyrði ☐ Við umhverfishita ☐ Kældar ☐ Frystar			
	I.19 Gámanúmer/innsiglisnúmer Gámanr. Innsiglisnr.			

I.20 Vottað sem eða til ☐ Lífrænn áburður og jarðvegsbætar ☐ Til tæknilegra nota	
I.21 ☐ Til umflutnings gegnum þriðja land Þriðja land ISO-landskóði Brottfararstaður Kóði landamæraeftirlitsstöðvar Komustaður Kóði landamæraeftirlitsstöðvar	
I.22 ☐ Til umflutnings gegnum aðildarríki	I.23 ☐ Til útflutnings
Aðildarríki ISO-landskóði Aðildarríki ISO-landskóði Aðildarríki ISO-landskóði	Þriðja land ISO-landskóði Brottfararstaður Kóði landamæraeftirlitsstöðvar
I.24 Áætlaður ferðatími	I.25 Leiðarabók ☐ Já ☐ Nei
I.26 Heildarfjöldi pakkninga	I.27 Heildarmagn
I.28 Samanlögð eigin þyngd/heildarþyngd (kg)	I.29 Samanlagt rými fyrirhugað fyrir sendinguna
I.30 Lýsing á sendingu SN-númer Tegund Tegund vöru: Upprunasvæði Eigin þyngd Óunninn húsdýraáburður	

EVROPUSAMBANDIÐ		Óunninn húsdýraáburður	
II. hluti: Vottun	II. Upplýsingar um heilbrigði	II.a Tilvísunarnúmer vottorðs	II.b IMSOC-tilvísun
	III. Heilbrigðisvottun ég, undirritaður, opinber dýralæknir, lýsi því yfir að ég skil að lögbært yfirvald á ákvörðunarstaðnum hefur veitt samþykki sitt fyrir því að óunninn húsdýraáburður verðir fluttur inn á yfirráðasvæði þess og að óunni húsdýraáburðurinn sem getið er í reit I.30 uppfyllir eftirfarandi skilyrði: a) að því er varðar óunninn alifuglaáburð ⁽¹⁾: [Áburðurinn er upprunninn á svæði þar sem engar takmarkanir eru í gildi vegna Newcastle-veiki eða fuglainflúensu.] og [Ef um er að ræða óunninn áburð frá alifuglahópum sem hafa verið bólusettir gegn Newcastle-veiki má ekki senda hann til svæðis, sem hefur verið lýst svæði þar sem ekki er bólusett gegn Newcastle-veiki, samkvæmt IV. hluta V. viðauka við framseld reglugerð (ESB) 2020/689.] b) að því er varðar óunninn húsdýraáburð frá öðrum dýrategundum en alifuglum og dýrum af hestaætt ⁽¹⁾: [Áburðurinn er upprunninn á svæði þar sem engar takmarkanir eru í gildi vegna alvarlegs smitsjúkdóms.] og annaðhvort [Húsdýraáburðurinn er ætlaður til vinnslu í stöð til að framleiða afleiddar afurðir, sem eru ætlaðar til notkunar utan fóðurferlisins, eða er ætlaður til ummyndunar í lífgas eða til myltingar, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1069/2009, með það fyrir augum að framleiða unninn húsdýraáburð eða afurðir úr unnum húsdýraáburði.] eða [Áburðurinn er ætlaður til notkunar á land á búi]. Athugasemdir Í samræmi við sameiginlega yfirlýsingu Sambandsins og Breska konungsríkisins nr. 1/2023 í sameiginlegu nefndinni sem komið var á fót með samningnum um útgöngu Sameinaða konungsríkisins Stóra-Bretlands og Norður-Írlands úr Evrópusambandinu og Kjarnorkubandalagi Evrópu frá 24. mars 2023 (Stjtið. ESB L 102, 17.4.2023, bls. 87). Þetta dýraheilbrigðisvottorð er ætlað fyrir tilflutninga á óunnum húsdýraáburði. Þetta dýraheilbrigðisvottorð skal útfyllt í samræmi við athugasemdir varðandi útfyllingu vottorða sem kveðið er á um í 2. kafla I. viðauka við framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/2235. I. hluti: — Reitur I.8 og I.10: ef við á. — Reitur I.11, I.12 og L16: samþykkisnúmer eða skráningarnúmer. — Reitur I.16: fyllið út ef annað en í reit I.1. Sendandi.“ — Reitur: I.20: tæknileg notkun: öll notkun önnur en til fóðrunar dýra. II. hluti: 1) Strika skal yfir það sem á ekki við.		
Opinber dýralæknir Nafn (með hástöfum) Heiti staðbundinnar stjórnunareiningar Dagsetning Stimpill		Menntun, hæfi og titill Kóði staðbundinnar stjórnunareiningar Undirskrift“	

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/506****2025/EES/75/11****frá 19. mars 2025****um breytingu á I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 að því er varðar tilvísunaraðferð
og leyfi fyrir lumiVAST Trichinella sem jafngildri aðferð til að greina tríkínu í kjöti af alisvínnum (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/625 frá 15. mars 2017 um opinbert eftirlit og aðra opinbera starfsemi sem miðar að því að tryggja að lögum um matvæli og fæður og reglum um heilbrigði og velferð dýra, plöntuheilbrigði og plöntuverndarvörur sé beitt og um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001, (EB) nr. 396/2005, (EB) nr. 1069/2009, (EB) nr. 1107/2009, (ESB) nr. 1151/2012, (ESB) nr. 652/2014, (ESB) 2016/429 og (ESB) 2016/2031, reglugerðum ráðsins (EB) nr. 1/2005 og (EB) nr. 1099/2009 og tilskipunum ráðsins 98/58/EB, 1999/74/EB, 2007/43/EB, 2008/119/EB og 2008/120/EB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 854/2004 og (EB) nr. 882/2004, tilskipunum ráðsins 89/608/EBE, 89/662/EBE, 90/425/EBE, 91/496/EBE, 96/23/EB, 96/93/EB og 97/78/EB og ákvörðun ráðsins 92/438/EBE (reglugerð um opinbert eftirlit) ⁽¹⁾, einkum a-lið 8. mgr. 18. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2017/625 er m.a. mælt fyrir um sértækar reglur um opinbert eftirlit og um aðgerðir sem lögbær yfirvöld eiga að grípa til í tengslum við framleiðslu á afurðum úr dýraríkinu sem eru ætlaðar til manneldis.
- 2) Tríkína er snikill sem getur verið fyrir hendi í kjöti af smitnæmum tegundum, s.s. alisvínnum, og veldur matarbornum sjúkdómum í mönnum þegar sýkts kjöts er neytt. Í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/1375 ⁽²⁾ er mælt fyrir um sértækar reglur um opinbert eftirlit með tríkínu í kjöti, þ.m.t. reglur um rannsókn á rannsóknarstofu á sýnum úr skrokkum alisvína.
- 3) Í I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 eru settar fram greiningaraðferðir fyrir tríkínu og í I. kafla þess viðauka er kveðið á um að tilvísunargreiningaraðferð vegna rannsóknar á sýnum m.t.t. tríkínu sé ISO 18743:2015.
- 4) Í tilvísunaraðferðinni ISO 18743:2015 er ekki tilgreind þyngd sýnisins sem skal taka ef um er að ræða heila skrokka og kjötstykki af alisvínnum. Til að tryggja næmi aðferðarinnar og samhæfða nálgun ætti að mæla fyrir um þessa þyngd. Á árinu 2023 var ISO 18743:2015 þar að auki uppfærð í ISO 18743:2015/Amd1:2023. Tryggja ætti að vísað sé til þessarar nýjustu útgáfu af ISO-aðferðinni. Breyta ætti I. kafla I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 til samræmis við það.
- 5) Í II. kafla I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 eru enn fremur skráðar jafngildar aðferðir sem eru leyfðar til greiningar við rannsókn á sýnum m.t.t. tríkínu.
- 6) Til að gæta samræmis ættu tilvísanir í þessa ISO-aðferð í II. kafla I. viðauka einnig að vísa til nýjustu útgáfunnar og ætti að vísa í I. kafla þess viðauka til að tryggja að innfærð þyngd sýnanna gildi einnig ef um er að ræða prófun með notkun jafngildrar aðferðar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/506, 20.3.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 228/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 95, 7.4.2017, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/1375 frá 10. ágúst 2015 um sértækar reglur um opinbert eftirlit með tríkínu í kjöti (Stjtið. ESB L 212, 11.8.2015, bls. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2015/1375/oj).

- 7) Hinn 3. september 2024 áframsendi tilvísunarrannsóknarstofan fyrir sníkla í Evrópu skýrslu til framkvæmda stjórnarinnar um fullgildingu lumiVAST *Trichinella* til rannsóknar á sýnum úr kjöti af alisvínum m.t.t. tríkínu. Í skýrslunni var komist að þeirri niðurstöðu að: „samkvæmt niðurstöðum úr fullgildingarumferðum (e. *validation round*) er lumiVAST *Trichinella* hentug til að greina lifur *Trichinella spp.* í sýnum úr vöðvum svína. Notkun þessarar aðferðar er takmörkuð við skoðun á svínakjöti þar eð settið hefur ekki verið fullgilt fyrir aðrar dýrategundir“.
- 8) Því ætti að leyfa lumiVAST *Trichinella* sem jafngilda aðferð til rannsóknar á sýnum úr skrokkum alisvína m.t.t. tríkínu. Kvörðun á búnaðinum er mjög mikilvæg til að tryggja bestu afköst prófunarinnar. Einnig ætti að mæla fyrir um hvernig á að inna af hendi frekari rannsóknir ef um er að ræða rannsókn á safnsýni sem gefur jákvæðar eða vafasamar niðurstöður. Því ætti að breyta II. kafla I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 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.

Ákvæðum I. viðauka við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2015/1375 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað I. kafla kemur eftirfarandi:

„I. KAFLI

TILVÍSUNARGREININGARAÐFERÐ

1. Tilvísunargreiningaraðferðin vegna rannsóknar á sýnum m.t.t. tríkínu skal vera ISO 18743:2015/Amd1:2023.
2. Eftirfarandi reglur skulu einungis gilda um rannsókn á kjöti af alisvínum:
 - a) Ef um er að ræða heila skrokka alisvína, annarra en gyltna og galta til undaneldis, skal taka sýni, sem vegur a.m.k. 1 g, úr einum af meginvöðvum þindarinnar þar sem hann tengist sinarhluta hennar. Nota má sérstakar tríkinutangir, að því tilskildu að hægt sé að tryggja nákvæmni á bilinu 1,00–1,15 g.

Ef um er að ræða heila skrokka gyltna og galta til undaneldis skal taka stærra sýni, sem vegur a.m.k. 2 g, úr einum af meginvöðvum þindarinnar þar sem hann tengist sinarhluta hennar.

Ef meginvöðva þindarinnar vantar skal taka 2 g sýni úr rifjahluta eða bringubeinshluta þindarinnar eða úr kjálka-, tungu- eða kviðvöðvum alisvína, annarra en gyltna og galta til undaneldis, og taka skal 4 g sýni úr sömu vefjum gyltna og galta til undaneldis.

- b) Ef um kjötstykki er að ræða skal taka sýni, sem vegur a.m.k. 5 g, úr rákóttum vöðva sem inniheldur litla fitu og, ef unnt er, nálægt beinum eða sinum. Taka skal sýni sömu stærðar úr kjöti sem ekki er ætlað til fulleldunar eða til annars konar vinnslu eftir slátrun.“

- 2) Ákvæðum II. kafla er breytt sem hér segir:

- a) Í stað textans „ISO 18743:2015“ í eftirfarandi ákvæðum kemur „ISO 18743:2015/Amd1:2023“:

- i. Ákvæði o-liðar og annarrar málsgreinar q-liðar í 1. lið A-hluta.
- ii. Ákvæði fyrsta og síðasta málslíðar í IV. lið 3. liðar A-hluta.
- iii. Ákvæði annarrar málsgreinar f-liðar í 1. lið C-hluta.
- iv. Ákvæði annarrar málsgreinar m-liðar í 1. lið D-hluta.

v. Fyrirsögn II. liðar í 3. lið D-hluta og

vi. ákvæði fyrstu og þriðju málsgreinar III. liðar í 3. lið D-hluta.

b) Í stað textans í 2. lið A-hluta, 2. lið B-hluta, 2. lið C-hluta og 2. lið D-hluta kemur eftirfarandi:

„2. Taka sýna og magn sem á að melta

Eins og mælt er fyrir um í I. kafla og í lið 4.2 í ISO 18743:2015/Amd1:2023 (sjá einnig nánari upplýsingar í viðauka A og B við hann).“

c) Eftirfarandi F-hluta er bætt við:

„F. Sjálfvirk greining á *Trichinella* spp. með því að nota aðferðina lumiVAST *Trichinella*

Þessi aðferð skal einungis teljast jafngild við prófun á kjöti af alisvínnum

Undirbúningur sýnis og greiningu skulu fara fram í samræmi við leiðbeiningar sem framleiðandinn lætur í té. Allur búnaður sem er notaður í þessari aðferð skal kvarðaður og honum viðhaldið í samræmi við leiðbeiningar sem framleiðandinn lætur í té.

Ef niðurstöður rannsóknar á safnsýni gefa jákvæðar eða vafasamar niðurstöður skal taka 20 g viðbótarsýni úr meginvöðvum þindarinnar eða öðrum vefjum úr hverju svíni, í samræmi við I. kafla.

20 g sýni úr fimm svínum skulu hópuð saman og rannsökuð með því að nota sömu aðferðina.

Ef jákvæðar niðurstöður fást úr hópi 5 svína skal safna 20 g viðbótarsýni úr einstaklingunum í hópnum og rannsaka skal hvert sýni sérstaklega með því að nota sömu aðferðina.

Ef jákvæð eða vafasöm niðurstaða fæst skal senda a.m.k. 20 g af svínsvöðva til landsbundnu tilvísunarrannsóknarstofunnar til staðfestingar með því að nota tilvísunaraðferðina sem mælt er fyrir um í I. kafla.

Sýni með sníklum skulu geymd í 70 til 90% etýlalkóhóli til varðveislu og tegundargreiningar hjá tilvísunarrannsóknarstofu viðkomandi aðildarríkis eða hjá tilvísunarrannsóknarstofu Sambandsins.“

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 19. mars 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMKVÆMDARTILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1079****2025/EES/75/12****frá 2. júní 2025****um breytingu á tilskipunum 2003/90/EB og 2003/91/EB að því er varðar aðferðarlýsingar vegna athugana á tilteknum yrkjum nytjaplantna og grænmetistegunda í landbúnaði (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 2002/53/EB frá 13. júní 2002 um sameiginlega skrá yfir yrki nytjaplantna í landbúnaði (1), einkum a- og b-lið 2. mgr. 7. gr.,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 2002/55/EB frá 13. júní 2002 um markaðssetningu grænmetisfræs (2), einkum a- og b-lið 2. mgr. 7. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 2003/90/EB (3) og 2003/91/EB (4) miða að því að tryggja að yrki nytjaplantna og grænmetistegunda í landbúnaði, sem aðildarríkin bæta við landskrár sínar, samrýmist þeim aðferðarlýsingum sem yrkisskrifstofa Bandalagsins (CPVO) hefur sett. Þessar tilskipanir miða einkum að því að tryggja fylgni við reglur að því er varðar þá eiginleika sem athugun skal að lágmarki taka til og lágmarksskilyrði vegna athugana á tilteknum yrkjum nytjaplantna og grænmetistegunda í landbúnaði. Að því er varðar yrki sem falla ekki undir aðferðarlýsingar yrkisskrifstofu Bandalagsins miða þessar tilskipanir að því að tryggja að viðmiðunarreglum Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuyrkja (UPOV) sé fylgt.
- 2) Yrkisskrifstofa Bandalagsins hefur fastsett frekari aðferðarlýsingar og uppfært þær sem fyrir voru, einkum að því er varðar rauðsmára, fódurrepju, nepju, spergla, eldpipar eða paprikur, iðnaðarsikoriur, melónur, gúrkur og smágúrkur, mergjur eða dvergbíta og salat. Þessar uppfærslur ættu að endurspeglast í lögum Sambandsins.
- 3) Því ætti að breyta tilskipunum 2003/90/EB og 2003/91/EB til samræmis við það.
- 4) Nýju reglurnar ættu að gilda frá 1. janúar 2026. Til að raska ekki opinberum athugunum að því er varðar yrki, sem hafa ekki enn verið samþykkt til innfærslu í sameiginlegu skrána yfir yrki nytjaplantna í landbúnaði eða grænmetistegundir, ættu þó opinberar athuganir sem hófust fyrir 1. janúar 2026 en lauk ekki fyrir þann tíma að halda áfram í samræmi við tilskipun 2003/90/EB eða tilskipun 2003/91/EB, eins og þær voru áður en þeim var breytt með þessari tilskipun.
- 5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari tilskipun, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1079, 3.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 229/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. EB L 193, 20.7.2002, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/53/oj>.

(2) Stjtið. EB L 193, 20.7.2002, bls. 33, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/55/oj>.

(3) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2003/90/EB frá 6. október 2003 um framkvæmdarráðstafanir með tilliti til 7. gr. tilskipunar ráðsins 2002/53/EB að því er varðar þá eiginleika sem athugun skal að lágmarki taka til og lágmarksskilyrði vegna athugana á tilteknum yrkjum nytjaplantna í landbúnaði (Stjtið. ESB L 254, 8.10.2003, bls. 7, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2003/90/oj>).

(4) Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2003/91/EB frá 6. október 2003 um framkvæmdarráðstafanir með tilliti til 7. gr. tilskipunar ráðsins 2002/55/EB að því er varðar þá eiginleika sem athugun skal að lágmarki taka til og lágmarksskilyrði vegna athugana á tilteknum yrkjum grænmetistegunda (Stjtið. ESB L 254, 8.10.2003, bls. 11, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2003/91/oj>).

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á tilskipun 2003/90/EB

Í stað I. og II. viðauka við tilskipun 2003/90/EB kemur textinn sem settur er fram í A-hluta viðaukans við þessa tilskipun.

2. gr.

Breytingar á tilskipun 2003/91/EB

Í stað I. og II. viðauka við tilskipun 2003/91/EB kemur textinn sem settur er fram í B-hluta viðaukans við þessa tilskipun.

3. gr.

Lögleiðing

1. Aðildarríkin skulu samþykkja og birta nauðsynleg lög og stjórnsýslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 31. desember 2025. Þau skulu þegar í stað senda framkvæmdastjórninni texta þessara ákvæða.

Þau skulu beita þessum ákvæðum frá og með 1. janúar 2026.

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

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

4. gr.

Umbreytingarráðstafanir

Að því er varðar opinberar athuganir á yrkjum sem hófust fyrir 1. janúar 2026 en lauk ekki fyrir þann tíma skulu tilskipanir 2003/90/EB og 2003/91/EB gilda eins og þær voru áður en þeim var breytt með þessari tilskipun.

5. gr.

Gildistaka

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

6. gr.

Viðtakendur

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 2. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIDAUKI

A-HLUTI

„I. VIDAUKI

**Skrá yfir tegundir, sem um getur í a-lið 2. mgr. 1. gr., sem eiga að fullnægja tæknilegum
aðferðarlýsingum yrkisskrifstofu Bandalagsins (CPVO) (*)**

Visindaheiti	Almennt heiti	Aðferðarlýsing yrkisskrifstofu Bandalagsins
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Axhnoðapuntur	TP 31/1 frá 25.3.2021
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Tágavingull	TP 39/1 frá 1.10.2015
<i>Festuca filiformis</i> Pourr.	Þráðvingull	TP 67/1 frá 23.6.2011
<i>Festuca ovina</i> L.	Sauðvingull	TP 67/1 frá 23.6.2011
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Hávingull	TP 39/1 frá 1.10.2015
<i>Festuca rubra</i> L.	Rauðvingull	TP 67/1 frá 23.6.2011
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack.	Skrápvingull	TP 67/1 frá 23.6.2011
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Slétturýgresi	TP 4/2 frá 19.3.2019
<i>Lolium perenne</i> L.	Vallarrýgresi	TP 4/2 frá 19.3.2019
<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.	Rýgresisblendingur	TP 4/2 frá 19.3.2019
<i>Medicago sativa</i> L.	Refasmári	TP /6/1 leiðr. frá 22.12.2021
<i>Medicago x varia</i> T. Martyn	Sandrefasmári	TP 6/1 leiðr. frá 22.12.2021
<i>Phleum nodosum</i> L.	Hnúðfoxgras	TP 34/1 frá 22.12.2021
<i>Phleum pratense</i> L.	Vallarfoxgras	TP 34/1 frá 22.12.2021
<i>Pisum sativum</i> L. (partim)	Fóðurertur	TP 7/2 3. endursk. leiðr. frá 6.3.2020
<i>Poa pratensis</i> L.	Vallarsveifgras	TP 33/1 frá 15.3.2017
<i>Trifolium pratense</i> L.	Rauðsmári	TP 5/1 endursk. frá 13.2.2025
<i>Vicia faba</i> L.	Garðbaunir	TP 8/1 frá 19.3.2019
<i>Vicia sativa</i> L.	Fóðurflækja	TP 32/1 frá 19.4.2016
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rehb.	Gulrófur	TP 89/1 frá 11.3.2015
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	Fóðurhreðkur	TP 178/1 frá 15.3.2017
<i>Brassica napus</i> L. (partim)	Fóðurrepjur	TP 36/4 frá 31.3.2025
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	Nepjur	TP/185/1 frá 31.3.2025
<i>Cannabis sativa</i> L.	Hampur	TP 276/2 endursk. frá 30.12.2022
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Sojabaunir	TP 80/1 frá 15.3.2017
<i>Gossypium</i> spp.	Baðmull	TP 88/2 frá 11.12.2020
<i>Helianthus annuus</i> L.	Sólblóm	TP 81/1 frá 31.10.2002
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Lín/spunalín	TP 57/2 frá 19.3.2014

Visindaheiti	Almennt heiti	Aðferðarlýsing yrkisskrifstofu Bandalagsins
<i>Sinapis alba</i> L.	Hvítur mustarður	TP 179/1 frá 15.3.2017
<i>Avena nuda</i> L.	Snoðhafrar	TP 20/3 frá 6.3.2020
<i>Avena sativa</i> L. (þ.m.t. <i>A. byzantina</i> K. Koch)	Hafrar	TP 20/3 frá 6.3.2020
<i>Hordeum vulgare</i> L.	Bygg	TP 19/5 frá 19.3.2019
<i>Oryza sativa</i> L.	Hrisgrjón	TP 16/3 frá 1.10.2015
<i>Secale cereale</i> L.	Rúgur	TP 58/1 endursk. leiðr. frá 27.4.2022
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench undirteg. <i>bicolor</i>	Dúrra	TP 122/1 frá 19.3.2019
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench undirteg. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse	Akurdúrra	TP 122/1 frá 19.3.2019
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench undirteg. <i>bicolor</i> x <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench undirteg. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse	Blendingar sem koma fram við kynblöndun <i>Sorghum bicolor</i> undirteg. <i>bicolor</i> og <i>Sorghum bicolor</i> undirteg. <i>drummondii</i>	TP 122/1 frá 19.3.2019
<i>xTriticosecale</i> Wittm. ex A. Camus	Blendingar sem koma fram við kynblöndun tegunda af ættkvíslinni <i>Triticum</i> og tegunda af ættkvíslinni <i>Secale</i>	TP 121/3 leiðr. frá 27.4.2022
<i>Triticum aestivum</i> L. undirteg. <i>aestivum</i>	Hveiti	TP 3/5 frá 19.3.2019
<i>Triticum turgidum</i> L. undirteg. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren	Harðhveiti	TP 120/3 frá 19.3.2014
<i>Zea mays</i> L. (partim)	Maís	TP 2/3 frá 11.3.2010
<i>Solanum tuberosum</i> L.	Kartöflur	TP 23/4 frá 28.11.2023

(*) Þessar aðferðarlýsingar eru á vefsíðu yrkisskrifstofu Bandalagsins (www.cpvo.europa.eu).

II. VIÐAUKI

Skrá yfir tegundir sem um getur í b-lið 2. mgr. 1. gr., sem eiga að fullnægja viðmiðunarreglum Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuyrkja að því er varðar prófanir (*)

Visindaheiti	Almennt heiti	Viðmiðunarreglur Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuyrkja
<i>Beta vulgaris</i> L.	Fóðursykurrófur	TG/150/3 frá 4.11.1994
<i>Agrostis canina</i> L.	Týtulíngresi	TG/30/6 frá 12.10.1990
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Stórlíngresi	TG/30/6 frá 12.10.1990
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Skriðlíngresi	TG/30/6 frá 12.10.1990
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Hálíngresi	TG/30/6 frá 12.10.1990
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	Sólfax	TG/180/3 frá 4.4.2001
<i>Bromus sitchensis</i> Trin.	Sitkafax	TG/180/3 frá 4.4.2001
<i>xFestulolium</i> Asch. et Graebn.	Blendingar sem koma fram við kynblöndun tegunda af ættkvíslinni <i>Festuca</i> og tegunda af ættkvíslinni <i>Lolium</i>	TG/243/1 frá 9.4.2008

Visindaheiti	Almennt heiti	Viðmiðunarreglur Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuýrkja
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Akurmaríuskór	TG/193/1 frá 9.4.2008
<i>Lupinus albus</i> L.	Ljósálúpínur	TG/66/4 frá 31.3.2004
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Lensúlúpínur	TG/66/4 frá 31.3.2004
<i>Lupinus luteus</i> L.	Ilmlúpínur	TG/66/4 frá 31.3.2004
<i>Medicago dolia</i> ta Carmign.	Broddrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	Spælrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	Randrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago lupulina</i> L.	Svartrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago murex</i> Willd.	Hnattrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Dvergregfasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago rugosa</i> Desr.	Úfrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	Skjaldrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	Þornrefasmári	TG/228/1 frá 5.4.2006
<i>Trifolium repens</i> L.	Hvítsmári	TG/38/7 frá 9.4.2003
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Jarðsmári	TG/170/3 frá 4.4.2001
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	Hunangsurt	TG/319/1 frá 5.4.2017
<i>Arachis hypogaea</i> L.	Jarðhnetur	TG/93/4 frá 9.4.2014
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Brúnn mustarður	TG/335/1 frá 17.12.2020
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	Nepjur	TG/185/3 frá 17.4.2002
<i>Carthamus tinctorius</i> L.	Litunarþistlar	TG/134/4 frá 24.10.2023
<i>Papaver somniferum</i> L.	Valmúi	TG/166/4 frá 9.4.2014

(*) Þessar viðmiðunarreglur eru á vefsíðu Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuýrkja (www.upov.int).“

B-HLUTI

„I. VIÐAUKI

Skrá yfir tegundir, sem um getur í a-lið 2. mgr. 1. gr., sem eiga að fullnægja tæknilegum aðferðarlýsingum yrkisskrifstofu Bandalagsins (CPVO) (*)

Visindaheiti	Almennt heiti	Aðferðarlýsing yrkisskrifstofu Bandalagsins
<i>Allium cepa</i> L. (Cepa-hópur)	Laukar og bananaskalottlaukar (Echalion)	TP 46/2 frá 1.4.2009
<i>Allium cepa</i> L. (Aggregatum-hópur)	Skalottlaukar	TP 46/2 frá 1.4.2009
<i>Allium fistulosum</i> L.	Pípulaukar	TP 161/1 frá 11.3.2010
<i>Allium porrum</i> L.	Blaðlaukar	TP 85/2 frá 1.4.2009
<i>Allium sativum</i> L.	Hvítlaukur	TP 162/2 frá 30.5.2023
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Graslaukur	TP 198/2 frá 11.3.2015

Visindaheiti	Almennt heiti	Aðferðarlýsing yrkisskrifstofu Bandalagsins
<i>Apium graveolens</i> L.	Sellerí	TP 82/1 frá 13.3.2008
<i>Apium graveolens</i> L.	Hnúðsillur	TP 74/1 frá 13.3.2008
<i>Asparagus officinalis</i> L.	Sperglar	TP 130/2 endursk. frá 3.1.2025
<i>Beta vulgaris</i> L.	Rauðrófur, þ.m.t. Cheltenham-rófur	TP 60/1 frá 1.4.2009
<i>Beta vulgaris</i> L.	Blaðbeðjur	TP 106/2 frá 14.4.2021
<i>Brassica oleracea</i> L.	Grænkál	TP 90/1 frá 16.2.2011
<i>Brassica oleracea</i> L.	Blómkál	TP 45/2 3. endursk. frá 11.4.2024
<i>Brassica oleracea</i> L.	Spergilkál eða sprotakál	TP 151/2 3. endursk. leiðr. frá 11.4.2024
<i>Brassica oleracea</i> L.	Rósakál	TP 54/2 2. endursk. frá 11.4.2024
<i>Brassica oleracea</i> L.	Hnúðkál	TP 65/2 endursk. frá 11.4.2024
<i>Brassica oleracea</i> L.	Blöðrukál, hvítkál og rauðkál	TP 48/3 3. endursk. frá 11.4.2024
<i>Brassica rapa</i> L.	Kínakál	TP 105/1 frá 13.3.2008
<i>Capsicum annuum</i> L.	Eldpipar eða paprika	TP 76/3 frá 31.3.2025
<i>Cichorium endivia</i> L.	Hrokkinblaða salatfíflar og breiðblaða salatfíflar	TP 118/3 frá 19.3.2014
<i>Cichorium intybus</i> L.	Iðnaðarsikoriur	TP 172/2 endursk. frá 28.1.2025
<i>Cichorium intybus</i> L.	Kaffifíflar	TP 154/2. endursk. frá 31.3.2023
<i>Cichorium intybus</i> L.	Jólasalat	TP 173/2 frá 21.3.2018
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai	Vatnsmelónur	TP 142/2 3. endursk. frá 29.2.2024
<i>Cucumis melo</i> L.	Melónur	TP 104/2 3. endursk. frá 31.3.2025
<i>Cucumis sativus</i> L.	Gúrkur og smágúrkur	TP 61/2 3. endursk. frá 3.1.2025
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	Tröllagrasker	TP 155/1 frá 11.3.2015
<i>Cucurbita pepo</i> L.	Grasker eða dvergbítar	TP 119/1 2. endursk. frá 31.3.2025
<i>Cynara cardunculus</i> L.	Ætíþistlar og salatþistlar	TP 184/2 endursk. frá 6.3.2020
<i>Daucus carota</i> L.	Gulrætur og fôðurgulrætur	TP 49/3 leiðr. frá 13.3.2008
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Fenníkur	TP 183/2 frá 14.4.2021
<i>Lactuca sativa</i> L.	Salat	TP 13/6 5. endursk. frá 3.1.2025
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Tómatar	TP 44/4 5. endursk. frá 14.4.2021
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A. W. Hill	Steinselja	TP 136/1 leiðr. frá 21.3.2007
<i>Phaseolus coccineus</i> L.	Glæsibaunir	TP 9/1 frá 21.3.2007
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Buskabaunir og stangarbaunir	TP 12/4 frá 27.2.2013
<i>Pisum sativum</i> L. (partim)	Mergertur, hýðisertur og syk-urertur	TP 7/2 3. endursk. leiðr. frá 6.3.2020

Visindaheiti	Almennt heiti	Aðferðarlýsing yrkisskrifstofu Bandalagsins
<i>Raphanus sativus</i> L.	Hreðkur, vetrarhreðkur	TP 64/2 2. endursk. frá 29.2.2024
<i>Rheum rhabarbarum</i> L.	Rabarbarar	TP 62/1 frá 19.4.2016
<i>Scorzonera hispanica</i> L.	Svartrætur	TP 116/1 frá 11.3.2015
<i>Solanum melongena</i> L.	Eggaldin	TP 117/1 frá 13.3.2008
<i>Spinacia oleracea</i> L.	Spínat	TP 55/5 4. endursk. frá 27.4.2022
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Strábrúða eða vorsalat	TP 75/2 endursk. frá 29.2.2024
<i>Vicia faba</i> L. (partim)	Breiðbaunir	TP 206/1 frá 25.3.2004
<i>Zea mays</i> L. (partim)	Sykurmais og poppmáis	TP 2/3 frá 11.3.2010
<i>Solanum habrochaites</i> S. Knapp & D.M. Spooner; <i>Solanum lycopersicum</i> L. x <i>Solanum habrochaites</i> S. Knapp & D.M. Spooner; <i>Solanum lycopersicum</i> L. x <i>Solanum peruvianum</i> (L.) Mill.; <i>Solanum pimpinellifolium</i> L. x <i>Solanum habrochaites</i> S. Knapp & D.M. Spooner	Grunnstofnar tómata	TP 294/1 6. endursk. frá 29.2.2024
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne x <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	Tegundablandaðir blendingar <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne x <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne til notkunar sem grunnstofnar	TP 311/1 frá 15.3.2017

(*) Þessar aðferðarlýsingar eru á vefsíðu yrkisskrifstofu Bandalagsins (www.cpvo.europa.eu).

II. VIÐAUKI

Skrá yfir tegundir sem um getur í b-lið 2. mgr. 1. gr., sem eiga að fullnægja viðmiðunarreglum Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuyrkja að því er varðar prófanir (*)

Visindaheiti	Almennt heiti	Viðmiðunarreglur Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuyrkja
<i>Brassica rapa</i> L.	Næpur	TG/37/11 frá 23.9.2022

(*) Þessar viðmiðunarreglur eru á vefsíðu Alþjóðasambandsins um vernd nýrra plöntuyrkja (www.upov.int).“

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2025/65

2025/EES/75/13

frá 31. október 2024

um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2123 að því er varðar við hvaða skilyrði sérstakt samræmt heilbrigðis- og innflutningsskjal er lagt fram fyrir sendingar sem fara frá landamæraeftirlitsstöð til eftirlitsstaðar þar sem sannprófun auðkenna og eftirlit með ástandi eiga að fara fram (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/625 frá 15. mars 2017 um opinbert eftirlit og aðra opinbera starfsemi sem miðar að því að tryggja að lögum um matvæli og fæður og reglum um heilbrigði og velferð dýra, plöntuheilbrigði og plöntuverndarvörur sé beitt og um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001, (EB) nr. 396/2005, (EB) nr. 1069/2009, (EB) nr. 1107/2009, (ESB) nr. 1151/2012, (ESB) nr. 652/2014, (ESB) 2016/429 og (ESB) 2016/2031, reglugerðum ráðsins (EB) nr. 1/2005 og (EB) nr. 1099/2009 og tilskipunum ráðsins 98/58/EB, 1999/74/EB, 2007/43/EB, 2008/119/EB og 2008/120/EB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 854/2004 og (EB) nr. 882/2004, tilskipunum ráðsins 89/608/EBE, 89/662/EBE, 90/425/EBE, 91/496/EBE, 96/23/EB, 96/93/EB og 97/78/EB og ákvörðun ráðsins 92/438/EBE (reglugerð um opinbert eftirlit) ⁽¹⁾, einkum a-lið 1. mgr. 53. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með reglugerð (ESB) 2017/625 er komið á fót ramma fyrir opinbert eftirlit og aðra opinbera starfsemi til að sannprófa samræmi við löggjöf Sambandsins um landbúnaðartengda matvælakeðju. Þessi rammi nær yfir opinbert eftirlit sem haft er með dýrum og vörum sem koma inn til Sambandsins frá þriðju löndum.
- 2) Í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2123 ⁽²⁾ er mælt fyrir um reglur um í hvaða tilvikum og við hvaða skilyrði lögbær yfirvöldum er heimilt að framkvæma sannprófun auðkenna og eftirlit með ástandi tiltekinna sendinga sem um getur í a-lið 1. mgr. 1. gr. þeirrar reglugerðar á annarri eftirlitsstöð en landamæraeftirlitsstöð.
- 3) Í d-lið 1. mgr. 2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2019/2123 er kveðið á um að rekstraraðilinn tilkynni lögbærum yfirvöldum á eftirlitsstaðnum, þar sem sannprófun auðkenna og eftirlit með ástandi eiga að fara fram, um áætlaðan komutíma sendingarinnar og um flutningatæki með því að fylla út sérstakt samræmt heilbrigðis- og innflutningsskjal og senda það í upplýsingastjórnunarkerfið fyrir opinbert eftirlit.
- 4) Til að tryggja viðunandi rekjanleika sendingarinnar sem er flutt á aðra eftirlitsstöð en landamæraeftirlitsstöð og til að gera viðkomandi yfirvöldum kleift að vera upplýst um niðurstöður úr opinberu eftirliti og um allar ákvarðanir um sendinguna ætti að krefjast þess að rekstraraðilar tengi samræmdu heilbrigðis- og innflutningsskjölin tvö.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/65, 14.1.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 230/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) og II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 95, 7.4.2017, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/2123 frá 10. október 2019 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/625 að því er varðar reglur um í hvaða tilvikum og við hvaða skilyrði sannprófun auðkenna og eftirlit með ástandi tiltekinna vara má fara fram á eftirlitsstöðum og sannprófun skjala má fara fram annars staðar en á landamæraeftirlitsstöð (Stjtið. ESB L 321, 12.12.2019, bls. 64, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/2123/oj).

- 5) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2019/2123 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breyting á framseldri reglugerð (ESB) 2019/2123

Í stað d-liðar 1. mgr. 2 gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2019/2123 kemur eftirfarandi:

- „d) áður en sendingin fer frá landamæraeftirlitsstöð hefur rekstraraðilinn tilkynnt lögbærum yfirlitsskema á eftirlitsstaðnum, þar sem sannprófun auðkenna og eftirlit með ástandi eiga að fara fram, um áætlaðan komutíma sendingarinnar og um flutningatæki með því að fylla út sérstakt samræmt heilbrigðis- og innflutningsskjal fyrir þá sendingu og senda það í upplýsingastjórnunarkerfið fyrir opinbert eftirlit og með því að tengja sérstaka samræmda heilbrigðis- og innflutningsskalið við samræmda heilbrigðis- og innflutningsskalið sem um getur í a-lið.“

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 31. október 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/179****2025/EES/75/14****frá 31. janúar 2025****um söfnun og sendingu sameindagreiningargagna innan ramma faraldsfræðilegra rannsókna á matarbornum uppkomum í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/99/EB (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/99/EB frá 17. nóvember 2003 um vöktun mannsmitanlegra dýrasjúkdóma og smitvalda þeirra, breytingu á ákvörðun ráðsins 90/424/EEB og niðurfellingu á tilskipun ráðsins 92/117/EEB (1), einkum 3. mgr 8. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í 2. mgr. 8. gr. tilskipunar 2003/99/EB er þess krafist að lögbært yfirvald viðkomandi aðildarríkis rannsaki matarbornar uppkomur í samvinnu við lögbær yfirvöld sem bera ábyrgð á því að bregðast við alvarlegum ógnum fyrir heilbrigði manna sem ná yfir landamæri og afleiðingum þeirra samkvæmt ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2119/98/EB (2). Sú ákvörðun var felld úr gildi með ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1082/2013/ESB (3) sem var síðar felld úr gildi og reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2022/2371 (4) kom í hennar stað. Þessar rannsóknir eiga að veita gögn um faraldsfræðileg einkenni, matvælin sem geta hugsanlega átt í hlut, hugsanlega orsök uppkomnanna sem og að innihalda viðeigandi faraldsfræðilegar og örverufræðilegar rannsóknir.
- 2) Skilvirkni og samstarf þvert á atvinnugreinar milli lýðheilsu- og matvælaöryggisyfirvalda við slíkar rannsóknir eru nauðsynleg til að takmarka áhrif uppkomu á lýðheilsu og til að lágmarka efnahagsleg áhrif sem tengjast innköllun og afturköllun matvæla sem eru ekki örugg eða hugsanlega ekki örugg. Í þeim tilgangi er fljót og áreiðanleg greining á framleiðslueiningum og framleiðslulutum eða vörusendingum sem innihalda menguð matvæli og orsökum uppkomu nauðsynleg.
- 3) Raðgreining á öllu genamenginu er nútímaleg sameindagreiningartækni fyrir örverufræðilegar rannsóknir sem auðveldar mjög skjóta greiningu á örveruklössum og styður við faraldsfræðilegar rannsóknir. Hún gerir það kleift að staðfesta tengsl milli einangra matarborinna sjúkdómsvalda sem fást úr mönnum, matvælum, dýrum, fœðri og tengdu umhverfi við rannsókn á uppkomu.
- 4) Til að auðvelda verulega rannsóknir á matarbornum uppkomum og tímanlega greiningu á upptökum þessara uppkoma ætti að krefjast þess að aðildarríki safni einangrum *Salmonella enterica*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, *Campylobacter jejuni* og *Campylobacter coli* úr sýnum sem eru fengin úr matvælum, dýrum, fœðri og tengdu umhverfi frá stjórnendum matvæla- og fôðurfyrirtækja og við opinbert eftirlit ef þessi einangur tengjast eða grunur leikur á að þau tengist matarborinni uppkomu. Einnig ætti að krefjast þess að aðildarríki framkvæmi raðgreiningu á öllu genamengi þessara einangra.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/179, 3.2.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 230/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) og II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 325, 12.12.2003, bls. 31, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2003/99/oj>.

(2) Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2119/98/EB frá 24. september 1998 um að koma upp kerfi fyrir faraldursfræðilegt eftirlit og varnir gegn smitsjúkdómum í Bandalaginu (Stjtið. EB L 268, 3.10.1998, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1998/2119/oj>).

(3) Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1082/2013/ESB frá 22. október 2013 um alvarlegar heilsufarsógnir sem ná yfir landamæri og niðurfellingu ákvörðunar nr. 2119/98/EB (Stjtið. ESB L 293, 5.11.2013, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2013/1082/oj>).

(4) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2022/2371 frá 23. nóvember 2022 um alvarlegar heilsufarsógnir sem ná yfir landamæri og niðurfellingu ákvörðunar nr. 1082/2013/ESB (Stjtið. ESB L 314, 6.12.2022, bls. 26, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2371/oj>).

- 5) Aðildarríkin ættu að senda niðurstöðurnar úr raðgreiningu á öllu genamengi einangra þessara sjúkdómsvalda úr matvælum, dýrum, fóðri og tengdu umhverfi til Matvælaöryggisstofnunar Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) sem þróaði sameiginlega kerfið „ein heilsa“ ásamt Sóttvarnastofnun Evrópu. Innan sameiginlega kerfisins „ein heilsa“ getur Matvælaöryggisstofnunin borið saman niðurstöður úr raðgreiningu á öllu genamengi einangra þessara sjúkdómsvalda, sem er safnað í samræmi við þessa reglugerð, við niðurstöður úr raðgreiningu á öllu genamengi einangra úr mönnum sem voru sendar til Sóttvarnastofnunar Evrópu í samræmi við d-lið 3. mgr. 13. gr. reglugerðar (ESB) 2022/2371. Slíkur samanburður gerir það kleift að greina upptök uppkomu og sendingar sem urðu fyrir áhrifum ef hann er notaður í samsetningu með gögnum úr faraldsfræðilegum rannsóknum. Þegar niðurstöður úr raðgreiningu á öllu genamenginu eru sendar Matvælaöryggisstofnuninni ætti að taka með tengd viðbótargögn sem eru nauðsynleg fyrir rannsókn á matarbornum uppkomum.
- 6) Rétt þykir að gefa aðildarríkjum og Matvælaöryggisstofnuninni nægilegan tíma til að aðlagast nýju kröfunum um söfnun einangra sem eru fengin úr sýnum úr matvælum, dýrum, fóðri og tengdu umhverfi, raðgreiningu á öllu genamengi þessara einangra og sendingu tengdra gagna til að kveða á um nauðsynlega tæknilega notkun og fjármagn. Kröfurnar í þessari reglugerð ættu því að koma til framkvæmda frá og með 18 mánuðum eftir gildistökudag þessarar reglugerðar.
- 7) 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.

Söfnun og raðgreining á öllu genamengi einangra matarborinna sjúkdómsvalda sem tengjast matarbornum uppkomum

1. Lögbært yfirvald sem ber ábyrgð á rannsókn á matarbornum uppkomum skv. 8. gr. tilskipunar 2003/99/EB skal safna, án ástæðulausrar tafar, einangrum *Salmonella enterica*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, *Campylobacter jejuni* og *Campylobacter coli*, ef þessir sjúkdómavaldar tengjast eða ef grunur leikur á að þeir tengist uppkomu matarborinna sjúkdóma, á grundvelli fyrirbyggjandi greiningarlegra eða faraldsfræðilegra upplýsinga, í aðildarríki viðkomandi lögbærs yfirvalds eða í öðru aðildarríki og þau fengust úr sýnum sem voru tekin úr grunsamlegum matvælum, dýrum, fóðri eða tengdu umhverfi við rannsóknir á matarborinni uppkomu.
2. Lögbært yfirvald skal framkvæma raðgreiningu á öllu genamengi minnst eins einangurs hverrar sermigerðar, lífmyndar eða sameindategundar einangra sem er safnað, sem um getur í 1. mgr. þessarar greinar, á opinberri rannsóknarstofu sem um getur í 37. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/625 ⁽⁵⁾ og sem er fullgilt fyrir þessa aðferð samkvæmt ISO 17025.
3. Stjórnendur matvæla- og fóðurfyrirtækja skulu leggja fyrir lögbært yfirvald, að fenginni beiðni, einangur sjúkdómsvaldanna sem um getur í 1. mgr. og tengdar niðurstöður úr raðgreiningu á öllu genamenginu, ef þau liggja fyrir, úr þeirra eigin rannsóknum ef þau tengjast eða grunur leikur á að þau tengist uppkomu ásamt tengdum gögnum sem um getur í 2. mgr. 2. gr.

(5) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/625 frá 15. mars 2017 um opinbert eftirlit og aðra opinbera starfsemi sem miðar að því að tryggja að lögum um matvæli og fóður og reglum um heilbrigði og velferð dýra, plöntuheilbrigði og plöntuverndarvörur sé beitt og um breytingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001, (EB) nr. 396/2005, (EB) nr. 1069/2009, (EB) nr. 1107/2009, (ESB) nr. 1151/2012, (ESB) nr. 652/2014, (ESB) 2016/429 og (ESB) 2016/2031, reglugerðum ráðsins (EB) nr. 1/2005 og (EB) nr. 1099/2009 og tilskipunum ráðsins 98/58/EB, 1999/74/EB, 2007/43/EB, 2008/119/EB og 2008/120/EB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 854/2004 og (EB) nr. 882/2004, tilskipunum ráðsins 89/608/EBE, 89/662/EBE, 90/425/EBE, 91/496/EBE, 96/23/EB, 96/93/EB og 97/78/EB og ákvörðun ráðsins 92/438/EBE (reglugerð um opinbert eftirlit) (Stjtið. ESB L 95, 7.4.2017, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>).

2. gr.

Sending niðurstaðna úr raðgreiningu á öllu genamenginu

1. Lögbæra yfirvaldið sem um getur í 1. mgr. skal senda Matvælaöryggisstofnuninni, án ástæðulausrar tafar, niðurstöður úr raðgreiningu á öllu genamenginu sem gerð var á einangrum *Salmonella enterica*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, *Campylobacter jejuni* og *Campylobacter coli* sem um getur í 1. mgr. 1. gr.
2. Eftirfarandi tengd gögn skulu fylgja gögnunum sem um getur í 1. mgr.:
 - a) einkvæmt tilvísunarnúmer genamengisraðar einangursins sem röðin var búin til úr,
 - b) einkvæmt tilvísunarnúmer sýnisins sem sjúkdómsvaldurinn var einangraður úr,
 - c) tegund sjúkdómsvalds,
 - d) lýsing á matvælum, dýrategundum, fóðri eða umhverfi sem einangrið var fengið úr,
 - e) dagsetning sýnatöku,
 - f) aðildarríki þar sem sýnataka fór fram,
 - g) ef tilkynnt í hraðviðvörðunarkerfið fyrir matvæli og fóður, tilvísun í tilkynninguna sem tengdist einangrinu,
 - h) einkvæmt tilvísunarnúmer fyrir matarborna uppkomu sem var rannsökuð á landsvísu.

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 23. ágúst 2026.

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

Gjört í Brussel 31. janúar 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2025/1163

2025/EES/75/15

frá 13. júní 2025

um breytingu á II., III. og V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir klórprófam, fúberidasól, ipkónasól, metoxýfenósíð, S-metólaklór og tríflúsúlfúrón í eða á tilteknum afurðum (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 frá 23. febrúar 2005 um hámarksgildi fyrir varnarefnaleifar í eða á matvælum og föðri úr plöntu- og dýraríkinu og um breytingu á tilskipun ráðsins 91/414/EEB⁽¹⁾, einkum 14. gr. (a-lið 1. mgr.), 18. gr. (b-lið 1. mgr.) og 49. gr. (2. mgr.),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 voru fastsett hámarksgildi leifa fyrir fúberidasól, ipkónasól, metoxýfenósíð, S-metólaklór, og tríflúsúlfúrón. Í A-hluta III. viðauka við þá reglugerð voru fastsett hámarksgildi leifa fyrir klórprófam.
- 2) Samþykkið fyrir virka efninu klórprófami rann út 28. febrúar 2019⁽²⁾. Bráðabirgðahámarksgildi leifa fyrir klórprófam í kartöflum var fastsett með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/155⁽³⁾ þar eð vöktunargögn sýndu hugsanlega mengun í kartöflum yfir magngreiningarmörkum ef þær eru geymdar í aðstöðu þar sem klórprófam hefur verið notað. Í þeirri reglugerð var þess einnig krafist að atvinnugreinasamtök og kartöfluframleiðendur þróðu og innleiddu nýjar og skilvirkari aðferðir við hreinsun til að draga úr slíkri mengun og legðu ný vöktunargögn fyrir framkvæmdastjórnina til að gera framkvæmdastjórninni kleift að endurskoða þetta bráðabirgðahámarksgildi leifa.
- 3) Bráðabirgðahámarksgildi leifa fyrir klórprófam í kartöflum var endurskoðað á grundvelli vöktunargagna sem voru lögð fyrir framkvæmdastjórnina og síðar lækkað úr 0,4 mg/kg í 0,35 mg/kg með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/377⁽⁴⁾. Þetta bráðabirgðahámarksgildi leifa átti að endurskoða á grundvelli vöktunargagna sem lögð eru fyrir framkvæmdastjórnina eigi síðar en 31. desember ár hvert.
- 4) Nýleg vöktunargögn um klórprófam í kartöflum sýndu að sem stendur er hægt að ná lægra hámarksgildi leifa sem nemur 0,2 mg/kg. Því er rétt að lækka bráðabirgðahámarksgildi leifa fyrir klórprófam í kartöflum í gildi sem nemur 0,2 mg/kg. Stjórnendur matvælafyrirtækja ættu að leggja fram vöktunargögn annað hvert ár í stað í stað árlega og þeim ætti að fylgja skýrsla um framvindu og framkvæmd aðferða við hreinsun í geymsluaðstöðu þar sem klórprófam hefur verið notað. Breyta ætti viðkomandi neðanmálsgrein fyrir kartöflur í III. viðauka til samræmis við það.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1163, 16.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 231/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) og II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 70, 16.3.2005, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/989 frá 17. júní 2019 um að endurnýja ekki samþykki fyrir virka efninu klórprófami, 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 160, 18.6.2019, bls. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/989/oj).

(3) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/155 frá 9. febrúar 2021 um breytingu á II., III. og V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir koltetraklóríð, klórþalóníð, klórprófam, dímetóat, etóprófos, fenamíðón, metíókarb, ómetóat, própíkónasól og pímetrósín í eða á tilteknum afurðum (Stjtið. ESB L 46, 10.2.2021, bls. 5, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/155/oj>).

(4) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/377 frá 15. febrúar 2023 um breytingu á II., III., IV. og V. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir bensalkóníumklóríð (BAC), klórprófam, dídekýldí-metýlammóníumklóríð (DDAC), flútríafól, metasaklór, níkótín, prófenófós, kvisalófóp-P, natríumálsílikat, þíabendasól og tríadímenól í eða á tilteknum afurðum (Stjtið. ESB L 55, 22.2.2023, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/377/oj>).

- 5) Samþykkið fyrir virka efninu fúberidasól rann út 28. febrúar 2019 ⁽⁵⁾ þar eð ekki hafði verið lögð fram umsókn um endurnýjun. Öll gildandi leyfi fyrir plöntuverndarvörum sem innihalda fúberidasól hafa verið afturkölluð. Engin CXL-hámarksgildi eða innflutningsvikmörk eru fyrir hendi fyrir þetta efni. Hámarksgildi leifa fyrir fúberidasól á öllum afurðum eru sem stendur fastsett við vörusértæk magngreiningarmörk. Því er rétt að fella brott hámarksgildi leifa fyrir fúberidasól í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 og fastsetja hámarksgildi leifa fyrir fúberidasól á öllum afurðum við vörusértæk magngreiningarmörk í V. viðauka við þá reglugerð.
- 6) Samþykkið fyrir virka efninu ipkónasól rann út 31. maí 2023 ⁽⁶⁾. Umsóknin um samþykkið fyrir því var afturkölluð og öll gildandi leyfi fyrir plöntuverndarvörum sem innihalda ipkónasól hafa verið afturkölluð. Engin CXL-hámarksgildi eða innflutningsvikmörk eru fyrir hendi fyrir þetta efni. Hámarksgildi leifa fyrir ipkónasól á öllum afurðum eru sem stendur fastsett við vörusértæk magngreiningarmörk. Því er rétt að fella brott hámarksgildi leifa fyrir ipkónasól í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 og fastsetja hámarksgildi leifa fyrir ipkónasól á öllum afurðum við vörusértæk magngreiningarmörk í V. viðauka við þá reglugerð. Tilvísunarrannsóknarstofur Evrópusambandsins mæltu með því að breyta skilgreiningunni á leifum fyrir ipkónasól vegna vöktunar á vörum í „Ipkónasól (summa skyldra hverfna) (F)“. Framkvæmdastjórnin telur að þessi nýja skilgreining á leifum sé viðeigandi.
- 7) Samþykkið fyrir virka efninu metoxýfenósíði var takmarkað með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/158 ⁽⁷⁾ við notkun eingöngu í gróðurhúsum. Hámarksgildi leifa fyrir metoxýfenósíði í eggaldinum eru sem stendur fastsett við gildið 0,6 mg/kg með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/1069 ⁽⁸⁾. Meðan mat á hámarksgildum leifa fyrir metoxýfenósíði stóð yfir í samræmi við 12. gr. reglugerðar (EB) nr. 396/2005 komst Matvælaöryggisstofnunin að því að tiltekna upplýsingar vantaði um prófanir á leifum fyrir eggaldin ⁽⁹⁾. Fyrirliggjandi upplýsingar voru engu að síður nægilegar til að Matvælaöryggisstofnunin gæti lagt til bráðabirgðahámarksgildi leifa sem eru örugg fyrir neytendur og eyður í gögnum voru tilgreindar í II. viðauka við reglugerð (ESB) 2023/1069 og tilgreindur frestur fyrir framlagningu upplýsinga, sem vantaði til stuðnings tillögðum hámarksgildum leifa, fyrir Matvælaöryggisstofnunina. Umsækjandinn lagði síðan fram upplýsingar til að bregðast við eyðum í gögnum, að undanskildum prófunum á leifum til stuðnings notkun á metoxýfenósíði ⁽¹⁰⁾ innanhúss. Upplýsingar um prófanir á leifum varðandi notkun innanhúss fyrir eggaldin voru lagðar fram síðar í umsókn frá aðildarríki í samræmi við 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 396/2005. Matvælaöryggisstofnunin lagði mat á umsóknina og komst að þeirri niðurstöðu að tiltækar prófanir á leifum væru fullnægjandi til að fastsetja lægri hámarksgildi leifa fyrir eggaldin ⁽¹¹⁾.

⁽⁵⁾ 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2011/540/oj).

⁽⁶⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/939 frá 10. maí 2023 um að afturkalla samþykki fyrir virka efninu ipkónasól, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009, um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 og niðurfellingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 571/2014 (Stjtið. ESB L 125, 11.5.2023, bls. 19, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/939/oj).

⁽⁷⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/158 frá 31. janúar 2019 um endurnýjun á samþykki fyrir virka efninu metoxýfenósíði sem efni sem ráðgert er að skipta út, 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 31, 1.2.2019, bls. 21, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/158/oj).

⁽⁸⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/1069 frá 1. júní 2023 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir bixafen, sýpródiníl, fenhexamíð, fenpíroxamíð, fenpýroxímat, flútíaníll, ísoxaflútól, mandíprópamíð, metoxýfenósíð og spínétóram í eða á tilteknum afurðum (Stjtið. ESB L 143, 2.6.2023, bls. 40, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1069/oj>).

⁽⁹⁾ *Matvælaöryggisstofnun Evrópu*, 2014. „Reasoned opinion on the review of the existing maximum residue levels (MRLs) for methoxyfenozide according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005.“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 12 (1), 3509. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2014.3509>.

⁽¹⁰⁾ *Matvælaöryggisstofnun Evrópu*, 2023. „Lack of confirmatory data following Article 12 MRL reviews for 2,4-DB, iodosulfuron-methyl, mesotrione, methoxyfenozide and pyraflufen-ethyl.“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 21 (5), e08013. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8013>.

⁽¹¹⁾ *Matvælaöryggisstofnun Evrópu*, 2024. „Modification of the existing maximum residue level for methoxyfenozide in aubergines.“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 22(7), e8922. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8922>.

- 8) Rétt þykir að fastsetja hámarksgildi leifa fyrir eggaldin í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 við gildið sem Matvælaöryggisstofnunin lagði til þar sem hún greindi enga áhættu fyrir neytendur. Til glöggvunar ætti að fella neðanmálgreinina þar sem fram kemur að upplýsingar vanti um prófanir á leifum fyrir eggaldin brott úr II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005.
- 9) Samþykkið fyrir virka efninu S-metólaklór rann út 22. janúar 2024. Samþykkið fyrir þessu virka efni var ekki endurnýjað með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/20⁽¹²⁾ þar eð viðmiðanir fyrir samþykki, eins og sett er fram í 1. til 3. mgr. 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, voru ekki uppfylltar. Öll gildandi leyfi fyrir plöntuverndarvörum sem innihalda S-metólaklór hafa verið afturkölluð. Engin CXL-hámarksgildi eða innflutningsvikmörk eru fyrir hendi fyrir þetta efni. Hámarksgildi leifa fyrir S-metólaklór á öllum afurðum eru sem stendur fastsett við vörusértæk magngreiningarmörk. Því er rétt að fella brott hámarksgildi leifa sem eru fastsett fyrir þetta efni í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 og fastsetja hámarksgildi leifa fyrir S-metólaklór á öllum afurðum við vörusértæk magngreiningarmörk í V. viðauka við þá reglugerð. Auk þess er ekki lengur þörf á gögnum til staðfestingar. Þess vegna ætti að fella brott allar neðanmálgreinar sem innihalda beiðnir um gögn til staðfestingar.
- 10) Samþykkið fyrir virka efninu tríflúsúlfúróni (áður tríflúsúlfúrónmetýl) rann út 20. nóvember 2023. Samþykkið fyrir þessu virka efni var ekki endurnýjað með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2513⁽¹³⁾ þar eð viðmiðanir fyrir samþykki, eins og sett er fram í 1. til 3. mgr. 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1107/2009, voru ekki uppfylltar. Öll gildandi leyfi fyrir plöntuverndarvörum sem innihalda tríflúsúlfúrón hafa verið afturkölluð. Engin CXL-hámarksgildi eða innflutningsvikmörk eru fyrir hendi fyrir þetta efni. Hámarksgildi leifa fyrir tríflúsúlfúrón á öllum afurðum eru sem stendur fastsett við vörusértæk magngreiningarmörk. Því er rétt að fella brott hámarksgildi leifa sem eru fastsett fyrir þetta efni í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 og fastsetja hámarksgildi leifa fyrir tríflúsúlfúrón á öllum afurðum við vörusértæk magngreiningarmörk í V. viðauka við þá reglugerð. Framkvæmdastjórnin hafði samráð við tilvísunarrannsóknarstofur Evrópusambandsins fyrir varnarefnaleifar varðandi tiltækileika efnagreiningarstaðla. Þessar rannsóknarstofur staðfestu tiltækileika efnagreiningarstaðla. Því ætti að fella neðanmálgreinina sem vísar til þess að viðmiðunarstaðallinn sé ekki fáanlegur á markaði brott úr II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005.
- 11) Framkvæmdastjórnin hafði samráð við tilvísunarrannsóknarstofur Evrópusambandsins fyrir varnarefnaleifar varðandi nauðsyn þess að aðlagða tiltekin magngreiningarmörk. Þessar rannsóknarstofur lögðu til vörusértæk magngreiningarmörk sem unnt er að ná að greina.
- 12) Samráð hefur verið haft við viðskiptaaðila Sambandsins fyrir milligöngu Alþjóðaviðskiptastofnunarinnar og tillit hefur verið tekið til athugasemda þeirra.
- 13) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 396/2005 til samræmis við það.
- 14) Hámarksgildi leifa sem sett eru fram í þessari reglugerð ættu ekki að gilda um afurðir sem hafa verið settar á markað í Sambandinu áður en ný hámarksgildi leifa taka gildi og þar sem öflugri neytendavernd er viðhaldið.
- 15) Áður en ný hámarksgildi leifa taka gildi ætti að veita hæfilegan frest svo að aðildarríkin, þriðju lönd og stjórnendur matvælafyrirtækja geti lagað sig að kröfunum sem leiða af breytingunum á viðkomandi hámarksgildum leifa.
- 16) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fæður.

⁽¹²⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/20 frá 12. desember 2023 um að endurnýja ekki samþykki fyrir virka efninu S-metólaklór, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009, og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 (Stjtið. ESB L 2024/20, 3.1.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/20/oj).

⁽¹³⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2513 frá 16. nóvember 2023 um að endurnýja ekki samþykki fyrir virka efninu tríflúsúlfúrónmetýli, í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1107/2009, og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 540/2011 (Stjtið. ESB L 2023/2513, 17.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2513/oj).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum II., III. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

Reglugerð (EB) nr. 396/2005, eins og sú reglugerð var áður en henni var breytt með þessari reglugerð, gildir áfram um afurðir sem voru settar á markað í Sambandinu fyrir 6. janúar 2026.

3. gr.

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 6. janúar 2026.

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

Gjört í Brussel 13. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Ákvæðum II., III. og V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum II. viðauka er breytt sem hér segir:

- a) Dálkarnir fyrir füberídasól, ipkónasól, S-metólaklór og tríflúsúlfúrón falla brott.
- b) Í stað dálksins fyrir metoxýfenósíð kemur eftirfarandi:

„Varnarefnaleifar og hámarksgildi leifa (mg/kg)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Metoxýfenósíð (F)
1)	2)	3)
0100000	NÝ eða FRYST ALDIN, TRJÁHNETUR	
0110000	Sítrusávextir	2
0110010	Greipaldin	
0110020	Appelsínur	
0110030	Sítrónur	
0110040	Súraldin	
0110050	Mandarínur	
0110990	Annað (2)	
0120000	Trjáhnetur	0,1
0120010	Möndlur	
0120020	Parahnetur	
0120030	Kasúhnetur	
0120040	Kastaníuhnetur	
0120050	Kókosshnetur	
0120060	Heslihnetur	
0120070	Goðahnetur	

1)	2)	3)
0120080	Pekanhnetur	
0120090	Furuhnetukjarnar	
0120100	Pistasíuhnetur	
0120110	Valhnetur	
0120990	Annað (2)	
0130000	Kjarnaávextir	
0130010	Epli	0,01 (*)
0130020	Perur	0,01 (*)
0130030	Kveði	2
0130040	Trjámisþilsaldin	2
0130050	Dúnepli/japansplómur	2
0130990	Annað (2)	0,01 (*)
0140000	Steinaldin	
0140010	Apríkósur	2
0140020	Kirsuber (sæt)	2
0140030	Ferskjur	0,01 (*)
0140040	Plómur	2
0140990	Annað (2)	0,01 (*)
0150000	Ber og smá aldin	
0151000	a) Þrúgur	1
0151010	Vínber til neyslu	
0151020	Vínþrúgur	
0152000	b) Jarðarber	2
0153000	c) Klungurber	0,01 (*)
0153010	Brómber	
0153020	Daggarber	
0153030	Hindber (rauð og gul)	
0153990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0154000	d) Önnur smá aldin og ber	
0154010	Aðalbláber	4
0154020	Trönuber	0,7
0154030	Sólber og rifsber (rauð og hvít)	0,01 (*)
0154040	Stíkilsber (græn, rauð og gul)	0,01 (*)
0154050	Rósaldin	0,01 (*)
0154060	Mórber (svört og hvít)	0,01 (*)
0154070	Eplaþýrniber/Miðjarðarhafstrjámisþilsaldin	0,01 (*)
0154080	Yllicher	0,01 (*)
0154990	Annað (2)	0,01 (*)
0160000	Ýmis aldin með	
0161000	a) Ætu hýði	0,01 (*)
0161010	Döðlur	
0161020	Fíkjur	
0161030	Ólífur til átu	
0161040	Gullappelsínur	
0161050	Stjörnualdin	
0161060	Gallaldin	
0161070	Jövuþlómur	
0161990	Annað (2)	
0162000	b) Óætu hýði, lítil	0,01 (*)
0162010	Kíví (græn, rauð, gul)	
0162020	Litkaber	
0162030	Þíslaraldin	
0162040	Kaktusfíkjur	
0162050	Stjörnuepli	
0162060	Persimónur/Virginíu-kakí	
0162990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0163000	c) Óætu hýði, stór	
0163010	Lárperur	0,7
0163020	Bananar	0,01 (*)
0163030	Mangó	0,01 (*)
0163040	Papæjaldin	1
0163050	Granatepli	0,6
0163060	Morgunberkjur	0,01 (*)
0163070	Gvödur	0,01 (*)
0163080	Ananas	0,01 (*)
0163090	Brauðaldin	0,01 (*)
0163100	Dáraaldin	0,01 (*)
0163110	Nónberkjur	0,01 (*)
0163990	Annað (2)	0,01 (*)
0200000	NÝTT eða FRYST GRÆNMETI	
0210000	Rótar- og hnýðisgrænmeti	
0211000	a) Kartöflur	0,01 (*)
0212000	b) Hitabeltisrótar- og hnýðisgrænmeti	
0212010	Kassavarætur	0,01 (*)
0212020	Sætar kartöflur	0,02
0212030	Mjölrótarhnýði	0,01 (*)
0212040	Örvarrætur	0,01 (*)
0212990	Annað (2)	0,01 (*)
0213000	c) Annað rótar- og hnýðisgrænmeti, að sykurrófum undanskildum	
0213010	Rauðrófur	0,01 (*)
0213020	Gulrætur	0,5
0213030	Hnúðsillur/hnúðsellerí	0,01 (*)
0213040	Piparrót	0,01 (*)
0213050	Ætihnúðar	0,01 (*)

1)	2)	3)
0213060	Nípur	0,01 (*)
0213070	Steinseljurætur	0,01 (*)
0213080	Hreðkur	0,4
0213090	Hafursrætur	0,01 (*)
0213100	Gulrófur	0,01 (*)
0213110	Næpur	0,01 (*)
0213990	Annað (2)	0,01 (*)
0220000	Laukar	0,01 (*)
0220010	Hvítlaukur	
0220020	Laukar	
0220030	Skalottlaukar	
0220040	Vorlaukar og pípulaukar	
0220990	Annað (2)	
0230000	Aldingrænmeti	
0231000	a) Náttskuggaætt og stokkrósaætt	
0231010	Tómatar	0,6
0231020	Paprikur	2
0231030	Eggaldin	0,3
0231040	Okrur	0,01 (*)
0231990	Annað (2)	0,01 (*)
0232000	b) Aldin plantna af graskersætt með ætu hýði	0,3
0232010	Gúrkur	
0232020	Smágúrkur	
0232030	Dvergbítar	
0232990	Annað (2)	
0233000	c) Aldin plantna af graskersætt með óætu hýði	
0233010	Melónur	0,3
0233020	Risagrasker	0,3

1)	2)	3)
0233030	Vatnsmelónur	0,01 (*)
0233990	Annað (2)	0,01 (*)
0234000	d) Sykurmaís	0,02 (*)
0239000	e) Annað aldingrænmeti	0,01 (*)
0240000	Kál (að undanskildum rótum og nýblöðum af plöntum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	0,01 (*)
0241000	a) Blómstrandi kál	
0241010	Spergilkál	
0241020	Blómkál	
0241990	Annað (2)	
0242000	b) Kálhöfuð	
0242010	Rósakál	
0242020	Höfuðkál	
0242990	Annað (2)	
0243000	c) Blaðkál	
0243010	Kínakál	
0243020	Grænkál	
0243990	Annað (2)	
0244000	d) Hnúðkál	
0250000	Blaðgrænmeti, kryddjurtir og æt blóm	
0251000	a) Salat og salatplöntur	
0251010	Vorsalat/strábrúða	4
0251020	Salat	4
0251030	Breiðblaða salatfíflar	0,01 (*)
0251040	Karsi og aðrar spírir og sprotar	4
0251050	Vetrarkarsi	4

1)	2)	3)
0251060	Klettsalat	4
0251070	Sinnepskál	4
0251080	Nýblöð af plöntum (þ.m.t. tegundum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	4
0251990	Annað (2)	0,01 (*)
0252000	b) Spínat og áþekk blöð	4
0252010	Spínat	
0252020	Súpugull	
0252030	Blaðbeðjur	
0252990	Annað (2)	
0253000	c) Vínviðarlauf og áþekkar tegundir	0,01 (*)
0254000	d) Brunnperla	0,01 (*)
0255000	e) Jólasalat/salatfíflar	0,01 (*)
0256000	f) Kryddjurtir og æt blóm	
0256010	Kerfíll	4
0256020	Graslaukur	4
0256030	Blöð af selleríi	4
0256040	Steinselja	4
0256050	Salvía	4
0256060	Rósmarín	4
0256070	Garðablóðberg	4
0256080	Basilíka og æt blóm	80
0256090	Lárviðarlauf	4
0256100	Fáfnisgras	4
0256990	Annað (2)	4
0260000	Belgávextir	
0260010	Baunir (með fræbelg)	2
0260020	Baunir (án fræbelgs)	0,3
0260030	Ertur (með fræbelg)	2

1)	2)	3)
0260040	Ertur (án fræbelgs)	0,3
0260050	Linsubaunir	0,01 (*)
0260990	Annað (2)	0,01 (*)
0270000	Stöngulgrænmeti	0,01 (*)
0270010	Sperglar	
0270020	Salatþistlar	
0270030	Selleri	
0270040	Hnúðfenníkur	
0270050	Ætiþistlar	
0270060	Blaðlaukar	
0270070	Rabarbarar	
0270080	Bambussprotar	
0270090	Pálmakjarnar	
0270990	Annað (2)	
0280000	Sveppir, mosar og fléttur	0,01 (*)
0280010	Ræktaðir sveppir	
0280020	Villtir sveppir	
0280990	Mosar og fléttur	
0290000	Þörungur og dreifkjörnungslifverur	0,01 (*)
0300000	BELGÁVEXTIR	
0300010	Baunir	0,5
0300020	Linsubaunir	0,01 (*)
0300030	Ertur	5
0300040	Lúpínur/lúpínubaunir	0,01 (*)
0300990	Annað (2)	0,01 (*)

1)	2)	3)
0400000	OLÍUFRAE OG OLÍURÍK ALDIN	
0401000	Oliufræ	
0401010	Höfræ	0,01 (*)
0401020	Jarðhnetur	0,03
0401030	Valmúafræ	0,01 (*)
0401040	Sesamfræ	0,01 (*)
0401050	Sólblómafræ	0,01 (*)
0401060	Repjufræ	0,01 (*)
0401070	Sojabaunir	0,01 (*)
0401080	Mustarðsfræ	0,01 (*)
0401090	Baðmullarfræ	7
0401100	Risagraskersfræ	0,01 (*)
0401110	Litunarbistilsfræ	0,01 (*)
0401120	Hjólkrónufræ	0,01 (*)
0401130	Akurdoðrufrae	0,01 (*)
0401140	Hampfræ	0,01 (*)
0401150	Kristpálmafræ	0,01 (*)
0401990	Annað (2)	0,01 (*)
0402000	Oliurík aldin	0,01 (*)
0402010	Ólífur til olíuframleiðslu	
0402020	Oliupálmakjarnar	
0402030	Oliupálmaaldin	
0402040	Dúnviðaraldin	
0402990	Annað (2)	
0500000	KORNVÖRUR	
0500010	Bygg	0,01 (*)
0500020	Bókhveiti og aðrar sýndarkornategundir	0,01 (*)
0500030	Maís	0,02 (*)

1)	2)	3)
0500040	Hirsi	0,01 (*)
0500050	Hafrar	0,01 (*)
0500060	Hrisgrjón	0,01 (*)
0500070	Rúgur	0,01 (*)
0500080	Dúrri	0,01 (*)
0500090	Hveiti	0,01 (*)
0500990	Annað (2)	0,01 (*)
0600000	TE, KAFFI, JURTATE, KAKÓ OG JÓHANNESARBRAUÐ	
0610000	Te	80
0620000	Kaffibaunir	0,15
0630000	Jurtate úr	0,05 (*)
0631000	a) Blómum	
0631010	Gæsajurt	
0631020	Læknakólfur	
0631030	Rósir	
0631040	Jasmína	
0631050	Lindiblóm	
0631990	Annað (2)	
0632000	b) Blöðum og kryddjurtum	
0632010	Jarðarber	
0632020	Rauðrunnalauf	
0632030	Indíánaþyrnislauf	
0632990	Annað (2)	
0633000	c) Rótum	
0633010	Garðabrúða	
0633020	Ginseng	
0633990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0639000	d) Öðrum plöntuhlutum	
0640000	Kakóbaunir	0,05 (*)
0650000	Jóhannesarbrauð	0,05 (*)
0700000	HUMLAR	0,05 (*)
0800000	KRYDD	
0810000	Krydd úr fræjum	0,05 (*)
0810010	Anís/anísfræ	
0810020	Ilmfrú	
0810030	Sellerí	
0810040	Kóriander	
0810050	Kúmín	
0810060	Dill	
0810070	Fenníkur	
0810080	Grikkjasmári	
0810090	Múskat	
0810990	Annað (2)	
0820000	Aldinkrydd	0,05 (*)
0820010	Allrahanda	
0820020	Kínapiþar	
0820030	Kúmen	
0820040	Kardimommur	
0820050	Einiber	
0820060	Pipar (svartur, grænn og hvítur)	
0820070	Vanilla	
0820080	Tamarind	
0820990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0830000	Barkarkrydd	0,05 (*)
0830010	Kanill	
0830990	Annað (2)	
0840000	Krydd úr rótum og jarðstönglum	
0840010	Lakkrís	0,05 (*)
0840020	Engifer (10)	
0840030	Túrmerik/gullinrót	0,05 (*)
0840040	Piparrót (11)	
0840990	Annað (2)	0,05 (*)
0850000	Blómhnappakrydd	0,05 (*)
0850010	Negull	
0850020	Kapers	
0850990	Annað (2)	
0860000	Frævukrydd	0,05 (*)
0860010	Saffran	
0860990	Annað (2)	
0870000	Frækápukrydd	0,05 (*)
0870010	Múskatblóm	
0870990	Annað (2)	
0900000	SYKURPLÖNTUR	
0900010	Sykurrófurætur	0,3
0900020	Sykkurreyr	0,015
0900030	Kaffífífilsrætur	0,01 (*)
0900990	Annað (2)	0,01 (*)
1000000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU – LANDDÝR	
1010000	Vörur úr	
1011000	a) Svínur	(+)
1011010	Vöðvi	0,01 (*) (+)

1)	2)	3)
1011020	Fita	0,3(+)
1011030	Lifur	0,2(+)
1011040	Nýru	0,2(+)
1011050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,2(+)
1011990	Annað (2)	0,01 (*) (+)
1012000	b) Nautgripum	(+)
1012010	Vöðvi	0,01 (*) (+)
1012020	Fita	0,3(+)
1012030	Lifur	0,2(+)
1012040	Nýru	0,2(+)
1012050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,2(+)
1012990	Annað (2)	0,01 (*) (+)
1013000	c) Sauðfé	(+)
1013010	Vöðvi	0,01 (*) (+)
1013020	Fita	0,3(+)
1013030	Lifur	0,2(+)
1013040	Nýru	0,2(+)
1013050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,2(+)
1013990	Annað (2)	0,01 (*) (+)
1014000	d) Geitum	(+)
1014010	Vöðvi	0,01 (*) (+)
1014020	Fita	0,3(+)
1014030	Lifur	0,2(+)
1014040	Nýru	0,2(+)
1014050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,2(+)
1014990	Annað (2)	0,01 (*) (+)

1)	2)	3)
1015000	e) Hestum	
1015010	Vöðvi	0,01 (*)
1015020	Fita	0,3
1015030	Lifur	0,2
1015040	Nýru	0,2
1015050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,2
1015990	Annað (2)	0,01 (*)
1016000	f) Alifuglum	0,01 (*)
1016010	Vöðvi	(+)
1016020	Fita	(+)
1016030	Lifur	(+)
1016040	Nýru	
1016050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1016990	Annað (2)	
1017000	g) Öðrum öldum landdýrum	
1017010	Vöðvi	0,01 (*)
1017020	Fita	0,3
1017030	Lifur	0,2
1017040	Nýru	0,2
1017050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,2
1017990	Annað (2)	0,01 (*)
1020000	Mjólk	0,05(+)
1020010	Nautgripir	(+)
1020020	Sauðfé	(+)
1020030	Geitur	(+)
1020040	Hestar	(+)
1020990	Annað (2)	(+)

1)	2)	3)
1030000	Fuglsegg	0,01 (*) (+)
1030010	Hænsni	(+)
1030020	Endur	(+)
1030030	Gæsir	(+)
1030040	Kornhænur	(+)
1030990	Annað (2)	(+)
1040000	Hunang og aðrar býræktarafurðir (7)	0,05 (*)
1050000	Froskdýr og skriðdýr	0,01 (*)
1060000	Landhryggleysingjar	0,01 (*)
1070000	Villt landhryggdýr	0,01 (*)
1100000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU - FISKUR, FISKAFURÐIR OG ÖLL ÖNNUR MATVÆLI ÚR SJÓ OG FERSKVATNI (8)	
1200000	AFURÐIR EÐA HLUTAR AFURÐA, EINGÖNGU NOTAÐIR Í FÓÐURFRAMLEIÐSLU (8)	
1300000	UNNIN MATVÆLI (9)	

(*) Neðri greiningarmörk

(*) Fyrir fullgerða skrá yfir afurðir úr plöntu- og dýraríkinu sem hámarksgildi leifa eiga við um skal vísa í I. viðauka.

(+) Samsetningar varnarefnis og afurðar sem neðanmálgrein er til um. Skráin yfir neðanmálgreinar kemur fram hér á eftir.

Metoxýfenósíð (F)

(F) Fituleysanlegt

Matvælaöryggisstofnun Evrópu tók fram að tilteknar upplýsingar vantaði um greiningaraðferðir. Við endurmat á hámarksgildum leifa tekur framkvæmdastjórnin tillit til upplýsinga sem um getur í fyrstu setningunni ef þær hafa verið lagðar fram eigi síðar en 1. júlí 2017 eða, ef umræddar upplýsingar hafa ekki verið lagðar fram fyrir þann tíma, til skorts á þeim.

1011000 a) Svín

1011010 Vöðvi

1011020 Fita

1011030 Lifur

1011040 Nýru

1011050 Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)

1011990 Annað (2)

1012000 b) Nautgripir

1012010 Vöðvi

1012020 Fita

1012030 Lifur

1012040 Nýru

1012050 Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)

1012990 Annað (2)

1013000 c) Sauðfé

1013010 Vöðvi

1013020 Fita
1013030 Lifur
1013040 Nýru
1013050 Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)
1013990 Annað (2)
1014000 d) Geitur
1014010 Vöðvi
1014020 Fita
1014030 Lifur
1014040 Nýru
1014050 Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)
1014990 Annað (2)
1016010 Vöðvi
1016020 Fita
1016030 Lifur
1020000 Mjólk
1020010 Nautgripir
1020020 Sauðfé
1020030 Geitur
1020040 Hestar
1020990 Annað (2)
1030000 Fuglsegg
1030010 Hænsni
1030020 Endur
1030030 Gæsir
1030040 Kornhænur
1030990 Annað (2)“

2) Í stað dálksins fyrir klórprófam í A-hluta III. viðauka kemur eftirfarandi:

„Varnarefnaleifar og hámarksgildi leifa (mg/kg)		
Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Klórprófam (R)
1)	2)	3)
0100000	NÝ eða FRYST ALDIN, TRJÁHNETUR	0,01 (*)
0110000	Sítrusávextir	
0110010	Greipaldin	
0110020	Appelsínur	
0110030	Sítrónur	
0110040	Súraldin	
0110050	Mandarínur	
0110990	Annað (2)	
0120000	Trjáhnetur	
0120010	Möndlur	
0120020	Parahnetur	
0120030	Kasúhnetur	
0120040	Kastaníuhnetur	
0120050	Kókoshnetur	
0120060	Heslihnetur	
0120070	Goðahnetur	
0120080	Pekanhnetur	

1)	2)	3)
0120090	Furuhnetukjarnar	
0120100	Pistasíuhnetur	
0120110	Valhnetur	
0120990	Annað (2)	
0130000	Kjarnaávextir	
0130010	Epli	
0130020	Perur	
0130030	Kveði	
0130040	Trjámisþilsaldin	
0130050	Dúnepli/japansplómur	
0130990	Annað (2)	
0140000	Steinaldin	
0140010	Apríkósur	
0140020	Kirsuber (sæt)	
0140030	Ferskjur	
0140040	Plómur	
0140990	Annað (2)	
0150000	Ber og smá aldin	
0151000	a) Þrúgur	
0151010	Vínber til neyslu	
0151020	Vínþrúgur	
0152000	b) Jarðarber	
0153000	c) Klungurber	
0153010	Brómber	
0153020	Daggarber	
0153030	Hindber (rauð og gul)	
0153990	Annað (2)	

27.11.2025

EES-viðbætur við Sjómartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 75/235

1)	2)	3)
0154000	d) Önnur smá aldin og ber	
0154010	Aðalbláber	
0154020	Trönuþer	
0154030	Sólber og rífsber (rauð og hvít)	
0154040	Stíkilsber (græn, rauð og gul)	
0154050	Rósaldin	
0154060	Mórber (svört og hvít)	
0154070	Eplapýrniber/Miðjarðarhafstrjámisþilsaldin	
0154080	Ylþiber	
0154990	Annað (2)	
0160000	Ýmis aldin með	
0161000	a) Ætu hýði	
0161010	Döðlur	
0161020	Fíkjur	
0161030	Ólífur til átu	
0161040	Gullappelsínur	
0161050	Stjörnualdin	
0161060	Gallaldin	
0161070	Jövuþlómur	
0161990	Annað (2)	
0162000	b) Óætu hýði, lítil	
0162010	Kíví (græn, rauð, gul)	
0162020	Litkaber	
0162030	Þíslaraldin	
0162040	Kaktusfíkjur	
0162050	Stjörnuþpli	
0162060	Persimónur/Virgíníu-kakí	
0162990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0163000	c) Óætu hýði, stór	
0163010	Lárperur	
0163020	Bananar	
0163030	Mangó	
0163040	Papæjaldin	
0163050	Granatepli	
0163060	Morgunberkjur	
0163070	Gvövrur	
0163080	Ananas	
0163090	Brauðaldin	
0163100	Dáraaldin	
0163110	Nónberkjur	
0163990	Annað (2)	
0200000	NÝTT eða FRYST GRÆNMETI	
0210000	Rótar- og hnýðisgrænmeti	
0211000	a) Kartöflur	0,2(+)
0212000	b) Hitabeltisrótar- og hnýðisgrænmeti	0,01 (*)
0212010	Kassavarætur	
0212020	Sætar kartöflur	
0212030	Mjölrótarhnýði	
0212040	Örvarrætur	
0212990	Annað (2)	
0213000	c) Annað rótar- og hnýðisgrænmeti, að sykkurrófum undanskildum	0,01 (*)
0213010	Rauðrófur	
0213020	Gulrætur	
0213030	Hnúðsillur/hnúðsellerí	
0213040	Piparrót	
0213050	Ætihnúðar	

1)	2)	3)
0213060	Nípur	
0213070	Steinseljurætur	
0213080	Hreðkur	
0213090	Hafursrætur	
0213100	Gulrófur	
0213110	Næpur	
0213990	Annað (2)	
0220000	Laukar	0,01 (*)
0220010	Hvítlaukur	
0220020	Laukar	
0220030	Skalottlaukar	
0220040	Vorlaukar og pípulaukar	
0220990	Annað (2)	
0230000	Aldingrænmeti	0,01 (*)
0231000	a) Náttskuggaætt og stokkrósaætt	
0231010	Tómatar	
0231020	Paprikur	
0231030	Eggaldin	
0231040	Okrur	
0231990	Annað (2)	
0232000	b) Aldin plantna af graskersætt með ætu hýði	
0232010	Gúrkur	
0232020	Smágúrkur	
0232030	Dvergbítar	
0232990	Annað (2)	
0233000	c) Aldin plantna af graskersætt með óætu hýði	
0233010	Melónur	
0233020	Risagrasker	

1)	2)	3)
0233030	Vatnsmelónur	
0233990	Annað (2)	
0234000	d) Sykurmaís	
0239000	e) Annað aldingrænmeti	
0240000	Kál (að undanskildum rótum og nýblöðum af plöntum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	0,01 (*)
0241000	a) Blómstrandi kál	
0241010	Spergilkál	
0241020	Blómkál	
0241990	Annað (2)	
0242000	b) Kálhöfuð	
0242010	Rósakál	
0242020	Höfuðkál	
0242990	Annað (2)	
0243000	c) Blaðkál	
0243010	Kínakál	
0243020	Grænkál	
0243990	Annað (2)	
0244000	d) Hnúðkál	
0250000	Blaðgrænmeti, kryddjurtir og æt blóm	
0251000	a) Salat og salatplöntur	0,01 (*)
0251010	Vorsalat/strábrúða	
0251020	Salat	
0251030	Breiðblaða salatfíflar	
0251040	Karsi og aðrar spírur og sprotar	
0251050	Vetrarkarsi	

27.11.2025

EES-viðbætur við Sjömartíðindi Evrópusambandsins

Nr. 75/239

1)	2)	3)
0251060	Klettsalat	
0251070	Sinnepskál	
0251080	Nýblöð af plöntum (þ.m.t. tegundum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	
0251990	Annað (2)	
0252000	b) Spínat og áþekkt blöð	0,01 (*)
0252010	Spínat	
0252020	Súpugull	
0252030	Blaðbeðjur	
0252990	Annað (2)	
0253000	c) Vínviðarlauf og áþekktar tegundir	0,01 (*)
0254000	d) Brunnperla	0,01 (*)
0255000	e) Jólasalat/salatfíflar	0,01 (*)
0256000	f) Kryddjurtir og æt blóm	0,02 (*)
0256010	Kerfill	
0256020	Graslaukur	
0256030	Blöð af selleríi	
0256040	Steinselja	
0256050	Salvía	
0256060	Rósmarín	
0256070	Garðablóðberg	
0256080	Basilíka og æt blóm	
0256090	Lárviðarlauf	
0256100	Fáfnisgras	
0256990	Annað (2)	
0260000	Belgávextir	0,01 (*)
0260010	Baunir (með fræbelg)	
0260020	Baunir (án fræbelgs)	
0260030	Ertur (með fræbelg)	

1)	2)	3)
0260040	Ertur (án fræbelgs)	
0260050	Linsubaunir	
0260990	Annað (2)	
0270000	Stöngulgrænmeti	0,01 (*)
0270010	Sperglar	
0270020	Salatþistlar	
0270030	Sellerí	
0270040	Hnúðfennikur	
0270050	Ætiþistlar	
0270060	Blaðlaukar	
0270070	Rabarbarar	
0270080	Bambussprotar	
0270090	Pálmakjarnar	
0270990	Annað (2)	
0280000	Sveppir, mosar og fléttur	0,01 (*)
0280010	Ræktaðir sveppir	
0280020	Villtir sveppir	
0280990	Mosar og fléttur	
0290000	Þörungar og dreifkjörnungslifverur	0,01 (*)
0300000	BELGÁVEXTIR	0,01 (*)
0300010	Baunir	
0300020	Linsubaunir	
0300030	Ertur	
0300040	Lúpínur/lúpínubaunir	
0300990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0400000	OLÍUFRÆ OG OLÍURÍK ALDIN	0,01 (*)
0401000	Olíufræ	
0401010	Hörfræ	
0401020	Jarðhnetur	
0401030	Valmúafræ	
0401040	Sesamfræ	
0401050	Sólblómafræ	
0401060	Repjufræ	
0401070	Sojabauur	
0401080	Mustarðsfræ	
0401090	Baðmullarfræ	
0401100	Risagraskersfræ	
0401110	Litunarþistilsfræ	
0401120	Hjólkrónufræ	
0401130	Akurdoðrufræ	
0401140	Hampfræ	
0401150	Kristpálmafræ	
0401990	Annað (2)	
0402000	Olíurík aldin	
0402010	Ólífur til olíuframleiðslu	
0402020	Olíupálmakjarnar	
0402030	Olíupálmaaldin	
0402040	Dúnviðaraldin	
0402990	Annað (2)	
0500000	KORNVÖRUR	0,01 (*)
0500010	Bygg	
0500020	Bókhveiti og aðrar sýndarkornategundir	
0500030	Maís	

1)	2)	3)
0500040	Hirsi	
0500050	Hafrar	
0500060	Hrísgrejón	
0500070	Rúgur	
0500080	Dúrri	
0500090	Hveiti	
0500990	Annað (2)	
0600000	TE, KAFFI, JURTATE, KAKÓ OG JÓHANNESARBRAUÐ	0,05 (*)
0610000	Te	
0620000	Kaffibaunir	
0630000	Jurtate úr	
0631000	a) Blómum	
0631010	Gæsajurt	
0631020	Læknakólfur	
0631030	Rósir	
0631040	Jasmína	
0631050	Lindiblóm	
0631990	Annað (2)	
0632000	b) Blöðum og kryddjurtum	
0632010	Jarðarber	
0632020	Rauðrunnalauf	
0632030	Indíánaþyrnislauf	
0632990	Annað (2)	
0633000	c) Rótum	
0633010	Garðabráða	
0633020	Ginseng	
0633990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0639000	d) Öðrum plöntuhlutum	
0640000	Kakóbaunir	
0650000	Jóhannesarbrauð	
0700000	HUMLAR	0,05 (*)
0800000	KRYDD	
0810000	Krydd úr fræjum	0,05 (*)
0810010	Anís/anísfræ	
0810020	Ilmfrú	
0810030	Sellerí	
0810040	Kóríander	
0810050	Kúmín	
0810060	Dill	
0810070	Fenníkur	
0810080	Grikkjasmári	
0810090	Múskat	
0810990	Annað (2)	
0820000	Aldinkrydd	0,05 (*)
0820010	Allrahanda	
0820020	Kínapipar	
0820030	Kúmen	
0820040	Kardimommur	
0820050	Einíber	
0820060	Pípar (svartur, grænn og hvítur)	
0820070	Vanilla	
0820080	Tamarind	
0820990	Annað (2)	

1)	2)	3)
0830000	Barkarkrydd	0,05 (*)
0830010	Kanill	
0830990	Annað (2)	
0840000	Krydd úr rótum og jarðstönglum	
0840010	Lakkrís	0,05 (*)
0840020	Engifer (10)	
0840030	Túrmerik/gullinrót	0,05 (*)
0840040	Piparrót (11)	
0840990	Annað (2)	0,05 (*)
0850000	Blómhnappakrydd	0,05 (*)
0850010	Negull	
0850020	Kapers	
0850990	Annað (2)	
0860000	Frævukrydd	0,05 (*)
0860010	Saffran	
0860990	Annað (2)	
0870000	Frækápukrydd	0,05 (*)
0870010	Múskatblóm	
0870990	Annað (2)	
0900000	SYKURPLÖNTUR	0,01 (*)
0900010	Sykkurófurætur	
0900020	Sykkureyr	
0900030	Kaffifílsrætur	
0900990	Annað (2)	
1000000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU – LANDDÝR	0,05 (*)
1010000	Vörur úr	
1011000	a) Svínum	
1011010	Vöðvi	

1)	2)	3)
1011020	Fita	
1011030	Lifur	
1011040	Nýru	
1011050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1011990	Annað (2)	
1012000	b) Nautgripum	
1012010	Vöðvi	
1012020	Fita	
1012030	Lifur	
1012040	Nýru	
1012050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1012990	Annað (2)	
1013000	c) Sauðfé	
1013010	Vöðvi	
1013020	Fita	
1013030	Lifur	
1013040	Nýru	
1013050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1013990	Annað (2)	
1014000	d) Geitum	
1014010	Vöðvi	
1014020	Fita	
1014030	Lifur	
1014040	Nýru	
1014050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1014990	Annað (2)	

1)	2)	3)
1015000	e) Hestum	
1015010	Vöðvi	
1015020	Fita	
1015030	Lifur	
1015040	Nýru	
1015050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1015990	Annað (2)	
1016000	f) Alifuglum	
1016010	Vöðvi	
1016020	Fita	
1016030	Lifur	
1016040	Nýru	
1016050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1016990	Annað (2)	
1017000	g) Öðrum öldum landdýrum	
1017010	Vöðvi	
1017020	Fita	
1017030	Lifur	
1017040	Nýru	
1017050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	
1017990	Annað (2)	
1020000	Mjólk	
1020010	Nautgripir	
1020020	Sauðfê	
1020030	Geitur	
1020040	Hestar	
1020990	Annað (2)	

1)	2)	3)
1030000	Fuglsegg	
1030010	Hænsni	
1030020	Endur	
1030030	Gæsir	
1030040	Kornhænur	
1030990	Annað (2)	
1040000	Hunang og aðrar býræktarafurðir (7)	
1050000	Froskdýr og skriðdýr	
1060000	Landhryggleysingjar	
1070000	Villt landhryggdýr	
1100000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU - FISKUR, FISKAFURÐIR OG ÖLL ÖNNUR MATVÆLI ÚR SJÓ OG FERSKVATNI (8)	
1200000	AFURÐIR EÐA HLUTAR AFURÐA, EINGÖNGU NOTAÐIR Í FÓÐURFRAMLEIÐSLU (8)	
1300000	UNNIN MATVÆLI (9)	

(*) Neðri greiningarmörk

(^a) Fyrir fullgerða skrá yfir afurðir úr plöntu- og dýraríkinu sem hámarksgildi leifa eiga við um skal vísa í I. viðauka.

(+) Samsetningar varnarefnis og afurðar sem neðanmálsgrein er til um. Skráin yfir neðanmálsgreinar kemur fram hér á eftir.

Klórprófam (R)

(R) Skilgreiningin á efhaleifum er mismunandi fyrir eftirfarandi samsetningar á varnarefnum/kóðum: Klórprófam – kóðar 1016000 og 1030000: klórprófam og tilsvarendi afleiður 3-klóró-4-hýdroxyanílíns, gefin upp sem klórprófam; klórprófam – kóði 1000000, að undanskildum 1016000, 1030000 og 1040000: Klórprófam og 4'-hýdroxýklórprófam-O-súlfónsýra (4-HSA), gefin upp sem klórprófam

Vöktunargögn sýna að mengun í kartöflum getur verið fyrir hendi yfir stöðluðu hámarksgildi leifa sem nemur 0,01 mg/kg ef þær eru geymdar í aðstöðu þar sem klórprófam hefur verið notað. Þetta bráðabirgðahámarksgildi leifa verður endurskoðað á grundvelli vöktunargagna sem lögð eru fyrir framkvæmdastjórnina eigi síðar en 16. júní 2027 og annað hvert ár eftir það. Stjórnendur matvælafyrirtækja ættu að leggja skýrslu um þróun og framkvæmd aðferða við hreinsun fyrir framkvæmdastjórnina ásamt vöktunargögnum, eigi síðar en 16. júní 2027, og uppfærslur á henni annað hvert ár.

0211000 a) Kartöflur“

3) Í V. viðauka er bætt við dálkum fyrir fúberidasól, ipkónasól, S-metólaklór og trífílusúlfúrón:

„Varnarefnaleifar og hámarksgildi leifa (mg/kg)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Fúberidasól	Ipkónasól (summa skyldra hverfna) (F)	Metólaklór og S-metólaklór (metólaklór ásamt öðrum blöndum skyldra hverfna, þ.m.t. S-metólaklór (summa hverfhanna))	Trífílusúlfúrón (6-(2,2,2-tríflúoróetoxý)-1,3,5-tríasín-2,4-díamín (IN-M722))
1)	2)	3)	4)	5)	6)
0100000	NÝ eða FRYST ALDIN, TRJÁHNETUR	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0110000	Sítrusávextir				
0110010	Greipaldin				
0110020	Appelsínur				
0110030	Sítrónur				
0110040	Súraldin				
0110050	Mandarínur				
0110990	Annað (2)				
0120000	Trjáhnatur				
0120010	Möndlur				
0120020	Parahnatur				
0120030	Kasúhnatur				
0120040	Kastaníuhnatur				
0120050	Kókoshnatur				
0120060	Heslihnatur				
0120070	Goðahnatur				
0120080	Pekanhnatur				
0120090	Furuhnetukjarnar				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0120100	Pístasíuhnetur				
0120110	Valhnetur				
0120990	Annað (2)				
0130000	Kjarnaávextir				
0130010	Epli				
0130020	Perur				
0130030	Kveði				
0130040	Trjámisþilsaldin				
0130050	Dúnepli/japansplómur				
0130990	Annað (2)				
0140000	Steinaldin				
0140010	Apríkósur				
0140020	Kirsuber (sæt)				
0140030	Ferskjur				
0140040	Plómur				
0140990	Annað (2)				
0150000	Ber og smá aldin				
0151000	a) Þrúgur				
0151010	Vínber til neyslu				
0151020	Vínþrúgur				
0152000	b) Jarðarber				
0153000	c) Klungurber				
0153010	Brómber				
0153020	Daggarber				
0153030	Hindber (rauð og gul)				
0153990	Annað (2)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0154000	d) Önnur smá aldin og ber				
0154010	Aðalbláber				
0154020	Trönuber				
0154030	Sólber og rifsber (rauð og hvít)				
0154040	Stikilsber (græn, rauð og gul)				
0154050	Rósaldin				
0154060	Mórber (svört og hvít)				
0154070	Eplaþyrniber/Miðjarðarhafstrjámisþilsaldin				
0154080	Ylliber				
0154990	Annað (2)				
0160000	Ýmis aldin með				
0161000	a) Ætu hýði				
0161010	Döðlur				
0161020	Fíkjur				
0161030	Ólífur til átu				
0161040	Gullappelsínur				
0161050	Stjörnualdin				
0161060	Gallaldin				
0161070	Jövuþlómur				
0161990	Annað (2)				
0162000	b) Óætu hýði, lítil				
0162010	Kíví (græn, rauð, gul)				
0162020	Litkaber				
0162030	Þíslaraldin				
0162040	Kaktusfíkjur				
0162050	Stjörnuepli				
0162060	Persimónur/Virginíu-kakí				
0162990	Annað (2)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0163000	c) Óætu hýði, stór				
0163010	Lárperur				
0163020	Bananar				
0163030	Mangó				
0163040	Papæjaldin				
0163050	Granatepli				
0163060	Morgunberkjur				
0163070	Gvödur				
0163080	Ananas				
0163090	Brauðaldin				
0163100	Dáraaldin				
0163110	Nónberkjur				
0163990	Annað (2)				
0200000	NÝTT eða FRYST GRÆNMETI				
0210000	Rótar- og hnýðisgrænmeti	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0211000	a) Kartöflur				
0212000	b) HitabeltISRótar- og hnýðisgrænmeti				
0212010	Kassavarætur				
0212020	Sætar kartöflur				
0212030	Mjölrótarhnýði				
0212040	Örvarrætur				
0212990	Annað (2)				
0213000	c) Annað rótar- og hnýðisgrænmeti, að sykur- rófum undanskildum				
0213010	Rauðrófur				
0213020	Gulrætur				
0213030	Hnúðsillur/hnúðsellerí				
0213040	Piparrót				
0213050	Ætihnúðar				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0213060	Nípur				
0213070	Steinseljurætur				
0213080	Hreðkur				
0213090	Hafursrætur				
0213100	Gulrófur				
0213110	Næpur				
0213990	Annað (2)				
0220000	Laukar	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0220010	Hvítlaukur				
0220020	Laukar				
0220030	Skalottlaukar				
0220040	Vorlaukar og pípulaukar				
0220990	Annað (2)				
0230000	Aldingrænmeti	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0231000	a) Náttskuggaætt og stokkrósaætt				
0231010	Tómatar				
0231020	Paprikur				
0231030	Eggaldin				
0231040	Okrur				
0231990	Annað (2)				
0232000	b) Aldin plantna af graskersætt með ætu hýði				
0232010	Gúrkur				
0232020	Smágúrkur				
0232030	Dvergbítar				
0232990	Annað (2)				
0233000	c) Aldin plantna af graskersætt með óætu hýði				
0233010	Melónur				
0233020	Risagrasker				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0233030	Vatnsmelónur				
0233990	Annað (2)				
0234000	d) Sykurmaís				
0239000	e) Annað aldingrænmeti				
0240000	Kál (að undanskildum rótum og nýblöðum af plöntum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0241000	a) Blómstrandi kál				
0241010	Spergilkál				
0241020	Blómkál				
0241990	Annað (2)				
0242000	b) Kálfhöfuð				
0242010	Rósakál				
0242020	Höfuðkál				
0242990	Annað (2)				
0243000	c) Blaðkál				
0243010	Kínakál				
0243020	Grænkál				
0243990	Annað (2)				
0244000	d) Hnúðkál				
0250000	Blaðgrænmeti, kryddjurtir og æt blóm				
0251000	a) Salat og salatplöntur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0251010	Vorsalat/strábrúða				
0251020	Salat				
0251030	Breiðblaða salatfíflar				
0251040	Karsi og aðrar spíur og sprotar				
0251050	Vetrarkarsi				
0251060	Klettsalat				
0251070	Sinnepskál				
0251080	Nýblöð af plöntum (þ.m.t. tegundum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0251990	Annað (2)				
0252000	b) Spínat og áþekkt blöð	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0252010	Spínat				
0252020	Súpugull				
0252030	Blaðbeðjur				
0252990	Annað (2)				
0253000	c) Vínviðarlauf og áþekktar tegundir	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0254000	d) Brunnperla	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0255000	e) Jólasalat/salatfíflar	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0256000	f) Kryddjurtir og æt blóm	0,02 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)
0256010	Kerfill				
0256020	Graslaukur				
0256030	Blöð af selleríi				
0256040	Steinselja				
0256050	Salvía				
0256060	Rósmarín				
0256070	Garðablóðberg				
0256080	Basilíka og æt blóm				
0256090	Lárviðarlauf				
0256100	Fáfnisgras				
0256990	Annað (2)				
0260000	Belgávextir	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0260010	Baunir (með fræbelg)				
0260020	Baunir (án fræbelgs)				
0260030	Ertur (með fræbelg)				
0260040	Ertur (án fræbelgs)				
0260050	Linsubaunir				
0260990	Annað (2)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0270000	Stöngulgrænmeti	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0270010	Sperglar				
0270020	Salatþistlar				
0270030	Sellerí				
0270040	Hnúðfenníkur				
0270050	Ætiþistlar				
0270060	Blaðlaukar				
0270070	Rabarbarar				
0270080	Bambussprotar				
0270090	Pálmakjarnar				
0270990	Annað (2)				
0280000	Sveppir, mosar og fléttur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0280010	Ræktaðir sveppir				
0280020	Villtir sveppir				
0280990	Mosar og fléttur				
0290000	Þörungur og dreifkjörnungslífverur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0300000	BELGÁVEXTIR	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0300010	Baunir				
0300020	Linsubaunir				
0300030	Ertur				
0300040	Lúpínur/lúpínubaunir				
0300990	Annað (2)				
0400000	OLÍUFRÆ OG OLÍURÍK ALDIN	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0401000	Olíufræ				
0401010	Hörfræ				
0401020	Jarðhnetur				
0401030	Valmúafæ				
0401040	Sesamfræ				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0401050	Sólblómafræ				
0401060	Repjufræ				
0401070	Sojabaunir				
0401080	Mustarðsfræ				
0401090	Baðmullarfræ				
0401100	Risagraskersfræ				
0401110	Litunarþistilsfræ				
0401120	Hjólkrónufræ				
0401130	Akurdoðrufra				
0401140	Hampfræ				
0401150	Kristpálmafræ				
0401990	Annað (2)				
0402000	Oliurík aldin				
0402010	Ólífur til olíuframleiðslu				
0402020	Oliupálmakjarnar				
0402030	Oliupálmaaldin				
0402040	Dúnviðaraldin				
0402990	Annað (2)				
0500000	KORNVÖRUR	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0500010	Bygg				
0500020	Bókhveiti og aðrar sýndarkorntegundir				
0500030	Maís				
0500040	Hirsi				
0500050	Hafrar				
0500060	Hrísgrjón				
0500070	Rúgur				
0500080	Dúrra				
0500090	Hveiti				
0500990	Annað (2)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0600000	TE, KAFFL, JURTATE, KAKÓ OG JÓHANNESARBRAUÐ	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0610000	Te				
0620000	Kaffibaunir				
0630000	Jurtate úr				
0631000	a) Blómum				
0631010	Gæsajurt				
0631020	Læknaakólfur				
0631030	Rósir				
0631040	Jasmína				
0631050	Lindiblóm				
0631990	Annað (2)				
0632000	b) Blöðum og kryddjurtum				
0632010	Jarðarber				
0632020	Rauðrunnalauf				
0632030	Indíánaþyrnislauf				
0632990	Annað (2)				
0633000	c) Rótum				
0633010	Garðabruða				
0633020	Ginseng				
0633990	Annað (2)				
0639000	d) Öðrum plöntuhlutum				
0640000	Kakóbaunir				
0650000	Jóhannesarbrauð				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0700000	HUMLAR	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0800000	KRYDD				
0810000	Krydd úr fræjum	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0810010	Anís/anísfræ				
0810020	Ilmfrú				
0810030	Sellerí				
0810040	Kóriander				
0810050	Kúmín				
0810060	Dill				
0810070	Fenníkur				
0810080	Grikkjasmári				
0810090	Múskat				
0810990	Annað (2)				
0820000	Aldinkrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0820010	Allrahanda				
0820020	Kínapipar				
0820030	Kúmen				
0820040	Kardimommur				
0820050	Einiber				
0820060	Pipar (svartur, grænn og hvítur)				
0820070	Vanilla				
0820080	Tamarind				
0820990	Annað (2)				
0830000	Barkarkrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0830010	Kanill				
0830990	Annað (2)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
0840000	Krydd úr rótum og jarðstönglum				
0840010	Lakkris	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0840020	Engifer (10)				
0840030	Túrmerik/gullinrót	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0840040	Piparrót (11)				
0840990	Annað (2)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0850000	Blómhnappakrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0850010	Negull				
0850020	Kapers				
0850990	Annað (2)				
0860000	Frævukrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0860010	Saffran				
0860990	Annað (2)				
0870000	Frækápukrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0870010	Múskatblóm				
0870990	Annað (2)				
0900000	SYKURPLÖNTUR	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0900010	Sykurrófurætur				
0900020	Sykkurreyr				
0900030	Kaffífífilsrætur				
0900990	Annað (2)				
1000000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU – LANDDÝR				
1010000	Vörur úr	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1011000	a) Svínum				
1011010	Vöðvi				
1011020	Fita				
1011030	Lifur				
1011040	Nýru				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
1011050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1011990	Annað (2)				
1012000	b) Nautgripum				
1012010	Vöðvi				
1012020	Fita				
1012030	Lifur				
1012040	Nýru				
1012050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1012990	Annað (2)				
1013000	c) Sauðfé				
1013010	Vöðvi				
1013020	Fita				
1013030	Lifur				
1013040	Nýru				
1013050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1013990	Annað (2)				
1014000	d) Geitum				
1014010	Vöðvi				
1014020	Fita				
1014030	Lifur				
1014040	Nýru				
1014050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1014990	Annað (2)				
1015000	e) Hestum				
1015010	Vöðvi				
1015020	Fita				
1015030	Lifur				
1015040	Nýru				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
1015050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1015990	Annað (2)				
1016000	f) Alifuglum				
1016010	Vöðvi				
1016020	Fita				
1016030	Lifur				
1016040	Nýru				
1016050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1016990	Annað (2)				
1017000	g) Öðrum öldum landdýrum				
1017010	Vöðvi				
1017020	Fita				
1017030	Lifur				
1017040	Nýru				
1017050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)				
1017990	Annað (2)				
1020000	Mjólk	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1020010	Nautgripir				
1020020	Sauðfé				
1020030	Geitur				
1020040	Hestar				
1020990	Annað (2)				
1030000	Fuglsegg	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1030010	Hænsni				
1030020	Endur				
1030030	Gæsir				
1030040	Kornhænur				
1030990	Annað (2)				

1)	2)	3)	4)	5)	6)
1040000	Hunang og aðrar býræktarafurðir (7)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
1050000	Froskdýr og skriðdýr	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1060000	Landhryggleysingjar	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1070000	Villt landhryggdýr	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1100000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU - FISKUR, FISKAFURÐIR OG ÖLL ÖNNUR MATVÆLI ÚR SJÓ OG FERSKVATNI (8)				
1200000	AFURÐIR EÐA HLUTAR AFURÐA, EINGÖNGU NOTAÐIR Í FÓÐURFRAMLEIÐSLU (8)				
1300000	UNNIN MATVÆLI (9)				

(*) Neðri greiningarmörk

(^a) Fyrir fullgerða skrá yfir afurðir úr plöntu- og dýraríkinu sem hámarksgildi leifa eiga við um skal vísa í I. viðauka.

(+) Samsetningar varnarefnis og afurðar sem neðanmálgrein er til um. Skráin yfir neðanmálgreinar kemur fram hér á eftir.

Iþkónasól (summa skyldra hverfna) (F)

(F) Fituleysanlegt“

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2025/1164

2025/EES/75/16

frá 13. júní 2025

um breytingu á II. og III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 að því er varðar hámarksgildi leifa fyrir sýantranilípról, sýflúmetófen, deltametrín, mefentríflúkónasól, mepíkvat og oxapíapíprólín í eða á tilteknum afurðum (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 frá 23. febrúar 2005 um hámarksgildi fyrir varnarefnaleifar í eða á matvælum og föðri úr plöntu- og dýraríkinu og um breytingu á tilskipun ráðsins 91/414/EBE ⁽¹⁾, einkum a-lið 1. mgr. 14. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 voru fastsett hámarksgildi leifa fyrir sýantranilípról, sýflúmetófen, deltametrín, mefentríflúkónasól og oxapíapíprólín. Í A-hluta III. viðauka við þá reglugerð voru fastsett hámarksgildi leifa fyrir mepíkvat.
- 2) Hinn 2. desember 2023 samþykkti Alþjóðamatvælskráráðið ný CXL-hámarksgildi fyrir virka efnið mefentríflúkónasól í höfrum ⁽²⁾.
- 3) Hinn 30. nóvember 2024 samþykkti Alþjóðamatvælskráráðið ný CXL-hámarksgildi fyrir virku efnin sýantranilípról, sýflúmetófen, deltametrín, mefentríflúkónasól, mepíkvat og oxapíapíprólín ⁽³⁾.
- 4) Í samræmi við 3. mgr. 5. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 178/2002 ⁽⁴⁾ skal taka mið af alþjóðlegum stöðlum, ef þeir eru fyrir hendi eða í þann veginn að verða tilbúnir, við gerð eða aðlögun laga um matvæli nema þessir staðlar eða viðeigandi hlutar þeirra séu ófullnægjandi eða óheppileg tæki til að ná þeim lögmætu markmiðum sem stefnt er að í lögum Sambandsins um matvæli eða vísindaleg rök hnígi gegn því eða þeir myndu leiða til verndar á öðru stigi en álitíð er við hæfi í Sambandinu. Enn fremur, í samræmi við e-lið 13. gr. þeirrar reglugerðar, skal Sambandið stuðla að samkvæmni milli alþjóðlegra tæknistaðla og laga Sambandsins um matvæli en tryggja um leið að ekki verði slakað á þeirri viðtæku vernd sem samþykkt hefur verið í Sambandinu.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1164, 16.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 231/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) og II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 70, 16.3.2005, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>.

(2) Sameiginleg áætlun matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um matvælastaðla, Alþjóðamatvælskráráðið, 46. fundur. Höfuðstöðvar Matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna, Róm, Ítalíu, 27. nóvember - 2. desember 2023. https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-701-46%252F%25E2%2598%2585Final%252520Report%252FREP23_CACe.pdf.

(3) Sameiginleg áætlun matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um matvælastaðla, Alþjóðamatvælskráráðið, 47. fundur, CICG, Genf, Sviss, 25.-30. nóvember 2024. https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-701-47%252FFINAL%252FBREPORT%252FREP24_CACe.pdf.

(4) 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 málsmeðferð vegna öryggis matvæla (Stjtið. EB L 31, 1.2.2002, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2002/178/oj>).

- 5) Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) lagði mat á áhættur sem gætu stafað af þessum CXL-hámarksgildum fyrir neytendur og birti vísindaskýrslur ⁽⁵⁾, ⁽⁶⁾.
- 6) Sambandið lagði fram fyrirvara ⁽⁷⁾, ⁽⁸⁾ hjá nefnd Alþjóðamatvælskráráðsins um varnarefnaleifar um CXL-hámarksgildi sem lögð voru til fyrir sýflúmetófen í kaffibaunum vegna skorts á efnaskiptarannsóknunum á dæmigerðri vöru fyrir kaffibaunir.
- 7) Sambandið lagði einnig fram fyrirvara ⁽⁹⁾ hjá Alþjóðamatvælskráráðinu um CXL-hámarksgildi sem lögð voru til fyrir sýantranilípról í sojabáunum í flokknum „þurrkaðar baunir (undirflokkur)“ og í vínberjum vegna misræmis í bið þar til endurmeðhöndlun getur farið fram sem var tilkynnt um í prófunum á leifum.
- 8) CXL-hámarksgildin þar sem Matvælaöryggisstofnunin greindi enga áhættu fyrir neytendur í Sambandinu og þar sem Sambandið lagði ekki fram fyrirvara hjá nefnd Alþjóðamatvælskráráðsins um varnarefnaleifar eða Alþjóðamatvælskráráðinu geta talist örugg. Þetta á við um tiltekin CXL-hámarksgildi fyrir sýantranilípról, sýflúmetófen, deltametrín, mefentríflúkónasól, mepikvat og oxapíapíprólín Því ætti að skrá þessi CXL-hámarksgildi í reglugerð (EB) nr. 396/2005 nema þegar þau eiga við um vörur sem eru ekki skráðar í I. viðauka við þá reglugerð eða þegar gildi þeirra er lægra en gildandi hámarksgildi leifa fyrir samsetningar af varnarefnum og vörum sem um er að ræða, þar eð þau voru fastsett á grundvelli leyfðrar notkunar.
- 9) Á grundvelli vísindaskýrslna Matvælaöryggisstofnunarinnar og að teknu tilliti til þeirra þátta sem skipta máli, sem eru skráðir í 2. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 396/2005, hefur framkvæmdastjórnin komist að þeirri niðurstöðu að tillagðar breytingar á hámarksgildum leifa séu viðunandi.
- 10) Því ætti að breyta II. og III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 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 fæður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum II. og III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

⁽⁵⁾ Matvælaöryggisstofnun Evrópu. „Scientific support for preparing an EU position for the 54th Session of the Codex Committee on Pesticide Residues (CCPR).“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 21(8), 1-303. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8111>.

⁽⁶⁾ Matvælaöryggisstofnun Evrópu. „Scientific support for preparing an EU position in the 55th Session of the Codex Committee on Pesticide Residues (CCPR).“ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 22(7), e8841. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8841>.

⁽⁷⁾ Athugasemdir sem Evrópusambandið lagði fram. Nefnd Alþjóðamatvælskráráðsins um varnarefnaleifar, 55. fundur. CRD10, 1. endursk., júní 2024: https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/de/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-718-55%252FCRDs%252Fpr55_CRD10x%252BRev.1.pdf.

⁽⁸⁾ Skýrsla frá 55. fundi nefndar Alþjóðamatvælskráráðsins um varnarefnaleifar REP24/PR55: https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-718-55%252FREPORT%252FFINAL%252FREPR24_PR55e.pdf.

⁽⁹⁾ Sameiginleg áætlun matvæla- og landbúnaðarstofnunar Sameinuðu þjóðanna og Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um matvælastaðla, Alþjóðamatvælskráráðið, 47. fundur, CIG, Genf, Sviss, 25.–30. nóvember 2024. CAC47/CRD15. https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-701-47%252FCRDs%252Fcac47_crd15x.pdf.

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 13. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Ákvæðum II. og III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 396/2005 er breytt sem hér segir:

1) Í stað dálkanna fyrir sýantranilípról, sýflúmetófen, deltametrín, mefentríflúkónasól og oxapíapíprólin í II. viðauka kemur eftirfarandi:

„Varnarefnaleifar og hámarksgildi leifa (mg/kg)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflúmetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflúkónasól	Oxapíapíprólin
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0100000	NÝ eða FRYST ALDIN, TRJÁHNETUR					
0110000	Sítrusávextir	0,9	0,5	0,02		0,05
0110010	Greipaldin				0,5	
0110020	Appelsínur				1	
0110030	Sítrónur				1,5	
0110040	Súraldin				1,5	
0110050	Mandarínur				1,5	
0110990	Annað (2)				0,5	
0120000	Trjáhnatur	0,04	0,01 (*)	0,01 (*)	0,06	0,01 (*)
0120010	Möndlur					
0120020	Parahnatur					
0120030	Kasúhnatur					
0120040	Kastaníuhnatur					
0120050	Kókoshnatur					
0120060	Heslihnatur					
0120070	Goðahnatur					
0120080	Pekanhnatur					

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametín (cis-deltametín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0120090	Furuhnetukjarnar					
0120100	Pistasíuhnetur					
0120110	Valhnetur					
0120990	Annað (2)					
0130000	Kjarnaávextir	0,8	0,4		0,4	0,01 (*)
0130010	Epli			0,2		
0130020	Perur			0,09		
0130030	Kveði			0,1		
0130040	Trjámisþilsaldin			0,1		
0130050	Dúnepli/japansplómur			0,1		
0130990	Annað (2)			0,1		
0140000	Steinaldin					0,01 (*)
0140010	Apríkósur	0,7	0,3	0,15	2	
0140020	Kirsuber (sæt)	6	0,4	0,1	5	
0140030	Ferskjur	1,5	0,3	0,15	2	
0140040	Plómur	0,7	0,01 (*)	0,1	1,5	
0140990	Annað (2)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	
0150000	Ber og smá aldin					
0151000	a) Þrúgur	1,5	0,6	0,2		0,7
0151010	Vínber til neyslu				0,9	
0151020	Vínþrúgur				2	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltamettrín (cis-deltamettrín) (F)	Mefentrífúkónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0152000	b) Jarðarber	1,5	0,6	0,2	2	0,01 (*)
0153000	c) Klungurber	4	0,01 (*)	0,08	3	
0153010	Brómber					0,5
0153020	Daggarber					0,01 (*)
0153030	Hindber (rauð og gul)					0,5
0153990	Annað (2)					0,01 (*)
0154000	d) Önnur smá aldin og ber			0,6		
0154010	Aðalbláber	4	0,01 (*)		5	0,5
0154020	Trönuber	0,08	0,01 (*)		2	0,01 (*)
0154030	Sólber og rífsber (rauð og hvít)	4	0,01 (*)		5	0,5
0154040	Stíkilsber (græn, rauð og gul)	4	0,01 (*)		5	0,5
0154050	Rósaldin	4	0,01 (*)		5	0,5
0154060	Mórber (svört og hvít)	0,01 (*)	0,01 (*)		2	0,01 (*)
0154070	Eplapýrniber/Miðjarðarhafstrjámisþilsaldin	0,8	0,4		2	0,01 (*)
0154080	Ylliber	0,01 (*)	0,01 (*)		5	0,01 (*)
0154990	Annað (2)	0,01 (*)	0,01 (*)		2	0,01 (*)
0160000	Ýmis aldin með					
0161000	a) Ætu hýði					0,01 (*)
0161010	Döðlur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	
0161020	Fíkjur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	
0161030	Ólífur til átu	3	0,01 (*)	1	2	
0161040	Gullappelsínur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	1,5	
0161050	Stjörnualdin	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilpról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltamettrín (cis-deltamettrín) (F)	Mefentrífúkónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0161060	Gallaldín	0,8	0,4	0,01 (*)	0,2	
0161070	Jövuþlómur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	
0161990	Annað (2)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	
0162000	b) Óætu hýði, lítil	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0162010	Kíví (græn, rauð, gul)					
0162020	Litkaber					
0162030	Píslaraldín					
0162040	Kaktusfíkjur					
0162050	Stjörnuepli					
0162060	Persimónur/Virginíu-kakí					
0162990	Annað (2)					
0163000	c) Óætu hýði, stór		0,01 (*)			
0163010	Lárperur	0,4		0,01 (*)	1	0,07
0163020	Banarar	0,01 (*)		0,01 (*)	1,5	0,01 (*)
0163030	Mangó	0,7		0,05	0,6	0,01 (*)
0163040	Papæjaldín	0,01 (*)		0,2	0,5	0,01 (*)
0163050	Granatepli	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0163060	Morgunberkjur	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0163070	Gvödur	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0163080	Ananas	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0163090	Brauðaldín	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0163100	Dáraaldin	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0163110	Nónberkjur	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0163990	Annað (2)	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0200000	NÝTT eða FRYST GRÆNMETI					
0210000	Rótar- og hnýðisgrænmeti		0,01 (*)			0,01 (*)
0211000	a) Kartöflur	0,15		0,01 (*)	0,05	
0212000	b) Hitabeltisrótar- og hnýðisgrænmeti	0,15		0,01 (*)	0,05	
0212010	Kassavarætur					
0212020	Sætar kartöflur					
0212030	Mjölrótarhnýði					
0212040	Örvarrætur					
0212990	Annað (2)					
0213000	c) Annað rótar- og hnýðisgrænmeti, að sykurrófum undanskildum	0,05		0,02		
0213010	Rauðrófur				0,5	
0213020	Gulrætur				0,5	
0213030	Hnúðsillur/hnúðsellerí				0,5	
0213040	Piparrót				0,5	
0213050	Ætihnúðar				0,1	
0213060	Nípur				0,5	
0213070	Steinseljurætur				0,5	
0213080	Hreðkur				0,5	
0213090	Hafursrætur				0,5	
0213100	Gulrófur				0,5	
0213110	Næpur				0,5	
0213990	Annað (2)				0,5	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0220000	Laukar		0,01 (*)			
0220010	Hvítlaukur	0,05		0,06	0,2	0,04
0220020	Laukar	0,05		0,06	0,2	0,04
0220030	Skalottlaukar	0,05		0,06	0,2	0,04
0220040	Vorlaukar og pípulaukar	8		0,3	4	2
0220990	Annað (2)	0,05		0,01 (*)	0,01 (*)	0,04
0230000	Aldingrænmeti					
0231000	a) Náttskuggaætt og stokkrósaætt					
0231010	Tómatar	1	0,4	0,1	0,7	0,4
0231020	Paprikur	1,5	0,01 (*)	0,15	1,5	0,2
0231030	Eggaldin	1	0,4	0,4	1,5	0,4
0231040	Okrur	1,5	0,01 (*)	0,15	1,5	0,2
0231990	Annað (2)	1,5	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,2
0232000	b) Aldin plantna af graskersætt með ætu hýði	0,4		0,2	0,3	0,2
0232010	Gúrkur		0,5			
0232020	Smágúrkur		0,4			
0232030	Dvergbítar		0,4			
0232990	Annað (2)		0,4			
0233000	c) Aldin plantna af graskersætt með óætu hýði	0,4	0,01 (*)		0,5	0,2
0233010	Melónur			0,01 (*)		
0233020	Risagrasker			0,2		
0233030	Vatnsmelónur			0,01 (*)		
0233990	Annað (2)			0,01 (*)		

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0234000	d) Sykurmaís	0,01 (*)	0,01 (*)	0,02	0,04	0,01 (*)
0239000	e) Annað aldingrænmeti	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0240000	Kál (að undanskildum rótum og nýblöðum af plöntum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)		0,01 (*)			
0241000	a) Blómstrandi kál	2		0,1	0,7	1,5
0241010	Spergilkál					
0241020	Blómkál					
0241990	Annað (2)					
0242000	b) Kálhöfuð	2		0,01 (*)		
0242010	Rósakál				0,4	0,01 (*)
0242020	Höfuðkál				0,04	0,7
0242990	Annað (2)				0,01 (*)	0,01 (*)
0243000	c) Blaðkál				0,01 (*)	
0243010	Kínakál	30		0,2		9
0243020	Grænkál	0,01 (*)		0,15		0,01 (*) (+)
0243990	Annað (2)	30		0,01 (*)		0,01 (*)
0244000	d) Hnúðkál	2		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0250000	Blaðgrænmeti, kryddjurtir og æt blóm					
0251000	a) Salat og salatplöntur	15	0,01 (*)			5
0251010	Vorsalat/strábrúða			2	0,01 (*)	
0251020	Salat			0,4	5	
0251030	Breiðblaða salatfíflar			0,01 (*)	0,01 (*)	
0251040	Karsi og aðrar spírur og sprotar			2	0,01 (*)	
0251050	Vetrarkarsi			2	0,01 (*)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0251060	Klettsalat			2	7	
0251070	Sinnepskál			2	0,01 (*)	
0251080	Nýblöð af plöntum (þ.m.t. tegundum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)			2	7	
0251990	Annað (2)			0,01 (*)	0,01 (*)	
0252000	b) Spínat og áþekk blöð		0,01 (*)	0,01 (*)		15
0252010	Spínat	0,01 (*)			7	
0252020	Súpugull	20			0,01 (*)	
0252030	Blaðbeðjur	20			0,01 (*)	
0252990	Annað (2)	20			0,01 (*)	
0253000	c) Vínviðarlauf og áþekkar tegundir	0,01 (*)	0,01 (*)	2	0,01 (*)	40
0254000	d) Brunnperla	0,01 (*)	0,01 (*)	2	0,01 (*)	0,01 (*)
0255000	e) Jólasalat/salatfíflar	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0256000	f) Kryddjurtir og æt blóm		0,02 (*)		7	
0256010	Kerfill	0,02 (*)		2		0,02 (*)
0256020	Graslaukur	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256030	Blöð af selleríi	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256040	Steinselja	20		1,5		0,02 (*)
0256050	Salvía	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256060	Rósmarín	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256070	Garðablóðberg	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256080	Basilíka og æt blóm	0,02 (*)		1,5		10
0256090	Lárviðarlauf	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256100	Fáfnisgras	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)
0256990	Annað (2)	0,02 (*)		1,5		0,02 (*)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentrífúkónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0260000	Belgávextir		0,01 (*)	0,2		
0260010	Baunir (með fræbelg)	1,5			0,05	0,01 (*)
0260020	Baunir (án fræbelgs)	0,3			0,04	0,01 (*)
0260030	Ertur (með fræbelg)	2			0,15	1
0260040	Ertur (án fræbelgs)	0,3			0,08	0,01 (*)
0260050	Linsubaunir	0,01 (*)			0,01 (*)	0,01 (*)
0260990	Annað (2)	0,01 (*)			0,01 (*)	0,01 (*)
0270000	Stöngulgrænmeti		0,01 (*)			
0270010	Sperglar	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	2
0270020	Salatþistlar	0,01 (*)		0,01 (*)	3	0,01 (*)
0270030	Sellerí	15		0,3	3	0,01 (*)
0270040	Hnúðfennikur	0,01 (*)		0,3	3	0,01 (*)
0270050	Ætiþistlar	0,1		0,01 (*)	0,7	0,01 (*)
0270060	Blaðlaukar	0,01 (*)		0,3	0,01 (*)	2
0270070	Rabarbarar	0,01 (*)		0,3	3	0,01 (*)
0270080	Bambussprotar	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0270090	Pálmakjarnar	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0270990	Annað (2)	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0280000	Sveppir, mosar og fléttur	0,01 (*)	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)
0280010	Ræktaðir sveppir			0,05		
0280020	Villtir sveppir			0,01 (*)		
0280990	Mosar og fléttur			0,01 (*)		
0290000	Þörungur og dreifkjörnungslifverur	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
0300000	BELGÁVEXTIR	0,6	0,01 (*)			0,01 (*)
0300010	Baunir			0,01 (*)	0,07	
0300020	Linsubaunir			1	1,5	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentrífúkónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0300030	Ertur			1	0,2	
0300040	Lúpínur/lúpínubaunir			1	0,2	
0300990	Annað (2)			0,01 (*)	0,2	
0400000	OLÍUFRAE OG OLÍURÍK ALDIN		0,01 (*)			0,01 (*)
0401000	Oliufræ					
0401010	Hörfræ	1,5		0,01 (*)	1	
0401020	Jarðhnetur	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	
0401030	Valmúafræ	1,5		0,01 (*)	1	
0401040	Sesamfræ	1,5		0,01 (*)	1	
0401050	Sólblómafræ	0,5		0,01 (*)	0,15	
0401060	Repjufræ	0,8		0,2	1	
0401070	Sojabauur	0,4		0,01 (*)	0,4	
0401080	Mustarðsfræ	1,5		0,01 (*)	1	
0401090	Baðmullarfræ	1,5		0,01 (*)	0,2	
0401100	Risagraskersfræ	1,5		0,01 (*)	0,01 (*)	
0401110	Litunarþistilsfræ	1,5		0,01 (*)	0,15	
0401120	Hjólkrónufræ	1,5		0,01 (*)	1	
0401130	Akurdoðrufrae	1,5		0,01 (*)	1	
0401140	Hampfræ	1,5		0,01 (*)	0,01 (*)	
0401150	Kristpálmafræ	1,5		0,01 (*)	0,01 (*)	
0401990	Annað (2)	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	
0402000	Oliurík aldin					
0402010	Ólífur til olíuframleiðslu	3		0,6	3	
0402020	Olíupálma kjarnar	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentrífúkónasól	Oxapíapíprólin
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0402030	Olíupálmaaldin	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	
0402040	Dúnviðaraldin	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	
0402990	Annað (2)	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	
0500000	KORNVÖRUR	0,01 (*)	0,01 (*)			0,01 (*)
0500010	Bygg			2	3	
0500020	Bókhveiti og aðrar sýndarkorntegundir			2	0,01 (*)	
0500030	Máis			2	0,01 (*)	
0500040	Hirsi			2	2	
0500050	Hafrar			2	3	
0500060	Hrísgrión			1	1,5	
0500070	Rúgur			2	0,4	
0500080	Dúrra			2	2	
0500090	Hveiti			1	0,4	
0500990	Annað (2)			0,01 (*)	0,01 (*)	
0600000	TE, KAFFI, JURTATE, KAKÓ OG JÓHANNESARBRAUÐ		0,05 (*)			
0610000	Te	50		5	0,05 (*)	0,05 (*)
0620000	Kaffibaunir	0,05		0,1 (*)	0,4	0,05 (*)
0630000	Jurtate úr					
0631000	a) Blómum	0,05 (*)		9	0,05 (*)	0,05 (*)
0631010	Gæsajurt					
0631020	Læknakólfur					
0631030	Rósir					
0631040	Jasmina					
0631050	Lindiblóm					
0631990	Annað (2)					

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíapíprólin
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0632000	b) Blöðum og kryddjurtum	0,05 (*)		9	0,05 (*)	0,05 (*)
0632010	Jarðarber					
0632020	Rauðrunnalauf					
0632030	Indíánaþyrnislauf					
0632990	Annað (2)					
0633000	c) Rótum	0,2		0,3		
0633010	Garðabruða				0,05 (*)	0,05 (*)
0633020	Ginseng				0,5	0,15
0633990	Annað (2)				0,05 (*)	0,05 (*)
0639000	d) Öðrum plöntuhlutum	0,05 (*)		0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0640000	Kakóbaunir	0,05 (*)		0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0650000	Jóhannesarbrauð	0,05 (*)		0,7	0,05 (*)	0,05 (*)
0700000	HUMLAR	0,05 (*)	30	0,05 (*)	15	8
0800000	KRYDD					
0810000	Krydd úr fræjum	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0810010	Anís/anísfræ					
0810020	Ilmfrú					
0810030	Sellerí					
0810040	Kóriander					
0810050	Kúmín					
0810060	Dill					
0810070	Fennikur					
0810080	Grikkjasmári					
0810090	Múskat					
0810990	Annað (2)					

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0820000	Aldinkrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0820010	Allrahanda					
0820020	Kínapiþar					
0820030	Kúmen					
0820040	Kardimommur					
0820050	Einiber					
0820060	Pípar (svartur, grænn og hvítur)					
0820070	Vanilla					
0820080	Tamarind					
0820990	Annað (2)					
0830000	Barkarkrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0830010	Kanill					
0830990	Annað (2)					
0840000	Krydd úr rótum og jarðstönglum					
0840010	Lakkris	0,2	0,05 (*)	0,5	0,05 (*)	0,05 (*)
0840020	Engifer (10)					
0840030	Túrmerik/gullinrót	0,2	0,05 (*)	0,5	0,05 (*)	0,05 (*)
0840040	Píparrót (11)					
0840990	Annað (2)	0,2	0,05 (*)	0,5	0,05 (*)	0,05 (*)
0850000	Blómhnappakrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0850010	Negull					
0850020	Kapers					
0850990	Annað (2)					
0860000	Frævukrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0860010	Saffran					
0860990	Annað (2)					

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrin (cis-deltametrin) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
0870000	Frækápukrydd	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
0870010	Múskatblóm					
0870990	Annað (2)					
0900000	SYKURPLÖNTUR		0,01 (*)			0,01 (*)
0900010	Sykurrófurætur	0,05		0,01 (*)	0,06	
0900020	Sykurreyr	0,01 (*)		0,01 (*)	1,5	
0900030	Kaffíffílsrætur	0,05		0,04	0,5	
0900990	Annað (2)	0,01 (*)		0,01 (*)	0,01 (*)	
1000000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU – LANDDÝR					
1010000	Vörur úr					0,01 (*)
1011000	a) Svínum					
1011010	Vöðvi	0,2	0,01 (*) (+)	0,03	0,01 (*)	
1011020	Fita	0,5	0,01 (*) (+)	0,5	0,01 (*)	
1011030	Lifur	1,5	0,02 (+)	0,03 (*)	0,02	
1011040	Nýru	1,5	0,02 (+)	0,03 (*)	0,01 (*)	
1011050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	1,5	0,02	0,5	0,01 (*)	
1011990	Annað (2)	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)	0,02	
1012000	b) Nautgripum		0,01 (*)			
1012010	Vöðvi	0,2	(+)	0,03	0,04	
1012020	Fita	0,5	(+)	0,5	0,2	
1012030	Lifur	1,5	(+)	0,03 (*)	0,4	
1012040	Nýru	1,5	(+)	0,03 (*)	0,15	
1012050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	1,5		0,5	0,1	
1012990	Annað (2)	0,01		0,02 (*)	0,4	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentrífúkónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
1013000	c) Sauðfé					
1013010	Vöðvi	0,2	0,01 (*) (+)	0,03	0,06	
1013020	Fita	0,5	0,01 (*) (+)	0,5	0,4	
1013030	Lifur	1,5	0,02 (+)	0,03 (*)	0,7	
1013040	Nýru	1,5	0,02 (+)	0,03 (*)	0,3	
1013050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	1,5	0,02	0,5	0,3	
1013990	Annað (2)	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)	0,7	
1014000	d) Geitum					
1014010	Vöðvi	0,2	0,01 (*) (+)	0,03	0,06	
1014020	Fita	0,5	0,01 (*) (+)	0,5	0,4	
1014030	Lifur	1,5	0,02 (+)	0,03 (*)	0,7	
1014040	Nýru	1,5	0,02 (+)	0,03 (*)	0,3	
1014050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	1,5	0,02	0,5	0,3	
1014990	Annað (2)	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)	0,7	
1015000	e) Hestum		0,01 (*)			
1015010	Vöðvi	0,2	(+)	0,03	0,04	
1015020	Fita	0,5	(+)	0,5	0,2	
1015030	Lifur	1,5	(+)	0,03 (*)	0,4	
1015040	Nýru	1,5	(+)	0,03 (*)	0,1	
1015050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	1,5		0,5	0,1	
1015990	Annað (2)	0,01		0,02 (*)	0,4	
1016000	f) Alifuglum		0,01 (*)			
1016010	Vöðvi	0,02		0,02 (*)	0015	
1016020	Fita	0,04		0,1	0,03	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
1016030	Lifur	0,15		0,02 (*)	0,03	
1016040	Nýru	0,15		0,02 (*)	0,03	
1016050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,15		0,02 (*)	0,03	
1016990	Annað (2)	0,01		0,02 (*)	0,03	
1017000	g) Öðrum öldum landdýrum				0,01 (*)	
1017010	Vöðvi	0,2	0,01 (*)	0,03		
1017020	Fita	0,5	0,01 (*)	0,5		
1017030	Lifur	1,5	0,02	0,03 (*)		
1017040	Nýru	1,5	0,02	0,03 (*)		
1017050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	1,5	0,02	0,5		
1017990	Annað (2)	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)		
1020000	Mjólk	0,02	0,01 (*)	0,05		0,01 (*)
1020010	Nautgripir		(+)		0,03	
1020020	Sauðfé		(+)		0,04	
1020030	Geitur		(+)		0,04	
1020040	Hestar		(+)		0,02	
1020990	Annað (2)				0,01 (*)	
1030000	Fuglsegg	0,3	0,01 (*)	0,02 (*)	0015	0,01 (*)
1030010	Hænsni					
1030020	Endur					
1030030	Gæsir					
1030040	Kornhænur					
1030990	Annað (2)					
1040000	Hunang og aðrar býræktarafurðir (7)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
1050000	Froskdýr og skriðdýr	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilpról	Sýflúmetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflukónasól	Oxapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
1060000	Landhryggleysingar	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1070000	Villt landhryggdýr	0,01	0,01 (*)	0,02 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
1100000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU - FISKUR, FISKAFURÐIR OG ÖLL ÖNNUR MATVÆLI ÚR SJÓ OG FERSKVATNI (8)					
1200000	AFURÐIR EÐA HLUTAR AFURÐA, EINGÖNGU NOTAÐIR Í FÓÐURFRAMLEIÐSLU (8)					
1300000	UNNIN MATVÆLI (9)					

(*) Neðri greiningarmörk
(^a) Fyrir fullgerða skrá yfir afurðir úr plöntu- og dýraríkinu sem hámarksgildi leifa eiga við um skal vísa í I. viðauka
(+) Samsetningar varnarefnis og afurðar sem neðanmálgrein er til um. Skráin yfir neðanmálgreinar kemur fram hér á eftir.

Sýflúmetófen (summa hverfna)

Matvælaöryggisstofnun Evrópu tók fram að tiltekna upplýsingar vantaði um greiningaraðferðir. Við endurmat á hámarksgildum leifa tekur framkvæmdastjórnin tillit til upplýsinga sem um getur í fyrstu setningunni ef þær hafa verið lagðar fram eigi síðar en 27. janúar 2025 eða, ef umræddar upplýsingar hafa ekki verið lagðar fram fyrir þann tíma, til skorts á þeim.

- 1011010 Vöðvi
- 1011020 Fita
- 1011030 Lifur
- 1011040 Nýru
- 1012010 Vöðvi
- 1012020 Fita
- 1012030 Lifur
- 1012040 Nýru
- 1013010 Vöðvi
- 1013020 Fita
- 1013030 Lifur
- 1013040 Nýru
- 1014010 Vöðvi
- 1014020 Fita
- 1014030 Lifur
- 1014040 Nýru
- 1015010 Vöðvi
- 1015020 Fita
- 1015030 Lifur
- 1015040 Nýru
- 1020010 Nautgripir
- 1020020 Sauðfé

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Sýantranilípról	Sýflumetófen (summa hverfna)	Deltametrín (cis-deltametrín) (F)	Mefentríflúkónasól	Oxapíapíprólín
1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
1020030 Geitur 1020040 Hestar Deltametrín (cis-deltametrín) (F) (F) Fituleysanlegt Oxapíapíprólín Eftirfarandi hámarksgildi leifa eiga við um hreðkublöð: 1,5 mg/kg. 0243020 Grænkál“						

2) Í stað dálksins fyrir mepíkvat í III. viðauka kemur eftirfarandi:

„Varnarefnaleifar og hámarksgildi leifa (mg/kg)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(a)	Mepíkvat (summa mepíkvals og salta þess, gefin upp sem mepíkvatklóríð)
1)	2)	3)
0100000	NÝ eða FRYST ALDIN, TRJÁHNETUR	
0110000	Sítrusávextir	0,02 (*)
0110010	Greipaldin	
0110020	Appelsínur	
0110030	Sítrónur	
0110040	Súraldin	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0110050	Mandarínur	
0110990	Annað (2)	
0120000	Trjáhnatur	0,05 (*)
0120010	Möndlur	
0120020	Parahnatur	
0120030	Kasúhnatur	
0120040	Kastaníuhnatur	
0120050	Kókoshnatur	
0120060	Heslihnatur	
0120070	Goðahnatur	
0120080	Pekanhnatur	
0120090	Furuhnetukjarnar	
0120100	Pistasíuhnatur	
0120110	Valhnatur	
0120990	Annað (2)	
0130000	Kjarnaávextir	0,02 (*)
0130010	Epli	
0130020	Perur	
0130030	Kveði	
0130040	Trjámisþilsaldin	
0130050	Dúnepli/japansplómur	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0130990	Annað (2)	
0140000	Steinaldín	0,02 (*)
0140010	Apríkósur	
0140020	Kirsuber (sæt)	
0140030	Ferskjur	
0140040	Plómur	
0140990	Annað (2)	
0150000	Ber og smá aldin	
0151000	a) Þrúgur	5
0151010	Vínber til neyslu	
0151020	Vínþrúgur	
0152000	b) Jarðarber	0,02 (*)
0153000	c) Klungurber	0,02 (*)
0153010	Brómber	
0153020	Daggarber	
0153030	Hindber (rauð og gul)	
0153990	Annað (2)	
0154000	d) Önnur smá aldin og ber	0,02 (*)
0154010	Aðalbláber	
0154020	Trönuber	
0154030	Sólber og rífsber (rauð og hvít)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0154040	Stikilsber (græn, rauð og gul)	
0154050	Rósaldin	
0154060	Mórber (svört og hvít)	
0154070	Eplapyrniber/Miðjarðarhafstrjámisþilsaldin	
0154080	Ylliber	
0154990	Annað (2)	
0160000	Ýmis aldin með	0,02 (*)
0161000	a) Ætu hýði	
0161010	Döðlur	
0161020	Fíkjur	
0161030	Ólífur til átu	
0161040	Gullappelsínur	
0161050	Stjörnualdin	
0161060	Gallaldin	
0161070	Jövuþlómur	
0161990	Annað (2)	
0162000	b) Óætu hýði, lítil	
0162010	Kíví (græn, rauð, gul)	
0162020	Litkaber	
0162030	Þíslaraldin	
0162040	Kaktusfíkjur	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0162050	Stjörnuepli	
0162060	Persimónur/Virginíu-kakí	
0162990	Annað (2)	
0163000	c) Óætu hýði, stór	
0163010	Lárperur	
0163020	Bananar	
0163030	Mangó	
0163040	Papæjaldin	
0163050	Granatepli	
0163060	Morgunberkjur	
0163070	Gvövrur	
0163080	Ananas	
0163090	Brauðaldin	
0163100	Dáraaldin	
0163110	Nónberkjur	
0163990	Annað (2)	
0200000	NÝTT eða FRYST GRÆNMETI	
0210000	Rótar- og hnýðisgrænmeti	0,02 (*)
0211000	a) Kartöflur	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0212000	b) Hitabeltisrótar- og hnýðisgrænmeti	
0212010	Kassavarætur	
0212020	Sætar kartöflur	
0212030	Mjölrótarhnýði	
0212040	Örvarætur	
0212990	Annað (2)	
0213000	c) Annað rótar- og hnýðisgrænmeti, að sykurrófum undanskildum	
0213010	Rauðrófur	
0213020	Gulrætur	
0213030	Hnúðsillur/hnúðsellerí	
0213040	Piparrót	
0213050	Ætihnúðar	
0213060	Nípur	
0213070	Steinseljurætur	
0213080	Hreðkur	
0213090	Hafursrætur	
0213100	Gulrófur	
0213110	Næpur	
0213990	Annað (2)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0220000	Laukar	0,02 (*)
0220010	Hvítlaukur	
0220020	Laukar	
0220030	Skalottlaukar	
0220040	Vorlaukar og pípulaukar	
0220990	Annað (2)	
0230000	Aldingrænmeti	0,02 (*)
0231000	a) Náttskuggaætt og stokkrósaætt	
0231010	Tómatar	
0231020	Paprikur	
0231030	Eggaldin	
0231040	Okrur	
0231990	Annað (2)	
0232000	b) Aldin plantna af graskersætt með ætu hýði	
0232010	Gúrkur	
0232020	Smágúrkur	
0232030	Dvergbítar	
0232990	Annað (2)	
0233000	c) Aldin plantna af graskersætt með óætu hýði	
0233010	Melónur	
0233020	Risagrasker	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0233030	Vatnsmelónur	
0233990	Annað (2)	
0234000	d) Sykurmaís	
0239000	e) Annað aldingrænmeti	
0240000	Kál (að undanskildum rótum og nýblöðum af plöntum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	0,02 (*)
0241000	a) Blómstrandi kál	
0241010	Spergilkál	
0241020	Blómkál	
0241990	Annað (2)	
0242000	b) Kálhöfuð	
0242010	Rósakál	
0242020	Höfuðkál	
0242990	Annað (2)	
0243000	c) Blaðkál	
0243010	Kínakál	
0243020	Grænkál	
0243990	Annað (2)	
0244000	d) Hnúðkál	
0250000	Blaðgrænmeti, kryddjurtir og æt blóm	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0251000	a) Salat og salatplöntur	0,02 (*)
0251010	Vorsalat/strábrúða	
0251020	Salat	
0251030	Breiðblaða salatfíflar	
0251040	Karsi og aðrar spírir og sprotar	
0251050	Vetrarkarsi	
0251060	Klettasalat	
0251070	Sinnepskál	
0251080	Nýblöð af plöntum (þ.m.t. tegundum af ættkvíslinni <i>Brassica</i>)	
0251990	Annað (2)	
0252000	b) Spínat og áþekkt blöð	0,02 (*)
0252010	Spínat	
0252020	Súpugull	
0252030	Blaðbeðjur	
0252990	Annað (2)	
0253000	c) Vínviðarlauf og áþekktar tegundir	0,02 (*)
0254000	d) Brunnperla	0,02 (*)
0255000	e) Jólasalat/salatfíflar	0,02 (*)
0256000	f) Kryddjurtir og æt blóm	0,05 (*)
0256010	Kerfill	
0256020	Graslaukur	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0256030	Blöð af selleríi	
0256040	Steinselja	
0256050	Salvía	
0256060	Rósmarín	
0256070	Garðablóðberg	
0256080	Basilíka og æt blóm	
0256090	Lárviðarlauf	
0256100	Fáfnisgras	
0256990	Annað (2)	
0260000	Belgávextir	0,02 (*)
0260010	Baunir (með fræbelg)	
0260020	Baunir (án fræbelgs)	
0260030	Ertur (með fræbelg)	
0260040	Ertur (án fræbelgs)	
0260050	Linsubaunir	
0260990	Annað (2)	
0270000	Stöngulgrænmeti	0,02 (*)
0270010	Sperglar	
0270020	Salatþistlar	
0270030	Sellerí	
0270040	Hnúðfenníkur	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0270050	Ætiþistlar	
0270060	Blaðlaukar	
0270070	Rabarbarar	
0270080	Bambussprotar	
0270090	Pálmakjarnar	
0270990	Annað (2)	
0280000	Sveppir, mosar og fléttur	
0280010	Ræktaðir sveppir	0,09(+)
0280020	Villtir sveppir	0,02 (*)
0280990	Mosar og fléttur	0,02 (*)
0290000	Þörungar og dreifkjörnungslifverur	0,02 (*)
0300000	BELGÁVEXTIR	0,02 (*)
0300010	Baunir	
0300020	Linsubaunir	
0300030	Ertur	
0300040	Lúpínur/lúpínubaunir	
0300990	Annað (2)	
0400000	OLÍUFRÆ OG OLÍURÍK ALDIN	
0401000	Olíufræ	
0401010	Hörfræ	40
0401020	Jarðhnetur	0,05 (*)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0401030	Valmúafræ	40
0401040	Sesamfræ	0,05 (*)
0401050	Sólblómafræ	40
0401060	Repjufræ	15
0401070	Sojabauinir	0,05 (*)
0401080	Mustarðsfræ	40
0401090	Baðmullarfræ	6
0401100	Risagraskersfræ	0,05 (*)
0401110	Litunarþistilsfræ	0,05 (*)
0401120	Hjólkrónufræ	0,05 (*)
0401130	Akurdoðrufræ	40
0401140	Hampfræ	0,05 (*)
0401150	Kristpálmafræ	0,05 (*)
0401990	Annað (2)	0,05 (*)
0402000	Olíurík aldin	0,05 (*)
0402010	Ólífur til olíuframleiðslu	
0402020	Olíupálmakjarnar	
0402030	Olíupálmaaldin	
0402040	Dúnviðaraldin	
0402990	Annað (2)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0500000	KORNVÖRUR	
0500010	Bygg	4
0500020	Bókhveiti og aðrar sýndarkorntegundir	0,02 (*)
0500030	Maís	0,02 (*)
0500040	Hirsi	0,02 (*)
0500050	Hafrar	3
0500060	Hrisgrjón	0,02 (*)
0500070	Rúgur	3
0500080	Dúrra	0,02 (*)
0500090	Hveiti	3
0500990	Annað (2)	0,02 (*)
0600000	TE, KAFFI, JURTATE, KAKÓ OG JÓHANNESARBRAUÐ	0,1 (*)
0610000	Te	
0620000	Kaffibaunir	
0630000	Jurtate úr	
0631000	a) Blómum	
0631010	Gæsajurt	
0631020	Læknakólfur	
0631030	Rósir	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0631040	Jasmína	
0631050	Lindiblóm	
0631990	Annað (2)	
0632000	b) Blöðum og kryddjurtum	
0632010	Jarðarber	
0632020	Rauðrunnalauf	
0632030	Indíánaþyrnislauf	
0632990	Annað (2)	
0633000	c) Rótum	
0633010	Garðabruðá	
0633020	Ginseng	
0633990	Annað (2)	
0639000	d) Öðrum plöntuhlutum	
0640000	Kakóbaunir	
0650000	Jóhannesarbrauð	
0700000	HUMLAR	0,1 (*)
0800000	KRYDD	
0810000	Krydd úr fræjum	0,1 (*)
0810010	Anís/anísfræ	
0810020	Ilmfrú	
0810030	Sellerí	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0810040	Kóriander	
0810050	Kúmín	
0810060	Dill	
0810070	Fenníkur	
0810080	Grikkjasmári	
0810090	Múskat	
0810990	Annað (2)	
0820000	Aldinkrydd	0,1 (*)
0820010	Allrahanda	
0820020	Kínapipar	
0820030	Kúmen	
0820040	Kardimommur	
0820050	Einíber	
0820060	Pípar (svartur, grænn og hvítur)	
0820070	Vanilla	
0820080	Tamarind	
0820990	Annað (2)	
0830000	Barkarkrydd	0,1 (*)
0830010	Kanill	
0830990	Annað (2)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
0840000	Krydd úr rótum og jarðstönglum	
0840010	Lakkrís	0,1 (*)
0840020	Engifer (10)	
0840030	Túrmerik/gullinrót	0,1 (*)
0840040	Piparrót (11)	
0840990	Annað (2)	0,1 (*)
0850000	Blómhnappakrydd	0,1 (*)
0850010	Negull	
0850020	Kapers	
0850990	Annað (2)	
0860000	Frævukrydd	0,1 (*)
0860010	Saffran	
0860990	Annað (2)	
0870000	Frækápukrydd	0,1 (*)
0870010	Múskatblóm	
0870990	Annað (2)	
0900000	SYKURPLÖNTUR	0,02 (*)
0900010	Sykkurófurætur	
0900020	Sykkureyr	
0900030	Kaffifíflsrætur	
0900990	Annað (2)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
1000000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU – LANDDÝR	
1010000	Vörur úr	
1011000	a) Svínur	
1011010	Vöðvi	0,05
1011020	Fita	0,05
1011030	Lifur	0,07
1011040	Nýru	0,07
1011050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,05 (*)
1011990	Annað (2)	0,05 (*)
1012000	b) Nautgripur	
1012010	Vöðvi	0,09
1012020	Fita	0,06
1012030	Lifur	0,5
1012040	Nýru	0,8
1012050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,8
1012990	Annað (2)	0,05 (*)
1013000	c) Sauðfé	
1013010	Vöðvi	0,09
1013020	Fita	0,06
1013030	Lifur	0,6
1013040	Nýru	0,8

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatlíörð)
1)	2)	3)
1013050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,8
1013990	Annað (2)	0,05 (*)
1014000	d) Geitum	
1014010	Vöðvi	0,09
1014020	Fita	0,06
1014030	Lifur	0,6
1014040	Nýru	0,8
1014050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,8
1014990	Annað (2)	0,05 (*)
1015000	e) Hestum	
1015010	Vöðvi	0,09
1015020	Fita	0,06
1015030	Lifur	0,5
1015040	Nýru	0,8
1015050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,8
1015990	Annað (2)	0,05 (*)
1016000	f) Alifuglum	
1016010	Vöðvi	0,05
1016020	Fita	0,05
1016030	Lifur	0,05
1016040	Nýru	0,05 (*)

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ⁽¹⁾	Mepikvat (summa mepikvats og salta þess, gefin upp sem mepikvatklóríð)
1)	2)	3)
1016050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,05 (*)
1016990	Annað (2)	0,05 (*)
1017000	g) Öðrum öldum landdýrum	
1017010	Vöðvi	0,09
1017020	Fita	0,06
1017030	Lifur	0,5
1017040	Nýru	0,8
1017050	Ætur sláturmatur (annar en lifur og nýru)	0,8
1017990	Annað (2)	0,05 (*)
1020000	Mjólk	
1020010	Nautgripir	0,07
1020020	Sauðfé	0,15
1020030	Geitur	0,15
1020040	Hestar	0,07
1020990	Annað (2)	0,07
1030000	Fuglsegg	0,07
1030010	Hænsni	
1030020	Endur	
1030030	Gæsir	
1030040	Kornhænur	
1030990	Annað (2)	

Kenninúmer	Flokkar og dæmi um einstakar afurðir sem hámarksgildi leifa eiga við um ^(*)	Mepíkvat (summa mepíkvats og salta þess, gefin upp sem mepíkvatklóríð)
1)	2)	3)
1040000	Hunang og aðrar býræktarafurðir (7)	0,05 (*)
1050000	Froskdýr og skriðdýr	0,05 (*)
1060000	Landhryggleysingar	0,05 (*)
1070000	Villt landhryggdýr	0,05 (*)
1100000	AFURÐIR ÚR DÝRARÍKINU - FISKUR, FISKAFURÐIR OG ÖLL ÖNNUR MATVÆLI ÚR SJÓ OG FERSKVATNI (8)	
1200000	AFURÐIR EÐA HLUTAR AFURÐA, EINGÖNGU NOTAÐIR Í FÓÐURFRAMLEIÐSLU (8)	
1300000	UNNIN MATVÆLI (9)	
(*) Neðri greiningarmörk ([*]) Fyrir fullgerða skrá yfir afurðir úr plöntu- og dýraríkinu sem hámarksgildi leifa eiga við um skal vísa í I. viðauka (+) Samsetningar varnarefnis og afurðar sem neðanmálsgrein er til um. Skráin yfir neðanmálsgreinar kemur fram hér á eftir. Mepíkvat (summa mepíkvats og salta þess, gefin upp sem mepíkvatklóríð) Eftirfarandi hámarksgildi leifa eiga við um ostruvægi: 3 mg/kg. Vöktunargögn sýna að víxlmengun ómeðhöndlaðra ræktaðra sveppa við hálm, sem hefur verið meðhöndlaður á lögmætan hátt með mepíkvati, getur átt sér stað. Við endurmat á hámarksgildum leifa tekur framkvæmdastjórnin tillit til upplýsinganna ef þær hafa verið lagðar fram eigi síðar en 31. desember 2030 eða, ef umræddar upplýsingar hafa ekki verið lagðar fram fyrir þann tíma, til skorts á þeim. 0280010 Ræktaðir sveppir“		

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2025/1150

2025/EES/75/17

frá 11. júní 2025

um breytingu á III. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 að því er varðar notkun á natríumaskorbati (E 301) í A-vítamínblöndur sem eru ætlaðar í ungbarnablöndur og stoðblöndur (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1333/2008 frá 16. desember 2008 um aukefni í matvælum ⁽¹⁾, einkum 3. mgr. 10. gr.,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1331/2008 frá 16. desember 2008 um sameiginlega málsmeðferð við leyfisveitingu fyrir aukefni í matvælum, ensím í matvælum og bragðefni í matvælum ⁽²⁾, einkum 5. mgr. 7. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1333/2008 er sett fram skrá Evrópusambandsins yfir matvælaaukefni sem samþykkt hafa verið til notkunar í matvælaaukefni, matvælaensím, matvælabragðefni, næringarefni og skilyrði fyrir notkun þeirra.
- 2) Uppfæra má skrá Sambandsins yfir aukefni í matvælum í samræmi við sameiginlegu málsmeðferðina sem um getur í 1. mgr. 3. gr. reglugerðar (EB) nr. 1331/2008, annaðhvort að frumkvæði framkvæmdastjórnarinnar eða í kjölfar umsóknar aðildarríkis eða hagsmunaaðila.
- 3) Í október 2023 var lögð umsókn fyrir framkvæmdastjórnina um leyfi fyrir notkun á natríumaskorbati (E 301) sem þráavarnarefni, í hámarksmagni sem nemur 50 000 mg/kg, í örhylljaðar A-vítamínblöndur fyrir ungbarnablöndur og stoðblöndur sem leiðir til hámarksyfírfærslu á natríumaskorbati (E 301) sem nemur 1 mg/l í þessum matvælum. Umsóknin var síðan gerð aðgengileg fyrir aðildarríki skv. 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 1331/2008.
- 4) Samkvæmt III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1333/2008 er natríumaskorbat (E 301) sem stendur leyft sem matvælaaukefni, m.a. til notkunar í D-vítamínblöndur fyrir matvæli fyrir ungbörn og smábörn í hámarksmagni sem nemur 100 000 mg/kg og hámarksyfírfærslu sem nemur 1 mg/l í þessum matvælum. Þetta leyfi er byggt á vísindalegu álit Matvælaöryggisstofnunar Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin), sem var gefið út 22. desember 2010 ⁽³⁾, þar sem komist var að þeirri niðurstöðu að notkun á matvælaaukefninu natríumaskorbati (E 301) sem þráavarnarefni fyrir D-vítamínblöndur til notkunar í ungbarnablöndur og stoðblöndur skapi ekki öryggisvanda þar eð hámarksyfírfærsla natríumaskorbats, sem nemur 1 mg/l, myndi einungis bæta örhlitlu við C-vítamín- og natríuminnihaldið í ungbarna-blöndum og stoðblöndum.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1150, 12.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 232/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 354, 31.12.2008, bls. 16, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>.

(2) Stjtið. ESB L 354, 31.12.2008, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1331/oj>.

(3) „Scientific Opinion on the use of sodium ascorbate as a food additive in vitamin D preparations intended to be used in formulae and weaning food for infants and young children“. *Tiðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2010 8(12), 1942, doi:10.2903/j.efsa.2010.1942.

- 5) Samkvæmt viðaukanum við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013⁽⁴⁾ má enn fremur bæta natríumaskorbati í ungbarnablöndur og stoðblöndur sem C-vítamínjafa. Lágmarks- og hámarksmagn C-vítamíns og natríums í ungbarnablöndum og stoðblöndum er tilgreint í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/127⁽⁵⁾.
- 6) Algengt er að nota örhylli til að verja A-vítamín fyrir niðurbroti. Í þessu samhengi tryggir natríumaskorbat (E 301), þegar það er notað sem þrávarnarefni, stöðugleika verndararefnisins (e. *protective matrix*) sem hjúpar A-vítamín í framleiðsluferlinu og í fullunnu vörunni. Aukinn stöðugleiki A-vítamíns gerir það kleift að stýra skammtinum betur og það þarf minna yfirmagn til að tryggja rétt magn A-vítamíns í fullunnu vörunni.
- 7) Samkvæmt 2. mgr. 3. gr. reglugerðar (EB) nr. 1331/2008 skal framkvæmdastjórnin leita álits Matvælaöryggisstofnunarinnar áður en hún uppfærir skrá Evrópusambandsins yfir matvælaaukefni, sem sett er fram í III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1333/2008, nema uppfærslan sem um er að ræða sé ekki líkleg til að hafa áhrif á heilbrigði manna.
- 8) Sú notkun á natríumaskorbati (E 301) í örhylljaðar A-vítamínblöndur sem farið var fram á leiðir til þess að hámarksyfírfærslugildið í ungbarnablöndur og stoðblöndur verður það sama og gildið sem Matvælaöryggisstofnunin lagði mat á 2010. Enn fremur tekur hámarksmagn C-vítamíns og natríums, sem er leyft í ungbarnablöndur og stoðblöndur, til tilvistar þeirra frá öllum gjöfum, þ.m.t. yfírfærslu matvælaaukefna. Þess vegna er tillögð rýmkun á notkun natríumaskorbats (E 301) ólíkleg til að hafa áhrif á heilbrigði manna.
- 9) Því þykir rétt að leyfa notkun á natríumaskorbati (E 301) sem þrávarnarefni í örhylljaðar A-vítamínblöndur fyrir ungbarnablöndur og stoðblöndur í hámarksmagni sem nemur 50 000 mg/kg og hámarksyfírfærslumagn sem nemur 1 mg/l í þessum matvælum.
- 10) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 1333/2008 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 föður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1333/2008 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013 frá 12. júní 2013 um matvæli sem eru ætluð ungbörnum og smábörnum, matvæli sem eru notuð í sérstökum lækisfræðilegum tilgangi og þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins 92/52/EBE, tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 96/8/EB, 1999/21/EB, 2006/125/EB og 2006/141/EB, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/39/EB og reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 41/2009 og (EB) nr. 953/2009 (Stjtið. ESB L 181, 29.6.2013, bls. 35, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/609/oj>).

⁽⁵⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2016/127 frá 25. september 2015 um viðbætur við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013 að því er varðar sértækar samsetningar- og upplýsingakröfur fyrir ungbarnablöndur og stoðblöndur og að því er varðar kröfur um upplýsingar sem varða ungbarna- og smábarnafæði (Stjtið. ESB L 25, 2.2.2016, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2016/127/oj).

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 11. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

Í stað færslunnar fyrir matvælaaukefnið E 301 í B-þætti 5. hluta III. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1333/2008 kemur eftirfarandi:

„E 301	Natríumaskorbat	100 000 mg/kg í D-vítamínblöndum og 1 mg/l hámarksyrfærsla í endanlegum matvælum	D-vítamínblöndur	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013
		50 000 mg/kg í örhylkjuðum A-vítamínblöndum og 1 mg/l hámarksyrfærsla í endanlegum matvælum	Örhylkjaðar A-vítamínblöndur	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013
		Heildaryrfærsla 75 mg/l	Hjúpur fyrir næringarefnablöndur sem innihalda fjölmættaðar fitusýrur	Matvæli fyrir ungbörn og smábörn“

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/682****2025/EES/75/18****frá 8. apríl 2025**

um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 að því er varðar nákvæmar skilgreiningar á nýfæðinu repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. (*)

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 yfir nýfæði, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var skrá Sambandsins yfir nýfæði komið á fót með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾.
- 3) Skrá Sambandsins sem er sett fram í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 inniheldur repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. sem leyft nýfæði.
- 4) Með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/120 ⁽³⁾ var leyft að setja á markað repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. sem nýfæði til notkunar í nokkrar tegundir matvæla.
- 5) Hinn 19. október 2023 lagði fyrirtækið Ferm Food ApS (hér á eftir nefnt umsækjandinn) umsókn fyrir framkvæmdastjórnina, í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, um að breyta nákvæmri skilgreiningu á nýfæðinu repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. Umsækjandinn óskaði eftir því að lækka gildin fyrir prótín og lípið og að hækka gildin fyrir heildarmagn kolvetna, heildarmagn trefja, raka og ösku í fullunna duftinu.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/682, 9.4.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 233/2025 frá 24. október 2025 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/2283/oj>.

(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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2017/2470/oj).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/120 frá 2. febrúar 2021 um leyfi til að setja á markað repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (Stjtið. ESB L 37, 3.2.2021, bls. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/120/oj).

- 6) Umsækjandinn lagði fram rökstuðning fyrir beiðni sinni um að breyta nákvæmri skilgreiningu á nýfæðinu sem varðar breytingu á nokkrum samsetningarmæliþáttum. Umsækjandinn tilgreindi að breytingarnar á nákvæmri skilgreiningu sem óskað er eftir hafi í för með sér viðtækari skilgreiningu á eiginleikum/samsetningu nýfæðisins og að þessar breytingar geri sveiflur í uppskeru í Sambandinu, framleiðslu í olíuverksmiðjum og pressunaraðferðum mögulegar. Tillagðar breytingar myndu einnig gera það kleift að nota *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. úr bæði vetrar- og voruppskeru sem myndi því leiða til aukins framboðs á hráefnum og til mögulegrar framleiðslu á repjufræsdufti, fitusneyddu að hluta til, fyrir matvæli. Lækkun á neðra gildi prótíns úr 33% í 28% myndi einkum gera það kleift að auka framboðið á hráefni og möguleikann á umbreyta fleiri repjufræskökum, sem eru ætlaðar sem fóður, í matvæli. Með tilliti til þess að á markaði er eftirspurn eftir fitulitlum matvælum myndi lækkun á neðra gildi fyrir lípíð úr 14% í 10% gefa möguleika á hentugra repjufræsdufti sem matvælaínnihaldsefni. Enn fremur myndi hækkun á hámarksgildi fyrir raka úr minna en 7% í minna en 11% gera skilvirkari tækni mögulega sem gerir það kleift að nota þurrkunar- eða stöðgunarferli sem krefst minni orku sem myndi draga úr heildarkolefnissporinu frá hreinsun á repjufræskökum fyrir matvæli. Þar eð tilgreind mörk fyrir peroxíð haldast óbreytt hefur tillögð aukning á raka enn fremur ekki í för með sér aukna áhættu á oxun. Umsækjandinn rökstuddi einnig beiðni sína með því að umbeðin lækkun á gildum fyrir prótín og lípíð og hækkun á gildum fyrir heildarmagn kolvetna, heildarmagn trefja, raka og ösku í fullunnu dufti hafi ekki áhrif á öryggi nýfæðisins.
- 7) Til viðbótar við breytileika hráfnisins eru tillagðar breytingar á nákvæmri skilgreiningu á nýfæðinu afleiðing af breytingum á framleiðsluferlinu. Í ferli Ferm Food ApS er repjufræskakan, sem er þegar fitusneydd að hluta til, keypt af repjuolíuframleiðendum í ESB, flutt á framleiðslustað Ferm Food ApS og gerjuð með blöndu af mjólkursýrugerlum. Ferlið felur ekki í sér þrepin þvott, síun, skiljun í skilvindu eða sýringu eins og lýst er í vísindalegu álit Matvælaöryggisstofnunarinnar⁽⁴⁾ (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin). Úrgangsefni frá gerjun með mjólkursýrugerlum er mjólkursýra.
- 8) Framkvæmdastjórnin telur að umbeðin uppfærsla á skrá Sambandsins varðandi breytingu á nákvæmri skilgreiningu á repjufræsdufti, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L., sem umsækjandinn lagði til, sé ólíkleg til að hafa áhrif á heilbrigði manna og að öryggismat Matvælaöryggisstofnunar Evrópu, í samræmi við 3. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, sé ekki nauðsynlegt. Breytingar á framleiðsluferlinu, breytileiki hráfnisins og breytingar á gildum fyrir prótín, lípíð, heildarmagn kolvetna, heildarmagn trefja, raka og ösku hafa ekki áhrif á öryggi nýfæðisins, eins og Matvælaöryggisstofnunin mat það, og breyta ekki niðurstöðum Matvælaöryggisstofnunarinnar sem studdu upphaflega leyfið.
- 9) Upplýsingarnar í umsókninni gefa nægar forsendur til að ákvarða að breytingarnar á nákvæmri skilgreiningu á nýfæðinu séu í samræmi við skilyrðin í 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 og það ætti að samþykkja þær.
- 10) Því ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 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.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 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*.

⁽⁴⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2020 18(7), 6197.

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

Gjört í Brussel 8. apríl 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Í stað færslunnar fyrir repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr *Brassica rapa* L. og *Brassica napus* L. í töflu 2 (nákvæm skilgreining) í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 kemur eftirfarandi:

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
„Repjufræsduft, fitusneytt að hluta til, úr <i>Brassica rapa</i> L. og <i>Brassica napus</i> L.“	Skilgreining: Duftið er framleitt úr fræjum, sem eru fitusneydd að hluta til, úr tvöföldum 00-ræktunarafrbrigðum <i>Brassica rapa</i> L. og <i>Brassica napus</i> L., sem eru ekki erfðabreytt, með röð vinnsluþrepa til að minnka magn glúkósínólata og fýtata. Gjafi: Fræ úr <i>Brassica rapa</i> L. og <i>Brassica napus</i> L. Eiginleikar/samsetning: Prótín (N × 6,25): 28,0–43,0% Lípið: 10,0–22,0% Heildarmagn kolvetna(*): 33,0–45,0% Heildarmagn trefja(**): 33,0–46,0% Raki: < 11,0% Aska: < 8,0% Heildarmagn glúkósínólata: < 0,3 mmól/kg (≤ 120 mg/kg) Fýtat: < 1,5% Peroxíðtala (í þyngd nýfæðis): ≤ 3,0 mEq O₂/kg Þungmálmar: Blý: < 0,2 mg/kg Arsen (ólífrænt): < 0,2 mg/kg Kadmíum: < 0,2 mg/kg Kvikasilfur: < 0,1 mg/kg Ál: < 35,0 mg/kg Örverufræðilegar viðmiðanir: Heildarlíftala (30 °C): < 5 000 CFU/g Íðrabakteríur: < 10 CFU/g Salmonella sp.: Ekkert/25 g Ger- og myglusveppir: < 100 CFU/g <i>Bacillus cereus</i>: < 100 CFU/g (*) Samkvæmt mismuninum: 100% – [prótín % + raki % + fita % + aska %] (**) AOAC 2011.25 (ensímþyngdarmæling) CFU: Þyrpingamyndandi einingar, AOAC: „Association of Official Agricultural Chemists“ (samtök opinberra landbúnaðarefnafræðinga)“

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/688****2025/EES/75/19****frá 9. apríl 2025****um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 að því er varðar skilyrði fyrir
notkun á nýfæðinu olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) (*)**

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 yfir nýfæði, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var skrá Sambandsins yfir nýfæði komið á fót með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾.
- 3) Skrá Sambandsins sem er sett fram í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 inniheldur olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) sem leyft nýfæði.
- 4) Með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1326 ⁽³⁾ var leyft að setja olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) á markað sem nýfæði.
- 5) Hinn 23. desember 2023 lagði fyrirtækið Fermentalg (hér á eftir nefnt umsækjandinn) umsókn fyrir framkvæmdastjórnina, í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, um að breyta skilyrðunum fyrir notkun á nýfæðinu olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204). Umsækjandinn fór fram á að notkun á nýfæðinu olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) yrði rýmkuð þannig að hún næði yfir prótínafurðir, að undanskildum mjólkurvörum-hliðstæðum, sem eru ætlaðar fyrir almenning.
- 6) Hinn 23. desember 2023 fór umsækjandinn einnig þess á leit við framkvæmdastjórnina að eftirfarandi gögn sem njóta einkaleyfisverndar nyttu verndar: flokkunarfræðileg rannsókn ⁽⁴⁾, greining á lífvænlegum frumum ⁽⁵⁾ og vottorð um greiningar á prótínafurðum sem nýfæðinu var bætt í ⁽⁶⁾.
- 7) Hinn 15. febrúar 2024 fór framkvæmdastjórnin þess á leit við Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) að hún leggi fram vísindalegt álit um breytinguna á skilyrðunum fyrir notkun olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) sem nýfæði.
- 8) Hinn 24. september 2024 samþykkti Matvælaöryggisstofnunin vísindalegt álit sitt „Safety of an extension of use of oil from *Schizochytrium limacinum* (strain FCC-3204) as a novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283“ ⁽⁷⁾ í samræmi við 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/688, 10.4.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 233/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/2283/oj>.

(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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2017/2470/oj).

(3) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2021/1326 frá 10. ágúst 2021 um leyfi til að setja á markað olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) sem nýfæði samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (Stjtið. ESB L 288, 11.8.2021, bls. 24, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1326/oj).

(4) 3. viðauki – í lið 3.2 „Identity of the NF“.

(5) 35. viðauki – í lið 3.3 „Production process“.

(6) 51. viðauki – í lið 3.4 „Compositional data“.

(7) *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2024 22, e9043.

- 9) Í vísindalegu álitinu komst Matvælaöryggisstofnunin að þeirri niðurstöðu að nýfæðið olía úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) sé öruggt við tillögð notkunarskilyrði og því er rétt að breyta skilyrðunum fyrir notkun þess.
- 10) Upplýsingarnar í umsókninni og vísindalegt álit Matvælaöryggisstofnunarinnar gefa nægar forsendur til að ákvarða að breytingar á skilyrðum fyrir notkun á olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) séu í samræmi við 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 og það ætti að samþykkja þær.
- 11) Matvælaöryggisstofnunin tók einnig fram í vísindalegu álitinu að niðurstaða hennar um öryggi nýfæðisins byggðist á flokkunarfræðilegu rannsókninni, greiningunni á lífvænlegum frumum og vottorðunum um greiningar á prótínafurðum sem nýfæðinu var bætt í en án þeirra hefði hún ekki getað lagt mat á nýfæðið og komist að niðurstöðu sinni.
- 12) Framkvæmdastjórnin fór þess á leit við umsækjandann að hann skýrði nánar framlagðan rökstuðning að því er varðar kröfu hans um einkaleyfisvernd vegna þessara gagna og rannsókna og að hann skýrði nánar kröfu sína um einkarétt á að vísa til þeirra í samræmi við b-lið 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 13) Umsækjandinn lýsti því yfir að hann hafi haft einkaleyfisvernd og einkarétt varðandi tilvísanir í flokkunarfræðilegu rannsóknina, greininguna á lífvænlegum frumum og vottorðin um greiningu á prótínafurðum sem nýfæðinu var bætt í þegar hann lagði umsóknina fram og að þriðju aðilar gætu ekki nálgast, notað eða vísað í þessi gögn með lögmætum hætti.
- 14) Framkvæmdastjórnin mat allar upplýsingarnar sem umsækjandinn lagði fram og taldi að hann hefði fært fullnægjandi sannanir fyrir því að kröfurnar, sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, væru uppfylltar. Þess vegna ættu flokkunarfræðilega rannsóknin, greiningin á lífvænlegum frumum og vottorðin um greiningu á prótínafurðum sem nýfæðinu var bætt í að njóta verndar í samræmi við 1. mgr. 27. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283. Til samræmis við það ætti eingöngu umsækjandanum að vera heimilt að setja olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) til notkunar í prótínafurðir, að undanskildum mjólkurvöruhliðstæðum, á markað innan Sambandsins í 5 ár frá gildistöku þessarar reglugerðar.
- 15) Hins vegar kemur slík takmörkun á leyfi, og á tilvísunum í gögnin sem finna má í skrá umsækjandans, eingöngu við notkun hans ekki í veg fyrir að síðari umsækjendur sækji um leyfi til að setja sama nýfæðið á markað, að því tilskildu að viðkomandi umsókn byggist á upplýsingum sem fengnar eru með lögmætum hætti til stuðnings slíku leyfi.
- 16) Því ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 til samræmis við það.
- 17) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fæður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

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

2. gr.

Einungis fyrirtækinu Fermentalg⁽⁸⁾ er leyfilegt að setja nýfæðið olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204), til notkunar í prótínafurðir og ætlað fyrir almenning, á markað í Sambandinu í 5 ár frá 30. apríl 2025 nema síðari umsækjanda hlotnist leyfi fyrir nýfæðinu til notkunar í prótínafurðir án tilvísunar í vísindagögnin sem eru vernduð skv. 3. gr. eða með samþykki fyrirtækisins Fermentalg.

⁽⁸⁾ Heimilisfang: 4 rue Rivière 33500 Libourne, Frakklandi.

3. gr.

Ekki skal nota vísindagögnin sem eru í umsóknarskránni og uppfylla skilyrðin sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 í þágu síðari umsækjanda í fimm ár frá gildistökudegi þessarar reglugerðar nema með samþykki fyrirtækisins Fermentalg

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 9. apríl 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Í stað færslunnar fyrir olíu úr *Schizochytrium* sp. (FCC-3204) í töflu 1 (leyft nýfæði) í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 kemur eftirfarandi:

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur	Gagnavernd
„Olía úr <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204)	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi dókósaheksensýru</i>	Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „olía úr smásæju þörungunum <i>Schizochytrium</i> sp.“		
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur eins og skilgreint er í reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 609/2013	Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda olíu úr <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) skal vera yfirlýsing þess efnis að ungbörn og börn yngri en þriggja ára skuli ekki neyta þeirra.“		
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB sem eru ætluð fyrir almenning eldri en þriggja ára.	1 g/dag			
	Prótínafurðir, að undanskildum mjólkurvörðum	1 g/100 g			Leyfð til notkunar í prótínafurðir, að undanskildum mjólkurvörðum, 30. apríl 2025. Þessi skráning byggir á einkaleyfisverndaðri vísindabekkingu og vísindagögnum sem njóta verndar í samræmi við 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283. Umsækjandi: Fermentalg, 4 rue Riviére 33500 Libourne, Frakklandi. Á tímabilinu sem gagnaverndin varir er einungis Fermentalg leyfilegt að setja nýfæðið á markað innan Sambandsins til notkunar í prótínafurðir, að undanskildum mjólkurvörðum, nema umsækjandi, sem leggur síðar fram umsókn, afli leyfis fyrir nýfæðinu án tilvísunar til einkaleyfisverndaðrar vísindabekkingar eða vísindagagna sem njóta verndar skv. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 eða með samþykki Fermentalg. Lokadagur gagnaverndar: 30. apríl 2030.”

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/691****2025/EES/75/20****frá 9. apríl 2025****um leyfi til að setja á markað sveppaduft með D₂-vítamíni sem nýfæði og um breytingu á
framkvæmdarreglugerð (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 1. mgr. 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 yfir nýfæði, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var skrá Sambandsins yfir nýfæði komið á fót með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾.
- 3) Hinn 14. desember 2020 lagði fyrirtækið Luxidum GmbH (hér á eftir nefnt umsækjandinn) umsókn fyrir framkvæmdastjórnina, í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, um að fá að setja sveppaduft með D₂-vítamíni á markað í Sambandinu sem nýfæði. Umsækjandinn fór þess á leit að nýfæðið yrði notað í nokkrar tegundir matvæla sem eru ætluð fyrir almenning. Umsækjandinn fór einnig þess á leit að nýfæðið yrði notað í fæðubótarefni, eins og þau eru skilgreind í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/46/EB ⁽³⁾, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn, og í matvæli sem eru notuð í sérstökum læknisfræðilegum tilgangi, eins og þau eru skilgreind í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013 ⁽⁴⁾, að undanskildum matvælum sem eru notuð í sérstökum læknisfræðilegum tilgangi handa ungbörnum. Hinn 5. júlí 2024 breytti umsækjandinn síðan upphaflegu beiðninni í umsókninni um notkun á sveppadufti með D₂-vítamíni í fæðubótarefni til að undanskilja ungbörn og smábörn.
- 4) Hinn 14. desember 2020 fór umsækjandinn einnig þess á leit við framkvæmdastjórnina að eftirfarandi gögn sem njóta einkaleyfisverndar nyttu verndar: framleiðsluferlið ⁽⁵⁾ og stöðugleikaprófanir, þ.m.t. viðeigandi greiningarvottorð ⁽⁶⁾.
- 5) Hinn 28. maí 2021 fór framkvæmdastjórnin þess á leit við Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) að hún framkvæmdi mat á sveppadufti með D₂-vítamíni sem nýfæði.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/691, 10.4.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 233/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/2283/oj>.

(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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2017/2470/oj).

(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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/46/oj>).

(4) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 609/2013 frá 12. júní 2013 um matvæli sem eru ætluð ungbörnum og smábörnum, matvæli sem eru notuð í sérstökum læknisfræðilegum tilgangi og þyngdarstjórnunarfæði í stað alls annars fæðis og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins 92/52/EBE, tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 96/8/EB, 1999/21/EB, 2006/125/EB og 2006/141/EB, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/39/EB og reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 41/2009 og (EB) nr. 953/2009 (Stjtið. ESB L 181, 29.6.2013, bls. 35, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/609/oj>).

(5) Liður „3.2 Description of the production process“.

(6) Liður „4.3 Stability of vitamin D₂“ og „4.4 Stability of NF as an ingredient in a representative processed food“.

- 6) Hinn 30. apríl 2024 samþykkti Matvælaöryggisstofnunin vísindalegt álit sitt „Safety of vitamin D₂ mushroom powder as a Novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283 (NF 2020/2226)“⁽⁷⁾ í samræmi við 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 7) Í vísindalegu álitinu komst Matvælaöryggisstofnunin að þeirri niðurstöðu að nýfæðið sveppaduft með D₂-vítamíni sé öruggt við tillögð notkunarskilyrði.
- 8) Matvælaöryggisstofnunin tók einnig fram í vísindalegu álitinu að niðurstöður hennar um öryggi nýfæðisins byggðust á gögnum varðandi framleiðsluferlið og stöðugleikaprófanirnar, þ.m.t. viðeigandi greiningarvottorð, en án þeirra hefði hún ekki getað lagt mat á nýfæðið og komist að niðurstöðu sinni.
- 9) Framkvæmdastjórnin fór þess á leit við umsækjandann að hann skýrði nánar framlagðan rökstuðning að því er varðar kröfu hans um einkaleyfisvernd vegna þessara gagna og rannsókna og að hann skýrði nánar kröfu sína um einkarétt á að vísa til þeirra í samræmi við b-lið 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 10) Umsækjandinn lýsti því yfir að hann hafi haft einkaleyfisvernd og einkarétt varðandi tilvísanir í gögn um framleiðsluferlið og stöðugleikaprófanir, þ.m.t. viðeigandi greiningarvottorð, þegar hann lagði umsóknina fram og að þriðju aðilar gætu ekki nálgast, notað eða vísað í þessi gögn með lögmætum hætti.
- 11) Framkvæmdastjórnin mat allar upplýsingarnar sem umsækjandinn lagði fram og taldi að hann hefði fært fullnægjandi sannanir fyrir því að kröfurnar, sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, væru uppfylltar. Því ættu gögnin varðandi framleiðsluferlið og stöðugleikaprófanirnar, þ.m.t. viðeigandi greiningarvottorð, að njóta verndar í samræmi við 1. mgr. 27. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283. Til samræmis við það ætti eingöngu umsækjandanum að vera heimilt að setja sveppaduft með D₂-vítamíni á markað innan Sambandsins í 5 ár frá gildistöku þessarar reglugerðar.
- 12) Hins vegar kemur takmörkun á leyfi fyrir sveppadufti með D₂-vítamíni, og á tilvísunum í gögnin sem finna má í skrá umsækjandans, eingöngu við notkun hans ekki í veg fyrir að síðari umsækjendur sækji um leyfi til að setja sama nýfæðið á markað, að því tilskildu að viðkomandi umsókn byggist á upplýsingum sem fengnar eru með lögmætum hætti til stuðnings slíku leyfi.
- 13) Kveða ætti á um kröfur um merkingar til að upplýsa neytendur á tilhlýðilegan hátt um að ungbörn og smábörn ættu ekki að neyta fæðubótarefna sem innihalda sveppaduft með D₂-vítamíni.
- 14) Rétt þykir að færsla sveppadufts með D₂-vítamíni sem nýfæði á skrá Sambandsins yfir nýfæði innihaldi upplýsingarnar sem um getur í 3. mgr. 9. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 15) Færa ætti sveppaduft með D₂-vítamíni á skrá Sambandsins yfir nýfæði sem sett er fram í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470. Því ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 til samræmis við það.
- 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.

1. Leyft er að setja sveppaduft með D₂-vítamíni á markað innan Sambandsins.

Færa skal sveppaduft með D₂-vítamíni á skrá Sambandsins yfir nýfæði sem sett er fram í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.

⁽⁷⁾ *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2024 22, e8817.

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

2. gr.

Einungis fyrirtækinu Luxidum GmbH ⁽⁸⁾ er leyfilegt að setja nýfæðið, sem um getur í 1. gr., á markað í Sambandinu í 5 ár frá 30. apríl 2025 nema síðari umsækjanda hlotnist leyfi fyrir nýfæðinu án tilvísunar í vísindagögnin sem eru vernduð skv. 3. gr. eða með samþykki Luxidum GmbH.

3. gr.

Ekki skal nota vísindagögnin sem eru í umsóknarskránni og uppfylla skilyrðin sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 í þágu síðari umsækjanda í 5 ár frá gildistökudegi þessarar reglugerðar nema með samþykki Luxidum GmbH.

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 9. apríl 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

⁽⁸⁾ Tempelhof 3, 74594 Kressberg, Þýskalandi.

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

1) Eftirfarandi færslu er bætt við í töflu 1 (Leyft nýfæði):

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur	Gagnavernd
„Sveppaduft með D₂-vítamíni	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi D₂-vítamíns (µg/100 g eða 100 ml)</i>	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „sveppaduft sem inniheldur D₂-vítamín, meðhöndlað með útfjólubláu ljósi“ 2. Á merkimiða fæðubótarefna sem innihalda sveppaduft með D₂-vítamíni skal vera yfirlýsing þess efnis að ungbörn og smábörn skuli ekki neyta þeirra.		Leyft 30. apríl 2025. Þessi skráning byggir á einkaleyfisverndaðri vísindapekkingu og vísindagögnum sem njóta verndar í samræmi við 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283. Umsækjandi: Luxidum GmbH, Tempelhof 3, 74594 Kressberg, Þýskalandi. Á tímabilinu sem gagnaverndin varir er einungis Luxidum GmbH leyfilegt að setja nýfæðið sveppaduft með D₂-vítamíni á markað innan Sambandsins nema umsækjandi, sem leggur síðar fram umsókn, afli leyfis fyrir nýfæðinu án tilvísunar til einkaleyfisverndaðrar vísindapekkingar eða vísindagagna sem njóta verndar í samræmi við 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 eða með samþykki Luxidum GmbH. Lokadagur gagnaverndar: 30. apríl 2030.”
	Morgunkorn	2,4			
	Brauð og sætabrauð úr gerdeigi	2,4			
	Vörur að stofni til úr pasta og svipaðar vörur	2,4			
	Drykkjarvörur úr aldinum (að undanskildum afurðum sem eru skilgreindar í I. hluta I. viðauka við tilskipun 2001/112/EB) og grænmetisdrykkir.	1,2			
	Þykktar eða vatnssneyddar drykkjarvörur úr aldinum (að undanskildum afurðum sem eru skilgreindar í I. hluta I. viðauka við tilskipun 2001/112/EB) og grænmetisdrykkir.	8,4			
	Jógúrtdrykkir og aðrir gerjaðir drykkir, að stofni til úr mjólk, bragðbætt mjólk	1,2			
	Mjólkurþykkni	2,4			
	Mjólkurduft, mysuduft	24			
	Rjómaduft	98,4			
	Mysa	2,4			
	Eftirréttir úr mjólk og svipaðar vörur	2,4			
	Ostur	2,4			

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur	Gagnavernd
	Staðgöngumáltíðir til að stýra þyngd	2,4			
	Kjöt- og mjólkurvöruhliðstæður	2,4			
	Súpur	2,4			
	Súpur í duftformi	21,6			
	Útpressað nasl, kartöfluflögur, stangir	2,4			
	Matvæli sem eru notuð í sérstökum lækni- fræðilegum tilgangi eins og þau eru skilgreind í reglugerð (ESB) nr. 609/2013, að undanskildum þeim sem eru ætluð fyrir ungbörn	Í samræmi við sérstakar næringarþarfir einstaklinganna sem vörurnar eru ætlaðar fyrir en ekki meira en 15 µg/dag			
	Fæðubótarefni eins og skilgreint er í tilskipun 2002/46/EB, að undanskildum fæðubótarefnum fyrir ungbörn og smábörn	15 µg/dag			

2) Eftirfarandi færslu er bætt við í töflu 2 (Nákvæm skilgreining):

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
„Sveppaduft með D ₂ -vítamíni	Lýsing/Skilgreining: Nýfæðið er framleitt þannig að sveppir af tegundinni <i>Agaricus bisporus</i> eru látnir verða fyrir áhrifum af útfjólublárrí geislun með stýrðum hætti. Geislun með útfjólubláu ljósi: Ferli geislunar með útfjólubláu ljósi á bylgjulengdarbili sem er svipað og það sem notað er fyrir nýfæði, sem er meðhöndlað með útfjólubláu ljósi, sem er leyft samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/2283. Eiginleikar/samsetning: Innihald D₂-vítamíns: 245–460 µg/g Raki: ≤ 10% Aska: ≤ 12% Vatnsvirkni: < 0,5

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining
	Fita: $\leq 4,5\%$ Heildarmagn kolvetna: $\leq 45\%$ Prótín: $\leq 36\%$ Pungmálmar: Blý: $\leq 0,5$ mg/kg Kadmíum: $\leq 0,5$ mg/kg Kvikasilfur: $\leq 0,1$ mg/kg Arsen: $\leq 0,3$ mg/kg Sveppaeitur: Aflatoxín B1: ≤ 2 µg/kg Aflatoxín (summa B1+B2+G1+G2): < 4 µg/kg Örverufræðilegar viðmiðanir: Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: $\leq 5\,000$ CFU/g Heildarfjöldi ger- og myglusveppa: < 100 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: Greinist ekki í 25 g <i>Staphylococcus aureus</i>: Greinist ekki í 10 g Kólíbakteríur: ≤ 10 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: Greinist ekki í 10 g <i>Listeria monocytogenes</i>: Greinist ekki í 25 g CFU: þyrpingamyndandi einingar“

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1105****2025/EES/75/21****frá 3. júní 2025****um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 37/2010 að því er varðar flokkun efnisins ketóprófens
með tilliti til hámarksgildis leifa í matvælum úr dýraríkinu (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 470/2009 frá 6. maí 2009 um málsmeðferð Bandalagsins við ákvörðun viðmiðunargilda fyrir leifar lyfjafræðilega virkra efna í matvælum úr dýraríkinu, um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 2377/90 og um breytingu á tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2001/82/EB og reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 726/2004 (*), einkum 14. gr. í tengslum við 17. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 470/2009 skal framkvæmdastjórnin ákvarða með reglugerð hámarksgildi leifa fyrir lyfjafræðilega virk efni, sem ætluð eru til notkunar innan Sambandsins í lyf fyrir dýr sem gefa af sér afurðir til manneldis eða í sæfivörur sem eru notaðar í búfjárrækt.
- 2) Í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 37/2010 (2) eru sett fram lyfjafræðilega virk efni og flokkun þeirra að því er varðar hámarksgildi leifa í matvælum úr dýraríkinu.
- 3) Efnið ketóprófen er tilgreint í þeirri reglugerð sem leyft efni fyrir nautgripi, svín og dýr af hestaætt. Gildandi færsla fyrir nautgripi, svín og dýr af hestaætt hefur flokkunina „hámarksgildis leifa ekki krafist“.
- 4) Í samræmi við 3. gr. reglugerðar (EB) nr. 470/2009 lagði Huvepharma NV umsókn fyrir Lyfjastofnun Evrópu 14. desember 2020 um rýmkun á gildandi færslu fyrir efnið ketóprófen þannig að hún nái yfir kjúklinga.
- 5) Á grundvelli álits dýrallyfjanefndarinnar mælti Lyfjastofnun Evrópu með því 12. maí 2022 að fastsetja flokkunina „hámarksgildis leifa ekki krafist“ fyrir efnið ketóprófen í alifuglum.
- 6) Hinn 1. mars 2023 óskaði framkvæmdastjórnin eftir því að Lyfjastofnun Evrópu endurskoðaði álit sitt frá 12. maí 2022 til að rannsaka frekar hugsanlegan öryggisvanda að því er varðar sum umbrotsefni og, eftir því sem við á, að mæla með hámarksgildum leifa fyrir ketóprófen í vefjum úr alifuglum. Á sama tíma, í samræmi við 11. gr. reglugerðar (EB) nr. 470/2009, óskaði framkvæmdastjórnin einnig eftir því að Lyfjastofnun Evrópu legði mat á hvort það væri viðeigandi að viðhalda flokkuninni „hámarksgildis leifa ekki krafist“ fyrir ketóprófen í nautgripum, svínum og dýrum af hestaætt.
- 7) Á grundvelli álits dýrallyfjanefndarinnar og með tilliti til umsóknarinnar frá Huvepharma NV og beiðninnar frá framkvæmdastjórninni mælti Lyfjastofnun Evrópu með því 16. maí 2023 að ákvarða hámarksgildi leifa fyrir ketóprófen til notkunar fyrir alifugla, sem gildir um vöðva, húð og fitu í eðlilegum hlutföllum, lifur og nýru, en ekki til notkunar fyrir dýr sem gefa af sér egg til manneldis.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1105, 4.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 234/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 152, 16.6.2009, bls. 11, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/470/oj>.

(2) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 37/2010 frá 22. desember 2009 um lyfjafræðilega virk efni og flokkun þeirra að því er varðar hámarksgildi leifa í matvælum úr dýraríkinu (Stjtið. ESB L 15, 20.1.2010, bls. 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg/2010/37\(1\)/oj](http://data.europa.eu/eli/reg/2010/37(1)/oj)).

- 8) Efnið ketóprófen var því fært inn í reglugerð (ESB) nr. 37/2010 sem leyft efni fyrir alifugla með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2194 ⁽³⁾.
- 9) Hinn 7. nóvember 2024 mælti Lyfjastofnun Evrópu með því, á grundvelli álits dýrallyfjanefndar og með tilliti til beiðninnar frá framkvæmdastjórninni, að ákvarða hámarksgildi leifa fyrir ketóprófen til notkunar fyrir nautgripi og svín sem gildir um vöðva, fitu, lifur, nýru og mjólk.
- 10) Í samræmi við 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 470/2009 skal Lyfjastofnun Evrópu íhuga að nota hámarksgildi leifa, sem hafa verið ákvörðuð fyrir lyfjafræðilega virkt efni í tilteknum matvælum, fyrir önnur matvæli, sem unnin eru úr sömu dýrategund, eða hámarksgildi leifa, sem hafa verið ákvörðuð fyrir lyfjafræðilega virkt efni í einni eða fleiri dýrategundum, fyrir aðrar tegundir dýra. Lyfjastofnun Evrópu komst að þeirri niðurstöðu að yfirfærsla á hámarksgildum leifa fyrir ketóprófen yfir á öll jörturdýr og dýr af hestaætt sé einnig viðeigandi.
- 11) Með tilliti til álits Lyfjastofnunar Evrópu telur framkvæmdastjórnin viðeigandi að ákvarða tillögð hámarksgildi leifa fyrir ketóprófen í vefjum úr nautgripum og svínum og að yfirfæra þau á öll jörturdýr og dýr af hestaætt.
- 12) Því ætti að breyta reglugerð (ESB) nr. 37/2010 til samræmis við það.
- 13) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um dýrallyf.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Viðaukanum við reglugerð (ESB) nr. 37/2010 er breytt eins og fram kemur í viðaukanum 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 3. júní 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

⁽³⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2194 frá 19. október 2023 um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 37/2010 að því er varðar flokkun efnisins ketóprófens með tilliti til hámarksgildis leifa í matvælum úr dýraríkinu (Stjtíð. ESB L, 2023/2194, 20.10.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2194/oj).

VIÐAUKI

Í stað færslunnar fyrir efnið ketóprófen í töflu 1 í viðaukanum við reglugerð (ESB) nr. 37/2010 kemur eftirfarandi:

Lyfjafræðilega virkt efni	Leifamerki	Dýrategund	Hámarksgildi leifa	Markvefir	Önnur ákvæði (skv. 7. mgr. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 470/2009)	Meðferðarfræðileg flokkun
„Ketóprófen	Ketóprófen	Öll jórturdýr	50 µg/kg	Vöðvi	Fyrir svín varðar hámarksgildi leifa fyrir fitu „húð og fitu í eðlilegum hlutföllum“	ENGIN FÆRSLA
		Svín	20 µg/kg	Fita		
		<i>Dýr af hestaætt</i>	20 µg/kg	Lifur		
			50 µg/kg	Nýru		
			20 µg/kg	Mjólk		
	Ketóprófen	Alifuglar	10 µg/kg	Vöðvi	Ekki ætlað dýrum sem gefa af sér egg til mann- eldis	ENGIN FÆRSLA“
			30 µg/kg	Húð og fita í eðlilegum hlutföllum		
			10 µg/kg	Lifur		
			10 µg/kg	Nýru		

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1475****2025/EES/75/22****frá 21. maí 2025**

um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 273/2004 og reglugerð ráðsins (EB) nr. 111/2005 að því er varðar að færa forefni fíkniefna, 4-píperídón og 1-boc-4-píperídón, á skrá yfir skráð efni (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 273/2004 frá 11. febrúar 2004 um forefni ávana- og fíkniefna ⁽¹⁾, einkum 15. gr.,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EB) nr. 111/2005 frá 22. desember 2004 um reglur um vöktun viðskipta með forefni ávana- og fíkniefna milli Bandalagsins og þriðju landa ⁽²⁾, einkum 30. gr. a,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (EB) nr. 273/2004 er mælt fyrir um ráðstafanir til að vakta viðskipti með forefni fíkniefna innan Sambandsins en reglugerð (EB) nr. 111/2005 gildir um viðskipti með forefni fíkniefna milli Sambandsins og þriðju landa. Í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 273/2004 og viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 111/2005 eru skrár yfir skráð efni sem falla undir nokkrar samræmdar aðgerðir varðandi eftirlit og vöktun sem kveðið er á um í þessum reglugerðum.
- 2) Með ákvörðunum Fíkniefnanefndar Sameinuðu þjóðanna 67/6 og 67/7 sem teknar voru á sextugasta og sjöunda fundi hennar frá 18. til 23. mars 2024 var efnunum 4-píperídóni og 1-boc-4-píperídóni bætt við töflu I í samningi Sameinuðu þjóðanna gegn ólöglegri verslun með fíkniefni og skynvilluefni sem var samþykktur í Vín 19. desember 1988 („samningur Sameinuðu þjóðanna frá 1988“) og samþykktur fyrir hönd Sambandsins með ákvörðun ráðsins 90/611/EBE ⁽³⁾.
- 3) Af þessum sökum ætti að bæta efnunum 4-píperídóni og 1-boc-4-píperídóni við í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 273/2004 og í viðaukann við reglugerð (EB) nr. 111/2005.
- 4) Efnið 4-píperídón er snemmstigsforefni sem kemur við sögu í flestum aðferðum við samtengingu fentanýls og sumra fentanýlhliðstæðna. Það er hægt að nota það til að búa til N-fenetýl-4-píperídón (NPP), 4-anilín-N-fenetýlpíperídín (ANPP), N-fenýlpíperídín-4-amín (4-AP) og norfentanýl sem eru allt efni sem eru á skrá í töflu I í samningi Sameinuðu þjóðanna frá 1988.
- 5) Efnið 1-boc-4-píperídón er efnafræðilega vernduð afleiða 4-píperídóns sem hægt er að nota til að búa til tert-bútýl-4-anilínpíperídín-1-karboxýlat (1-boc-4-AP) og síðan norfentanýl sem eru bæði efni sem eru á skrá í töflu I í samningi Sameinuðu þjóðanna frá 1988. Einnig er hægt að breyta efninu 1-boc-4-píperídóni aftur í 4-píperídón.
- 6) Bæði 4-píperídón og 1-boc-4-píperídón eru mjög hentug forefni fyrir ólöglega framleiðslu á fentanýli og hliðstæðu efnum þess.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1475, 25.7.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 235/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (biður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 47, 18.2.2004, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/273/oj>.

(2) Stjtið. ESB L 22, 26.1.2005, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/111/oj>.

(3) Ákvörðun ráðsins 90/611/EBE frá 22. október 1990 um ályktun, af hálfu Efnahagsbandalags Evrópu, í samningi Sameinuðu þjóðanna gegn ólöglegum viðskiptum með ávana- og fíkniefni (Stjtið. EB L 326, 24.11.1990, bls. 56, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1990/611/oj>).

- 7) Fentanýl og hliðstæðuefni fentanýls eru mjög öflug lyf sem innihalda ávana- eða fíkniefni, að jafnaði 10–100 sinnum sterkari en heróín. Af þessum sökum nægir lítið magn af 4-píperídóni og 1-boc-4-píperídóni (í kg) til að framleiða milljónir skammta af fullunninni vöru (fentanýli).
- 8) Þess vegna ætti að færa 4-píperídón og 1-boc-4-píperídón á skrána yfir efni sem eru skráð á vettvangi Sambandsins til að styrkja eftirlit með þeim og vöktun.
- 9) Skráðu efnunum, sem skráð eru í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 273/2004 og í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 111/2005, er skipt í flokka sem mismunandi aðgerðir gilda um til þess að ná hlutfallslegu jafnvægi á milli þeirrar ógnar sem stafar af hverju tilteknu efni og byrðar á lögmæta verslun. Ströngustu aðgerðirnar varðandi eftirlit og vöktun gilda um efni í 1. flokki.
- 10) Þekkt lögleg framleiðsla á og viðskipti með 4-píperídón og 1-boc-4-píperídón eru takmörkuð. Skráning þessara efna í 1. flokk hefði af þessum sökum í för með sér takmarkað aukalegt stjórnsýsluálag fyrir rekstraraðila og fyrir lögbær yfirvöld í Sambandinu.
- 11) Því ætti að breyta reglugerðum (EB) nr. 273/2004 og (EB) nr. 111/2005 til samræmis við það.
- 12) Með reglugerðum (EB) nr. 273/2004 og (EB) nr. 111/2005 er tilteknum ákvæðum í samningi Sameinuðu þjóðanna frá 1988 komið sameiginlega í framkvæmd. Í ljósi hinna nánú, efnislegu tengsla milli þeirra valdheimilda sem er að finna í þessum reglugerðum þykir rétt að samþykkja breytingarnar með einni framseldri gerð.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Breytingar á reglugerð (EB) nr. 273/2004

Ákvæðum I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 273/2004 er breytt í samræmi við I. viðauka við þessa reglugerð.

2. gr.

Breytingar á reglugerð (EB) nr. 111/2005

Viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 111/2005 er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

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 21. maí 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Í töflunni fyrir 1. flokk í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 273/2004 er eftirfarandi færslum bætt við í skrána yfir efni á viðeigandi stað í röð eftir SN-númerinu:

Efni	SN-heiti (ef annað)	SN-númer	CAS-nr.
„4-píperídón	Píperídín-4-ón	2933 39 99	41661-47-6“
„1-boc-4-píperídón	tert-bútýl-4-oxópíperídín-1-karboxýlat	2933 39 99	79099-07-3.“

II. VIÐAUKI

Í töflunni fyrir 1. flokk í viðaukanum við reglugerð (EB) nr. 111/2005 er eftirfarandi færslum bætt við í skrána yfir efni á viðeigandi stað í röð eftir SN-númerinu:

Efni	SN-heiti (ef annað)	SN-númer	CAS-nr.
„4-píperídón	Píperídín-4-ón	2933 39 99	41661-47-6“
„1-boc-4-píperídón	tert-bútýl-4-oxópíperídín-1-karboxýlat	2933 39 99	79099-07-3“

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1222****2025/EES/75/23****frá 2. apríl 2025****um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 að því
er varðar samræmda flokkun og merkingu á tilteknum efnum (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006 ⁽¹⁾, einkum 5. mgr. 37. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í töflu 3 í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 er skrá yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna sem byggist á þeim viðmiðunum sem settar eru fram í 2.–5. hluta I. viðauka við þá reglugerð.
- 2) Tillögur um að innleiða samræmda flokkun og merkingar á tilteknum efnum og að uppfæra samræmdar flokkanir og merkingar á tilteknum öðrum efnum hafa verið lagðar fyrir Efnastofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Efnastofnunin) skv. 37. gr. reglugerðar (EB) nr. 1272/2008. Áhættumatsnefnd Efnastofnunarinnar samþykkti eftirfarandi álit ⁽²⁾ varðandi þessar tillögur eftir að hafa tekið til greina athugasemdir sem bárust frá hlutaðeigandi aðilum:

— Álit frá 16. mars 2023 um 2-etylhexansýru, einestra með própan-1,2-díóli

— Álit frá 16. mars 2023 um vatnskenndan útdrátt úr spíruðum fræjum sætra ljósalúpína

— Álit frá 16. mars 2023 um *N*-1-naftýlanilín, *N*-fenýlnaftalen-1-amín

— Álit frá 16. mars 2023 um própýl-4-hýdroxýbensóat

— Álit frá 16. mars 2023 um α,α' - própýlendínitríldí-*o*-kresól

— Álit frá 16. mars 2023 um óson

— Álit frá 16. mars 2023 um tvíköfnunarefnisoxíð

— Álit frá 16. mars 2023 um tetrajárntris(pýrófosfat), ferrípýrófosfat

— Álit frá 16. mars 2023 um 2-fenýlprópen, α -metýlstýren

— Álit frá 16. mars 2023 um tetrafosfórtrísúlfíð, fosfórseskvísúlfíð

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1222, 20.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 236/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>.

(2) Álitin eru aðgengileg á eftirfarandi vefsetri: https://echa.europa.eu/registry-of-elh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte_receiptFrom/-/dte_receiptTo/-/prc_public_status/Opinion+Adopted/dte_withdrawnFrom/-/dte_withdrawnTo/-/sbm_expected_submissionFrom/-/sbm_expected_submissionTo/-/dte_finalise_deadlineFrom/-/dte_finalise_deadlineTo/-/haz_additional_hazard/-/lec_submitter/-/dte_assessmentFrom/-/dte_assessmentTo/-/prc_regulatory_programme/-/.

- Álit frá 16. mars 2023 um petoxamíð (ISO), 2-klóró-*N*-(2-etoxýetýl)-*N*-(2-metýl-1-fenýlpróp-1-enýl)asetamíð
- Álit frá 8. júní 2023 um 1,1-díklóróetýlen, vínýlidenklóríð
- Álit frá 8. júní 2023 um bixlósón (ISO), 2-(2,4-díklóróbensýl)-4,4-dimetýl-1,2-oxasólídín-3-ón
- Álit frá 8. júní 2023 um 9-oktadekensýru (Z)-, sulfónaða, kalíumsölt [1]; myndefni fitusýra, C18 (ómettuð) alkýl með brennisteinspríoxíði, kalíumsölt [2], 9(eða 10)-súlfóoktadekansýra, kalíumsalt [3]
- Álit frá 8. júní 2023 um baríumbis[2-klóró-5-[(2-hýdroxý-1-naftýl)asó]tólúen-4-súlfónat] C.I. Pigment Red 53:1
- Álit frá 8. júní 2023 um baríumkrómat
- Álit frá 8. júní 2023 um kjarna úr grábrá (*Chrysanthemum cinerariaefolium*), úr opnum og þroskuðum blómum *Tanacetum cinerariifolium*, fenginn með vetniskolefnisleysi
- Álit frá 8. júní 2023 um kjarna úr grábrá (*Chrysanthemum cinerariaefolium*), úr opnum og þroskuðum blómum *Tanacetum cinerariifolium*, fenginn með koltvísýringi í yfirmarksástandi
- Álit frá 8. júní 2023 um flúoróetýlen
- Álit frá 8. júní 2023 um tetrahýdrófurfúrylmetakrýlat
- Álit frá 8. júní 2023 um 2,3-epoxýprópýlísóprópýleter
- Álit frá 8. júní 2023 um trímetylfosfat
- Álit frá 8. júní 2023 um 3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlísósýanat, ísóforóndíísósýanat
- Álit frá 8. júní 2023 um 2-brómó-2-(brómómetýl)pentandínítríl, [DBDCB]
- Álit frá 8. júní 2023 um fólpet (ISO), *N*-(tríklórómetýlþíó)þalimíð
- Álit frá 14. september 2023 um 2-brómó-3,3,3-tríflúorópróp-1-en
- Álit frá 14. september 2023 um klópýralíð (ISO), 3,6-díklórópýridín-2-karboxýlsýru
- Álit frá 14. september 2023 um 3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamát, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamát
- Álit frá 14. september 2023 um kaptan (ISO), 1,2,3,6-tetrahýdró-*N*-(tríklórómetýlþíó)þalimíð
- Álit frá 14. september 2023 um dínótefúran (ISO), (*RS*)-1-metýl-2-nítro-3-(tetrahýdró-3-fúrýlmetýl)gúanidín
- Álit frá 14. september 2023 um metýlokt-2-ýnóat
- Álit frá 14. september 2023 um prókínasíð (ISO), 6-joðó-2-própoxý-3-própýlkínasólín-4(3*H*)-ón
- Álit frá 14. september 2023 um 2,3-epoxýprópýl-o-tólýleter
- Álit frá 14. september 2023 um 2-metýl-2*H*-ísóþíasól-3-ónhýdróklóríð, 2-metýl-2,3-dihýdró-1,2-þíasól-3-ónhýdróklóríð.

- 3) Framkvæmdastjórninni bárust viðbótarupplýsingar frá hagsmunaaðilum sem véfengja vísindalegt mat sem sett var fram í álitum áhættumatsnefndar Efnastofnunarinnar frá 16. mars 2023 um tvíköfnunarefnisoxíð. Framkvæmdastjórnin mat viðbótarupplýsingarnar og þær voru ekki taldar fullnægjandi til að rengja vísindalegu greiningarnar sem er að finna í álitum áhættumatsnefndar Efnastofnunarinnar.
- 4) Í ljósi álita áhættumatsnefndar Efnastofnunarinnar er því viðeigandi að taka upp eða uppfæra samræmda flokkun og merkingu efnanna sem um er að ræða á grundvelli matsins í þeim álitum og í kjölfar frekari mata framkvæmdastjórnarinnar.
- 5) Því ætti að breyta reglugerð (EB) nr. 1272/2008 til samræmis við það.
- 6) Ekki ætti að gera þá kröfu að farið sé að nýju eða uppfærðu samræmdu flokkuninni þegar í stað þar eð nauðsynlegt er að veita birgjum tiltekinn frest til að laga merkingar og pökkun efna og blandna að nýju eða uppfærðu flokkuninni og selja fyrirbyggjandi birgðir, með fyrirvara um gildandi kröfur samkvæmt reglum. Þessi frestur er einnig nauðsynlegur til að veita birgjum nægan tíma til að grípa til nauðsynlegra aðgerða til að tryggja áframhaldandi samræmi við önnur lagaskilyrði sem fylgja þeim breytingum sem gerðar eru samkvæmt þessari reglugerð. Þó ætti að gefa birgjum kost á því að beita nýrri eða uppfærðri samræmdri flokkun og að aðlagða merkingar og pökkun til samræmis við það að eigin frumkvæði áður en þessi reglugerð kemur til framkvæmda til að tryggja öfluga vernd fyrir heilbrigði manna og fyrir umhverfið og til að veita birgjum nægan sveigjanleika.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Ákvæðum VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 er breytt eins og fram kemur í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. febrúar 2027.

Birgjum er þó heimilt að flokka, merkja og pakka efnum og blöndum í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008, eins og henni er breytt með þessari reglugerð, frá gildistökudegi þessarar reglugerðar.

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

Gjört í Brussel 2. apríl 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

Töflu 3 í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi færslur eru felldar inn í samfelldri röð í samræmi við niðurröðun skrárnúmeranna sem samsvara hverri færslu:

Skrárnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Flokkun		Merkingar			Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
				Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar		
„607-776-00-5	2-etylhexansýra, einestri með própán-1,2-díóli	285-503-5	85114-00-7	Eit. á æxl. 1B	H360D	GHS08 Hætta	H360D“			
„612-300-00-4	N-1-naftýlanilín, N-fenýlnaftalen-1-amín	201-983-0	90-30-2	Bráð eit. 4 SEM-EV 2 Húðnæm. 1	H302 H373 (blóðkerfi, lífur) H317	GHS07 GHS08 Varúð	H302 H373 (blóðkerfi, lífur) H317		um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 1 200 mg/kg líkamsþyngdar“	
„026-005-00-8	tetrajántris(pýrófosfat), ferrípýrófosfat	233-190-0	10058-44-3	Augnert. 2	H319	GHS07 Varúð	H319“			
„604-103-00-7	α,α'-própýlendínítríldí-o- kresól	202-374-2	94-91-7	Eit. á æxl. 1B	H360FD	GHS08 Hætta	H360FD“			
„008-004-00-4	óson	233-069-2	10028-15-6	Eldmynd. loftt. 1 Krabb. 2 Stökkbr. 2 Bráð eit. 1 SEM-VES 1	H270 H351 H341 H330 H370 (taugakerfi	GHS03 GHS08 GHS06 GHS09 Hætta	H270 H351 H341 H330 H370 (taugakerfi,		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 10 ppmV SEM-VES 1, H370: C ≥ 0,002%	

Skrárnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Flokkun		Merkingar			Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
				Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar		
				SEM-EV 1 Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	, öndunar-færi, hjarta- og æðakerfi) H372 (taugakerfi, öndunarfæri) H400 H410		öndunarfæri, hjarta- og æðakerfi) H372 (taugakerfi, öndunarfæri) H410		SEM-VES 2, H371: 0,0005% ≤ C < 0,002% SEM-EV 1, H372: C ≥ 0,05% SEM-EV 2, H373: 0,01% ≤ C < 0,05% M = 100 M = 1“	
„007-031-00-9	tvíköfnunarefnisoxíð	233-032-0	10024-97-2	Eit. á æxl. 1B SEM-VES 3 SEM-EV 1 Óson. 1	H360Df H336 H372 (tauga kerfi) H420	GHS08 GHS07 Hætta	H360Df H336 H372 (tauga kerfi) H420“			
„056-006-00-9	baríumkrómat	233-660-5	10294-40-3	Krabb. 1B	H350	GHS08 Hætta	H350“			
„650-060-00-2	Kjarni úr grábrá (<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>), úr opnum og þroskuðum blómum <i>Tanacetum cinerariifolium</i> , fenginn með koltvísýringi í yfirmarks-ástandi	289-699-3	89997-63-7	Bráð eit. 4 Bráð eit. 4 SEM-VES 1 SEM-EV 2 Húðnæm. 1 Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H332 H302 H370 (taugakerfi) H373 (öndunarvegur, við innöndun) H317 H400 H410	GHS07 GHS08 Hætta	H332 H302 H370 (taugakerfi) H373 (öndunarvegur, við innöndun) H317 H410		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 2,6 mg/L (ryk eða úði) um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 730 mg/kg líkamsþyngdar M = 1 000 M = 100“	

Skránnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Flokkun		Merkingar			Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
				Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar		
„650-059-00-7	Kjarni úr grábrá (<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>), úr opnum og þroskuðum blómum <i>Tanacetum cinerariifolium</i> , fenginn með vetniskolefnisleysi	289-699-3	89997-63-7	Bráð eit. 4 Bráð eit. 4 SEM-VES 1 SEM-EV 2 Húðnæm. 1 Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H332 H302 H370 (taugakerfi) H373 (öndunarvegur, við innöndun) H317 H400 H410	GHS07 GHS08 Hætta	H332 H302 H370 (taugakerfi) H373 (öndunarvegur, við innöndun) H317 H410		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 2,6 mg/L (ryk eða úði) um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 730 mg/kg líkamsþyngdar M = 1 000 M = 100“	
„607-777-00-0	baríumbis[2-klóró-5-[(2-hýdroxý-1-naftýl)asó]tólúen-4-súlfónat] C.I. Pigment Red 53:1	225-935-3	5160-02-1	Krabb. 2	H351	GHS08 Varúð	H351“			
„608-070-00-X	2-brómó-2-(brómómetyl)pentandínítríl, [DBDCB]	252-681-0	35691-65-7	Bráð eit. 2 Bráð eit. 4 SEM-EV 2 Augnsk. 1 Húðnæm. 1A Langv. eit. á vatn. 2	H330 H302 H373 (skjaldkirtill, miðtauga-kerfi) H318 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Hætta	H330 H302 H373 (skjaldkirtill, miðtaugakerfi) H318 H317 H411		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 0,27 mg/L (ryk eða úði) um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 500 mg/kg líkamsþyngdar Húðnæm. 1A, H317: C ≥ 0,001%“	
„607-779-00-1	9-oktadekensýra (Z)-, súlfónuð, kalíumsölt [1]; myndefni fítusýra, C18 (ómettuð) alkýl með brennisteinsþríoíði, kalíumsölt [2], 9(eða 10)-súlfóoktadekansýra, kalíumsalt [3]	271-843-1 [1], - [2], 267-966-5 [3]	68609-93-8 [1], - [2], 67968-63-2 [3]	Eit. á æxl. 1B	H360D	GHS08 Hætta	H360D“			

Skrárnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Flokkun		Merkingar			Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturehrifa	Athugasemdir
				Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar		
„613-352-00-0	bíxlósón (ISO), 2-(2,4-díklóróbensýl)-4,4-dímetyl-1,2-oxasólídín-3-ón	—	81777-95-9	Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H400 H410	GHS09 Varúð	H410		M = 1 M = 10“	
„603-248-00-3	2,3-epoxýprópýlísóprópýleter	223-672-9	4016-14-2	Eit. á æxl. 1B	H360F	GHS08 Hætta	H360F“			
„607-778-00-6	tetrahydrófurfúrylmetakrýlat	219-529-5	2455-24-5	Eit. á æxl. 1B Húðnæm. 1A	H360Df H317	GHS08 GHS07 Hætta	H360Df H317“			
„015-209-00-2	trímetylfosfat	208-144-8	512-56-1	Krabb. 1B Stökkbr. 1B Eit. á æxl. 1B Bráð eit. 4 SEM-EV 2	H350 H340 H360FD H302 H373 (taugakerfi)	GHS08 GHS07 Hætta	H350 H340 H360FD H302 H373 (taugakerfi)		um munn: Matsgildi bráðra eiturehrifa = 1 300 mg/kg líkamsþyngdar“	
„602-111-00-5	flúoróetýlen	200-832-6	75-02-5	Krabb. 1A Stökkbr. 2	H350 H341	GHS08 Hætta	H350 H341			D“
„602-112-00-0	2-brómó-3,3,3-tríflúoróprópl-en	—	1514-82-5	Eit. á æxl. 1B SEM-VES 3 SEM-VES 3	H360FD H335 H336	GHS08 GHS07 Hætta	H360FD H335 H336“			
„613-353-00-6	2-metyl-2H-ísóbíasól-3-ónhýdróklóríð, 2-metyl-2,3-díhýdró-1,2-bíasól-3-ónhýdróklóríð	247-499-3	26172-54-3	Bráð eit. 2 Bráð eit. 3 Bráð eit. 3 Húðæt. 1 Augnsk. 1 Húðnæm. 1A Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Hætta	H330 H311 H301 H314 H317 H410	EUH071	við innöndun: Matsgildi bráðra eiturehrifa = 0,15 mg/L (ryk eða úði) um húð: Matsgildi bráðra eiturehrifa = 320 mg/kg líkamsþyngdar um munn: Matsgildi bráðra eiturehrifa = 180 mg/kg líkamsþyngdar Húðnæm. 1A, H317: C ≥ 0,0015% M = 10 M = 1“	

Skránnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Flokkun		Merkingar			Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
				Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar		
„603-249-00-9	2,3-epoxýprópýl-o-tólýleter	218-645-3	2210-79-9	Húðert. 2 Húðnæm. 1A Stökkbr. 2 Langv. eit. á vatn. 2	H315 H317 H341 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Varúð	H315 H317 H341 H411			C ⁺
„607-780-00-7	metýlokt-2-ýnoát	203-836-6	111-12-6	Húðnæm. 1A	H317	GHS07 Varúð	H317 ⁺			
„612-301-00-X	dínótefúran (ISO), (RS)-1-metýl-2-nítró-3-(tetrahýdró-3-fúrýlmetýl)gúanidín	—	165252-70-0	Bráð eit. 4 Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Varúð	H302 H410		um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 2 000 mg/kg líkamsþyngdar M = 10 M = 10 ⁺	

- 2) Í stað færslanna sem svara til skránnúmeranna 015-012-00-1, 601-027-00-6, 602-025-00-8, 607-231-00-1, 613-044-00-6, 613-045-00-1, 615-008-00-5, 616-145-00-3, 616-211-00-1, 616-212-00-7 koma eftirfarandi færslur, eftir því sem við á:

Skránnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar	Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
„601-027-00-6	2-fenýlprópen, α-metýlstýren	202-705-0	98-83-9	Eldf. vökv. 3 Krabb. 2 SEM-VES 3 Augnert. 2 Húðnæm. 1B Langv. eit. á vatn. 2	H226 H351 H335 H319 H317 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Varúð	H226 H351 H335 H319 H317 H411		SEM-VES 3, H335: C ≥ 25%	D ⁺

Skrárnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarað	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættusetningar	Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
„616-145-00-3	petoxamíð (ISO), 2-klóró- <i>N</i> -(2-ctoxýetýl)- <i>N</i> -(2-metýl-1-fenýlpróp-1-enýl)asetamíð	–	106700-29-2	Bráð eit. 4 Húðnæm. 1A Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Varúð	H302 H317 H410		um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 980 mg/kg líkamsþyngdar M = 100 M = 10“	
„015-012-00-1	tetrafosfórtírsúlfíð, fosfórseskvísúlfíð	215-245-0	1314-85-8	Eldf. fast efni 1 Sjálfhit. 1 Bráð eit. 4*	H228 H251 H302	GHS02 GHS07 Hætta	H228 H251 H302			T“
„602-025-00-8	1,1-díklóróetýlen, vínýlidenklóríð	200-864-0	75-35-4	Eldf. vökvi 1 Krabb. 1B Stökkbr. 2 Bráð eit. 1 Bráð eit. 3 SEM-EV 1 Langv. eit. á vatn. 3	H224 H350 H341 H330 H301 H372 (öndunarvegur, nýru, lifur) H412	GHS02 GHS08 GHS06 Hætta	H224 H350 H341 H330 H301 H372 (öndunarvegur, nýru, lifur) H412		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 0,5 mg/L (gufa) um munn: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 300 mg/kg líkamsþyngdar	D“
„615-008-00-5	3-ísósýanatómetýl-3,5,5-trimetýlsýklóhexýlísósýanat, ísófóróndíísósýanat	223-861-6	4098-71-9	Bráð eit. 1 Húðæt. 1 Augnsk. 1 Næm. öndunarf. 1 Húðnæm. 1A Langv. eit. á vatn. 2	H330 H314 H334 H317 H411	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Hætta	H330 H314 H318 H334 H317 H411	EUH071	við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 0,03 mg/L (ryk eða úði) Næm. öndunarf. 1, H334: C ≥ 0,5% Húðnæm. 1A, H317: C ≥ 0,001%	2“.

Skrárnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörðunarað	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættu-setningar	Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
„613-045-00-1	fólpet (ISO), N- (tríklórómetýlpíó)palimið	205-088-6	133-07-3	Krabb. 2 Bráð eit. 2 SEM-EV 1 Augnsk. 1 Húðnæm. 1A Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H351 H330 H372 (öndunar-vegur) H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Hætta	H351 H330 H372 (öndunarvegur) H318 H317 H410	EUH066	við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 0,30 mg/L (ryk eða úði) SEM-EV 1: C ≥ 5% SEM-EV 2: 0,5% ≤ C < 5% Húðnæm. 1A, H317: C ≥ 0,001% M = 10 M = 10“	
„613-044-00-6	kaptan (ISO), 1,2,3,6-tetrahydró-N- (tríklórómetýlpíó)palimið	205-087-0	133-06-2	Krabb. 2 Eit. á æxl. 2 Bráð eit. 2 SEM-EV 1 Augnsk. 1 Húðnæm. 1A Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H351 H361f H330 H372 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Hætta	H351 H361f H330 H372 H318 H317 H410		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 0,22 mg/L (ryk eða úði) Húðnæm. 1A, H317: C ≥ 0,001% M = 10 M = 10“	
„607-231-00-1	klópýralíð (ISO), 3,6-díklórópýridín-2-karboxýlsýra	216-935-4	1702-17-6	Augnsk. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H318 H410	GHS05 GHS09 Hætta	H318 H410	EUH066	M = 10“	
„616-211-00-1	prókínasið (ISO), 6-joðó-2-própoxy-3-própýlkínasólín-4(3H)-ón	—	189278-12-4	Krabb. 2 SEM-EV 1 Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H351 H372 (skjaldkirtill, lifur) H400 H410	GHS08 GHS09 Hætta	H351 H372 (skjaldkirtill, lifur) H410		M = 1 M = 10“	

Skrárnúmer	Efnaheiti	EB-nr.	CAS-nr.	Kóði eða kóðar fyrir hættuflokka og -undirflokka	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir hættumerki, viðvörunarorð	Kóði eða kóðar fyrir hættusetningar	Kóði eða kóðar fyrir viðbótar-hættu-setningar	Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Athugasemdir
„616-212-00-7	3-joðó-2-própýnýlbútýlkarbamat, 3-joðópróp-2-ýn-1-ýlbútýlkarbamat	259-627-5	55406-53-6	Bráð eit. 2 Bráð eit. 4 SEM-EV 1 Augnsk. 1 Húðnæm. 1 Bráð eit. á vatn. 1 Langv. eit. á vatn. 1	H330 H302 H372 (barkakýli) H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Hætta	H330 H302 H372 (barkakýli) H318 H317 H410		við innöndun: Matsgildi bráðra eiturhrifa = 0,17 mg/L (ryk eða úði) M = 10 M = 10“	

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/788****2025/EES/75/24****frá 16. apríl 2025****um breytingu á framseldri reglugerð (ESB) 2023/2197 að því er varðar hvaða dag
hún kemur til framkvæmda (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/745 frá 5. apríl 2017 um lækningatæki, um breytingu á tilskipun 2001/83/EB, reglugerð (EB) nr. 178/2002 og reglugerð (EB) nr. 1223/2009 og um niðurfellingu á tilskipunum ráðsins 90/385/EEB og 93/42/EEB ⁽¹⁾, einkum b-lið 10. mgr. 27. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Reglugerð (ESB) 2017/745 var breytt með framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2197 ⁽²⁾, að því er varðar úthlutun einkvæmra tækjaauðkenninga fyrir snertilinsur, með því að innleiða lausnina aðalkennimerki tækis fyrir einkvæma tækjaauðkenningu. Framseld reglugerð (ESB) 2023/2197 á að koma til framkvæmda frá og með 9. nóvember 2025.
- 2) Undirhópur samræmingarhópsins um lækningatæki fyrir einkvæma tækjaauðkenningu, sem komið var á fót með 103. gr. reglugerðar (ESB) 2017/745, greindi þörf til að þróa leiðbeiningar til að tryggja skilvirka og samræmda innleiðingu á lausninni aðalkennimerki tækis fyrir einkvæma tækjaauðkenningu fyrir snertilinsur.
- 3) Samræmingarhópurinn um lækningatæki samþykkti leiðbeiningarskjalið MDCG 2024-1 „*Guidance on the implementation of the Master UDI-DI solution for contact lenses*“. Framkvæmdastjórnin birti þetta leiðbeiningarskjal á vefsetri sínu í nóvember 2024 ⁽³⁾, einu ári fyrir daginn þegar framseld reglugerð (ESB) 2023/2197 kemur til framkvæmda.
- 4) Í ljósi þess að greinileg þörf er á að þetta leiðbeiningarskjal sé tiltækt fyrir rekstraraðila til að skipuleggja innleiðingarvinnu sína og úthlutun tilfanga varðandi slík flókin tæknileg málefni, til að gera þeim kleift að innleiða með fullnægjandi hætti lausnina aðalkennimerki tækis fyrir einkvæma tækjaauðkenningu fyrir snertilinsur og aðlaga innri kerfi sín og tækni fyrir úthlutun einkvæmra tækjaauðkenninga, sem og til að tryggja nauðsynlega réttarvissu á markaði og snurðulausa umbreytingu yfir í nýju reglurnar, þykir rétt að seinka deginum þegar framseld reglugerð (ESB) 2023/2197 kemur til framkvæmda um eitt ár.
- 5) Því ætti að breyta framseldri reglugerð (ESB) 2023/2197 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Í stað annarrar málsgreinar 2. gr. framseldrar reglugerðar (ESB) 2023/2197 kemur eftirfarandi:

„Hún kemur til framkvæmda frá og með 9. nóvember 2026.“

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/788, 28.7.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 237/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 117, 5.5.2017, bls. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/745/oj>.

(2) Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/2197 frá 10. júlí 2023 um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/745 að því er varðar úthlutun einkvæmra tækjaauðkenninga fyrir snertilinsur (Stjtið. ESB L, 2023/2197, 20.10.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2197/oj).

(3) https://health.ec.europa.eu/document/download/c8c6cca5-460e-410e-a325-be08bfc7dea6_en?filename=mdcg_2024-14_en.pdf.

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 16. apríl 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2025/1275****2025/EES/75/25****frá 17. mars 2025**

um leiðréttingu á tilteknum tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar (ESB) 2024/857 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla sem tilgreina staðalaðferð og einfaldaða staðalaðferð til að meta áhættu sem leiðir af hugsanlegum breytingum á vöxtum sem hafa áhrif bæði á hagrænt virði eigin fjár og hreinar vaxtatekjur af starfsemi stofnunar utan veltubókar (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB frá 26. júní 2013 um aðgang að starfsemi lánastofnana og varfærnisefirlit með lánastofnunum, um breytingu á tilskipun 2002/87/EB og um niðurfellingu á tilskipunum 2006/48/EB og 2006/49/EB ⁽¹⁾, einkum þriðju undirgrein 5. mgr. 84. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í króatísku, tékknesku, eistnesku, finnsku, grísku, írsku, lettnesku, litáísku, maltnesku, pólsku, portúgölsku, slóvakísku, slóvensku og sænsku tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/857 ⁽²⁾ er villa í 3. lið 1. gr. að því er varðar skilgreiningu á áhættulausum vöxtum. Villan breytir merkingu ákvæðisins og hefur áhrif á efni þess.
- 2) Í búlgörsku, króatísku, írsku, ítölsku, litáísku, maltnesku og portúgölsku tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar (ESB) 2024/857 er villa í 13. og 14. lið 1. gr. að því er varðar gildandi vexti. Villan breytir merkingu ákvæðanna og hefur áhrif á efni þeirra.
- 3) Í búlgörsku, króatísku, tékknesku, þýsku, grísku, írsku, ítölsku, lettnesku, litáísku, maltnesku, pólsku, portúgölsku, rúmensku, slóvakísku og slóvensku tungumálaútgáfum framseldrar reglugerðar (ESB) 2024/857 er villa í öðrum málslíð fyrstu undirgreinar 2. mgr. 9. gr. og öðrum málslíð fyrstu undirgreinar 4. mgr. 10. gr. að því er vaxtaskilmála varðar. Enn fremur er að finna villu í þessum ákvæðum í írsku tungumálaútgáfunni að því er varðar efni þessara viðkomandi eignasafna. Villurnar breyta merkingu ákvæðanna og hafa áhrif á efni þeirra.
- 4) Í írsku tungumálaútgáfunni af framseldri reglugerð (ESB) 2024/857 er einnig að finna villu í a-lið fyrstu undirgreinar 4. mgr. 9. gr. og 6. mgr. og fyrsta málslíð 7. mgr. 10. gr. að því er varðar vöruflokkinn sem þessi ákvæði varða. Villan breytir merkingu ákvæðanna og hefur áhrif á efni þeirra.
- 5) Í pólsku tungumálaútgáfu framseldrar reglugerðar (ESB) 2024/857 er villa í inngangsorðum fyrstu undirgreinar 2. mgr. 12. gr. að því er varðar við hvaða skilyrði skyldan gildir. Villan breytir merkingu ákvæðisins og hefur áhrif á efni þess.
- 6) Því ætti að leiðrétta búlgörsku, króatísku, tékknesku, eistnesku, finnsku, þýsku, grísku, írsku, ítölsku, lettnesku, litáísku, maltnesku, pólsku, portúgölsku, rúmensku, slóvakísku, slóvensku og sænsku tungumálaútgáfunnar af framseldri reglugerð (ESB) 2024/857 til samræmis við það. Þetta hefur ekki áhrif á aðrar tungumálaútgáfur.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2025/1275, 27.6.2025. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 241/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á IV. viðauka (Orka) við EES-samninginn (biður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 176, 27.6.2013, bls. 338, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2013/36/oj>.

⁽²⁾ Framseld reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2024/857 frá 1. desember 2023 um viðbætur við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2013/36/ESB að því er varðar tæknilega eftirlitsstaðla sem tilgreina staðalaðferð og einfaldaða staðalaðferð til að meta áhættu sem leiðir af hugsanlegum breytingum á vöxtum sem hafa áhrif bæði á hagrænt virði eigin fjár og hreinar vaxtatekjur af starfsemi stofnunar utan veltubókar (Stjtið. ESB L, 2024/857, 24.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/857/oj).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

(Á ekki við um íslensku útgáfuna).

2. gr.

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

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

Gjört í Brussel 17. mars 2025.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2024/917****2025/EES/75/26****frá 22. mars 2024****um breytingu á framkvæmdarreglugerð (ESB) 2022/92 að því er varðar tiltekna
kröfur um skýrslugjöf um úrgang sem er fangaður af tilviljun (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/883 frá 17. apríl 2019 um móttökuaðstöðu í höfnum til afhendingar úrgangs frá skipum, um breytingu á tilskipun 2010/65/ESB og um niðurfellingu tilskipunar 2000/59/EB ⁽¹⁾, einkum annarri undirgrein 7. mgr. 8. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Kröfur um skýrslugjöf gegna lykilhlutverki við að tryggja tilhlýðilega vöktun og rétta framkvæmd löggjafar. Þó er mikilvægt að einfalda þessar kröfur til að tryggja að þær uppfylli þann tilgang sem þeim var ætlað og til að takmarka stjórnsýsluálagið.
- 2) Með framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/92 ⁽²⁾ er þess krafist að aðildarríkin gefi skýrslu um gögn um umfang og massa úrgangs sem er fangaður af tilviljun á hverju almanaksári.
- 3) Í tilteknum aðildarríkjum hefur verið innleitt kerfi til að bjóða upp á annars konar fyrirkomulag til að standa straum af kostnaði við að safna og meðhöndla veiðarfæraúrgang og úrgang, sem er fangaður af tilviljun, í landi. Það nægir að gefa skýrslu um gögn um úrgang sem er fangaður af tilviljun á tveggja ára fresti til að fylgjast með því hvort slík kerfi séu skilvirk og til að fylgjast með því hvernig fiskiskip stuðla að samdrætti í mengun sjávarumhverfis vegna úrgangs til lengri tíma lítið. Því ætti að einfalda kröfuna í samræmi við orðsendingu framkvæmdastjórnarinnar um samkeppnishæfni ESB til lengri tíma lítið - eftir 2030 ⁽³⁾. Þess í stað ætti aðildarríkjum í framtíðinni að vera skylt að leggja fram skýrslu fyrir tímabil sem nær yfir tvö almanaksár.
- 4) Því ætti að breyta framkvæmdarreglugerð (ESB) 2022/92 til samræmis við það.
- 5) 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.

Í stað 4. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2022/92 kemur eftirfarandi:

„4. gr.

Frá og með 1. janúar 2024 skulu aðildarríkin gefa skýrslu um gögnin og upplýsingarnar fyrir tímabil sem nær yfir tvö almanaksár. Senda skal skýrslurnar rafrænt innan 12 mánaða frá lokum síðara ársins sem þeim var safnað fyrir. Fyrstu skýrslunni skal skilað eigi síðar en 31. desember 2026.“

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/917, 25.3.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 246/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 151, 7.6.2019, bls. 116.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2022/92 frá 21. janúar 2022 um reglur um beitingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/883 að því er varðar aðferðir fyrir vöktunargögn og snið fyrir skýrslugjöf um úrgang sem er fangaður af tilviljun (Stjtið. ESB L 15, 24.1.2022, bls. 16).

(3) COM(2023)168.

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 22. mars 2024.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (ESB) 2024/1849

2025/EES/75/27

frá 13. júní 2024

um breytingu á reglugerð (ESB) 2017/852 um kvikasilfur að því er varðar tannsilfur og aðrar vörur með viðbættu kvikasilfri sem falla undir framleiðslu-, innflutnings- og útflutningsbann (*)

EVROÞUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HAFU,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins, einkum 1. mgr. 192. 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),

að höfðu samráði við svæðanefndina,

í samræmi við almenna lagasetningarmeðferð (2),

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í samræmi við 1. og 2. mgr. 19. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/852 (3) átti framkvæmdastjórnin að meta og gefa skýrslu um þörf Sambandsins á því að setja reglur um losun kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda frá bálfstofum, framkvæmanleika þess að hverfa frá notkun tannsilfurs í Sambandinu í áföngum til lengri tíma litið og helst eigi síðar en árið 2030 og um umhverfislegan árangur og framkvæmanleika þess að banna framleiðslu og útflutning annarra vara með viðbættu kvikasilfri sem bannað er að setja á markað í Sambandinu og flytja inn til Sambandsins.
- 2) Kvikasilfur er iðefni sem gefur tilefni til áhyggna fyrir umhverfið um allan heim vegna þess að það flyst langar leiðir í andrúmslofti, vegna þrávirkni þess eftir að hafa borist í umhverfið af mannavöldum og vegna getu þess að safnast fyrir í lífverum í vistkerfum. Kvikasilfur hefur einnig talsverð skaðleg áhrif á heilbrigði manna og berst frá mæðrum til barna í gegnum fylgjuna eða brjóstagið. Kvikasilfursmengun í umhverfinu getur stafað af starfsemi manna, þ.m.t. ófullnægjandi stjórnun kvikasilfursúrgangs, líkbrennslu eða rangri beitingu skyldubundinna skilja á tannlæknastofum.
- 3) Framkvæmdastjórnin lagði fram tillögu að nýrri löggjöf, eftir að hafa komist að niðurstöðu í skýrslu sinni frá 17. ágúst 2020 um endurskoðanir sem krafist er skv. 1. mgr. 19. gr. reglugerðar (ESB) 2017/852 um notkun kvikasilfurs í tannsilfur og vörur, í samræmi við 3. mgr. 19. gr. þeirrar reglugerðar, um að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum og bann við framleiðslu og útflutningi tannsilfurs og tiltekinna pera sem innihalda kvikasilfur.
- 4) Notkun vara með viðbættu kvikasilfri, þ.m.t. notkun tannsilfurs og pera sem innihalda kvikasilfur, er stærsti hluti notkunar af ásetningi í Sambandinu sem eftir stendur. Hins vegar hafa kvikasilfurslausir staðgöngukostir orðið efnahagslega og tæknilega mögulegir og greiðlega tiltækir.
- 5) Að teknu tilliti til þess að Sambandið og aðildarríki þess hafa fullgilt Minamatasamninginn um kvikasilfur (4) frá 2013 (hér á eftir nefndur samningurinn) og þar eð aðilar að samningnum ættu að grípa til ráðstafana til að hvetja til forvarna gegn tannskemmdum og til heilsuefingar og þar með draga úr þörf á tannviðgerðum sem viðbótarráðstöfun til að styðja við að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum og með tilliti til þess að kvikasilfurslausir staðgöngukostir eru

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L, 2024/1849, 10.7.2024. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 249/2025 frá 24. október 2025 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB C, C/2024/894, 6.2.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/C/2024/894/oj>.

(2) Afstaða Evrópuþingsins frá 10. apríl 2024 (hefur enn ekki verið birt í *Stjórnartíðindunum*) og ákvörðun ráðsins frá 30. maí 2024.

(3) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2017/852 frá 17. maí 2017 um kvikasilfur og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 1102/2008 (Stjtið. ESB L 137, 24.5.2017, bls. 1).

(4) Ákvörðun ráðsins (ESB) 2017/939 frá 11. maí 2017 um gerð Minamatasamningsins um kvikasilfur, fyrir hönd Evrópubandalagsins (Stjtið. ESB L 142, 2.6.2017, bls. 4).

aðgengilegir og á viðráðanlegu verði í mörgum aðildarríkjum og núverandi umskipta yfir í þá þykir rétt að banna notkun tannsilfurs til tannlæknameðferðar í Sambandinu en jafnframt viðhalda möguleikanum á notkun tannsilfurs fyrir sjúklinga með tilteknar læknisfræðilegar þarfir ef tannlæknir telur það algjörlega nauðsynlegt.

- 6) Meðan hæfi aðildarríkja til að skipuleggja og veita heilbrigðisþjónustu og læknishjálpi er að fullu virt og til að takmarka félagsleg og hagræn áhrif þess að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum, einkum hjá tekjulágum sjúklingum, ættu aðildarríki þar sem tannsilfur er eini efniviðurinn sem er opinberlega endurgreiddur upp að a.m.k. 90% samkvæmt landslögum og þar sem slík endurgreiðsla er ekki enn möguleg fyrir kvikasilfursslausa staðgöngukosti frá og með 1. janúar 2025, þrátt fyrir kröfuna sem kveðið er á um í þessari reglugerð um að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum fyrir þá dagsetningu, að fá meiri tíma til að finna hentugar lausnir til að aðlagja heilbrigðiskerfi sín og ætti því að leyfa seinni tímasetningu þess að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum. Samhliða því að hverfa frá notkun tannsilfurs ætti að fara fram starfsþjálfun fyrir tannlækna, eftir því sem við á, til að þeir geti lagað sig að nýrri tækni.
- 7) Aðildarríki sem njóta góðs af undanþágunni frá því að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, ættu að geta leyft notkun þess við mjög sérstakar aðstæður til 30. júní 2026. Til samræmis við það ætti að banna innflutning og framleiðslu tannsilfurs eingöngu frá 1. júlí 2026. Frá 1. júlí 2026 ætti þó enn að vera hægt að flytja inn og framleiða tannsilfur eingöngu ef notkun þess er nauðsynleg til að uppfylla tilteknar læknisfræðilegar þarfir.
- 8) Til að meta áframhaldandi þörf á notkun tannsilfurs í tengslum við tilteknar læknisfræðilegar þarfir ættu innflytjendur og framleiðendur að upplýsa lögbær yfirvöld ár hvert um það magn sem flutt er inn eða framleitt vegna slíkra læknisfræðilegra þarfa. Enn fremur ætti framkvæmdastjórnin að meta, fyrir 31. desember 2029, hvort enn er nauðsynlegt að viðhalda undanþágunni fyrir innflutning og framleiðslu tannsilfurs til notkunar fyrir sjúklinga með tilteknar læknisfræðilegar þarfir, með tilliti til tiltækileika kvikasilfursslausra staðgöngukosta fyrir viðkomandi sjúklingahópa.
- 9) Losun kvikasilfurs í andrúmsloftið frá bálstofum er talsverð og eiga bálstofur, þrátt fyrir að kveðið sé á um í þessari reglugerð að hverfa eigi frá notkun tannsilfurs í áföngum, áfram þátt í kvikasilfurssamböndum lofta, vatna og jarðvegs. Nauðsynlegt er að þróa leiðbeiningar um mildunartækni vegna losunar kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda frá bálstofum og safna upplýsingum um ráðstafanir sem gripið er til í aðildarríkjum á grundvelli þeirra leiðbeininga til að ná viðeigandi mengunarvörnum og til að draga úr áhrifum á heilbrigði manna og umhverfið.
- 10) Ólögð notkun kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda í snyrtivörur er viðvarandi á heimsvísu. Því var ákveðið á fimmta fundi ráðstefnu aðilanna að samningnum (hér á eftir nefnd ráðstefna aðilanna) í ákvörðun MC-5/5 að afla upplýsinga frá aðilunum að samningnum um þær áskoranir sem þeir standa frammi fyrir við að koma í veg fyrir útflutning, innflutning og framleiðslu snyrtivara sem eru skráðar í I. hluta viðauka A við samninginn. Í ljósi skaðlegra áhrifa kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda á heilbrigði manna og umhverfið ætti að draga enn frekar úr váhrifum og losun eins mikið og unnt er. Í nýlegum skýrslum kemur fram að fyrirtæki sem starfa í Sambandinu framleiða og flytja út kvikasilfurssambönd sem leiðir til ólögðrar notkunar kvikasilfurs, einkum í snyrtivörur. Þess vegna ætti framkvæmdastjórnin að gefa skýrslu um þróun samkvæmt samningnum að því er varðar það að hverfa frá ólöglegri notkun kvikasilfurs í snyrtivörur í áföngum, með tilliti til upplýsinga sem aðilar að samningnum hafa lagt fram í samræmi við ákvörðun MC-5/5. Framkvæmdastjórnin ætti enn fremur að meta þá notkun kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda sem eftir stendur, s.s. notkun þeirra við holrýmarmælingar, í vita og bóluefni, sem og þörfina á að auka við skrána yfir stór upptök úrgangs og, eftir því sem við á, leggja til ráðstafanir til að hverfa frá slíkri notkun í áföngum og til að setja reglur um útflutning, innflutning og framleiðslu í slíkum tilgangi.
- 11) Aðildarríki skulu tryggja viðeigandi söfnunarkerfi fyrir vörur með viðbættu kvikasilfri í órafrænum og rafrænum úrgangi og til að safna slíkum vörum hverri fyrir sig og á umhverfisvænan hátt í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2012/19/ESB ⁽⁵⁾.

(5) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2012/19/ESB frá 4. júlí 2012 um raf- og rafeindabúnaðarúrgang (Stjtið. ESB L 197, 24.7.2012, bls. 38).

- 12) Með 1. mgr. 4. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2011/65/ESB ⁽⁶⁾ er lagt bann við að setja á markað í Sambandinu og flytja inn til Sambandsins tiltekinn raf- og rafeindabúnað sem inniheldur kvikasilfur. Í III. viðauka við þá tilskipun eru m.a. skráðar tilteknar perur með viðbættu kvikasilfri sem eru undanþegnar því banni fram að þeim dagsetningum sem settar eru fram þar. Sú undanþága rann út 13. apríl 2016 fyrir halófösfatperur sem eru ekki beinar, 24. febrúar 2023 fyrir tilteknar sambyggðar flúrlampa og 24. ágúst 2023 fyrir ílangar flúrperur til almennrar lýsingar. Fyrir þrífosflúrperur sem eru ekki beinar rennur undanþágan út 24. febrúar 2025. Undanþágan fyrir flestar háþrýstar natriumperur til almennrar lýsingar með bættum litendurgjafastuðli rann út 24. febrúar 2023 en fyrir þær háþrýstu natriumperur til almennrar lýsingar sem eftir eru og eru skráðar í 4. fæslu í III. viðauka við tilskipun 2011/65/ESB rennur undanþágan út 24. febrúar 2027.
- 13) Auk þess voru tilteknar ílangar flúrperur til almennrar lýsingar skráðar í ákvörðun MC-4/3, með það í huga að banna þær, sem var samþykkt á fjórða fundi ráðstefnu samningsaðila, sem var haldinn 21.–25. mars 2022 og dagsetningar voru fastsettar til að hverfa frá notkun þeirra í áföngum í ákvörðun MC-5/4 sem var samþykkt á fimmta fundi ráðstefnu samningsaðila sem var haldinn 30. október til 3. nóvember 2023. Þessar ákvarðanir voru studdar af hálfu Sambandsins með ákvörðunum ráðsins (ESB) 2022/549 ⁽⁷⁾ og (ESB) 2023/2417 ⁽⁸⁾.
- 14) Þar eð rétt þykir að banna eins fljótt og auðið er útflutning frá Sambandinu á þeim perum með viðbættu kvikasilfri sem eftir standa og þar eð sumar þessara pera falla sem stendur ekki undir A-hluta I. viðauka við reglugerð (ESB) 2017/852 ætti að færa þær í þann hluta, í þágu samræmis, til að banna framleiðslu þeirra og útflutning frá og með þeim dagsetningum sem settar eru fram í III. viðauka við tilskipun 2011/65/ESB og eigi síðar en metnaðarfullstu dagsetningarnar í ákvörðun MC-4/3. Enn fremur er hægt að ná umtalsverðum aukaávinningum með því að hverfa frá útflutningi pera með viðbættu kvikasilfri í áföngum eins fljótt og unnt er þar eð kvikasilfurslausir staðgöngukostir eru orkunýtnari og kæmu því í veg fyrir losun á tonnum koltvísýrings.
- 15) Þar eð aðildarríkin geta ekki fyllilega náð markmiðum þessarar reglugerðar og þeim verður betur náð á vettvangi Sambandsins, vegna umfangs þeirra og áhrifa, 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 meðalhöfsregluna, eins og hún er sett fram í þeirri grein, er ekki gengið lengra en nauðsyn krefur í þessari reglugerð til að ná þessum markmiðum.
- 16) Því ætti að breyta reglugerð (ESB) 2017/852 til samræmis við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Reglugerð (ESB) 2017/852 er breytt sem hér segir:

1) Ákvæðum 10. gr. er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi málsgrein er bætt við:

„2a Frá og með 1. janúar 2025 skal ekki nota tannsilfur við tannlæknameðferð í Sambandinu nema tannlæknirinn telji það algjörlega nauðsynlegt vegna tiltekinna læknisfræðilegra þarfa sjúklingsins.

Meðan hæfi aðildarríkja til að skipuleggja og veita heilbrigðisþjónustu og læknishjálp er að fullu virt og þrátt fyrir fyrstu undirgrein má nota tannsilfur til tannlæknameðferðar til 30. júní 2026 í aðildarríkjum þar sem tannsilfur er eini efniviðurinn sem er opinberlega niðurgreiddur upp að a.m.k. 90% samkvæmt landslögum fyrir sjúklinga sem eiga ekki rétt á öðrum niðurgreiddum efniviði til tannfyllingar og tekjulága aðila sem verða fyrir óhóflega miklum félagslegum

⁽⁶⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/65/ESB frá 8. júní 2011 um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði (Stjtið. ESB L 174, 1.7.2011, bls. 88).

⁽⁷⁾ Ákvörðun ráðsins (ESB) 2022/549 frá 17. mars 2022 um þá afstöðu sem taka skal fyrir hönd Evrópusambandsins í öðrum hluta fjórða fundar ráðstefnu aðilanna að Minamatasamningnum um kvikasilfur að því er varðar að samþykkja ákvörðun til að breyta viðaukum A og B við þann samning (Stjtið. ESB. L 107, 6.4.2022, bls. 78).

⁽⁸⁾ Ákvörðun ráðsins (ESB) 2023/2417 frá 23. október 2023 um þá afstöðu sem taka skal fyrir hönd Evrópusambandsins á fimmta fundi ráðstefnu aðilanna að Minamatasamningnum um kvikasilfur að því er varðar að samþykkja ákvörðun til að breyta viðaukum A og B við þann samning (Stjtið. ESB. L 2023/2417, 6.11.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2023/2417/oj>).

og hagrænum áhrifum af dagsetningunni 1. janúar 2025 til að hverfa frá notkun tannsilfurs í áföngum. Aðildarríki skulu leggja fram rökstuddar skýringar fyrir notkun undanþágunnar, þ.m.t. viðeigandi ráðstafanir sem á að beita eigi síðar en 30. júní 2026, gera þær aðgengilegar öllum og tilkynna þær til framkvæmdastjórnarinnar eigi síðar en 31. ágúst 2024.“

b) Eftirfarandi málsgrein er bætt við:

„7. Frá 1. janúar 2025 skal banna útflutning tannsilfurs.

Frá 1. júlí 2026 skal banna innflutning og framleiðslu tannsilfurs.

Þrátt fyrir aðra undirgrein þessarar málsgreinar skal heimila innflutning og framleiðslu tannsilfurs fyrir tiltekna læknisfræðilegar þarfir eins og um getur í fyrstu undirgrein 2. mgr. a.“

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

a) Eftirfarandi liðum er bætt við fyrstu undirgrein 1. mgr.:

„f) samantekt upplýsinganna sem aflað hefur verið í samræmi við 1. mgr. a í þessari grein sem og upplýsingum um magn kvikasilfurs sem notað er fyrir tiltekna læknisfræðilegar þarfir eins og um getur í 2. mgr. a í 10. gr.,

g) upplýsingar um ráðstafanir sem gripið er til á grundvelli leiðbeininga framkvæmdastjórnarinnar um mildunartækni vegna losunar kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda frá bálstofum sem um getur í a-lið 2. mgr. a í 19. gr.“

b) Eftirfarandi málsgrein er bætt við:

„1a Eigi síðar en 31. maí á tilteknu almanaksári skulu innflytjendur og framleiðendur tannsilfurs gefa lögbæru yfirvaldi sínu skýrslu um magn tannsilfurs sem þeir fluttu inn eða framleiddu á næstliðnu almanaksári samkvæmt þriðju undirgrein 7. mgr. 10. gr.“

3) Ákvæðum 19. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað dagsetningarinnar „31. desember 2024“ í 2. mgr. kemur „31. desember 2029“.

b) Eftirfarandi málsgrein er bætt við:

„2a Eigi síðar en 31. desember 2029 skal framkvæmdastjórnin gefa Evrópuþinginu og ráðinu skýrslu um:

a) framkvæmd og áhrif leiðbeininganna, sem framkvæmdastjórnin hefur þróað eigi síðar en 31. desember 2025, um mildunartækni varðandi losun kvikasilfurs og kvikasilfurssambanda frá bálstofum sem beitt er í aðildarríkjum,

b) þörf á því að viðhalda undanþágu frá banni við notkun tannsilfurs sem um getur í fyrstu undirgrein 2. mgr. a í 10. gr., með tilliti til áhrifa á heilbrigði sjúklinga almennt og sjúklinga sem þurfa á tannsilfursfyllingum að halda, og þörf á því að viðhalda undanþágu fyrir innflutning og framleiðslu á tannsilfri eins og um getur í þriðju undirgrein 7. mgr. 10. gr.,

c) þróun samkvæmt samningnum að því er varðar það að hverfa frá ólöglegri notkun kvikasilfurs í snyrtivörur í áföngum, með tilliti til upplýsinga sem aðilar að samningnum hafa lagt fram í samræmi við ákvörðun MC-5/5 frá ráðstefnu aðila að samningnum um undirbúning skýrslu um snyrtivörur,

d) þörf á því að hverfa frá notkun kvikasilfurs sem eftir stendur í áföngum,

e) þörf á því að auka við skrána yfir upptök kvikasilfurssúrgangs sem sett er fram í 11. gr.,

f) þörf á því að auka við skrána yfir kvikasilfurssambönd sem sett er fram í I. viðauka með því að bæta við t.d. kvikasilfurssaniðklóríði (HgNH_2Cl).“

c) Í stað 3. mgr. kemur eftirfarandi:

„3. Framkvæmdastjórnin skal, ef við á, leggja fram tillögu að nýrri löggjöf ásamt skýrslunum sem um getur í þessari grein.“

4) Ákvæðum II. viðauka 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 13. júní 2024.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

R. METSOLA

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

M. MICHEL

forseti.

VIDAUKI

Ákvæðum A hluta II. viðauka við reglugerð (ESB) 2017/852 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi færslu er bætt við:

Vörur með viðbættu kvikasilfri	Frá hvaða degi bannað er að flytja út, flytja inn og framleiða vörur með viðbættu kvikasilfri
„3b. Allir aðrir sambyggðir flúrlampar (CFL) til almennrar lýsingar sem falla ekki undir 3. færslu og færslu 3a.	31.12.2025“

2) Eftirfarandi færslum er bætt við:

Vörur með viðbættu kvikasilfri	Frá hvaða degi bannað er að flytja út, flytja inn og framleiða vörur með viðbættu kvikasilfri
„4a Þrífosfórperur til almennrar lýsingar sem falla ekki undir a-lið 4. færslu.	31.12.2026
4b. Halófosfatfosfórperur til almennrar lýsingar sem falla ekki undir b-lið 4. færslu.	31.12.2025
4c. Þrífosfórperur sem eru ekki beinar.	31.12.2026
4d. Halófosfatfosfórperur sem eru ekki beinar.	31.12.2025“

3) Eftirfarandi færslu er bætt við:

Vörur með viðbættu kvikasilfri	Frá hvaða degi bannað er að flytja út, flytja inn og framleiða vörur með viðbættu kvikasilfri
„5a Háþrýstar natriumperur (HPS) til almennrar lýsingar með: a) $P \leq 105 \text{ W}$ yfir 16 mg Hg, b) $105 \text{ W} < P \leq 155 \text{ W}$ yfir 20 mg Hg, c) $P \leq 155 \text{ W}$ yfir 25 mg Hg.	31.12.2025“