

FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2019/945 2023/EES/62/11**frá 12. mars 2019****um ómönnuð loftfarskerfi og umráðendur ómannaðra loftfarskerfa frá þriðja landi (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2018/1139 frá 4. júlí 2018 um sameiginlegar reglur um almenningsflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 2111/2005, (EB) nr. 1008/2008, (ESB) nr. 996/2010, (ESB) nr. 376/2014 og tilskipunum Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB og 2014/53/ESB og um niðurfellingu á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 552/2004 og (EB) nr. 216/2008 og reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽¹⁾, einkum 58. og 61. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Ómönnuð loftfarskerfi („UA-kerfi“), sem hafa minnstu áhættu í för með sér og sem tilheyra starfrækslu í „opna“ flokknum, ættu ekki að falla undir staðlaðar reglugylgniaðferðir fyrir flug. Nýta ætti möguleikann á að innleiða samhfæingarlöggjöf Bandalagsins, sem um getur í 6. mgr. 56. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139, fyrir þessi UA-kerfi. Þar af leiðandi er nauðsynlegt að setja tilskildar kröfur þar sem brugðist er við þeirri áhættu sem starfræksla slíkra UA-kerfa hefur í för með sér, að teknu fullu tilliti til annarrar gildandi samhfæingarlöggjafar Sambandsins.
- 2) Þessar kröfur ættu að ná yfir grunnkröfurnar, sem kveðið er á um í 55. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139, einkum að því er varðar þá sértæku þætti og virkni sem nauðsynleg er til að draga úr áhættu varðandi öryggi flugs, friðhelgi einkalífs og vernd persónuupplýsinga, flugvernd eða umhverfisvernd, sem stafar af starfrækslu þessara UA-kerfa.
- 3) Þegar framleiðendur setja UA-kerfi á markað, í þeim tilgangi að gera kerfið aðgengilegt til starfrækslu í „opna“ flokknum, og festa því á það auðkenniserkimiða flokksins ættu þeir að tryggja að UA-kerfið uppfylli kröfur þess flokks.
- 4) Að teknu tilliti til hins háa öryggisstigs, sem náðst hefur fyrir flugmódel sem eru þegar í boði á markaði, er viðeigandi að búa til flokkinn C4 fyrir UA-kerfi sem ættu ekki að falla undir óhóflegar tæknilegar kröfur, í þágu stjórnenda flugmódelna.
- 5) Þessi reglugerð ætti einnig að gilda um UA-kerfi sem teljast leikföng í skilningi tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/48/ESB ⁽²⁾. Þau UA-kerfi ættu einnig að samrýmast tilskipun 2009/48/EB. Taka ætti tillit til þessarar samræmiskröfu þegar viðbótaröryggiskröfur eru skilgreindar samkvæmt þessari reglugerð.
- 6) UA-kerfi, sem eru ekki leikföng í skilningi tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2009/48/EB, ættu að uppfylla viðeigandi grunnkröfur um heilbrigði og öryggi, sem settar eru fram í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/42/EB ⁽³⁾, svo fremi að þessi tilskipun gildi um þau og að því marki að þessar heilbrigðis- og öryggiskröfur séu ekki órjúfánlega tengdar flugöryggi þeirra. Ef þessar heilbrigðis- og öryggiskröfur eru órjúfánlega tengdar flugöryggi ætti aðeins þessi reglugerð að gilda.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 152, 11.6.2019, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 115/2023 frá 28. apríl 2023 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn (bíður birtingar).

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 212, 22.8.2018, bls. 1.

⁽²⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/48/EB frá 18. júní 2009 um öryggi leikfanga (Stjtið. ESB L 170, 30.6.2009, bls. 1).

⁽³⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/42/EB frá 17. maí 2006 um vélarbúnað og um breytingu á tilskipun 95/16/EB (Stjtið. ESB L 157, 9.6.2006, bls. 24).

- 7) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB ⁽⁴⁾ og tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/53/ESB ⁽⁵⁾ ættu ekki að gilda um ómönnuð loftför sem eru háð vottun í samræmi við reglugerð (ESB) 2018/1139, þau eru eingöngu ætluð til notkunar í lofti og einungis til að starfa á tíðnisviðum sem úthlutað hefur verið samkvæmt alþjóðafjarskiptareglum Alþjóðafjarskiptasambandsins fyrir varða flugfjarskiptanotkun.
- 8) Tilskipun 2014/53/ESB ætti að gilda um ómönnuð loftför sem eru ekki háð vottun og eru ekki eingöngu ætluð til að starfa á tíðnisviðum sem úthlutað eru samkvæmt alþjóðafjarskiptareglum Alþjóðafjarskiptasambandsins fyrir varða flugfjarskiptanotkun, ef þau geta gefið frá sér og/eða tekið við rafsegulbylgjum á lægri tíðni en 3000 GHz fyrir þráðlaus fjarskipti og/eða staðsetningarákvörðun.
- 9) Tilskipun 2014/30/ESB ætti að gilda um ómönnuð loftför sem eru ekki háð vottun og eru ekki eingöngu ætluð til að starfa á tíðnisviðum sem úthlutað eru samkvæmt alþjóðafjarskiptareglum Alþjóðafjarskiptasambandsins fyrir varða flugfjarskiptanotkun, ef þau falla ekki undir gildissvið tilskipunar 2014/53/ESB.
- 10) Í ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 768/2008/EB ⁽⁶⁾ er mælt fyrir um sameiginlegar meginreglur og þverlæg ákvæði sem eiga að gilda um markaðssetningu vara sem falla undir víðeigandi sérlög. Til að tryggja samræmi við önnur sérlög um vörur ætti að laga ákvæðin um markaðssetningu UA-kerfa, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, að þeim ramma sem komið var á með ákvörðun 768/2008/EB.
- 11) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/95/EB ⁽⁷⁾ gildir um öryggishættur í tengslum við UA-kerfi, að því tilskildu að engin sérákvæði með sama markmiði sé að finna í lögum Sambandsins um öryggi viðkomandi vara.
- 12) Reglugerð þessi ætti að gilda um hvers konar afhendingu, þ.m.t. fjarsölu.
- 13) Aðildarríki ættu að gera nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, séu aðeins boðin fram á markaði og tekin í notkun ef þau ógna ekki heilbrigði og öryggi manna, húsdýra eða eigna við venjulega notkun.
- 14) Til að tryggja borgurum öfluga umhverfisvernd er nauðsynlegt að takmarka hávaðamengun eins mikið og hægt er. Takmarkanir fyrir hljóðafli sem gilda um UA-kerfi sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, kunna að vera endurskoðaðar í lok umbreytingartímabilsins, eins og skilgreint er í framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/947 ⁽⁸⁾.
- 15) Leggja ætti sérstaka áherslu á að tryggja að vörurnar uppfylli tilskildar kröfur í ljósi þess að rafræn verslun hefur aukist mikið. Í þeim tilgangi ætti að hvetja aðildarríkin til að halda áfram samstarfi við lögbær yfirvöld í þriðju löndum og þróa samstarf milli markaðseftirlitsyfirvalda og tollyfirvalda. Markaðseftirlitsyfirvöld ættu, þegar unnt er, að nota verklagsreglurnar um tilkynningar og aðgerðir (e. *notice and action*) og koma á samstarfi við landsbundin yfirvöld sem bera ábyrgð á framkvæmd tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2000/31/EB ⁽⁹⁾. Þau ættu að skapa nán tengsl til að geta brugðist skjótt við í samstarfi sínu við mikilvæga milliliði sem veita hýsingarþjónustu fyrir vörur sem eru seldar á netinu.
- 16) Í því skyni að tryggja öfluga vernd að því er varðar hagsmuni almennings, s.s. heilbrigði og öryggi, og til að tryggja sanngjarna samkeppni á markaði Sambandsins ættu markaðsaðilar að bera ábyrgð á því að UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, uppfylli kröfurnar, sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð, í samræmi við það hlutverk sem hver markaðsaðili gegnir í aðfangakeðjunni og dreifingarferlinu. Því er nauðsynlegt að kveða á um skýra og hóflega dreifingu skuldbindinga sem samsvara hlutverki hvers markaðsaðila í aðfangakeðjunni og dreifingarferlinu.

⁽⁴⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/30/ESB frá 26. febrúar 2014 um samhæfingu laga aðildarríkjanna varðandi rafsegulsviðs-samhæfi (Stjtið. ESB L 96, 29.3.2014, bls. 79).

⁽⁵⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/53/ESB frá 16. apríl 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna um að bjóða þráðlausan fjarskiptabúnað fram á markaði og niðurfellingu á tilskipun 1999/5/EB (Stjtið. ESB L 153, 22.5.2014, bls. 62).

⁽⁶⁾ Ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 768/2008/EB frá 9. júlí 2008 um sameiginlegan ramma um markaðssetningu á vörum og um niðurfellingu á ákvörðun ráðsins 93/465/EBE (Stjtið. ESB L 218, 13.8.2008, bls. 82).

⁽⁷⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2001/95/EB frá 3. desember 2001 um öryggi vöru (Stjtið. EB L 11, 15.1.2002, bls. 4).

⁽⁸⁾ Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/947 frá 24. maí 2019 um reglur og verklagsreglur fyrir starfrækslu ómannaðra loftfara (Stjtið. ESB L 152, 11.6.2019, bls. 45).

⁽⁹⁾ Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/31/EB frá 8. júní 2000 um tiltekna lagalega þætti þjónustu, einkum rafrænna viðskipta, í tengslum við upplýsingasamfélagið á innri markaðnum („tilskipun um rafræn viðskipti“) (Stjtið. EB L 178, 17.7.2000, bls. 1).

- 17) Til að auðvelda samskipti milli markaðsaðila, landsbundinna markaðseftirlitsyfirvalda og neytenda ættu markaðsaðilar, sem annast afhendingu eða dreifingu UA-kerfa, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, að setja fram upplýsingar um veffang til viðbótar við póstfang.
- 18) Þar eð framleiðandinn býr yfir ítarlegri þekkingu á hönnunar- og framleiðsluferlinu er hann hæfasti aðilinn til að framkvæma samræmismatsaðferðina á UA-kerfi sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum. Samræmismatið ætti því áfram eingöngu að vera á ábyrgð framleiðandans.
- 19) Þessi reglugerð ætti að gilda um öll ný UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum á markaði Sambandsins, hvort sem um er að ræða ný UA-kerfi, sem eru framleidd af framleiðanda með staðfestu í Sambandinu, eða ný eða notuð UA-kerfi sem eru innflutt frá þriðja landi.
- 20) Nauðsynlegt er að tryggja að UA-kerfi frá þriðju löndum, sem koma inn á markað Sambandsins, uppfylli kröfur þessarar reglugerðar, ef ætlunin er að starfrækja þau í „opna“ flokknum. Einkum ætti að tryggja að framleiðendur framkvæmi samræmismat með viðeigandi matsaðferð. Því ætti að setja ákvæði um að innflytjendur gangi úr skugga um að UA-kerfi, sem þeir setja á markað, uppfylli kröfur þessarar reglugerðar og að þeir setji ekki UA-kerfi á markað sem uppfylla ekki slíkar kröfur eða hafa áhættu í för með sér. Einnig ætti að setja ákvæði um að innflytjendur gangi úr skugga um að samræmismat hafi verið framkvæmt og að CE-merkingar og tæknigögn, sem tekin eru saman af hálfu framleiðenda, séu aðgengileg lögbærum landsyfirvöldum til skoðunar.
- 21) Sá dreifingaraðili sem býður UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, fram á markaði ætti að gæta þess vandlega að viðkomandi meðferð á vörunni hafi ekki neikvæð áhrif á að varan uppfylli gildandi kröfur. Þess er vænst af bæði innflytjendum og dreifingaraðilum að þeir gæti þess vandlega að þær vörur sem þeir setja á markað eða bjóða fram á markaði uppfylli gildandi kröfur.
- 22) Þegar innflytjandi setur UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, á markað ætti hann að tilgreina á UA-kerfinu nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki og heimilisfang þar sem hafa má samband við hann. Heimilt ætti að vera að veita undanþágur ef stærð UA-kerfisins gerir það ekki kleift. Þetta á einnig við um tilvik þar sem innflytjandinn myndi þurfa að opna umbúðirnar til að setja nafn sitt og heimilisfang á UA-kerfið.
- 23) Markaðsaðili sem annaðhvort setur UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, á markað undir eigin nafni eða vörumerki eða gerir breytingar á UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, þannig að breytingarnar kunni að hafa áhrif á það hvort varan uppfylli viðeigandi kröfur, ætti að teljast framleiðandinn og takast á hendur skyldur framleiðanda.
- 24) Þar sem dreifingaraðilar og innflytjendur eru nátengdir markaðinum ættu þeir að taka þátt í verkefnum er lúta að markaðseftirliti, sem lögbær landsyfirvöld annast, og ættu að vera reiðubúnir að taka virkan þátt í því að veita þessum yfirvöldum allar nauðsynlegar upplýsingar varðandi UA-kerfið sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum.
- 25) Ef rekjanleiki UA-kerfis, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, er tryggður í allri aðfangakeðjunni stuðlar það að einfaldara og skilvirkara markaðseftirliti. Skilvirkt rekjanleikakerfi auðveldar markaðseftirlitsyfirvöldum það verkefni að rekja markaðsaðila sem bjóða UA-kerfi á markaði sem uppfylla ekki gildandi kröfur.
- 26) Þessi reglugerð ætti að takmarkast við að setja fram grunnkröfur. Til að auðvelda mat á því hvort UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, uppfylli þessar kröfur er nauðsynlegt að kveða á um fyrirframætlað samþykki, hvað varðar vörur sem eru í samræmi við samhæfða staðla sem eru samþykktir í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1025/2012 ⁽¹⁰⁾, í því skyni að setja fram ítarlegar tækniforskriftir fyrir þær kröfur.
- 27) Grunnkröfurnar sem gilda um UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, skulu orðaðar á nægilega nákvæman hátt til að koma á lagalega bindandi skyldum. Þær skulu samsettar þannig að unnt sé að leggja mat á hvort um sé að ræða samræmi við þessar kröfur, jafnvel þótt samhæfir staðlar séu ekki fyrir hendi eða jafnvel þótt framleiðandinn kjósi að beita ekki samhæfðum staðli.

⁽¹⁰⁾ 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).

- 28) Í reglugerð (ESB) nr. 1025/2012 er kveðið á um reglu um andmæli við samhæfðum stöðlum sem fullnægja ekki að öllu leyti kröfum samhæfingarlöggjafarinnar sem gildir um UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, samkvæmt þessari reglugerð. Þessi regla ætti að gilda, eftir því sem við á, í tengslum við staðla, þar sem tilvísanir í þá hafa verið birtar í Stjórnartíðindunum, sem telst vera fyrirframætlað samræmi við kröfurnar sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð.
- 29) Til að gera markaðsaðilum kleift að sýna fram á og lögbærum yfirvöldum kleift að tryggja að UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum og sem boðin eru fram á markaði, uppfylli grunnkröfurnar er nauðsynlegt að kveða á um samræmismatsaðferðir. Í ákvörðun nr. 768/2008/EB eru settar fram aðferðareiningar fyrir samræmismatsaðferðir sem fela í sér misstrangar aðferðir í samræmi við þá áhættu sem um er að ræða og það öryggisstig sem nauðsynlegt er. Til þess að tryggja samræmi milli einstakra starfsgreina og forðast sérstök matsafbrigði ætti að velja samræmismatsaðferðir meðal þessara aðferðareininga.
- 30) Markaðseftirlitsyfirvöld og umráðendur UA-kerfa ættu að hafa greiðan aðgang að ESB-samræmisýfirlýsingunni. Til að uppfylla þessa kröfu ættu framleiðendur að tryggja að hverju UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, fylgi annaðhvort afrit af ESB-samræmisýfirlýsingunni eða veffang þar sem hægt er að nálgast hana.
- 31) Til að tryggja greiðan aðgang að upplýsingum vegna markaðseftirlits ættu allar upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að tilgreina allar gerðir Sambandsins sem gilda um UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, að vera tiltækar í einni ESB-samræmisýfirlýsingu. Til þess að draga úr stjórnsýsluálagi á markaðsaðila gæti þessi eina ESB-samræmisýfirlýsing verið í formi málsskjala sem eru sett saman úr viðeigandi, einstökum samræmisýfirlýsingum.
- 32) CE-merkið sýnir að varan uppfylli tiltekna kröfur, auk þess sem það sýnir niðurstöðu heils samræmismatsferlis í viðtækum skilningi. Almennar meginreglur um fyrirkomulag CE-merkisins eru settar fram í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 765/2008 ⁽¹⁾. Í þessari reglugerð ætti að mæla fyrir um reglur sem gilda um áfestingu CE-merkisins á UA-kerfi sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum.
- 33) Tilteknir flokkar UA-kerfa, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum og falla undir þessa reglugerð, krefjast afskipta samræmismatsstofa. Aðildarríkin ættu að tilkynna framkvæmdastjórninni þar um.
- 34) Nauðsynlegt er að tryggja einsleitan og góðan árangur innan Sambandsins hjá stofum sem annast samræmismat á UA-kerfum, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, og að allar þessar stofur sinni hlutverki sínu á sama hátt og við sanngjörn samkeppnisskilyrði. Því ætti að setja skyldubundnar kröfur (e. *obligatory requirements*) um samræmismatsstofur sem óska eftir því að vera tilkynntar svo þær geti veitt samræmismatsþjónustu.
- 35) Ef samræmismatsstofa sýnir fram á að UA-kerfið, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, uppfylli viðmið-anirnar, sem mælt er fyrir um í samhæfðu stöðlunum, ætti það að teljast uppfylla samsvarandi kröfur sem settar eru fram í þessari reglugerð.
- 36) Til þess að tryggja samræmt gæðastig við samræmismat er einnig nauðsynlegt að setja kröfur sem gilda um tilkynningaryfirvöld og aðrar stofur sem eiga hlutdeild í mati, tilkynningu og vöktun með tilkynntum stofum.
- 37) Í reglugerð (EB) nr. 765/2008 eru settar reglur varðandi faggildingu samræmismatsstofa, ákvarðaður rammi fyrir markaðseftirlit með vörum og fyrir eftirlit með vörum frá þriðju löndum og settar almennar meginreglur varðandi CE-merki. Faggildingarkerfið, sem sett er fram í reglugerð (EB) nr. 765/2008, ætti að vera viðbót við kerfið sem kveðið er á um í þessari reglugerð.
- 38) Opinber yfirvöld í aðildarríkjum innan Sambandsins ættu að nota gagnsæja faggildingu, eins og kveðið er á um í reglugerð (EB) nr. 765/2008, sem tryggir nauðsynlegt traust á samræmisvottorðum sem aðferð til að sýna fram á tæknilega færni samræmismatsstofa.

⁽¹⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 765/2008 frá 9. júlí 2008 um kröfur varðandi faggildingu og markaðseftirlit í tengslum við markaðssetningu á vörum og um niðurfellingu reglugerðar (EBE) nr. 339/93 (Stjtið. ESB L 218, 13.8.2008, bls. 30).

- 39) Samræmismatsstofur fá oft undirverktaka til að annast hluta starfsemi sinnar er tengist samræmismati eða nýta sér dótturfyrirtæki. Til að tryggja nauðsynlegt verndarstig fyrir UA-kerfið, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum og sem á að setja á markað Sambandsins, er nauðsynlegt að undirverktakar og dótturfyrirtæki, sem annast samræmismat, uppfylli sömu kröfur og tilkynntar stofur með tilliti til framkvæmdar samræmismatsverkefna. Því er mikilvægt að mat á hæfni og frammistöðu hjá þeim stofum sem á að tilkynna og vöktun þeirra stofa sem þegar hafa verið tilkynntar taki einnig til starfsemi undirverktaka og dótturfyrirtækja.
- 40) Nauðsynlegt er að auka skilvirkni og gagnsæi málsmeðferðar um tilkynningar og einkum að laga hana að nýrri tækni svo tilkynning geti farið fram rafrænt.
- 41) Þar eð tilkynntar stofur geta boðið þjónustu sína í gervöllu Sambandinu er rétt að önnur aðildarríki og framkvæmdastjórnin eigi þess kost að hreyfa andmælum gegn tilkynntri stofu. Því er mikilvægt að kveða á um tímabil þar sem ráða má bót á öllum vafaatriðum eða áhyggjuefnum um hæfni samræmismatsstofa áður en þær hefja starfsemi sem tilkynntar stofur.
- 42) Af samkeppnisástæðum er brýnt að tilkynntar stofur beiti samræmismatsaðferðunum án þess að skapa óþarfa stjórnsýslubyrði fyrir markaðsaðila. Af sömu ástæðum, sem og til að tryggja jafna meðferð á markaðsaðilum, verður að tryggja samræmi í tæknilegri beitingu samræmismatsaðferðanna. Þessu verður best náð fram með viðeigandi samræmingu og samstarfi milli tilkynnta stofa.
- 43) Hagsmunaaðilar ættu að hafa rétt á því að kæra niðurstöður samræmismats sem tilkynnt stofa framkvæmir. Mikilvægt er að tryggja að fyrir hendi sé kæruleið í tengslum við allar ákvarðanir sem tilkynntar stofur hafa tekið.
- 44) Framleiðendur ættu að gera allar viðeigandi ráðstafanir til að tryggja að UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, megi aðeins setja á markað ef þau stofna ekki heilbrigði eða öryggi manna í hættu þegar þau eru geymd á réttan hátt og þau notuð við sæmilega fyrirsjáanleg skilyrði. Líta ætti svo á að UA-kerfi, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum, samræmist ekki grunnkröfunum sem settar eru fram í þessari reglugerð, nema þau séu eingöngu notuð við sæmilega fyrirsjáanleg skilyrði, þ.e.a.s. við notkun sem kann að leiða af löglegu og mannlegu atferli sem auðveldlega mátti sjá fyrir.
- 45) Til þess að tryggja réttarvissu er nauðsynlegt að skýra að reglurnar um markaðseftirlit Sambandsins og eftirlit með vörum sem koma inn á markað Sambandsins, sem kveðið er á um í reglugerð (EB) nr. 765/2008, þ.m.t. ákvæðin um upplýsingaskipti fyrir tilstilli hraðviðvörðunarkerfisins (RAPEX-kerfið), gildi um UA-kerfi sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum. Þessi reglugerð ætti ekki að koma í veg fyrir að aðildarríkin velji hvaða lögbæru yfirvöld eigi að framkvæma þessi verkefni. Til þess að tryggja snurðulausa umbreytingu að því er varðar framkvæmd þessarar reglugerðar ætti að gera viðeigandi umbreytingarráðstafanir.
- 46) UA-kerfi með áhættumestu starfræksluna ættu að vera háð vottun. Í þessari reglugerð ætti því að skilgreina samkvæmt hvaða skilyrðum ætti að votta hönnun, framleiðslu og viðhald á UA-kerfum. Þessi skilyrði tengjast meiri áhættu á meiðslum þriðju aðila ef slys verður og því ætti að krefjast vottunar fyrir UA-kerfi sem eru hönnuð til að flytja fólk, fyrir UA-kerfi sem eru hönnuð til að flytja hættulegan farm og fyrir UA-kerfi sem eru að einhverju stærðarmáli yfir 3 metra og eru hönnuð til að fljúga yfir mannfjölda. Einnig ætti að krefjast vottunar á UA-kerfum, sem notuð eru við starfrækslu í „sérstaka“ flokknum sem skilgreindur er í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, ef talið er, í kjölfar áhættumats samkvæmt starfræksluheimild sem lögbæra yfirvaldið gefur út, að ekki sé hægt að draga nægilega úr áhættunni sem starfrækslunni fylgir án vottunar UA-kerfisins.
- 47) UA-kerfi sem sett eru á markað, sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum og sem bera auðkennismerkið flokksins, ættu að uppfylla vottunarkröfurnar sem gilda um UA-kerfi sem notuð eru við starfrækslu í „sérstaka“ eða „vottaða“ flokknum, eftir því sem við á, ef þessi UA-kerfi eru notuð utan „opna“ starfræksluflokksins.
- 48) Umráðendur UA-kerfa sem hafa höfuðstöðvar sínar í þriðja landi, eru með staðfestu eða eru búsettir þar og sem starfrækja UA-kerfi innan samevrópska loftrýmisins ættu að falla undir þessa reglugerð.

- 49) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, byggjast á álitum Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins nr. 01/2018 ⁽¹²⁾ í samræmi við 65. gr. reglugerðar (ESB) 2018/1139.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

Almenn ákvæði

1. gr.

Efni

1. Í þessari reglugerð er mælt fyrir um kröfur um hönnun og framleiðslu UA-kerfa, sem starfrækja á samkvæmt þeim reglum og skilyrðum sem skilgreind eru í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, og viðbótarbúnaðar fyrir fjarauðkenningu (e. *remote identification add-ons*). Í henni eru einnig skilgreindar tegundir UA-kerfa en hönnun þeirra, framleiðsla og viðhald skal háð vottun.
2. Í henni eru þar að auki settar reglur um að bjóða fram á markaði UA-kerfi, sem nota á í „opna“ flokknum, og viðbótarbúnað fyrir fjarauðkenningu og um frjálsa flutninga þeirra innan Sambandsins.
3. Í þessari reglugerð er einnig mælt fyrir um reglur fyrir umráðendur UA-kerfa frá þriðju löndum þegar þeir starfrækja UA-kerfi samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947 innan samevrópska loftrýmisins.

2. gr.

Gildissvið

1. Ákvæði II. kafla þessarar reglugerðar gilda um eftirfarandi vörur:
 - a) UA-kerfi sem starfrækja á samkvæmt þeim reglum og skilyrðum sem gilda um starfrækslu í „opna“ flokknum samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, að undanskildum UA-kerfum sem smíðuð eru af einkaaðilum og sem bera auðkennismerkið flokksins, eins og sett er fram í 1.–5. hluta viðaukans við þessa reglugerð þar sem tilgreint er undir hvaða flokk af þeim fimm flokkum UA-kerfa, sem um getur í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, kerfið fellur,
 - b) viðbótarbúnað fyrir fjarauðkenningu, eins og sett er fram í 6. hluta viðaukans við þessa reglugerð.
2. Ákvæði III. kafla þessarar reglugerðar gilda um UA-kerfi sem starfrækt eru samkvæmt þeim reglum og skilyrðum sem gilda um starfrækslu í „vottaða“ og „sérstaka“ flokknum samkvæmt framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947.
3. Ákvæði IV. kafla þessarar reglugerðar gilda um umráðendur UA-kerfa sem eru með höfuðstöðvar sínar, eru með staðfestu eða eru búsettir í þriðja landi, ef UA-kerfin eru starfrækt í Sambandinu.
4. Þessi reglugerð gildir ekki um UA-kerfi sem fyrirhugað er að starfrækja innandyra eingöngu.

3. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „ómannað loftfar“: hvers kyns loftfar sem er starfrækt eða hannað fyrir flug með sjálfstýringu eða fjarstýribúnaði án flugmanns um borð,
- 2) „búnaður til að fjarstýra ómönnuðu loftfari“ (e. *equipment to control unmanned aircraft remotely*): hvers konar mælar, búnaður, kerfi, tækjabúnaður, fylgihlutir, hugbúnaður eða aukabúnaður sem er nauðsynlegur fyrir örugga starfrækslu ómannaðs loftfars, sem er ekki hluti og sem er ekki hafður um borð í ómannaða loftfarinu,
- 3) „ómannað loftfarskerfi“ (e. *unmanned aircraft system*, UA-kerfi): ómannað loftfar og búnaður til að fjarstýra því,
- 4) „umráðandi ómannaðs loftfarskerfis“ (umráðandi UA-kerfis): lögaðili eða einstaklingur sem starfrækir eða hefur í hyggju að starfrækja eitt eða fleiri UA-kerfi,

⁽¹²⁾ Álit Flugöryggisstofnunar Evrópusambandsins nr. 01/2018: „Inngangur að regluramma fyrir starfrækslu ómannaðra loftfarskerfa í „opna“ og „sérstaka“ flokknum“ (RMT.0230), aðgengilegt á <https://www.easa.europa.eu/document-library/opinions>

- 5) „,opinn“ flokkur“: starfræksluflokkur UA-kerfa sem er skilgreindur í 4. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947,
- 6) „,sérstakur“ flokkur“: starfræksluflokkur UA-kerfa sem er skilgreindur í 5. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947,
- 7) „,vottaður“ flokkur“: starfræksluflokkur UA-kerfa sem er skilgreindur í 6. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947,
- 8) „sanhæfingarlöggið Sambandsins“: öll löggið Sambandsins þar sem skilyrði fyrir setningu vara á markað eru samræmd,
- 9) „faggilding“: faggilding eins og hún er skilgreind í 10. mgr. 2. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008,
- 10) „samræmismat“: ferli sem sýnir fram á hvort sérstakar kröfur í tengslum við vöru hafi verið uppfylltar,
- 11) „samræmismatsstofa“: stofa sem annast samræmismat, þ.m.t. kvörðun, prófun, vottun og eftirlit,
- 12) „CE-merkið“: merki þar sem framleiðandinn tilgreinir að varan sé í samræmi við gildandi kröfur, sem settar eru fram í samhæfingarlöggið Sambandsins, þar sem kveðið er á um áfestingu merkisins,
- 13) „framleiðandi“: einstaklingur eða lögaðili sem framleiðir vöru eða lætur hana eða framleiða vöru og markaðssetur vöruna undir sínu nafni eða vörumerki,
- 14) „viðurkenndur fulltrúi“: einstaklingur eða lögaðili með staðfestu í Sambandinu sem hefur skriflegt umboð frá framleiðandanum til að koma fram fyrir hans hönd í tengslum við tilgreind verkefni,
- 15) „innflytjandi“: einstaklingur eða lögaðili með staðfestu innan Sambandsins sem setur vöru frá þriðja landi á markað Sambandsins,
- 16) „dreifingaraðili“: einstaklingur eða lögaðili í aðfangakeðjunni, annar en framleiðandi eða innflytjandi, sem býður vöru fram á markaði,
- 17) „markaðsaðilar“: framleiðandi, viðurkenndur fulltrúi framleiðanda, innflytjandi og dreifingaraðili UA-kerfis,
- 18) „að bjóða fram á markaði“: öll afhending vöru til dreifingar, neyslu eða til notkunar á markaði Sambandsins meðan á viðskiptastarfsemi stendur, hvort sem það er gegn greiðslu eða án endurgjalds,
- 19) „setning á markað“: það að vara er boðin fram í fyrsta sinn á markaði Sambandsins,
- 20) „sanhæfður staðall“: sanhfæður staðall, eins og hann er skilgreindur í c-lið 1. mgr. 2. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1025/2012,
- 21) „tækniforskrift“: skjal þar sem settar eru fram tækniröfur sem vörur, vinnsla eða þjónusta þarf að uppfylla,
- 22) „ómannað loftfarskerfi sem smíðað er af einkaaðila“: UA-kerfi, samsett eða framleitt til eigin nota byggjandans, þar eru ekki meðtalin UA-kerfi sem eru samsett úr hlutum, sem framleiðandinn setur á markað sem stakar einingar tilbúnar til samsetningar,
- 23) „markaðseftirlitsyfirvald“: yfirvald aðildarríkis sem ber ábyrgð á markaðseftirliti á eigin yfirráðasvæði,
- 24) „innköllun“: hver sú ráðstöfun sem miðar að því að vöru, sem hefur þegar verið boðin endanlegum notenda, sé skilað til baka,
- 25) „vara tekin af markaði“: hvers konar ráðstöfun sem miðar að því að koma í veg fyrir að vara í aðfangakeðjunni sé boðin fram á markaði,
- 26) „samevrópskt loftrými“: loftrýmið yfir því yfirráðasvæði sem sáttmálinn gildir um, auk hvers konar annars loftrýmis þar sem aðildarríki beita reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 551/2004⁽¹³⁾ í samræmi við 3. mgr. 1. gr. þeirrar reglugerðar,

⁽¹³⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 551/2004 frá 10. mars 2004 um skipulag og notkun loftrýmis í samevrópska loftrýminu (loftrýmisreglugerðin) (Stjtið. ESB L 96, 31.3.2004, bls. 20).

- 27) „fjarflugmaður“: einstaklingur sem ber ábyrgð á öruggu flugi ómannaðs loftfars með því að stjórna stýrakerfi loftfarsins, annaðhvort handvirkt eða, ef ómannaða loftfarið flýgur sjálfvirkt, með því að fylgjast með stefnu þess og vera reiðubúinn að grípa inn í og breyta stefnunni hvenær sem er,
- 28) „hámarksflugtaksmassi“ (MTOM): hámarksmassi ómannaðs loftfars, þ.m.t. farmþungi og eldsneyti, eins og hann er skilgreindur af framleiðanda eða byggjanda, sem hægt að er að starfrækja ómannaða loftfarið með,
- 29) „farmþungi“: mælar, kerfi, búnaður, hluti, tækjabúnaður, fylgihlutir eða aukabúnaður, þ.m.t. fjarskiptabúnaður sem er uppsettur í eða festur á loftfarið og er ekki notaður eða ætlaður til notkunar við starfrækslu eða stjórn loftfars á flugi, og er ekki hluti af flugsbrokk, hreyfli eða skrófu,
- 30) „fylgihumur“ (e. *follow-me mode*): starfræksluhamur UA-kerfis þar sem ómannaða loftfarið fylgir stöðugt fjarflugmanninum innan fyrirframákveðins radíuss,
- 31) „bein fjarauðkenning“ (e. *direct remote identification*): kerfi sem tryggir staðbundna útsendingu upplýsinga um ómannað loftfar sem verið er að starfrækja, þ.m.t. merki ómannaðs loftfarsins, þannig að hægt sé að afla þessara upplýsinga án þess að hafa efnislegan aðgang að ómannaða loftfarinu,
- 32) „rýmisvitund“ (e. *geo-awareness*): virkni sem, á grundvelli gagna frá aðildarríkjunum, greinir mögulegt brot á takmörkunum á notkun loftrýmis og gerir fjarflugmönnum viðvart svo þeir geti gripið til tafarlausra og skilvirkra aðgerða til að koma í veg fyrir brotið,
- 33) „hljóðafsstig L_{WA} “: A-vegið hljóðafli í dB miðað við 1 pW, eins og skilgreint er í staðlinum EN ISO 3744:2010,
- 34) „mælt hljóðafsstig“: hljóðafsstig sem ákvarðað er út frá mælingum sem mælt er fyrir um í 13. hluta viðaukans; mæld gildi má ákvarða annaðhvort með því að mæla eitt ómannað loftfar, sem er dæmigert fyrir þá tegund loftfara, eða nota meðaltal mælinga á tilteknum fjölda ómannaðra loftfara,
- 35) „hljóðafsstig sem ábyrgð er tekin á“: hljóðafsstig, ákvarðað í samræmi við kröfurnar sem mælt er fyrir um í 13. hluta viðaukans, sem felur í sér óvissu sem stafar af frávikum í framleiðslu og mælingaraðferðum og sem framleiðandi eða viðurkenndur fulltrúi hans með staðfestu í Bandalaginu staðfestir að sé ekki hærra en mælt er fyrir um samkvæmt þeim tæknilegu verkfærum sem beitt er og um getur í tæknigögnum,
- 36) „að voka“: að halda í sömu landfræðilegu stöðu í loftinu,
- 37) „mannfjöldi“: samsöfnun fólks þar sem einstaklingar geta ekki komist út úr hópnum vegna þess hve þétt einstaklingar standa.

II. KAFLI

UA-kerfi sem ætlað er að starfrækja í „opna“ flokknum og viðbótarbúnaður fyrir fjarauðkenningu

1. HLUTI

Kröfur um vörur

4. gr.

Kröfur

1. Vörurnar, sem um getur í 1. mgr. 2. gr., skulu uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans.
2. UA-kerfi, sem eru ekki leikföng í merkingu tilskipunar 2009/48/EB, skulu eingöngu uppfylla viðeigandi heilbrigðis- og öryggiskröfur, sem settar eru fram í tilskipun 2006/42/EB, í tengslum við áhættur aðrar en þær sem tengjast flugöryggi ómannaðra loftfara.
3. Einungis er heimilt að uppfæra hugbúnað vara, sem hafa þegar verið boðnar fram á markaði, ef slík uppfærsla hefur ekki áhrif á reglufylgni vörunnar.

5. gr.

Vörur boðnar fram á markaði og frjáls flutningur vara

1. Vörur skulu aðeins boðnar fram á markaði ef þær uppfylla kröfur þessa kafla og stofna ekki heilbrigði eða öryggi manna, húsdýra eða eigna í hættu.

2. Aðildarríkin skulu ekki, hvað varðar atriðin sem fjallað er um í þessum kafla, banna, takmarka eða hindra að vörur, sem fullnægja ákvæðum þessa kafla, séu boðnar fram á markaði.

2. HLUTI

Skyldur markaðsaðila

6. gr.

Skyldur framleiðenda

1. Þegar framleiðendur setja vörur sínar á markað skulu þeir tryggja að þær hafi verið hannaðar og framleiddar í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans.

2. Framleiðendur skulu útbúa tæknigögnin, sem kveðið er á um í 17. gr., og framkvæma viðeigandi samræmismatsaðferð, sem um getur í 13. gr., eða útvista henni.

Ef sýnt hefur verið fram á að varan uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans, með þessari samræmismatsaðferð skulu framleiðendur semja ESB-samræmisýfirlýsingu og festa CE-merkið á.

3. Framleiðendur skulu varðveita tæknigögnin og ESB-samræmisýfirlýsinguna í tíu ár eftir að varan hefur verið sett á markað.

4. Framleiðendur skulu tryggja að aðferðir séu fyrir hendi til að raðframleiðsla haldist í samræmi við þennan kafla. Taka skal fullnægjandi tillit til breytinga á hönnun, eiginleikum eða hugbúnaði vöru og breytinga á samhæfðum stöðlum eða tækni-forskriftum sem lýst er yfir að samræmi vöru við gildandi kröfur miðist við.

Ef það telst viðeigandi, með tilliti til áhættu sem stafar af vöru, skulu framleiðendur, í því skyni að vernda heilbrigði og öryggi neytenda, framkvæma úrtaksprófun á vörum á markaði, rannsaka og, ef nauðsyn krefur, halda skrá yfir kvartanir, vörur sem uppfylla ekki kröfur og innköllun vara og veita dreifingaraðilum upplýsingar um alla slíka vöktun.

5. Framleiðendur UA-kerfa skulu tryggja að á ómannaða loftfarinu sé gerðarnúmer, í skilningi ákvörðunar 768/2008/EB, og einkvæmt raðnúmer sem gerir kleift að auðkenna það og, ef við á, uppfylla kröfurnar sem skilgreindar eru í samsvarandi 2.–4. hluta viðaukans. Framleiðendur viðbótarbúnaðar fyrir fjarauðkenningu skulu tryggja að á búnaðinum sé gerðarnúmer og einkvæmt raðnúmer sem gerir kleift að auðkenna hann og uppfylla kröfurnar sem skilgreindar eru í 6. hluta viðaukans. Í báðum tilvikum skulu framleiðendur tryggja að einkvæmt raðnúmer sé einnig fest á ESB-samræmisýfirlýsingu eða á einfölduðu ESB-samræmisýfirlýsingu sem um getur í 14. gr.

6. Framleiðendur skulu skrá á vöruna nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki, veffang og heimilisfang þar sem hafa má samband við þá eða, ef það er ekki mögulegt, á umbúðirnar eða í skjal sem fylgir vörunni. Heimilisfangið skal vera heimilisfang eins tiltekins staðar þar sem hægt er að hafa samband við framleiðandann. Samskiptaupplýsingar skulu vera á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir endanlega notendur og markaðseftirlitsyfirvöld.

7. Framleiðendur skulu tryggja að vörunni fylgi notendahandbók og kynningartilkyrning, sem krafist er skv. 1.–6. hluta viðaukans, á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur og aðra endanlega notendur, eins og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ákvarðað. Slík notendahandbók og kynningartilkyrning sem og hvers konar merkingar skulu vera skýrar, skiljanlegar og læsilegar.

8. Framleiðendur skulu tryggja að hverri vöru fylgi afrit af ESB-samræmisýfirlýsingu eða af einfaldaðri ESB-samræmisýfirlýsingu. Sé einfölduð ESB-samræmisýfirlýsing lögð fram skal vera í henni nákvæmt veffang þar sem hægt er að nálgast óstyttað texta ESB-samræmisýfirlýsingarinnar.

9. Framleiðendur sem telja eða hafa ástæðu til að ætla að vara, sem þeir hafa sett á markað, samrýmist ekki þessum kafla skulu tafarlaust gera nauðsynlegar ráðstafanir til úrbóta til að varan samrýmist tilskildum kröfum, til að taka hana af markaði eða innkalla hana, ef við á. Ef áhætta stafar af vörunni skulu framleiðendur tafarlaust upplýsa markaðseftirlitsyfirvöld aðildarríkjanna þar sem varan var boðin fram á markaði þar um, einkum um tilvik þar sem ekki er farið að ákvæðum, um allar ráðstafanir til úrbóta og árangurinn af þessum ráðstöfunum.

10. Framleiðendur skulu, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæru landsyfirvaldi, afhenda yfirvaldinu allar upplýsingar og skjöl, á pappír eða rafrænu formi, sem nauðsynleg eru til að sýna fram á að varan samrýmist þessum kafla, á tungumáli sem það yfirvald hefur á valdi sínu. Þeir skulu hafa samvinnu við þetta yfirvald, að beiðni þess, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka áhættu sem stafar af vörunni sem þeir hafa sett á markað.

7. gr.

Viðurkenndir fulltrúar

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

Skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 1. mgr. 6. gr., og sú skylda að útbúa tæknigögnin, sem um getur í 2. mgr. 6. gr., skulu ekki vera hluti af umboði viðurkennda fulltrúans.

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

- a) að varðveita ESB-samræmisýfirlýsinguna og tæknigögnin svo þau séu tiltæk fyrir landsbundin markaðseftirlitsyfírvöld í tíu ár eftir að varan hefur verið sett á markað Sambandsins,
- b) að afhenda því yfirvaldi allar upplýsingar og skjöl, sem nauðsynleg eru til að sýna fram á samræmi vörunnar, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá markaðseftirlitsyfírvaldi eða yfirvaldi sem annast landamæragæslu,
- c) að hafa samvinnu við markaðseftirlitsyfírvöld eða yfírvöld sem annast landamæragæslu, um hvers konar ráðstafanir sem gerðar eru til að uppræta skort á samræmi eða útiloka áhættu sem stafar af vörunum sem umboð viðurkennds fulltrúa tekur til.

8. gr.

Skyldur innflytjenda

1. Innflytjendur skulu aðeins setja á markað Sambandsins vörur sem uppfylla kröfurnar sem settar eru fram í þessum kafla.

2. Áður en vara er sett á markað Sambandsins skulu innflytjendur tryggja:

- a) að framleiðandinn hafi framkvæmt viðeigandi samræmismatsaðferð sem um getur í 13. gr.,
- b) að framleiðandinn hafi útbúið tæknigögnin sem um getur í 17. gr.,
- c) að á vörunni sé CE-merki og, þegar þess er krafist, auðkennismerki miði sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins og merkimiði sem sýnir hljóðafsstigið,
- d) að vörunni fylgi þau gögn sem um getur í 7. og 8. mgr. 6. gr.,
- e) að framleiðandinn hafi uppfyllt kröfurnar sem settar eru fram í 5. og 6. mgr. 6. gr.

Ef innflytjandi telur eða hefur ástæðu til að ætla að vara sé ekki í samræmi við kröfurnar, sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans, skal hann ekki setja vöruna á markað fyrr en hún hefur verið færð til samræmis við gildandi kröfur. Ef varan hefur í för með sér áhættu fyrir heilbrigði og öryggi notenda og þriðju aðila skal innflytjandinn enn fremur upplýsa framleiðandann og lögbær landsyfírvöld þar um.

3. Innflytjendur skulu skrá á vöruna nafn sitt, skráð viðskiptaheiti eða skráð vörumerki, veffang og heimilisfang þar sem hafa má samband við þá eða, ef það er ekki mögulegt, á umbúðirnar eða í skjal sem fylgir vörunni. Samskiptaupplýsingar skulu vera á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir endanlega notendur og markaðseftirlitsyfírvöld.

4. Innflytjendur skulu tryggja að vörunni fylgi notendahandbók og kynningartilkygning, sem krafist er skv. 1.–6. hluta viðaukans, á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur og aðra endanlega notendur, eins og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ákvarðað. Notendahandbókin og kynningartilkygningin sem og hvers konar merkingar skulu vera skýrar, skiljanlegar og læsilegar.

5. Innflytjendur skulu tryggja að á meðan varan er á þeirra ábyrgð tefli geymslu- eða flutningsskilyrði ekki í tvísýnu samræmi hennar við kröfurnar sem settar eru fram í 4. gr.

6. Ef það telst viðeigandi, með tilliti til áhættu sem stafar af vöru, skulu innflytjendur, í því skyni að vernda heilbrigði og öryggi endanlegra notenda og þriðju aðila, framkvæma úrtaksprófun á vörum, sem hafa verið boðnar fram á markaði, rannsaka og, ef nauðsyn krefur, halda skrá yfir kvartanir, vörur sem uppfylla ekki gildandi kröfur og innköllun vara og veita dreifingaraðilum upplýsingar um slíka vöktun.

7. Innflytjendur, sem telja eða hafa ástæðu til að ætla að vara sem þeir hafa sett á markað sé ekki í samræmi við gildandi samhæfingarlöggjöf Sambandsins, skulu tafarlaust gera þær ráðstafanir til úrbóta sem nauðsynlegar eru til að færa vöruna til samræmis við gildandi kröfur, til að taka hana af markaði eða innkalla, ef við á. Ef áhætta stafar af vörunni skulu innflytjendur enn fremur tafarlaust upplýsa markaðseftirlitsyfírvöld aðildarríkjanna þar sem varan var boðin fram á markaði þar um, einkum um tilvik þar sem ekki er farið að ákvæðum og um allar ráðstafanir sem gerðar eru til úrbóta.

8. Innflytjendur skulu varðveita afrit af ESB-samræmisyfirlýsingunni í tíu ár eftir að varan hefur verið sett á markað, hafa það tiltækt fyrir markaðseftirlitsyfirvöld og tryggja að þessi yfirvöld geti haft aðgang að tæknigögnunum, sé þess óskað.

9. Innflytjendur skulu, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæra landsyfirvaldinu, afhenda yfirvaldinu allar upplýsingar og skjöl, á pappír eða á rafrænu formi, sem nauðsynleg eru til að sýna fram á að varan uppfylli gildandi kröfur, á tungumáli sem það yfirvald hefur á valdi sínu. Þeir skulu hafa samvinnu við þetta yfirvald, að beiðni þess, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka áhættu sem stafar af vörunni sem þeir hafa sett á markað.

9. gr.

Skyldur dreifingaraðila

1. Þegar vara er boðin fram á markaði Sambandsins skulu dreifingaraðilar gæta þess vandlega að varan sé í samræmi við kröfurnar sem settar eru fram í þessum kafla.

2. Áður en þeir bjóða vöru fram á markaði skulu dreifingaraðilar staðfesta að á vörunni sé CE-merki og, ef við á, auðkennismerkimiði sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins og merkimiði sem sýnir hljóðafsstigið, að vörunni fylgi þau gögn sem um getur í 7. og 8. mgr. 6. gr. og að framleiðandinn og innflytjandinn hafi uppfyllt kröfurnar sem settar eru fram í 5. og 6. mgr. 6. gr. og í 3. mgr. 8. gr.

Dreifingaraðilar skulu tryggja að vörunni fylgi notendahandbókin og kynningartilkyningin, sem krafist er skv. 1.-6. hluta viðaukans, á tungumáli sem er auðskiljanlegt fyrir notendur og aðra endanlega notendur, eins og hlutaðeigandi aðildarríki hefur ákvarðað. Notendahandbókin og kynningartilkyningin sem og hvers konar merkingar skulu vera skýrar, skiljanlegar og læsilegar.

Ef dreifingaraðili telur eða hefur ástæðu til að ætla að vara sé ekki í samræmi við kröfurnar, sem settar eru fram í 4. gr., skal hann ekki bjóða vöruna fram á markaði fyrr en hún hefur verið færð til samræmis við gildandi kröfur. Ef áhætta stafar af vörunni skal dreifingaraðilinn enn fremur upplýsa framleiðandann eða innflytjandann, ásamt lögbærum markaðseftirlitsyfirvöldum, þar um.

3. Dreifingaraðilar skulu tryggja að á meðan vara er á þeirra ábyrgð tefli geymslu- eða flutningsskilyrði ekki í tvísýnu samræmi hennar við kröfurnar sem settar eru fram í 4. gr.

4. Dreifingaraðilar sem telja eða hafa ástæðu til að ætla að vara, sem þeir hafa boðið fram á markaði, sé ekki í samræmi við gildandi samhæfingarlöggjöf Sambandsins skulu ganga úr skugga um að gerðar séu ráðstafanir til úrbóta, sem nauðsynlegar eru til að færa vöruna til samræmis við gildandi kröfur, til að taka hana af markaði eða innkalla, ef við á. Ef áhætta stafar af vörunni skulu dreifingaraðilar enn fremur tafarlaust upplýsa markaðseftirlitsyfirvöld aðildarríkjanna þar sem varan var boðin fram á markaði þar um, einkum um tilvik þar sem ekki er farið að ákvæðum og um allar ráðstafanir sem gerðar eru til úrbóta.

5. Dreifingaraðilar skulu, á grundvelli rökstuddrar beiðni frá lögbæra landsyfirvaldinu, afhenda yfirvaldinu allar upplýsingar og skjöl, á pappír eða á rafrænu formi, sem nauðsynleg eru til að sýna fram á samræmi vörunnar við gildandi kröfur. Þeir skulu hafa samvinnu við þetta yfirvald, að beiðni þess, að því er varðar allar aðgerðir sem beitt er til að útiloka áhættu sem stafar af vörunni sem þeir hafa boðið fram á markaði.

10. gr.

Tilvik þar sem skyldur framleiðenda gilda um innflytjendur og dreifingaraðila

Í skilningi þessa kafla telst innflytjandi eða dreifingaraðili vera framleiðandi og skal hann gegna sömu skyldum og framleiðendur skv. 6. gr. þegar þeir setja vöru á markað undir eigin nafni eða eigin vörumerki eða gera breytingar á vöru, sem þegar hefur verið sett á markað, þannig að breytingarnar kunni að hafa áhrif á samræmi við þennan kafla.

11. gr.

Markaðsaðilar tilgreindir

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

- a) öllum markaðsaðilum sem hafa afhent þeim vöru,
- b) öllum markaðsaðilum sem þeir hafa afhent vöru.

2. Markaðsaðilar skulu geta lagt fram upplýsingarnar sem um getur í 1. mgr.:

a) í tíu ár eftir að þeim hefur verið afhent varan,

b) í tíu ár eftir að þeir hafa afhent vöruna.

3. HLUTI

Samræmi vöru við gildandi kröfur

12. gr.

Fyrirframætlað samræmi

Ætla skal fyrir fram að vara, sem er í samræmi við samhæfða staðla eða hluta þeirra, ef tilvísanir í þá hafa verið birtir í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, samrýmist kröfunum, sem þessir staðlar eða hlutar þeirra taka til, sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans.

13. gr.

Samræmismatsaðferðir

1. Framleiðandinn skal framkvæma samræmismat á vörunni með því að nota eina af eftirfarandi aðferðum í því skyni að staðfesta samræmi hennar við kröfurnar sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans. Í samræmismatinu skal tillit tekið til allra fyrirhugaðra og fyrirsjáanlegra notkunarskilyrða.

2. Nota má eftirfarandi aðferðir til að framkvæma samræmismatið:

a) innra framleiðslueftirlit, eins og sett er fram í 7. hluta viðaukans, þegar verið er að meta hvort vara uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 1., 5. eða 6. hluta viðaukans, að því tilskildu að framleiðandinn hafi beitt samhæfðum stöðlum, ef tilvísanir til þeirra hafa verið birtar í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, fyrir allar þær kröfur sem slíkir staðlar eiga við um,

b) ESB-gerðarprófun sem er fylgt eftir með gerðarsamræmi, byggt á innra framleiðslueftirliti, eins og sett er fram í 8. hluta viðaukans,

c) samræmi, byggt á fullri gæðatryggingu, eins og sett er fram í 9. hluta viðaukans, nema við mat á samræmi vöru sem er leikfang í skilningi tilskipunar 2009/48/EB.

14. gr.

ESB-samræmisfirlýsing

1. Í ESB-samræmisfirlýsingunni, sem um getur í 8. mgr. 6. gr., skal tekið fram að sýnt hafi verið fram á að varan samrýmist kröfunum, sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans, ásamt því að innihalda upplýsingar um flokk UA-kerfisins.

2. ESB-samræmisfirlýsingin skal byggð upp eins og fyrirmyndin, sem sett er fram í 11. hluta viðaukans, hún skal innihalda þá þætti sem eru tilgreindir í þeim hluta og skal reglulega uppfærð. Hún skal þýdd á það eða þau tungumál sem aðildarríkið, þar sem varan er sett á markað eða boðin fram á markaði, gerir kröfu um.

3. Einfaldaða ESB-samræmisfirlýsingin, sem um getur í 8. mgr. 6. gr., skal innihalda þá þætti sem settir eru fram í 12. hluta viðaukans og skal reglulega uppfærð. Hún skal þýdd á það eða þau tungumál sem aðildarríkið, þar sem varan er sett á markað eða boðin fram á markaði, gerir kröfu um. Óstytur texti ESB-samræmisfirlýsingarinnar skal vera aðgengilegur á veffanginu, sem um getur í einfölduðu ESB-samræmisfirlýsingunni, á því eða þeim tungumálum sem aðildarríkið, þar sem varan er sett á markað eða boðin fram á markaði, gerir kröfu um.

4. Þegar vara fellur undir fleiri en eina gerð Sambandsins þar sem krafist er ESB-samræmisfirlýsingar skal semja eina ESB-samræmisfirlýsingu að því er varðar allar slíkar gerðir Sambandsins. Í þeirri yfirlýsingu skal tilgreina viðkomandi gerðir Sambandsins, þ.m.t. tilvísanir í birtingu þeirra.

5. Þegar ESB-samræmisfirlýsing er samin ábyrgist framleiðandinn að varan samrýmist kröfunum sem mælt er fyrir um í þessum kafla.

*15. gr.***Almennar meginreglur um CE-merkið**

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

*16. gr.***Reglur og skilyrði fyrir áfestingu CE-merkisins, kenninúmer tilkynntu stofunnar, auðkennismerkið sem sýnir flokk UA-kerfis og merkimiði sem sýnir hljóðaflsstigið**

1. Festa skal CE-merkið á vöruna eða á merkiplötu, sem fest er á hana, þannig að það sé sýnilegt, læsilegt og óafmáanlegt. Ef því verður ekki komið við eða það er ástæðulaust vegna stærðar vörunnar skal festa merkið á umbúðir vörunnar.
2. Auðkennismerkið sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins skal festur á ómannaða loftfarið og umbúðir þess þannig að hann sé sýnilegur, læsilegur og óafmáanlegur og skal hann vera a.m.k. 5 mm á hæð. Bannað er að festa merki, tákn eða áletranir á vörur sem líklegt er að villi um fyrir þriðja aðila varðandi þýðingu eða form auðkennismerkiðans sem sýnir flokkinn.
3. Merkimiðinn sem sýnir hljóðaflsstigið, sem kveðið er á um í 14. hluta viðaukans, skal festur, þegar við á, á ómannaða loftfarið þannig að hann sé sýnilegur, læsilegur og óafmáanlegur, nema slíkri áfestingu verði ekki við komið eða hún sé ástæðulaus vegna stærðar vörunnar, og á umbúðirnar.
4. CE-merkið og, þegar það á við, merkimiðinn sem sýnir hljóðaflsstigið og auðkennismerkiðinn sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins skulu fest á áður en varan er sett á markað.
5. Á eftir CE-merkinu skal setja kenninúmer tilkynntu stofunnar ef samræmismatsaðferðinni, sem sett er fram í 9. hluta viðaukans, er beitt.

Tilkynnta stofan skal sjálf sjá um að festa kenninúmer sitt á, að öðrum kosti skal framleiðandinn eða viðurkenndur fulltrúi hans sjá um það samkvæmt fyrir mælum hennar.

6. Aðildarríkin skulu byggja á fyrirliggjandi kerfum til að tryggja að reglunum um notkun CE-merkisins sé rétt framfylgt og grípa til viðeigandi ráðstafana ef um óviðeigandi notkun á merkinu er að ræða.

*17. gr.***Tæknigögn**

1. Í tæknigögnunum skulu vera öll viðeigandi gögn og upplýsingar um aðferðirnar sem framleiðandinn notar til að tryggja að varan uppfylli kröfurnar sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans. Þau skulu a.m.k. innihalda þá þætti sem settir eru fram í 10. hluta viðaukans.
2. Tæknigögnin skulu útbúin áður en varan er sett á markað og þau skulu reglulega uppfærð.
3. Tæknigögn og bréfaskeipti varðandi ESB-gerðarprófunaraðferð eða mat á gæðakerfi framleiðandans skulu vera á opinberu tungumáli aðildarríkisins þar sem tilkynnta stofan hefur staðfestu eða á tungumáli sem hún samþykkir.
4. Ef tæknigögnin uppfylla ekki 1., 2. eða 3. mgr. þessarar greinar er markaðseftirlitsyfirvaldinu heimilt að fara fram á að framleiðandinn eða innflytjandinn gangist undir prófanir sem stofa, sem markaðseftirlitsyfirvöld samþykkja, gerir á kostnað framleiðandans eða innflytjandans innan tiltekins tíma, til að staðfesta að varan uppfylli kröfurnar sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans.

*4. HLUTI***Tilkynning um samræmismatsstofur***18. gr.***Tilkynning**

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

*19. gr.***Tilkynningaryfirvöld**

1. Aðildarríki skulu tilnefna tilkynningaryfirvald, sem ber ábyrgð á því að innleiða og framfylgja nauðsynlegum aðferðum til að meta og tilkynna um samræmismatsstofur og vakta tilkynntar stofur, þ.m.t. hvort farið sé að ákvæðum 24. gr.
2. Aðildarríki geta ákveðið að faggildingarstofa í aðildarríki, í skilningi reglugerðar (EB) nr. 765/2008, annist matið og vöktunina sem um getur í 1. mgr.
3. Ef tilkynningaryfirvaldið úthlutar mati, tilkynningu eða vöktun, sem um getur í 1. mgr., til annars aðila sem er ekki stjórnvald eða felur það slíkum aðila með öðrum hætti skal þessi aðili vera lögaðili og skal, að breyttu breytanda, fara að kröfunum sem mælt er fyrir um í 20. gr. Að auki skal þessi aðili gera ráðstafanir til að standa straum af bótaábyrgð sem skapast getur af starfsemi hans.
4. Tilkynningaryfirvaldið skal bera fulla ábyrgð á þeim verkefnum sem stofan, sem um getur í 3. mgr., framkvæmir.

*20. gr.***Kröfur sem gerðar eru til tilkynningaryfirvalda**

1. Tilkynningaryfirvald skal:
 - a) komið á fót með þeim hætti að engir hagsmunaárekstrar við samræmismatsstofur eigi sér stað,
 - b) skipulagt og starfrækt þannig að það standi vörð um hlutlægni og óhlutdrægni starfseminnar,
 - c) skipulagt með þeim hætti að allar ákvarðanir, sem tengjast tilkynningu um samræmismatsstofu, séu teknar af þar til bærum aðilum, öðrum en þeim sem unnu matið,
 - d) hvorki bjóða né sinna neinni starfsemi, sem samræmismatsstofur annast, eða sinna ráðgjafarþjónustu á viðskipta- eða samkeppnisgrundvelli,
 - e) tryggja að upplýsingar, sem það fær í hendur, séu meðhöndlaðar sem trúnaðarmál,
 - f) hafa yfir að ráða nægilegum fjölda af hæfu starfsfólki til að sinna verkefnum sínum á viðeigandi hátt.

*21. gr.***Upplýsingaskylda tilkynningaryfirvalda**

1. Aðildarríki skulu upplýsa framkvæmdastjórnina um þær aðferðir sem þau beita til að meta og tilkynna um samræmismatsstofur, vakta tilkynntar stofur og um allar breytingar þar á.
2. Framkvæmdastjórnin skal gera þessar upplýsingar öllum aðgengilegar.

*22. gr.***Kröfur sem gerðar eru til tilkynnta stofa**

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

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

4. Samræmismatsstofa, æðstu stjórnendur hennar og starfsfólk, sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna, mega ekki vera hönnuðir, framleiðendur, birgjar, uppsetningaraðilar, innkaupsaðilar, eigendur, notendur eða viðhaldsaðilar vörunnar sem þeir meta né heldur vera fulltrúar neins þessara aðila. Þetta skal þó hvorki útiloka þá notkun vörunnar sem verið er að meta, sem er nauðsynleg fyrir starfsemi samræmismatsstofunnar, né persónulega notkun slíkrar vöru.

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

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

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

6. Samræmismatsstofa skal vera fær um að framkvæma þau samræmismatsverkefni sem henni hafa verið falin, skv. 8. eða 9. hluta viðaukans, og sem hún er tilkynnt stofa fyrir, hvort sem samræmismatsstofan framkvæmir verkefnið sjálf eða þau eru framkvæmd fyrir hönd hennar og á ábyrgð hennar.

Samræmismatsstofa skal ávallt og fyrir hverja samræmismatsaðferð og hverja tegund eða flokk vöru, sem hún er tilkynnt stofa fyrir, hafa eftirfarandi til umráða:

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

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

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

- a) traustri tækni- og starfsþjálfun sem nær til allrar samræmismatsstarfsemi sem samræmismatsstofan er tilkynnt stofa fyrir,
- b) fullnægjandi þekkingu á kröfum varðandi matið, sem það annast, og fullnægjandi heimild til að annast þetta mat,
- c) viðeigandi þekkingu og skilningi á kröfunum, gildandi samhæfðum stöðlum og viðkomandi ákvæðum samhæfingarlöggjafar Sambandsins,
- d) getu til þess að útbúa ESB-gerðarprófunarvottorð eða samþykki gæðakerfis, skrár og skýrslur sem sýna að mat hafi verið unnið.

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

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

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

10. Starfsfólk samræmismatsstofu skal bundið þagnarskyldu um allar upplýsingar sem það aftar sér við framkvæmd verkefna sinna, skv. 8. og 9. hluta viðaukans, eða hvers konar ákvæði landslaga sem sett er þeim til framfylgdar, nema gagnvart lögbærum yfirvöldum þess aðildarríkis þar sem starfsemin fer fram. Eignarréttur skal varinn.

11. Samræmismatsstofur skulu taka þátt í vinnu við gerð staðla, reglusetningu á sviði UA-kerfa og tíðniskipulagningu og vinnunni, sem fer fram innan samræmingarhóps tilkynntu stofunnar sem komið er á fót samkvæmt viðeigandi samhfæingar-löggjöf Sambandsins eða tryggja að starfsfólk hennar, sem ber ábyrgð á framkvæmd samræmismatsverkefna, sé upplýst þar um, og þær skulu nota sem almennar leiðbeiningar þær stjórnsýsluákvæðanir og skjöl sem eru afrakstur af vinnu þessa hóps.

23. gr.

Fyrirframætlað samræmi tilkynnta stofa

Ætla skal fyrir fram að samræmismatsstofa uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 22. gr., að svo miklu leyti sem gildandi samhfæðir staðlar nái yfir þær kröfur, ef hún sýnir fram á að hún uppfylli viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í viðeigandi samhfæðum stöðlum eða hlutum þeirra og tilvísun í þá hefur verið birt í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

24. gr.

Dótturfyrirtæki og undirverktakastarfsemi tilkynnta stofa

1. Ef tilkynnt stofa felur undirverktökum sérstök verkefni í tengslum við samræmismat eða nýtir sér dótturfyrirtæki skal hún tryggja að undirverktakinn eða dótturfyrirtækið uppfylli kröfurnar, sem settar eru fram í 22. gr., og upplýsi tilkynningaryfirvaldinu þar um.
2. Tilkynntar stofur skulu bera fulla ábyrgð á þeim verkefnum sem undirverktakar eða dótturfyrirtæki framkvæma, án tillits til þess hvar þau eru með staðfestu.
3. Einungis er heimilt að fela undirverktaka eða dótturfyrirtæki tiltekin verkefni að fengnu samþykki viðskiptavinarins.
4. Tilkynntar stofur skulu hafa tiltæk fyrir tilkynningaryfirvaldið öll skjöl sem skipta máli varðandi mat á réttindum og hæfi undirverktakans eða dótturfyrirtækisins og þau verkefni sem þeir framkvæma skv. 8. og 9. hluta viðaukans.

25. gr.

Umsókn um tilkynningu

1. Samræmismatsstofa skal leggja fram umsókn um tilkynningu til tilkynningaryfirvalds aðildarríkisins þar sem hún hefur staðfestu.
2. Með umsókninni um tilkynningu skal fylgja lýsing á samræmismatsstarfseminni, aðferðareiningu eða -einingum samræmismatsins og vörinni sem stofan fullyrðir að hæfi hennar nái til sem og faggildingarvottorð sem faggildingarstofa í aðildarríki gefur út þar sem staðfest er að samræmismatsstofan uppfylli kröfurnar sem mælt er fyrir um í 22. gr.

26. gr.

Málsmeðferð við tilkynningu

1. Tilkynningaryfirvöld mega einungis tilkynna þær samræmismatsstofur sem hafa uppfyllt kröfurnar sem mælt er fyrir um í 22. gr.
2. Tilkynningaryfirvöld skulu tilkynna samræmismatsstofur til framkvæmdastjórnarinnar og hinna aðildarríkanna með rafræna tilkynningartækinu sem framkvæmdastjórnin hefur þróað og haft umsjón með.
3. Í tilkynningunni skulu vera ítarlegar upplýsingar um samræmismatsstarfsemina, aðferðareiningu eða -einingar samræmismatsins, þá vöru sem um er að ræða og viðeigandi faggildingarvottorð.
4. Hlutaðeigandi stofu er aðeins heimilt að annast starfsemi tilkynntrar stofu hreyfi framkvæmdastjórnin eða hin aðildarríkin ekki andmælum innan tveggja vikna frá tilkynningunni.
5. Aðeins slík stofa skal teljast tilkynnt stofa að því er þennan kafla varðar.
6. Tilkynningaryfirvaldið skal tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um allar síðari breytingar á tilkynningunni sem máli skipta.

27. gr.

Kenninúmer og skrár yfir tilkynntar stofur

1. Framkvæmdastjórnin skal úthluta tilkynntri stofu kenninúmeri.
2. Hún skal aðeins úthluta einu slíku númeri þó svo að stofan sé tilkynnt samkvæmt mörgum gerðum Sambandsins.
3. Framkvæmdastjórnin skal gera skrána yfir stofurnar, sem tilkynntar eru samkvæmt þessari reglugerð, aðgengilega öllum, þ.m.t. kenninúmerin sem þeim hefur verið úthlutað og starfsemin sem þeim hefur verið falin.

Framkvæmdastjórnin skal tryggja að skráin sé uppfærð.

28. gr.

Breytingar á tilkynningum

1. Ef tilkynningaryfirvald hefur komist að raun um eða hefur verið upplýst um að tilkynnt stofa uppfylli ekki lengur kröfurnar, sem mælt er fyrir um í 22. gr., eða ræki ekki skyldur sínar skal tilkynningaryfirvaldið takmarka, fella tímabundið úr gildi eða afturkalla tilkynninguna, eins og við á, með hliðsjón af því hversu alvarlegur misbrestur er á því að þessar kröfur eða skyldur séu uppfylltar. Það skal tafarlaust tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það.
2. Ef tilkynning er takmörkuð, felld tímabundið úr gildi eða afturkölluð, eða tilkynnta stofan hefur lagt niður starfsemi skal tilkynningaraðildarríkið gera viðeigandi ráðstafanir til að tryggja að annaðhvort vinni önnur tilkynnt stofa úr skjölum þeirrar stofu eða að skjölin séu höfð tiltæk fyrir þar til bær tilkynningaryfirvöld og markaðsefirlitsyfirkvöld að þeirra beiðni.

29. gr.

Hæfi tilkynnta stofa vefengt

1. Framkvæmdastjórnin skal rannsaka öll tilvik þar sem hún hefur efasemdir um hæfi tilkynntar stofu eða um að tilkynnt stofa uppfylli áfram þær kröfur og skyldur sem á henni hvíla og öll tilvik þegar athygli hennar er vakin á slíkum efasemdum.
2. Tilkynningaraðildarríkið skal, sé þess óskað, veita framkvæmdastjórninni allar upplýsingar sem varða ástæður fyrir tilkynningunni eða áframhaldandi hæfi hlutaðeigandi tilkynntar stofu.
3. Framkvæmdastjórnin skal tryggja að farið sé með allar viðkvæmar upplýsingar, sem fást úr rannsóknum hennar, sem trúnaðarmál.
4. Ef framkvæmdastjórnin kemst að raun um að tilkynnt stofa uppfylli ekki, eða uppfylli ekki lengur, kröfurnar viðvikjandi tilkynningu hennar skal hún upplýsa tilkynningaraðildarríkið um það og óska eftir því að það geri nauðsynlegar ráðstafanir til úrbóta, þ.m.t. að afturkalla tilkynningu, ef nauðsyn krefur.

30. gr.

Skyldur vegna starfsemi tilkynnta stofa

1. Tilkynntar stofur skulu framkvæma samræmismat í samræmi við samræmismatsaðferðirnar sem kveðið er á um í 8. og 9. hluta viðaukans.
2. Við framkvæmd samræmismats skal gæta meðalhófs til að forðast að leggja óþarfa byrðar á markaðsaðila. Samræmismatsstofur skulu við starfsemi sína taka tilhlýðilegt tillit til stærðar fyrirtækis, starfsgreinarinnar sem það starfar innan, skipulags þess, flækjustígs viðkomandi vöru og hvort um fjölda- eða raðframléiðslu sé að ræða.

Við það skulu þær samt sem áður virða það hversu strangar kröfur eru gerðar og það verndarstig sem krafist er til þess að ómannaða loftfarið eða UA-kerfið uppfylli ákvæði þessa kafla.

3. Ef tilkynnt stofa kemst að þeirri niðurstöðu að framleiðandi hafi ekki uppfyllt kröfurnar, sem settar eru fram í 1.–6. hluta viðaukans eða samsvarandi samhæfðum stöðlum eða öðrum tækniforskriftum skal hún krefjast þess að framleiðandinn geri viðeigandi ráðstafanir til úrbóta og skal hvorki gefa út ESB-gerðarprófunarvottorð né samþykki gæðakerfis.

4. Ef tilkynnt stofa kemst að því, við vöktun á því að samræmis sé gætt í kjölfar útgáfu á ESB-gerðarprófunarvottorði eða samþykki gæðakerfis, að vara uppfylli ekki lengur tilskilin ákvæði skal hún krefjast þess að framleiðandinn geri viðeigandi ráðstafanir til úrbóta og skal fella ESB-gerðarprófunarvottorðið eða samþykki gæðakerfis tímabundið úr gildi eða afturkalla þau ef nauðsyn krefur.

5. Ef ekki eru gerðar ráðstafanir til úrbóta eða þær hafa ekki tilskilin áhrif skal tilkynnta stofan takmarka ESB-gerðarprófunarvottorð eða samþykki gæðakerfis, eftir því sem við á, fella þau tímabundið úr gildi eða afturkalla þau, eins og við á.

31. gr.

Kæruleið í tengslum við ákvarðanir sem tilkynntar stofur hafa tekið

Tilkynntar stofur skulu tryggja að fyrir hendi sé gagnsæ og aðgengileg kærumeðferð vegna ákvarðana sem þær hafa tekið.

32. gr.

Upplýsingaskylda tilkynntra stofa

1. Tilkynntar stofur skulu upplýsa tilkynningaryfirvaldið um eftirfarandi:
 - a) synjun, takmörkun, tímabundna niðurfellingu eða afturköllum á ESB-gerðarprófunarvottorði eða samþykki gæðakerfis í samræmi við kröfur 8. og 9. hluta viðaukans,
 - b) aðstæður sem hafa áhrif á gildissvið tilkynningar eða skilyrði fyrir henni,
 - c) beiðnir sem þeim hafa borist frá markaðseftirlitsyfirlögum um upplýsingar varðandi samræmismatsstarfsemi,
 - d) sé þess óskað, samræmismatsstarfsemi, sem hefur farið fram innan gildissviðs tilkynningar þeirra og alla aðra starfsemi sem hefur farið fram, þ.m.t. starfsemi sem nær yfir landamæri og undirverktakastarfsemi.
2. Tilkynntar stofur skulu, í samræmi við kröfur 8. og 9. hluta viðaukans, veita öðrum stofum, sem eru tilkynntar samkvæmt þessum kafla og annast sambærilega samræmismatsstarfsemi sem tekur til sömu tegundar ómannaðra loftfara eða UA-kerfa, viðeigandi upplýsingar um mál er varða neikvæðar og, sé þess óskað, jákvæðar niðurstöður samræmismats.
3. Tilkynntar stofur skulu uppfylla upplýsingaskyldurnar sem um getur í 8. og 9. hluta viðaukans.

33. gr.

Miðlun reynslu

Framkvæmdastjórnin skal annast skipulagningu á miðlun reynslu milli yfirvalda aðildarríkjanna sem bera ábyrgð á viðmiðunarreglum varðandi tilkynningar.

34. gr.

Samræming tilkynntra stofa

1. Framkvæmdastjórnin skal tryggja að komið sé á viðeigandi samræmingu og samstarfi á milli stofa, sem tilkynntar eru samkvæmt þessum kafla, og að þessi samræming og þetta samstarf fari fram með fullnægjandi hætti innan sérsviðshóps tilkynntra stofa.
2. Tilkynntar stofur skulu taka þátt í vinnu þessa hóps, annaðhvort með beinum hætti eða fyrir tilstuðlan tilnefndra fulltrúa.

5. HLUÐI

Markaðseftirlit Sambandsins, eftirlit með vörum sem koma inn á markað Sambandsins og verndarráðstafunameðferð Sambandsins

35. gr.

Markaðseftirlit og eftirlit með vörum sem koma inn á markað Sambandsins

1. Aðildarríki skulu skipuleggja og framkvæma eftirlit með vörum sem settar eru á markað Sambandsins í samræmi við 3. mgr. 15. gr. og 16.–26. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008.

2. Aðildarríki skulu skipuleggja og framkvæma eftirlit með vörum sem koma inn á markað Sambandsins í samræmi við 15. gr. (5. mgr.) og 27., 28. og 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008.

3. Aðildarríki skulu sjá til þess að markaðseftirlitsyfirkvöld þeirra og yfirkvöld, sem annast landamæragæslu, starfi með lögbærum yfirkvöldunum, sem tilnefnd eru skv. 17. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, að öryggismálum og komi á viðeigandi samskipta- og samræmingaraðferðum sín á milli í því skyni að nýta sem best upplýsingarnar í tilkynningakerfinu fyrir atvik, sem skilgreint er í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014⁽¹⁴⁾, og upplýsingakerfunum sem skilgreind eru í 22. og 23. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008.

36. gr.

Málsmeðferð sem á við um vörur sem áhætta stafar af á landsvísu

1. Ef markaðseftirlitsyfirkvöld í einu aðildarríki hafa gripið til aðgerða, skv. 20. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008, eða þau hafa fullnægjandi ástæðu til að ætla að vara hafi í för með sér áhættu fyrir heilbrigði eða öryggi fólks eða í tengslum við aðra þætti sem varða verndun almannahagsmuna, sem falla undir þennan kafla, skulu þau framkvæma mat á viðkomandi vöru sem tekur til allra viðeigandi krafna sem mælt er fyrir um í þessum kafla. Viðkomandi markaðsaðilar skulu í þessum tilgangi hafa samvinnu við markaðseftirlitsyfirkvöld eins og nauðsyn krefur.

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

Markaðseftirlitsyfirkvöld skulu upplýsa viðkomandi tilkynnta stofu um það.

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

2. Ef markaðseftirlitsyfirkvöld telja að þau tilvik þegar ekki er farið að ákvæðum einskorðist ekki við þeirra yfirkvæðasvæði skulu þau upplýsa framkvæmdastjórnina og hin aðildarríkin um niðurstöður matsins og um aðgerðirnar sem þau hafa krafist að markaðsaðilinn grípi til.

3. Markaðsaðilinn skal tryggja að gripið sé til allra viðeigandi aðgerða til úrbóta að því er varðar allar viðkomandi vörur sem hann hefur boðið fram á markaði í gervöllu Sambandinu.

4. Ef viðkomandi markaðsaðili grípur ekki til fullnægjandi aðgerða til úrbóta innan þess frests sem um getur í annarri undirgrein 1. mgr. skulu markaðseftirlitsyfirkvöld gera allar viðeigandi bráðabirgðaráðstafanir til að banna eða takmarka að varan sé boðin fram á markaði í hverju aðildarríki, taka vöruna af þeim markaði eða innkalla hana.

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

5. Í upplýsingunum, sem um getur í 4. mgr., skulu koma fram allar tiltækar upplýsingar, einkum gögn sem eru nauðsynleg til að auðkenna vöruna sem ekki uppfyllir kröfurnar, uppruni vörunnar, eðli meintra tilvika þar sem ekki var farið að ákvæðum og tilheyrandi áhætta, eðli og gildistími landsbundinna ráðstafana sem gerðar hafa verið, ásamt rökstuðningi viðkomandi markaðsaðila. Markaðseftirlitsyfirkvöld skulu einkum tilgreina hvort ósamræmið stafi af eftirfarandi:

a) að varan uppfylli ekki kröfurnar sem settar eru fram í 4. gr.,

b) að annmarkar séu á samhæfðu stöðlunum sem um getur í 12. gr.

6. Komi upp ágreiningur um samþykktar ráðstöfun aðildarríkis skulu önnur aðildarríki en viðkomandi aðildarríki, sem hefur frumkvæði að málsmeðferðinni samkvæmt þessari grein, án tafar upplýsa framkvæmdastjórnina og hin aðildarríkin um andmæli sín varðandi allar samþykktar ráðstafanir og allar viðbótarupplýsingar sem þau hafa yfir að ráða að því er varðar viðkomandi vöru sem ekki uppfyllir tilskildar kröfur.

⁽¹⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 376/2014 frá 3. apríl 2014 um tilkynningu atvika í almenningsslugi sem og greiningu á og eftirfylgni með þeim, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 996/2010 og um niðurfellingu tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2003/42/EB og reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1321/2007 og (EB) nr. 1330/2007 (Stjtið. ESB L 122, 24.4.2014, bls. 18).

7. Ef aðildarríki eða framkvæmdastjórnin hefur ekki hreyft andmælum innan þriggja mánaða frá viðtöku upplýsinganna, sem um getur í 5. mgr., að því er varðar bráðabirgðaráðstöfun, sem aðildarríki hefur gert, skal sú ráðstöfun teljast réttlæt看leg.
8. Aðildarríki skulu tryggja að viðeigandi takmarkandi ráðstafanir að því er varðar viðkomandi vöru séu gerðar án tafar, t.d. að taka vöruna af markaði.

37. gr.

Verndarráðstafanameðferð Sambandsins

1. Ef við lok málsmeðferðarinnar, sem sett er fram í 3. og 4. mgr. 36. gr., andmælum er hreyft við ráðstöfun, sem aðildarríki gerir, eða ef framkvæmdastjórnin telur að ráðstöfun aðildarríkis stríði gegn löggjöf Sambandsins skal framkvæmdastjórnin, án tafar, hefja viðræður við aðildarríkin og viðkomandi markaðsaðila og leggja mat á ráðstöfun aðildarríkis. Á grundvelli niðurstaðna þessa mats skal framkvæmdastjórnin ákveða hvort ráðstöfun aðildarríkis sé réttlæt看leg eða ekki.

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

2. Teljist ráðstöfun aðildarríkis réttlæt看leg skulu öll aðildarríki gera nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að vara, sem ekki uppfyllir kröfurnar, sé innkölluð eða tekin af markaði þeirra og tilkynna framkvæmdastjórninni um það. Teljist ráðstöfun aðildarríkis ekki réttlæt看leg skal hlutaðeigandi aðildarríki afturkalla ráðstöfunina.
3. Ef ráðstöfun aðildarríkis telst réttlæt看leg og varan telst ekki uppfylla kröfur sökum annmarka á samhæfðu stöðlunum, sem um getur í b-lið 5. mgr. 36. gr. þessarar reglugerðar, skal framkvæmdastjórnin beita málsmeðferðinni sem kveðið er á um í 11. gr. reglugerðar (ESB) nr. 1025/2012.

38. gr.

Vara sem uppfyllir kröfur en skapar áhættu

1. Ef aðildarríki kemst að þeirri niðurstöðu, að loknu mati skv. 1. mgr. 36. gr., að enda þótt vara sé í samræmi við ákvæði þessa kafla hafi hún áhættu í för með sér fyrir heilbrigði eða öryggi fólks eða í tengslum við aðra þætti sem varða verndun almannahagsmuna, sem fellur undir þennan kafla, skal aðildarríkið krefjast þess að viðkomandi markaðsaðili grípi til allra viðeigandi aðgerða til að tryggja að þessi áhætta stafi ekki lengur af viðkomandi vöru þegar hún er sett á markað, taki vöruna af markaði eða innkalli hana innan hæfilegs frests, sem aðildarríkið mælir fyrir um, miðað við eðli áhættunnar.
2. Markaðsaðilinn skal tryggja að gripið sé til aðgerða til úrbóta að því er varðar allar viðkomandi vörur sem hann hefur boðið fram á markaði í gervöllu Sambandinu.
3. Aðildarríkið skal tafarlaust tilkynna framkvæmdastjórninni og hinum aðildarríkjunum um það. Í þessum upplýsingum skulu koma fram öll tiltæk atriði, einkum gögn sem nauðsynleg eru til að auðkenna viðkomandi vöru, uppruni og aðfangakeðja vörunnar, eðli áhættunnar sem henni fylgir og eðli og gildistími landsbundinna ráðstafana sem gerðar hafa verið.
4. Framkvæmdastjórnin skal, án tafar, hefja viðræður við aðildarríkin og viðkomandi markaðsaðila og leggja mat á landsráðstafanir sem gerðar hafa verið. Á grundvelli niðurstaðna þessa mats skal framkvæmdastjórnin ákveða hvort ráðstöfun aðildarríkis sé réttlæt看leg eða ekki og, ef nauðsyn krefur, leggja til viðeigandi ráðstafanir.
5. Framkvæmdastjórnin skal beina ákvörðun sinni til allra aðildarríkja og skal þegar í stað veita þeim og viðkomandi markaðsaðila eða markaðsaðilum upplýsingar þar um.

39. gr.

Formlegt ósamræmi

1. Með fyrirvara um 36. gr. skal aðildarríki, komist það að einni af eftirfarandi niðurstöðum varðandi vörur sem falla undir þennan kafla, krefjast þess að viðkomandi markaðsaðili ráði bót á eftirfarandi ósamræmi við kröfur:
 - a) að CE-merki hafi verið fest á þannig að það brjóti gegn ákvæðum 30. gr. reglugerðar (EB) nr. 765/2008 eða 15. eða 16. gr. þessarar reglugerðar,
 - b) að CE-merki eða gerðarnúmer hafi ekki verið fest á,

- c) að kenninúmer tilkynntu stofunnar, ef notuð hefur verið sú samræmismatsaðferð sem sett er fram í 9. hluta viðaukans, hafi verið fest á þannig að það brjóti gegn ákvæðum 16. gr. eða hafi ekki verið fest á,
 - d) að auðkennismerkið sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins hafi ekki verið festur á,
 - e) að auðkennismerkið sem sýnir hljóðafsstigið, ef þess er krafist, hafi ekki verið festur á,
 - f) að raðnúmerið hafi ekki verið fest á eða er ekki með réttu sniði,
 - g) að notendahandbókin eða kynningartilkynningin sé ekki tiltæk,
 - h) að ESB-samræmisýfirlýsingin sé týnd eða hafi ekki verið útbúin,
 - i) að ESB-samræmisýfirlýsingin hafi ekki verið útbúin með réttum hætti,
 - j) að tæknigögn séu annaðhvort ekki tiltæk eða ekki tæmandi,
 - k) að það vanti nafn, skráð viðskiptaheiti eða vörumerki sem og veffang og heimilisfang framleiðanda eða innflytjanda.
2. Sé enn um að ræða tilvikið, sem um getur í 1. mgr., þar sem ekki er farið að ákvæðum skal hlutaðeigandi aðildarríki gera allar viðeigandi ráðstafanir til að takmarka eða banna að varan sé boðin fram á markaði eða tryggja að hún sé afturkölluð eða tekin af markaði.

III. KAFLI

UA-kerfi sem starfrækt eru í „vottaða“ og „sérstaka“ flokknum

40. gr.

Kröfur sem gerðar eru til UA-kerfa sem starfrækt eru í „vottaða“ og „sérstaka“ flokknum

1. Votta skal hönnun, framleiðsla og viðhald UA-kerfis ef UA-kerfið uppfyllir eitthvert eftirfarandi skilyrða:
 - a) 3 metrar að stærðarmáli eða meira og hannað til að fljúga yfir mannfjölda,
 - b) hannað fyrir fólksflutninga,
 - c) hannað í þeim tilgangi að flytja hættulegan farm og þarf að vera afar traust til að draga úr áhættu fyrir þriðju aðila ef slys ber að höndum,
 - d) notað í „sérstaka“ starfræksluflokknum, sem skilgreindur er í 5. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og í starfsleyfinu, sem lögbæra yfirvaldið gefur út í kjölfar áhættumats sem mælt er fyrir um í 11. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, er það metið svo að ekki sé hægt að draga nægilega úr áhættu af völdum starfrækslunnar án þess að votta UA-kerfið.
2. UA-kerfi, sem er háð vottun, skal uppfylla viðeigandi kröfur sem settar eru fram í reglugerðum framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 748/2012 ⁽¹⁵⁾, (ESB) 2015/640 ⁽¹⁶⁾ og (ESB) nr. 1321/2014 ⁽¹⁷⁾.
3. Nema votta þurfi UA-kerfið í samræmi við 1. mgr. skal UA-kerfi, sem notað er í „sérstaka“ flokknum, hafa þá tæknigetu sem sett er fram í starfræksluheimildinni, sem lögbæra yfirvaldið gefur út, eða í stöðluðu sviðsmyndinni, sem skilgreind er í 1. viðbæti viðaukans við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, eða eins og skilgreint er í vottorði umráðanda léttra ómannaðra loftfarskerfa (LUC-vottorði) samkvæmt C-hluta í viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947.

IV. KAFLI

Umráðendur UA-kerfa frá þriðja landi

41. gr.

Umráðendur UA-kerfa frá þriðja landi

1. Umráðendur UA-kerfa, sem eru með höfuðstöðvar sínar, með staðfestu eða eru búsettir í þriðja landi, skulu uppfylla ákvæði framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947 í tengslum við starfrækslu UA-kerfa innan samevrópska loftrýmisins.

⁽¹⁵⁾ Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 748/2012 frá 3. ágúst 2012 um framkvæmdarreglur varðandi lofthæfi- og umhverfisvottun loftfara og tilheyrandi framleiðsluvara, hluta og búnaðar og varðandi vottun hönnunar- og framleiðslufyrirtækja (Stjtið. ESB L 224, 21.8.2012, bls. 1).

⁽¹⁶⁾ 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).

⁽¹⁷⁾ 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).

2. Lögbært yfirvald umráðanda UA-kerfis frá þriðja landi skal vera lögbært yfirvald í fyrsta aðildarríkinu þar sem umráðandinn ætlar að starfrækja UA-kerfi.
3. Þrátt fyrir 1. mgr. getur lögbært yfirvald viðurkennt vottorð um hæfi fjarflugmanns eða vottorð umráðanda UA-kerfis í samræmi við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, eða sambærileg gögn, í tengslum við starfrækslu innan, til og út úr Sambandinu, að því tilskildu:
- a) að þriðja landið hafi óskað eftir slíkri viðurkenningu,
 - b) að vottorðið um hæfi fjarflugmanns eða vottorð umráðanda UA-kerfisins séu gild gögn frá útgáfuríkinu og
 - c) að framkvæmdastjórnin, að höfðu samráði við Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins, hafi séð til þess að kröfurnar, sem útgáfa þessara vottorða byggist á, veiti sama öryggisstig og þessi reglugerð.

V. KAFLI

Lokaákvæði

42. 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 12. mars 2019.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Jean-Claude JUNCKER

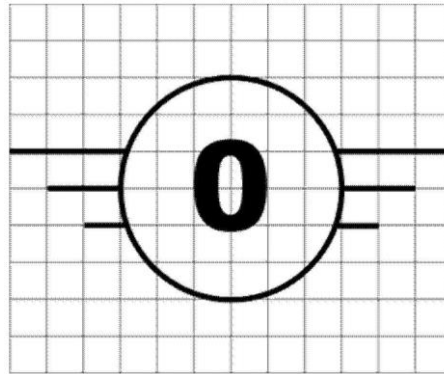
forseti.

VIÐAUKI

1. HLUTI

Kröfur að því er varðar UA-kerfi í flokki C0

Ómannað loftfar, sem er hluti af UA-kerfi í flokki C0, skal bera eftirfarandi auðkennismerkið flokksins:



UA-kerfi í flokki C0 skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

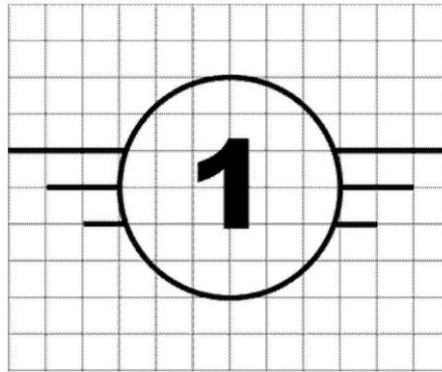
- 1) hámarksflugtaksmassi er undir 250 g, að farmþunga meðtöldum,
- 2) hámarkshraði í láréttu flugi er 19 m/s,
- 3) hámarkshæð yfir flugtaksstað takmarkast við 120 m,
- 4) fjarflugmaður getur með öruggum hætti stjórnað loftfarinu samkvæmt leiðbeiningum frá framleiðanda hvað varðar stöðugleika, stýrihæfni og frammistöðu gagnatenginga, ef nauðsyn krefur við öll fyrirsjáanleg starfræksluskiyrði, þ.m.t. þótt bilun verði í einu eða, eftir atvikum, fleiri kerfum,
- 5) það er þannig hannað og smíðað að meiðsli á fólki, meðan á starfrækslu stendur, séu sem minnst og forðast skal skarpar brúnir nema það sé tæknilega óhjákvæmilegt samkvæmt góðum hönnunar- og framleiðsluháttum; ef það er búið loftskrúfum skal hönnun þess vera þannig að það takmarki hvers konar meiðsli af völdum skrúfublaðanna,
- 6) það er knúið rafmagni með málsþennu sem fer ekki yfir 24 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; aðgengilegir hlutar þess skulu ekki fara yfir 24 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; innri spennan skal ekki fara yfir 24 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum nema tryggt sé að sú samsetning af spennu og straumi sem myndast hafi ekki í för með sér áhættu eða skaðlegt raflost, jafnvel þótt UA-kerfið sé skemmt,
- 7) ef það er búið fylgiham og kveikt er á þessari virkni, vera að hámarki í 50 metra fjarlægð frá fjarflugmanninum og gera fjarflugmanninum kleift að ná aftur stjórn á ómannaða loftfarinu,
- 8) það er sett á markað með notendahandbók sem inniheldur eftirfarandi:
 - a) upplýsingar um eiginleika ómannaða loftfarsins, þ.m.t. en ekki einvörðungu:
 - flokk ómannaða loftfarsins,
 - massa ómannaða loftfarsins (ásamt lýsingu á viðmiðunarsamskipan) og hámarksflugtaksmassa (MTOM),
 - almenna eiginleika fyrir leyfilegan farmþunga með tilliti til upplýsinga um massa, stærðarmál, skilfleti við ómannaða loftfarið og aðrar hugsanlegar takmarkanir,
 - búnað og hugbúnað til að fjarstýra ómönnuðu loftfari,
 - og lýsingu á því hvernig ómannaða loftfarið bregst við ef gagnatenging rofnar,
 - b) skýr starfrækslufyrirmæli,
 - c) starfrækslutakmarkanir (þ.m.t. en ekki einvörðungu veðurskiyrði og starfræksla að degi/nóttu) og
 - d) viðeigandi lýsingu á öllum þeim áhættum sem tengjast starfrækslu UA-kerfa sem eru aðlagðar að aldri notanda,

- 9) kynningartilkyningu sem Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins gefur út þar sem fram koma gildandi takmarkanir og skyldur í samræmi við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947,
- 10) ákvæði 4., 5. og 6. liðar gilda ekki um UA-kerfi sem eru leikföng í skilningi tilskipunar 2009/48/EB um öryggi leikfanga.

2. HLUTI

Kröfur að því er varðar UA-kerfi í flokki C1

Ómannað loftfar, sem er hluti af UA-kerfi í flokki C1, skal bera eftirfarandi auðkennismerkið flokksins:



UA-kerfi í flokki C1 skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

- 1) efniviður, virkni og efnislegir eiginleikar kerfisins eru þannig að tryggt sé að sú orka sem flyst yfir til mannhöfuðs við árekstur við lokahraða er minni en 80 J eða, að öðrum kosti, skal hafa hámarksflugtaksmassa sem er minni en 900 g, að farmþunga meðtöldum,
- 2) hámarkshraði í láréttu flugi er 19 m/s,
- 3) hámarkshæð yfir flugtaksstað takmarkast við 120 m eða það er búið kerfi sem takmarkar hæðina yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað við 120 m eða við gildi sem fjarflugmaður getur valið; ef hægt er að velja gildið skal fjarflugmaður fá skýrar upplýsingar um hæð ómannaða loftfarsins yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað meðan á flugi stendur,
- 4) fjarflugmaður getur með öruggum hætti stjórnað loftfarinu samkvæmt leiðbeiningum frá framleiðanda hvað varðar stöðugleika, stýrihæfni og frammistöðu gagnatenginga, ef nauðsyn krefur við öll fyrirsjáanleg starfræksluskilýrði, þ.m.t. þótt bilun verði í einu eða, eftir atvikum, fleiri kerfum,
- 5) það er með tilskilinn vélrænan styrk, þ.m.t. alla nauðsynlega öryggisþætti, og, eftir því sem við á, nægilegan stöðugleika til að standast hvers konar álag sem það verður fyrir við notkun, án þess að brotna eða aflagast, sem gæti haft áhrif á flugöryggi,
- 6) það er þannig hannað og smíðað að meiðsli á fólki, meðan á starfrækslu stendur, séu sem minnst og forðast skal skarpar brúnir nema það sé tæknilega óhjákvæmilegt samkvæmt góðum hönnunar- og framleiðsluháttum; ef það er búið loftskrúfum skal hönnun þess vera þannig að það takmarki hvers konar meiðsli af völdum skrúfublaðanna,
- 7) ef gagnatenging rofnar er það búið áreiðanlegri og fyrirsjáanlegri aðferð til að tryggja að ómannaða loftfarið geti endurheimt gagnatengingu eða stöðvað flugið þannig að þriðju aðilar í lofti eða á jörðu niðri verði fyrir sem minnstum áhrifum,
- 8) það er með A-vegið hljóðafsstig, L_{WA} , sem ábyrgð er tekin á, sem ákvarðast skv. 13. hluta og fer ekki yfir það stig sem fastsett er í 15. hluta, nema um sé að ræða ómannað fastvængjaloftfar,
- 9) hafa merkimiða með A-vegið hljóðafsstig, sem ábyrgð er tekin á, sem festur er á ómannaða loftfarið og/eða á umbúðir þess í samræmi við 14. hluta, nema um sé að ræða ómannað fastvængjaloftfar,
- 10) það er knúið rafmagni með málspennu sem fer ekki yfir 24 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; aðgengilegir hlutar þess skulu ekki fara yfir 24 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; innri spenna skal ekki fara yfir 24 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum nema tryggt sé að sú samsetning af spennu og straumi sem myndast hafi ekki í för með sér áhættu eða skaðlegt raflost, jafnvel þó UA-kerfið sé skemmt,
- 11) það er með einkvæmt raunlægt raðnúmer í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063 *Small Unmanned Aerial Systems Serial Numbers*,

12) Það er með beina fjarauðkenningu sem:

- a) gerir kleift að hlaða upp skráningarnúmeri umráðanda UA-kerfisins, í samræmi við 14. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og eingöngu í samræmi við það ferli sem ákvarðað er fyrir skráningarkerfið,
- b) tryggir að allan flugtímann séu eftirfarandi gögn send beint og reglulega frá ómannaða loftfarinu og á rauntíma með því að nota opnar og skjalfestar samskiptareglur fyrir sendingar, þannig að fartæki innan útsendingarsvæðisins geti veitt þeim viðtöku beint:
 - i. skráningarnúmer umráðanda UA-kerfisins,
 - ii. einkvæmt raunlægt raðnúmer ómannaða loftfarsins sem er í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063,
 - iii. landfræðileg lega ómannaða loftfarsins og hæð þess yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað,
 - iv. flugleið ómannaða loftfarsins, mæld réttshæðis úr hánorðri og út frá jarðhraða ómannaða loftfarsins, og
 - v. landfræðileg lega fjarflugmannsins eða, ef það liggur ekki fyrir, flugtaksstaður,
- c) tryggir að notandinn geti ekki breytt gögnunum sem um getur í ii., iii., iv. og v. lið b-liðar,

13) er búið rýmisvitundarkerfi sem:

- a) er búið viðmóti til að hlaða upp og uppfæra gögn með upplýsingum um takmarkanir á notkun loftrýmis í tengslum við staðsetningu og flughæð ómannaðra loftfara fyrir starfrækslu á tilteknum landfræðilegum svæðum, eins og skilgreint er í 15. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, sem tryggir að ferlið við hleðslu eða uppfærslu slíkra gagna spilli ekki heilleika þeirra og gildi,
- b) veitir fjarflugmanni viðvörðun þegar mögulegt brot vegna takmarkana á notkun loftrýmis greinist og
- c) veitir fjarflugmanni upplýsingar um stöðu ómannaða loftfarsins sem og viðvörðun þegar staðsetningar- eða leiðsögukerfi loftfarsins getur ekki tryggt eðlilega virkni rýmisvitundarkerfisins,

14) ef ómannaða loftfarið er búið virkni, sem takmarkar aðgang þess að tilteknum svæðum eða hlutum loftrýmisins, skal þessi virkni starfa þannig að hún eigi snurðulaus samskipti við stýrakerfi ómannaða loftfarsins án þess að hafa neikvæð áhrif á flugöryggi og skal fjarflugmaðurinn þar auki fá skýrar upplýsingar um það þegar þessi virkni kemur í veg fyrir að ómannaða loftfarið fari inn á þessi svæði eða hluta loftrýmis,

15) það veitir fjarflugmanni skýra viðvörðun þegar hleðslustig rafhlöðu ómannaða loftfarsins eða stjórnstöð þess er orðið lágt þannig að fjarflugmaðurinn hafi nægan tíma til að lenda ómannaða loftfarinu með öruggum hætti,

16) það er búið ljósum til að tryggja:

- a) að hægt sé að stjórna ómannaða loftfarinu,
- b) að ómannaða loftfarið sé sýnilegt að næturlagi og skal hönnun ljósanna gera fólki á jörðu niðri kleift að aðgreina ómannaða loftfarið frá mönnuðu loftfari,

17) ef það er búið fylgiham og kveikt er á þessari virkni, vera að hámarki í 50 metra fjarlægð frá fjarflugmanninum og gera fjarflugmanninum kleift að ná aftur stjórn á ómannaða loftfarinu,

18) það er sett á markað með notendahandbók sem inniheldur eftirfarandi:

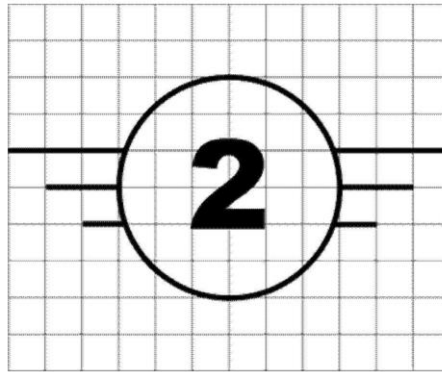
- a) upplýsingar um eiginleika ómannaða loftfarsins, þ.m.t. en ekki einvörðungu:
 - flokk ómannaða loftfarsins,
 - massa ómannaða loftfarsins (ásamt lýsingu á viðmiðunarsamskipan) og hámarksflugtaks massa (MTOM),
 - almenna eiginleika fyrir leyfilegan farmþunga með tilliti til upplýsinga um massa, stærðarmál, skilfleti við ómannaða loftfarið og aðrar hugsanlegar takmarkanir,
 - búnað og hugbúnað til að fjarstýra ómönnuðu loftfari,
 - tilvísun í þær samskiptareglur fyrir sendingar sem notaðar eru fyrir beina fjarauðkenningu,
 - hljóðafsstig,
 - og lýsingu á því hvernig ómannaða loftfarið bregst við ef gagnatenging rofnar,

- b) skýr starfrækslufyrirmæli,
 - c) aðferð við upphleðslu á takmörkunum á notkun loftrýmis,
 - d) viðhaldsleiðbeiningar,
 - e) verklagsreglur um bilanaleit,
 - f) starfrækslutakmarkanir (þ.m.t. en ekki einvörðungu veðurskilyrði og starfræksla að degi/nóttu) og
 - g) viðeigandi lýsingu á öllum áhættum sem tengjast starfrækslu UA-kerfa,
- 19) kynningartilkygningu sem Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins hefur birt þar sem fram koma gildandi takmarkanir og skyldur samkvæmt lögum ESB.

3. HLUTI

Kröfur að því er varðar UA-kerfi í flokki C2

Ómannað loftfar, sem er hluti af UA-kerfi í flokki C2, skal bera eftirfarandi auðkennismerkið flokksins:



UA-kerfi í flokki C2 skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

- 1) hámarksflugtaksmassi er undir 4 kg, að farmþunga meðtöldum,
- 2) hámarkshæð yfir flugtaksstað takmarkast við 120 m eða það er búið kerfi sem takmarkar hæðina yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað við 120 m eða við gildi sem fjarflugmaður getur valið; ef hægt er að velja gildið skal fjarflugmaður fá skýrar upplýsingar um hæð ómannaða loftfarsins yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað meðan á flugi stendur,
- 3) fjarflugmaður, sem er með viðunandi hæfni eins og skilgreint er í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, getur með öruggum hætti stjórnað loftfarinu samkvæmt leiðbeiningum frá framleiðanda hvað varðar stöðugleika, stýrihæfni og frammistöðu gagnatenginga, ef nauðsyn krefur við öll fyrirsjáanleg starfræksluskilyrði, þ.m.t. þótt bilun verði í einu eða, eftir atvikum, fleiri kerfum,
- 4) það er með tilskilinn vélrænan styrk, þ.m.t. alla nauðsynlega öryggisþætti, og, eftir því sem við á, nægilegan stöðugleika til að standast hvers konar álag, sem það verður fyrir við notkun, án þess að brotna eða aflagast sem gæti haft áhrif á flugöryggi,
- 5) ef um er að ræða tjóðrað ómannað loftfar, hafa tjóðurband sem er að hámarki 50 m að lengd og með vélrænan styrk sem er eigi minni en:
 - a) tífold þyngd loftfarsins með hámarks massa fyrir loftför sem eru þyngri en loft,
 - b) fjórum sinnum sá kraftur sem beitt er með samsetningu af hámarks kyrrukný og lofthreyfikrafti af völdum leyfilegs hámarks vindhraða á flugi, fyrir loftför sem eru léttari en loft,
- 6) það er þannig hannað og smíðað að meiðsli á fólki, meðan á starfrækslu stendur, séu sem minnst og forðast skal skarpar brúnir nema það sé tæknilega óhjákvæmilegt samkvæmt góðum hönnunar- og framleiðsluháttum; ef það er búið loftskrúfum skal hönnun þess vera þannig að það takmarki hvers konar meiðsli af völdum skrúfublaðanna,
- 7) ef gagnatenging rofnar er það búið áreiðanlegri og fyrirsjáanlegri aðferð til að tryggja að ómannaða loftfarið geti endurheimt gagnatengingu eða stöðvað flugið þannig að þriðju aðilar í lofti eða á jörðu niðri verði fyrir sem minnstum áhrifum, nema um sé að ræða tjóðrað loftfar,
- 8) það er búið gagnatengingu sem er varin gegn óheimilum aðgangi að stjórn- og stýribúnaði, nema um sé að ræða tjóðrað loftfar,

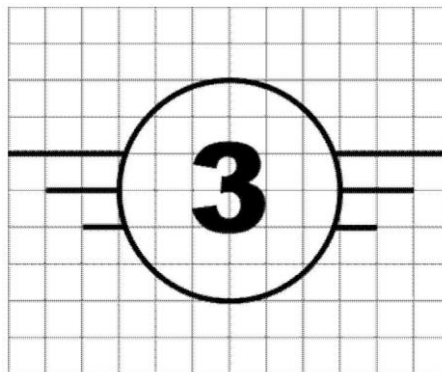
- 9) það er búið lághraðaham, sem fjarflugmaður getur valið, og sem takmarkar hámarksfjarflugshraða við 3 m/s, nema um sé að ræða ómannað fastvængjalofftar,
- 10) það er með A-vegið hljóðafsstig, L_{WA} , sem ábyrgð er tekin á, sem ákvarðast skv. 13. hluta og fer ekki yfir það stig sem fastsett er í 15. hluta, nema um sé að ræða ómannað fastvængjalofftar,
- 11) hafa merkimiða með A-vegnum hljóðafsstigi, sem ábyrgð er tekin á, sem festur er komið fyrir á ómannaða loftfarinu og/eða á umbúðum þess í samræmi við 14. hluta, nema um sé að ræða ómannað fastvængjalofftar,
- 12) það er knúið rafmagni með málsþennu sem fer ekki yfir 48 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; aðgengilegir hlutar þess skulu ekki fara yfir 48 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; innri spennan skal ekki fara yfir 48 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum nema tryggt sé að sú samsetning af spennu og straumi sem myndast hafi ekki í för með sér áhættu eða skaðlegt raflost, jafnvel þótt UA-kerfið sé skemmt,
- 13) það er með einkvæmt raunlægt raðnúmer í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063 *Small Unmanned Aerial Systems Serial Numbers*,
- 14) það er með beina fjarauðkenningu, nema um sé að ræða tjóðrað loftfar, sem:
 - a) gerir kleift að hlaða upp skráningarnúmeri umráðanda UA-kerfisins, í samræmi við 14. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og eingöngu í samræmi við það ferli sem ákvarðað er fyrir skráningarkerfið,
 - b) tryggir að allan flugtímann séu eftirfarandi gögn send beint og reglulega frá ómannaða loftfarinu og á rauntíma með því að nota opnar og skjalfestar samskiptareglur fyrir sendingar, þannig að fartæki innan útsendingarsvæðisins geti veitt þeim viðtöku beint:
 - i. skráningarnúmer umráðanda UA-kerfisins,
 - ii. einkvæmt raunlægt raðnúmer ómannaða loftfarsins sem er í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063,
 - iii. landfræðileg lega ómannaða loftfarsins og hæð þess yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað,
 - iv. flugleið ómannaða loftfarsins, mæld réttisálgis úr hánorðri og út frá jarðhraða ómannaða loftfarsins og
 - v. landfræðileg lega fjarflugmannsins,
 - c) tryggir að notandinn geti ekki breytt gögnunum sem um getur í ii., iii., iv. og v. lið b-liðar,
- 15) er búið rýmisvitundarvirkni sem:
 - a) er búið viðmóti til að hlaða upp og uppfæra gögn með upplýsingum um takmarkanir á notkun loftrýmis í tengslum við staðsetningu og flughæð ómannaðra loftfara fyrir starfrækslu á vissum landfræðilegum svæðum, eins og skilgreint er í 15. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, sem tryggir að ferlið við hleðslu eða uppfærslu þessara gagna spilli ekki heilleika þeirra og gildi,
 - b) veitir fjarflugmanni viðvörðun þegar mögulegt brot vegna takmarkana á notkun loftrýmis greinist og
 - c) veitir fjarflugmanni upplýsingar um stöðu ómannaða loftfarsins sem og viðvörðun þegar staðsetningar- eða leiðsögukerfi loftfarsins getur ekki tryggt eðlilega virkni rýmisvitundarkerfisins,
- 16) ef ómannaða loftfarið er búið virkni sem takmarkar aðgang þess að tilteknum svæðum eða hlutum loftrýmisins skal þessi virkni starfa þannig að hún eigi snurðulaus samskipti við stýrakerfi ómannaða loftfarsins án þess að hafa neikvæð áhrif á flugöryggi og skal fjarflugmaðurinn þar að auki fá skýrar upplýsingar um það þegar þessi virkni kemur í veg fyrir að ómannaða loftfarið fari inn á þessi svæði eða hluta loftrýmis,
- 17) það veitir fjarflugmanni skýra viðvörðun þegar hleðslustig rafhlöðu ómannaða loftfarsins eða stjórnstöð þess er orðið lágt þannig að fjarflugmaðurinn hafi nægan tíma til að lenda ómannaða loftfarinu með öruggum hætti,
- 18) það er búið ljósum til að tryggja:
 - 1) að hægt sé að stjórna ómannaða loftfarinu,
 - 2) að ómannaða loftfarið sé sýnilegt að næturlagi og skal hönnun ljósanna gera fólki á jörðu niðri kleift að aðgreina ómannað loftfar frá mönnuðu loftfari,

- 19) Það er sett á markað með notendahandbók sem inniheldur eftirfarandi:
- upplýsingar um eiginleika ómannaða loftfarsins, þ.m.t. en ekki einvörðungu:
 - flokk ómannaða loftfarsins,
 - massa ómannaða loftfarsins (ásamt lýsingu á viðmiðunarsamskiptum) og hámarksflugtaksmassa (MTOM),
 - almenna eiginleika fyrir leyfilegan farmþunga með tilliti til upplýsinga um massa, stærðarmál, skilfleti við ómannaða loftfarið og aðrar hugsanlegar takmarkanir,
 - búnað og hugbúnað til að fjarstýra ómönnuðu loftfari,
 - tilvísun í þær samskiptareglur fyrir sendingar sem notaðar eru fyrir beina fjarauðkenningu,
 - hljóðafsstig,
 - og lýsingu á því hvernig ómannaða loftfarið bregst við ef gagnatenging rofnar,
 - skýr starfrækslufyrirmæli,
 - aðferð við upphleðslu á takmörkunum á notkun loftrýmis,
 - viðhaldsleiðbeiningar,
 - verklagsreglur um bilanaleit,
 - starfrækslutakmarkanir (þ.m.t. en ekki einvörðungu veðurskilyrði og starfræksla að degi/nóttu) og
 - viðeigandi lýsingu á öllum áhættum sem tengjast starfrækslu UA-kerfa,
- 20) kynningartilkyningu sem Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins hefur birt þar sem fram koma gildandi takmarkanir og skyldur samkvæmt lögum ESB.

4. HLUTI

Kröfur að því er varðar UA-kerfi í flokki C3

Ómannað loftfar, sem er hluti af UA-kerfi í flokki C3, skal bera eftirfarandi auðkennismerkið flokksins:



UA-kerfi í flokki C3 skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

- hámarksflugtaksmassi er undir 25 kg, að farmþunga meðtöldum, og hámarksstærðarmál undir 3 m,
- hámarkshæð yfir flugtakstað takmarkast við 120 m eða það er búið kerfi sem takmarkar hæðina yfir yfirborði eða yfir flugtakstað við 120 m eða við gildi sem fjarflugmaður getur valið; ef hægt er að velja gildið skal fjarflugmaður fá skýrar upplýsingar um hæð ómannaða loftfarsins yfir yfirborði eða yfir flugtakstað meðan á flugi stendur,
- flugmaður, sem er með viðunandi hæfni eins og skilgreint er í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2019/947, getur með öruggum hætti stjórnað loftfarinu samkvæmt leiðbeiningum frá framleiðanda hvað varðar stöðugleika, stýrihæfni og frammistöðu gagnatenginga, ef nauðsyn krefur við öll fyrirsjáanleg starfræksluskiilyrði, þ.m.t. þótt bilun verði í einu eða, eftir atvikum, fleiri kerfum,

- 4) ef um er að ræða tjóðrað ómannað loftfar, hafa tjóðurband sem er að hámarki 50 m að lengd og með vélrænan styrk sem er eigi minni en:
 - a) tífold þyngd loftfarsins með hámarks massa fyrir loftfar sem er þyngra en loft,
 - b) fjórum sinnum sá kraftur sem beitt er með samsetningu af hámarks kyrrukný og lofthreyfikrafti af völdum leyfilegs hámarks vindhraða á flugi, fyrir loftför sem eru léttari en loft,
- 5) ef gagnatenging rofnar er það búið áreiðanlegri og fyrirsjáanlegri aðferð til að tryggja að ómannaða loftfarið geti endurheimt gagnatengingu eða stöðvað flugið þannig að þriðju aðilar í lofti eða á jörðu niðri verði fyrir sem minnstum áhrifum, nema um sé að ræða tjóðrað loftfar,
- 6) merkimiði með A-vegnum hljóðafsstigi, L_{WA} , sem ábyrgð er tekin á, er festur á ómannaða loftfarið og/eða á umbúðir þess í samræmi við 14. hluta, nema um sé að ræða ómannað fastvængjaloftfar,
- 7) það er knúið rafmagni með málsþennu sem fer ekki yfir 48 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; aðgengilegir hlutar þess skulu ekki fara yfir 48 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum; innri spennan skal ekki fara yfir 48 volta jafnstraum eða samsvarandi riðstraum nema tryggt sé að sú samsetning af spennu og straumi sem myndast hafi ekki í för með sér áhættu eða skaðlegt raflost, jafnvel þótt UA-kerfið sé skemmt,
- 8) er með einkvæmt raunlægt raðnúmer í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063 *Small Unmanned Aerial Systems Serial Numbers*,
- 9) nema um sé að ræða tjóðrað loftfar, er með beina fjarauðkenningu sem:
 - a) gerir kleift að hlaða upp skráningarnúmeri umráðanda UA-kerfisins, í samræmi við 14. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og eingöngu í samræmi við það ferli sem ákvarðað er fyrir skráningarkerfið,
 - b) tryggir að allan flugtímann séu eftirfarandi gögn send beint og reglulega frá ómannaða loftfarinu og á rauntíma með því að nota opnar og skjalfestar samskiptareglur fyrir sendingar, þannig að fartæki innan útsendingarsvæðisins geti veitt þeim viðtöku beint:
 - i. skráningarnúmer umráðanda UA-kerfisins,
 - ii. einkvæmt raunlægt raðnúmer ómannaða loftfarsins sem er í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063,
 - iii. landfræðileg lega ómannaða loftfarsins og hæð þess yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað,
 - iv. flugleið ómannaða loftfarsins mæld réttsælis úr hánorðri og út frá jarðhraða ómannaða loftfarsins og
 - v. landfræðileg lega fjarflugmannsins,
 - c) tryggir að notandinn geti ekki breytt gögnunum sem um getur í ii., iii., iv. og v. lið b-liðar,
- 10) er búið rýmisvitundarvirkni sem:
 - a) er búið viðmóti til að hlaða upp og uppfæra gögn með upplýsingum um takmarkanir á notkun loftrýmis í tengslum við staðsetningu og flughæð ómannaðra loftfara fyrir starfrækslu á vissum landfræðilegum svæðum, eins og skilgreint er í 15. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, sem tryggir að ferlið við hleðslu eða uppfærslu þessara gagna spilli ekki heilleika þeirra og gildi,
 - b) veitir fjarflugmanni viðvörðun þegar mögulegt brot vegna takmarkana á notkun loftrýmis greinist og
 - c) veitir fjarflugmanni upplýsingar um stöðu ómannaða loftfarsins sem og viðvörðun þegar staðsetningar- eða leiðsögukerfi loftfarsins getur ekki tryggt eðlilega virkni rýmisvitundarkerfisins,
- 11) ef ómannaða loftfarið er búið virkni, sem takmarkar aðgang þess að tilteknum svæðum eða hlutum loftrýmisins, skal þessi virkni starfa þannig að hún eigi snurðulaus samskipti við stýrakerfi ómannaða loftfarsins án þess að hafa neikvæð áhrif á flugöryggi og skal fjarflugmaðurinn þar að auki fá skýrar upplýsingar um það þegar þessi virkni kemur í veg fyrir að ómannaða loftfarið fari inn á þessi svæði eða hluta loftrýmis,
- 12) það er búið gagnatengingu sem er varin gegn óheimilum aðgangi að stjórn- og stýribúnaði, nema um sé að ræða tjóðrað loftfar,
- 13) það veitir fjarflugmanni skýra viðvörðun þegar hleðslustig rafhlöðu ómannaða loftfarsins eða stjórnstöð þess er orðið lágt þannig að fjarflugmaðurinn hafi nægan tíma til að lenda ómannaða loftfarinu með öruggum hætti,

14) Það er búið ljósum til að tryggja:

- 1) að hægt sé að stjórna ómannaða loftfarinu,
- 2) að ómannaða loftfarið sé sýnilegt að næturlagi og skal hönnun ljósanna gera fólki á jörðu niðri kleift að aðgreina ómannað loftfar frá mönnuðu loftfari,

15) Það er sett á markað með notendahandbók sem inniheldur eftirfarandi:

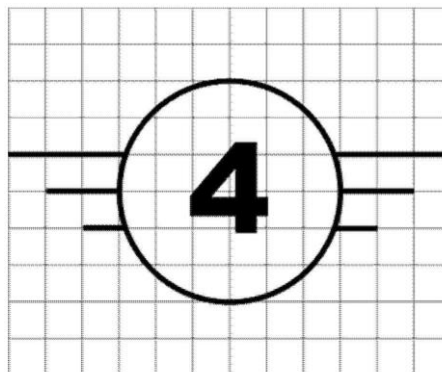
- a) upplýsingar um eiginleika ómannaða loftfarsins, þ.m.t. en ekki einvörðungu:
 - flokk ómannaða loftfarsins,
 - massa ómannaða loftfarsins (ásamt lýsingu á viðmiðunarsamskipan) og hámarksflugtaksmassa (MTOM),
 - almenna eiginleika fyrir leyfilegan farmþunga með tilliti til upplýsinga um massa, stærðarmál, skilfleti við ómannaða loftfarið og aðrar hugsanlegar takmarkanir,
 - búnað og hugbúnað til að fjarstýra ómönnuðu loftfari,
 - tilvísun í þær samskiptareglur fyrir sendingar sem notaðar eru fyrir beina fjarauðkenningu,
 - hljóðafsstig,
 - og lýsingu á því hvernig ómannaða loftfarið bregst við ef gagnatenging rofnar,
- b) skýr starfrækslufyrirmæli,
- c) aðferð við upphleðslu á takmörkunum á notkun loftrýmis,
- d) viðhaldsleiðbeiningar,
- e) verklagsreglur um bilanaleit,
- f) starfrækslutakmarkanir (þ.m.t. en ekki einvörðungu veðurskilyrði og starfræksla að degi/nóttu) og
- g) viðeigandi lýsingu á öllum áhættum sem tengjast starfrækslu UA-kerfa,

16) kynningartilkygningu sem Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins hefur birt þar sem fram koma gildandi takmarkanir og skyldur samkvæmt lögum ESB.

5. HLUTI

Kröfur að því er varðar UA-kerfi í flokki C4

Ómannað loftfar, sem er hluti af UA-kerfi í flokki C4, skal bera eftirfarandi merkimiða með sýnilegum hætti:



UA-kerfi í flokki C4 skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

- 1) hámarksflugtaksmassi er undir 25 kg, að farmþunga meðtöldum,
- 2) fjarflugmaður getur með öruggum hætti stjórnað loftfarinu samkvæmt leiðbeiningum frá framleiðanda, ef nauðsyn krefur við öll fyrirsjáanleg starfræksluskilyrði, þ.m.t. þótt bilun verði í einu eða, eftir atvikum, fleiri kerfum,

- 3) má ekki vera búið sjálfvirkri stýringu, nema í tengslum við stöðgun flugs, sem hefur ekki bein áhrif á flugleiðina, og vegna aðstoðar ef gagnatenging rofnar, að því tilskildu að fyrir hendi sé fyrirframákveðin föst staðsetning stýrakerfis ef gagnatengingin rofnar,
- 4) það er sett á markað með notendahandbók sem inniheldur eftirfarandi:
 - a) upplýsingar um eiginleika ómannaða loftfarsins, þ.m.t. en ekki einvörðungu:
 - flokk ómannaða loftfarsins,
 - massa ómannaða loftfarsins (ásamt lýsingu á viðmiðunarsamskipan) og hámarksflugtaksmassa (MTOM),
 - almenna eiginleika fyrir leyfilegan farmþunga með tilliti til upplýsinga um massa, stærðarmál, skilfleti við ómannaða loftfarið og aðrar hugsanlegar takmarkanir,
 - búnað og hugbúnað til að fjarstýra ómönnuðu loftfari,
 - og lýsingu á því hvernig ómannaða loftfarið bregst við ef gagnatenging rofnar,
 - b) skýr starfrækslufyrirmæli,
 - c) viðhaldsleiðbeiningar,
 - d) verklagsreglur um bilanaleit,
 - e) starfrækslutakmarkanir (þ.m.t. en ekki einvörðungu veðurskilyrði og starfræksla að degi/nóttu) og
 - f) viðeigandi lýsingu á öllum áhættum sem tengjast starfrækslu UA-kerfa,
- 5) kynningartilkyningu sem Flugöryggisstofnun Evrópusambandsins hefur birt þar sem fram koma gildandi takmarkanir og skyldur samkvæmt lögum ESB.

6. HLUTI

Kröfur að því er varðar viðbótarbúnað fyrir beina fjarauðkenningu

Viðbótarbúnaður fyrir beina fjarauðkenningu skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

- 1) gerir kleift að hlaða upp skráningarnúmeri umráðanda UA-kerfisins, í samræmi við 14. gr. framkvæmdarreglugerðar (ESB) 2019/947, og eingöngu í samræmi við það ferli sem ákvarðað er fyrir skráningarkerfið,
- 2) einkvæmt raunlægt raðnúmer í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063, *Small Unmanned Aerial Systems Serial Numbers*, er fest á viðbótarbúnaðinn og umbúðir þess eða á notendahandbókina með læsilegum hætti,
- 3) tryggir að allan flugtímann séu eftirfarandi gögn send beint og reglulega frá ómannaða loftfarinu og á rauntíma með því að nota opnar og skjalfestar samskiptareglur fyrir sendingar, þannig að fartæki innan útsendingarsvæðisins geti veitt þeim viðtöku beint:
 - i. skráningarnúmer umráðanda UA-kerfisins,
 - ii. einkvæmt raunlægt raðnúmer viðbótarbúnaðarins sem er í samræmi við staðal ANSI/CTA-2063,
 - iii. landfræðileg lega ómannaða loftfarsins og hæð þess yfir yfirborði eða yfir flugtaksstað,
 - iv. flugleið ómannaða loftfarsins mæld réttisælís úr hánorðri og út frá jarðhraða ómannaða loftfarsins og
 - v. landfræðileg lega fjarflugmannsins eða, ef það liggur ekki fyrir, flugtaksstaður,
- 4) tryggir að notandinn geti ekki breytt gögnunum sem um getur í ii., iii., iv. og v. lið 3. liðar,
- 5) er settur á markað með notendahandbók sem inniheldur vísun í þær samskiptareglur fyrir sendingar sem notaðar eru fyrir beina fjarauðkenningu og leiðbeiningar um:
 - a) uppsetningu einingarinnar á ómannaða loftfarið,
 - b) upphleðslu á skráningarnúmeri umráðanda UA-kerfisins.

7. HLUTI

Aðferðareining A fyrir samræmistat — Innra framleiðslueftirlit

1. Innra framleiðslueftirlit er samræmistatsaðferðin þar sem framleiðandi uppfyllir skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 2., 3. og 4. lið þessa hluta, og tryggir og lýsir því yfir, á eigin ábyrgð, að vörurnar, sem um er að ræða, uppfylli kröfurnar í 1., 5. eða 6. hluta sem gilda um þær.

2. Tæknigögn

Framleiðandinn skal útbúa tæknigögnin í samræmi við 17. gr. þessarar reglugerðar.

3. Framleiðsla

Framleiðandinn skal gera allar nauðsynlegar ráðstafanir svo að framleiðsluferlið og vöktun þess tryggi að framleiddar vörur séu í samræmi við tæknigögnin, sem um getur í 2. lið þessa hluta, og við þær kröfur sem settar eru fram í 1., 5. eða 6. hluta sem gilda um þær.

4. CE-merki og ESB-samræmisfirlýsing

1) Í samræmi við 15. og 16. gr. þessarar reglugerðar skal framleiðandinn festa CE-merkið og, eftir því sem við á, auðkennismerkimíðann, sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins, á hverja vöru fyrir sig sem uppfyllir viðeigandi kröfur sem settar eru fram í 1., 5. eða 6. hluta sem á við um þær.

2) Framleiðandi skal semja skriflega ESB-samræmisfirlýsingu fyrir hverja gerð vöru og varðveita hana ásamt tæknigögnunum þannig að þau séu tiltæk fyrir landsyfirvöld í 10 ár eftir að varan er sett á markað. Í ESB-samræmisfirlýsingunni skal tilgreina með skýrum hætti þá vöru sem hún á við.

Afrit af ESB-samræmisfirlýsingunni skal vera aðgengilegt viðkomandi yfirvöldum, sé þess óskað.

5. Viðurkenndur fulltrúi

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

8. HLUTI

Aðferðareiningar B og C fyrir samræmistat — ESB-gerðarprófun og gerðarsamræmi, byggt á innra framleiðslueftirliti, skv. II. viðauka við ákvörðun nr. 768/2008/EB

Þegar vísað er í þennan hluta skal samræmistatsaðferðin fylgja aðferðareiningu B (ESB-gerðarprófun) og C (gerðarsamræmi byggt á innra framleiðslueftirliti) í þessum hluta.

Aðferðareining B**ESB-gerðarprófun**

1. ESB-gerðarprófun er hluti samræmistatsaðferðar þar sem tilkynnt stofa rannsakar tæknilega hönnun vöru og sannprófar og staðfestir að tæknileg hönnun vörunnar uppfylli viðeigandi kröfur sem settar eru fram í 1.–6. hluta.

2. ESB-gerðarprófun skal fela í sér mat á því hvort tæknihönnun vörunnar sé fullnægjandi með athugun á tæknigögnunum og stoðgögnunum, sem um getur í 3. lið, ásamt athugun á sýnishornum af einum eða fleiri mikilvægum hlutum vörunnar sem eru dæmigerð fyrir fyrirhugaða framleiðslu (samsetning framleiðslugerðar og hönnunargerðar).

3. Framleiðandinn skal leggja fram umsókn um ESB-gerðarprófun hjá einni tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- 1) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur fram umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
 - 2) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu,
 - 3) tæknigögn. Tæknigögnin skulu vera með þeim hætti að unnt sé að meta hvort varan samræmist viðeigandi kröfum þessarar reglugerðar og þau skulu innihalda fullnægjandi greiningu og mat á áhættu; tæknigögnin skulu innihalda, þegar við á, þau atriði sem sett eru fram í 17. gr. þessarar reglugerðar,
 - 4) sýnishorn sem eru dæmigerð fyrir fyrirhugaða framleiðslu; tilkynnta stofan getur farið fram á að fá fleiri eintök, sé þess þörf, til að framkvæma prófunaráætlunina,
 - 5) stoðgögn sem sýna að tæknihönnunin sé fullnægjandi. Í þessum stoðgögnum skal tilgreina öll gögnin sem notuð hafa verið, einkum þar sem viðeigandi samhæfðum stöðlum og/eða tækniforskriftum hefur ekki verið beitt eða ekki beitt í heild sinni. Ef nauðsyn krefur skulu stoðgögnin einnig innihalda, ef nauðsyn krefur, niðurstöður prófana sem framkvæmdar hafa verið í samræmi við viðeigandi tækniforskriftir, á viðeigandi rannsóknarstofu framleiðandans eða á annarri prófunarstofu fyrir hans hönd og á hans ábyrgð.
4. Tilkynnta stofan skal:
- að því er varðar vöruna:
- 1) athuga tæknigögnin og stoðgögnin til að meta hvort tæknihönnunin sé fullnægjandi,
- að því er varðar sýnishornið eða sýnishornin:
- 2) sannprófa að sýnishornið/sýnishornin hafi verið framleidd í samræmi við tæknigögnin og auðkenna þá þætti sem hafa verið hannaðir í samræmi við gildandi ákvæði viðeigandi samhæfðra staðla og/eða tækniforskrifta og þá þætti sem hafa verið hannaðir án þess að beita viðeigandi ákvæðum þessara staðla,
 - 3) framkvæma eða láta framkvæma viðeigandi athuganir og prófanir til að ganga úr skugga um hvort lausnum í viðeigandi samhæfðum stöðlum og/eða tækniforskriftum hafi verið beitt rétt þegar framleiðandinn hefur valið að beita þeim,
 - 4) framkvæma eða láta framkvæma viðeigandi athuganir og prófanir til að ganga úr skugga um hvort þær lausnir sem framleiðandinn hefur valið uppfylla samsvarandi grunnkröfur í lagagerningnum þegar lausnum í viðeigandi samhæfðum stöðlum og/eða tækniforskriftum hefur ekki verið beitt,
 - 5) semja við framleiðandann um hvar athuganir og prófanir muni fara fram.
5. Tilkynnta stofan skal gera matsskýrslu þar sem skráðar eru þær aðgerðir sem gripið hefur verið til, í samræmi við 4. lið, og niðurstöður þeirra. Tilkynnta stofan skal, með fyrirvara um skyldur sínar sem kveðið er á um í 8. lið, einungis birta efni skýrslunnar, að hluta til eða í heild, með samþykki framleiðandans.
6. Ef gerðareintakið uppfyllir kröfur þessarar reglugerðar skal tilkynnta stofan gefa út ESB-gerðarprófunarvottorð handa framleiðandanum. Vottorðið skal innihalda nafn og heimilisfang framleiðandans, niðurstöður athugunarinnar, viðeigandi þætti krafanna sem falla undir athugunina, skilyrðin (ef einhver eru) fyrir því að vottorðið sé gilt og nauðsynlegar upplýsingar til að auðkenna samþykktu gerðina. Heimilt er að einn eða fleiri viðaukar fylgi vottorðinu.
- ESB-vottorðið og viðaukar þess skulu innihalda allar upplýsingar sem skipta máli til að gera kleift að meta samræmi framleiddra vara við vöruna sem er til skoðunar og framkvæma eftirlit meðan á notkun stendur.
- Ef gerðareintakið uppfyllir ekki viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar skal tilkynnta stofan synja útgáfu ESB-gerðarprófunarvottorðs, tilkynna umsækjandanum um það og gefa ítarlegan rökstuðning fyrir synjuninni.
7. Tilkynnta stofan skal fylgjast með öllum breytingum sem kunna að verða á nýjustu tækni, sem almennt er viðurkennd, sem benda til þess að samþykktu gerðareintakið uppfylli ekki lengur viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar og hún skal ákvarða hvort slíkar breytingar þurfi að rannsaka frekar. Ef sú er raunin skal tilkynnta stofan upplýsa framleiðandann um það.

Framleiðandinn skal upplýsa tilkynntu stofuna, sem geymir tæknigögnin er varða ESB-gerðarprófunarvottorðið, um allar breytingar á samþykktu gerðareintaki sem geta haft áhrif á hvort varan uppfylli grunnkröfurnar í þessari reglugerð eða skilyrðin fyrir gildi vottorðsins. Að því er varðar slíkar breytingar skal krefjast viðbótarsamþykkis í formi viðbótar við upphaflega ESB-gerðarprófunarvottorðið.

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

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

Framkvæmdastjórnin, aðildarríkin og aðrar tilkynntar stofur geta fengið afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðunum og/eða viðbótum við þau, sé þess óskað. Að fenginni rökstuddri beiðni geta framkvæmdastjórnin og aðildarríkin farið fram á að fá afrit af tæknigögnunum og niðurstöðum úr athugunum sem tilkynnta stofan hefur framkvæmt.

Tilkynnta stofan skal varðveita afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðinu, viðaukum og viðbótum við það ásamt tækniskjölunum, þ.m.t. gögnin sem framleiðandinn leggur fram, í tíu ár eftir að varan hefur verið metin eða þar til vottorðið rennur út.

9. Framleiðandinn skal varðveita afrit af ESB-gerðarprófunarvottorðinu, viðaukum og viðbótum við það ásamt tæknigögnunum þannig að þau séu tiltæk fyrir landsyfirvöld í tíu ár eftir að varan er sett á markað.
10. Viðurkenndur fulltrúi framleiðandans getur lagt fram umsóknina, sem um getur í 3. lið, og uppfyllt skyldurnar sem settar eru fram í 7. og 9. lið, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

Aðferðareining C

Gerðarsamræmi byggt á innra framleiðslueftirliti

1. Gerðarsamræmi, sem byggist á innra framleiðslueftirliti, er hluti samræmismatsaðferðar þar sem framleiðandinn uppfyllir skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 2. og 3. lið, og tryggir og lýsir því yfir að vörurnar, sem um er að ræða, séu í samræmi við gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og uppfylli viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar sem gilda um þær.

2. Framleiðsla

Framleiðandinn skal gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að framleiðsluferlið og vöktun þess tryggi að framleidd vara sé í samræmi við samþykktu gerðareintakið, sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu, og uppfylli viðeigandi kröfur sem settar eru fram í 1.–6. hluta.

3. CE-merki og ESB-samræmisfirlýsing

- 1) Í samræmi við 15. og 16. gr. þessarar reglugerðar skal framleiðandinn festa CE-merkið og, eftir því sem við á, auðkennismerkimíðann sem sýnir flokk ómannaða loftfarsins, á hverja vöru fyrir sig sem er í samræmi við gerðareintakið sem lýst er í ESB-gerðarprófunarvottorðinu og uppfyllir viðeigandi kröfur sem settar eru fram í 1.–6. hluta.
- 2) Framleiðandinn skal semja skriflega ESB-samræmisfirlýsingu fyrir hverja vörutegund og varðveita hana þannig að hún sé tiltæk fyrir landsyfirvöld í tíu ár eftir að varan er sett á markað. Í ESB-samræmisfirlýsingunni skal tilgreina með skýrum hætti þá vörutegund sem hún á við.

Afrit af ESB-samræmisfirlýsingunni skal vera aðgengilegt fyrir viðkomandi yfirvöld, sé þess óskað.

4. Viðurkenndur fulltrúi

Viðurkenndur fulltrúi má uppfylla skyldur framleiðandans, sem settar eru fram í 3. lið, fyrir hönd framleiðandans og á hans ábyrgð, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

9. HLUTI

**Aðferðareining H fyrir samræmismat — Samræmi byggt á fullri gæðatryggingu skv.
II. viðauka við ákvörðun nr. 768/2008/EB**

1. Samræmi byggt á fullri gæðatryggingu er samræmismatsaðferðin þar sem framleiðandinn uppfyllir skyldurnar, sem settar eru fram í 2. og 5. lið, og tryggir og lýsir því yfir, á eigin ábyrgð, að vörunar, sem um er að ræða, uppfylli viðeigandi kröfur sem settar eru fram í 1.–6. hluta.

2. Framleiðsla

Framleiðandinn skal starfrækja samþykkt gæðakerfi fyrir hönnun, framleiðslu og lokaskoðun og prófun á vörunni, sem um er að ræða, eins og tilgreint er í 3. lið og skal háður eftirliti eins og tilgreint er í 4. lið.

3. Gæðakerfi

1) Framleiðandinn skal leggja fram umsókn um mat á gæðakerfi sínu fyrir viðkomandi vörur hjá tilkynntri stofu að eigin vali.

Umsóknin skal innihalda:

- a) nafn og heimilisfang framleiðandans og, ef viðurkenndur fulltrúi leggur fram umsóknina, einnig nafn hans og heimilisfang,
- b) tæknigögn fyrir hverja vörutegund sem fyrirhugað er að framleiða sem skulu, eftir atvikum, innihalda þau atriði sem sett eru fram í 10. hluta,
- c) skjöl um gæðakerfið,
- d) skriflega yfirlýsingu þess efnis að sama umsókn hafi ekki verið lögð fram hjá annarri tilkynntri stofu.

2) Gæðakerfið skal tryggja að varan standist viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar.

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

Í gögnunum skal einkum vera haldgód lýsing:

- a) á gæðamarkmiðum og stjórnskipulagi, ábyrgð og valdi stjórnenda með tilliti til hönnunar og gæða vörunnar,
- b) á tæknilegum hönnunarforskriftum, þ.m.t. stöðlum, sem verður beitt og, þegar viðkomandi samhæfðum stöðlum er ekki beitt að fullu, þeim leiðum sem verða farnar til að tryggja að kröfur þessarar reglugerðar séu uppfylltar,
- c) á þeirri tækni til stýringar og sannprófunar á hönnun og þeim ferlum og kerfisbundnu aðgerðum sem beitt verður við hönnun varanna í þeim vöruflokki sem um ræðir,
- d) á samsvarandi aðferðum við framleiðslu, gæðastýringu og gæðatryggingu og þeim ferlum og kerfisbundnu aðgerðum sem verða notaðar,
- e) á þeim athugunum og prófunum sem gerðar verða fyrir, við og eftir framleiðslu og hversu oft þær verða gerðar,
- f) á gæðaskýrslum, s.s. skoðunarskýrslum og prófunargögnum, kvörðunargögnum, skýrslum varðandi menntun og hæfi eða viðurkenningu hlutaðeigandi starfsfólks o.s.frv.,
- g) á aðferðum til að fylgjast með því að tilskilinni hönnun og vörugæðum sé náð og að gæðakerfið sé skilvirkt.

- 3) Tilkynnta stofan skal meta gæðakerfið til þess að ákvarða hvort það uppfylli kröfurnar sem um getur í 2. lið 3. liðar.

Hún skal ganga út frá því að samræmis sé gætt við þessar kröfur að því er varðar þá þætti gæðakerfisins sem uppfylla samsvarandi forskriftir í viðeigandi samhæfðum staðli.

Úttektarhópurinn skal búa yfir reynslu af gæðastjórnunarkerfum og þar að auki skal vera í honum a.m.k. einn aðili sem hefur reynslu af mati á vörum af viðkomandi sviði og á viðkomandi framleiðslutækni og býr yfir þekkingu á viðeigandi kröfum í þessari reglugerð. Hluti af úttektinni skal vera matsheimsókn á athafnasvæði framleiðandans. Úttektarhópurinn skal endurskoða tæknigögnin, sem um getur í b-lið 1. liðar í 3. lið, til að sannreyna getu framleiðandans til að greina viðeigandi kröfur í þessari reglugerð og framkvæma nauðsynlegar athuganir í því skyni að tryggja að varan uppfylli þessar kröfur.

Tilkynna skal framleiðandanum eða viðurkenndum fulltrúa hans um ákvörðunina.

Í tilkynningunni skulu koma fram niðurstöður úttektarinnar og rökstudd ákvörðun varðandi matið.

- 4) Framleiðandinn skal skuldbinda sig til að rækja þær skyldur sem gæðakerfið, í þeirri mynd sem það hefur verið samþykkt, leggur honum á herðar og að viðhalda því svo það sé fullnægjandi og skilvirkt.

Framleiðandinn skal upplýsa tilkynntu stofuna, sem samþykkti gæðakerfið, um allar fyrirhugaðar breytingar á því.

- 5) Tilkynnta stofan skal meta þær breytingar sem lagðar eru til og ákveða hvort breytta gæðakerfið muni áfram uppfylla kröfurnar, sem um getur í 2. lið 3. liðar, eða hvort nýtt mat þurfi að fara fram.

Tilkynnta stofan skal tilkynna framleiðandanum um ákvörðun sína. Í tilkynningunni skulu koma fram niðurstöður athugunarinnar og rökstudd ákvörðun um matið.

4. Eftirlit á ábyrgð tilkynntu stofunnar

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

- 2) Framleiðandinn skal veita tilkynntu stofunni aðgang að hönnunar-, framleiðslu-, skoðunar-, prófunar- og geymslu-stöðum og láta henni í té allar nauðsynlegar upplýsingar, einkum:

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

- 3) Tilkynnta stofan skal reglulega gera úttekt á því hvort framleiðandinn viðhaldi gæðakerfinu og noti það og gefa framleiðandanum úttektarskýrslu.

- 4) Að auki getur tilkynnta stofan komið óvænt í heimsókn til framleiðandans. Í slíkum heimsóknum er tilkynntu stofunni heimilt, ef með þarf, að framkvæma eða láta framkvæma prófanir á ómönnuðu loftfari eða UA-kerfi til að ganga úr skugga um að gæðakerfið starfi rétt. Tilkynnta stofan skal gefa framleiðandanum skýrslu um heimsóknina og prófunarskýrslu, hafi prófun farið fram.

5. CE-merki og ESB-samræmisýfirlýsing

- 1) Í samræmi við 15. og 16. gr. þessarar reglugerðar skal framleiðandinn festa CE-merkið og, eftir því sem við á, auðkennismerkið, sem sýnir flokk ómannaðs loftfars, og á ábyrgð tilkynntu stofunnar, sem um getur í 1. lið 3. liðar í þessum hluta, auðkennisnúmer þess síðarnefnda á hverja vöru sem uppfyllir viðeigandi kröfur þessarar reglugerðar.

- 2) Framleiðandinn skal semja skriflega ESB-samræmisýfirlýsingu fyrir hverja vörutegund og varðveita hana þannig að hún sé tiltæk fyrir landsyfirlönd í tíu ár eftir að varan er sett á markað. Í ESB-samræmisýfirlýsingunni skal tilgreina vörutegundina sem hún á við.

Afrit af ESB-samræmisýfirlýsingunni skal vera aðgengilegt viðkomandi yfirlöndum, sé þess óskað.

6. Framleiðandinn skal hafa eftirfarandi tiltækt fyrir landsyfírvöld í tíu ár eftir að varan er sett á markað:
 - 1) tæknigögnin sem um getur í 1. lið 3. liðar,
 - 2) gögnin um gæðakerfið sem um getur í 1. lið 3. liðar,
 - 3) breytingarnar, sem um getur í 5. lið 3. liðar, í þeirri mynd sem þær hafa verið samþykktar,
 - 4) þær ákvarðanir og skýrslur frá tilkynntu stofunni sem um getur í 3. lið (5. lið), 4. lið (3. lið) og 4. lið (4. lið).
 7. Hver tilkynnt stofa skal upplýsa tilkynningaryfírvöld sín um samþykki fyrir gæðakerfum, sem hafa verið gefin út eða afturkölluð, og skal, reglulega eða þegar óskað er eftir því, veita tilkynningaryfirvaldi sínu aðgang að skránni yfir gæðakerfi þar sem synjað hefur verið um samþykki, þar sem samþykki hefur verið fellt tímabundið úr gildi eða takmarkað á annan hátt.

Hver tilkynnt stofa skal upplýsa aðrar tilkynntar stofur um samþykki fyrir gæðakerfum, sem hún hefur synjað, fellt tímabundið úr gildi eða afturkallað og, samkvæmt beiðni, um samþykki fyrir gæðakerfum sem hún hefur gefið út.
 8. Viðurkenndur fulltrúi
- Viðurkenndur fulltrúi má uppfylla skyldur framleiðandans, sem settar eru fram í 3. lið (1. lið) og 3. lið (5. lið) og 5. og 6. lið, fyrir hönd framleiðandans og á hans ábyrgð, að því tilskildu að þær séu tilgreindar í umboðinu.

10. HLUTI

Innihald tæknigagnanna

Framleiðandinn skal útbúa tæknigögnin. Gögnin skulu vera með þeim hætti að unnt sé að meta hvort varan uppfylli viðeigandi kröfur.

Tæknigögnin skulu, þegar við á, innihalda a.m.k. eftirfarandi atriði:

1. Ítarlega lýsingu á vörunni, þ.m.t.:
 - a) ljósmyndir eða teikningar sem sýna ytri einkenni, merkingar og innra fyrirkomulag,
 - b) hugbúnaðar- eða fastbúnaðarútfærslur sem hafa áhrif á það hvort kröfur þessarar reglugerðar séu uppfylltar,
 - c) notendahandbók og uppsetningarleiðbeiningar.
2. Frumdrög að hönnun og framleiðsluteikningar og skýringarmyndir af íhlutum, undireiningum, straumrásum og öðrum viðeigandi svipuðum þáttum.
3. Lýsingar og útskýringar sem eru nauðsynlegar til að skilja þessar teikningar og skýringarmyndir og átta sig á notkun vörunnar.
4. Skrá yfir samhæfðu staðlana, sem beitt er að öllu eða einhverju leyti og hafa verið birtir í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*, og hafi þessum samhæfðu stöðlum ekki verið beitt, þá lýsingu á þeim lausnum sem eru samþykktar í því skyni að uppfylla grunnkröfurnar, sem settar eru fram í 4. gr., þ.m.t. skrá yfir aðrar viðeigandi tækniforskriftir sem var beitt. Þegar samhæfðum stöðlum hefur verið beitt að hluta til skal í tæknigögnunum tilgreina þá hluta þeirra sem beitt hefur verið.
5. Eintak af ESB-samræmisýfirlýsingunni.
6. Eintak af ESB-gerðarprófunarvottorðinu og viðaukum þess, eins og hlutaðeigandi tilkynnt stofa hefur lagt það fram, hafi aðferðareiningu samræmismats í 8. hluta verið beitt.
7. Niðurstöður hönnunarútreikninga og athugana, sem hafa verið gerðar, og aðrir viðeigandi svipaðir þættir.
8. Prófunarskýrslur.
9. Afrit af skjölum sem framleiðandinn hefur lagt fram hjá tilkynntu stofunni ef hún á hlut að máli.

10. Stoðgögn sem sýna að tæknihönnunin sé fullnægjandi. Í þessum stoðgögnum skulu tilgreind öll gögn sem notuð hafa verið, einkum þar sem viðeigandi samhæfðum stöðlum og/eða tækniforskriftum hefur ekki verið beitt í heild. Ef nauðsyn krefur skulu í stoðgögnunum einnig koma fram niðurstöður prófana sem framkvæmdar hafa verið á viðeigandi rannsóknarstofu framleiðandans eða á annarri prófunarstofu fyrir hans hönd og á hans ábyrgð.
11. Heimilisföng framleiðslu- og geymslustaða.

11. HLUTI

ESB-samræmisýfirlýsing

1. Varan (gerðar-, lotu- og raðnúmer).
2. Nafn og heimilisfang framleiðanda eða viðurkennds fulltrúa hans.
3. Útgáfa þessarar samræmisýfirlýsingar er einungis á ábyrgð framleiðandans.
4. Hluturinn sem yfirlýsingin á við um [*auðkenning vöru sem gerir rekjanleika mögulegan, ef nauðsyn krefur getur hún innihaldið litmynd í nægilegri upplausn til að hægt sé að auðkenna vöruna*].
5. Hluturinn sem yfirlýsingin á við um og lýst er hér að framan tilheyrir flokki ... [*fyrir UA-kerfi skal bæta við númeri flokksins, eins og skilgreint er í 1.–5. hluta þessa viðauka*].
6. Hljóðafsstig sem ábyrgð er tekin á fyrir þennan búnað, sem snýr að UA-kerfi, er ... dB(A) [*aðeins fyrir UA-kerfi sem eru ekki fastvængjalöftför í 1.–3. flokki*].
7. Hluturinn sem yfirlýsingin á við um og lýst er hér að framan er í samræmi við viðkomandi samhæfingarlöggjöf Sambandsins:
 - [*setja skal tilvísun í þessa reglugerð og viðeigandi viðauka fyrir flokk vörunnar*],
 - eða aðra samhæfingarlöggjöf Sambandsins, eftir atvikum.
8. Tilvísanir í viðkomandi samhæfða staðla sem eru notaðir eða tilvísanir í aðrar tækniforskriftir sem samræmisýfirlýsing miðast við. Tilvísanir verður að skrá með sínu kenninúmeri og útgáfu og, eftir atvikum, útgáfudegi.
9. Eftir atvikum: tilkynnt stofa ... (*nafn, númer*) ... framkvæmdi ... (lýsing á afskiptum) ... og gaf út ESB-gerðarprófunarvottorðið.
10. Eftir atvikum: lýsing á aukabúnaði og íhlutum, þ.m.t. hugbúnaður, sem gerir ómannaða loftfarinu eða UA-kerfinu kleift að virka eins og til er ætlast og sem fellur undir ESB-samræmisýfirlýsinguna.
11. Viðbótarupplýsingar:

Undirritað fyrir og fyrir hönd: ...

[*útgáfustaður og -dagur*]:

[*nafn, stöðuheiti*] [*undirritun*]:

12. HLUTI

Einfölduð ESB-samræmisýfirlýsing

Einfaldaða ESB-samræmisýfirlýsingin, sem um getur í 3. mgr. 14. gr., skal vera sem hér segir:

- [Heiti framleiðanda] lýsir því hér með yfir að UA-kerfið [*auðkenni UA-kerfisins: gerðar- eða raðnúmer*] tilheyrir flokki ... [*setja skal númer flokksins fyrir vöruna, eins og skilgreint er í 1.–5. hluta þessa viðauka*] og er með hljóðafsstig, sem ábyrgð er tekin á, sem nemur ... dB(A) [*aðeins fyrir UA-kerfi sem eru ekki fastvængjalöftför í 1.–3. flokki*],
- og í samræmi við reglugerðir ... [*tilgreina skal allar reglugerðir sem varan samrýmist*].
- Hægt er að nálgast heildartexta ESB-samræmisýfirlýsingarinnar á eftirfarandi veffangi: [*veffang*].

13. HLUTI

Hávaðaprófunaraðferð

Í þessum hluta er mælt fyrir um mæliaðferðir fyrir hávaða sem berst í lofti sem nota skal til að ákvarða A-vegið hljóðafsstig fyrir ómönnuð loftför í 1., 2. og 3. flokki.

Í hlutanum er mælt fyrir um grunnstaðal fyrir hávaða og ítarlega prófunaraðferð til að mæla hljóðþrýstistig á mæliyfirborði sem umlykur hávaðavaldinn og til að reikna út hljóðþrýstistig sem hávaðavaldurinn gefur frá sér.

1. GRUNNSTAÐALL FYRIR HÁVAÐA

Til að ákvarða A-vegið hljóðafsstig L_{WA} fyrir ómannaða loftfarið verður grunnstaðallinn fyrir hávaða, EN ISO 3744:2010, notaður, sbr. þó eftirfarandi viðbæta:

2. SKILYRÐI FYRIR UPPSETNINGU OG ÁFESTINGU

Prófunarsvæði:

Ómannaða loftfarið mun voka yfir einum endurkastsfleti (með hljóðendurkasti (e. *acoustically hard*)). Ómannaða loftfarið skal staðsett í hæfilegri fjarlægð frá vegg, lofti eða hlut með endurkasti, þannig að kröfurnar í viðauka A í staðli EN ISO 3744:2010 séu uppfylltar á mæliyfirborðinu.

Áfesting hávaðavalds:

Ómannaða loftfarið skal voka 0,5 m yfir endurkastsfletinum. Samsetning ómannaða loftfarsins (skrúfur, aukabúnaður, stillingar) skal vera sú sama og sett er á markað.

Yfirborð hljóðmælingar og uppstilling hljóðnema

Ómannaða loftfarið verður algerlega umlukið hálfkúlulaga mæliyfirborði í samræmi við lið 7.2.3 í staðlinum EN ISO 3744:2010.

Fjöldi hljóðnema og staðsetning þeirra er fastsett í viðauka F í staðlinum EN ISO 3744:2010.

Upphafspunktur mæliyfirborðsins skal vera við punkt O í jarðfletinum beint undir ómannaða loftfarinu.

3. NOTKUNARSKILYRÐI MEÐAN Á PRÓFUNUM STENDUR

Hávaðaprófunin skal framkvæmd þegar ómannaða loftfarið er á stöðugu flugi, lárétt og lóðrétt, 0,5 metrum yfir upphafspunkt hálfkúlulaga mæliyfirborðsins (punktur O) með hámarksflugtaksmassa, og skal rafhlaða ómannaða loftfarsins vera fullhlaðin.

Ef ómannaða loftfarið er sett á markað með aukabúnaði, sem unnt er að festa á það, skal loftfarið prófað með og án þessa aukabúnaðar í öllum mögulegum samsetningum fyrir ómannað loftfar.

4. ÚTREIKNINGUR Á MEÐALHLJÓÐÞRÝSTISTIGI VIÐ MÆLIYFIRBORÐ

A-vegið meðalhljóðþrýstistig við yfirborð skal ákvarðað a.m.k. þrisvar sinnum fyrir hverja samsetningu ómannaðs loftfars. Ef ekki er meiri munur en 1 dB á a.m.k. tveimur af ákvörðuðu gildunum eru frekari mælingar ekki nauðsynlegar; að öðrum kosti skal halda mælingunum áfram þar til tvö gildi fást með að hámarki 1 dB mun. Meðalhljóðþrýstistig við yfirborð, sem nota á til að reikna út hljóðafsstig fyrir samsetningu ómannaðs loftfars, er meðaltal tveggja hæstu gildanna með að hámarki 1 dB mun.

5. UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Í SKÝRSLUNNI

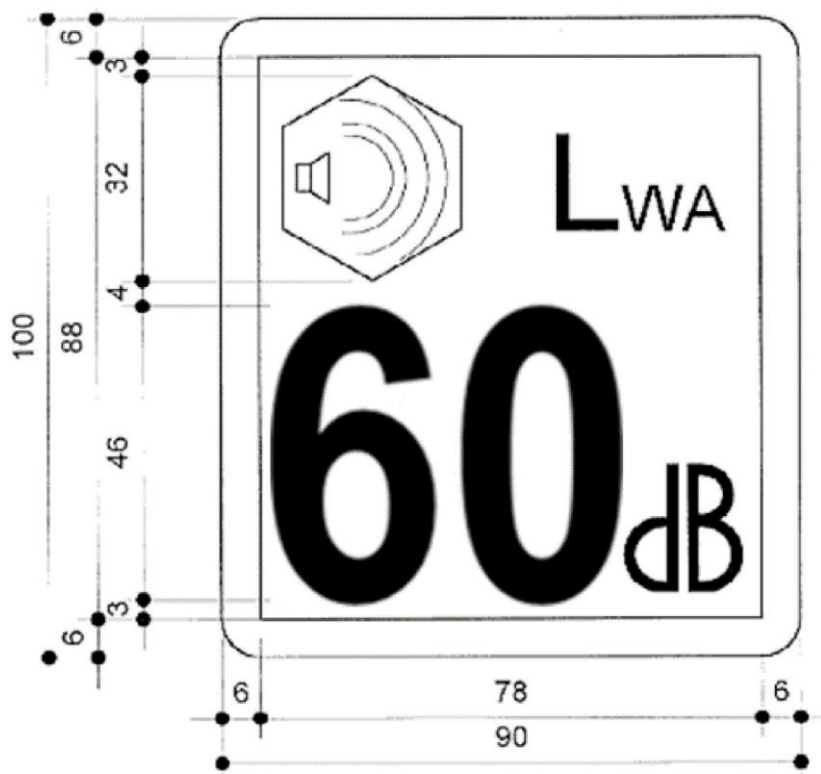
Skýrslan skal innihalda nauðsynleg tæknigögn til að bera kennsl á hávaðavaldinn sem prófaður er sem og hávaðaprófunaraðferð og hljóðeðlisfræðileg gögn.

A-vegið hljóðafsstig hávaðavaldsins, sem greina á frá í skýrslunni, skal vera hæsta gildið af mismunandi samsetningum ómannaðs loftfars sem verið er að prófa, námundað að næstu heilu tölu (tölur lægri en 0,5 námundist að næstu tölu fyrir neðan; 0,5 eða hærri tölur að næstu fyrir ofan).

14. HLUTI

Merkimiði sem sýnir hljóðafsstig sem ábyrgð er tekin á

Á merkimiðanum sem sýnir hljóðafsstigið, sem ábyrgð er tekin á, verður að vera tölustafur sem gefur til kynna hljóðafsstigið í dB, merkið L_{WA} og skýringarmynd með eftirfarandi útliti:



Ef merkimiðinn er minnkaður í samræmi við stærð búnaðarins verða hlutföllin í teikningunni hér að framan að haldast óbreytt. Hæð merkimiðans ætti hins vegar, ef mögulegt er, ekki að vera undir 20 mm.

15. HLUTI

Hámarkshljóðafsstig fyrir mismunandi flokka ómannaðra loftfara (þ.m.t. umbreytingartímabil)

Flokkur ómannaðra loftfarsins	MTOM m í grömmum	Hámarkshljóðafsstig L_{WA} í dB		
		Frá og með gildistöku	Frá og með 2 árum eftir gildistöku	Frá og með 4 árum eftir gildistöku
C1	$250 \leq m < 900$	85	83	81
C2	$900 \leq m < 4\ 000$	$85 + 18,5 \lg \frac{m}{900}$	$83 + 18,5 \lg \frac{m}{900}$	$81 + 18,5 \lg \frac{m}{900}$

þar sem „lg“ er logrinn, með grunntöluna 10.