

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 1702/2003**2008/EES/10/22****frá 24. september 2003****um framkvæmdarreglur varðandi lofthæfi- og umhverfissvottun loftfara og tilheyrandi framleiðsluvara, hluta og búnaðar og varðandi vottun hönnunar- og framleiðslufyrirtækja (*)**FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA
HEFUR,

afturkalla vottorð sem staðfesta að þessar kröfur hafi verið uppfylltar.

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1592/2002 um sameiginlegar reglur um almenningssflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópu ⁽¹⁾ (hér á eftir nefnd „grunnreglugerðin“), sem aðlöguð var með reglugerð (EB) nr. 1701/2003 ⁽²⁾, einkum 5. og 6. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með grunnreglugerðinni eru settar fram sameiginlegar grunnkröfur þar sem kveðið er á um samræmt öryggi í almenningssflugi og umhverfisvernd á háu stigi. Samkvæmt reglugerðinni skal framkvæmdastjórnin samþykkja nauðsynlegar framkvæmdareglur til að tryggja samræmda beitingu þeirra. Með reglugerðinni er einnig stofnuð Flugöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd „Flugöryggisstofnunin“) til að aðstoða framkvæmdastjórnina við samningu framkvæmdareglanna.
- 2) Gildandi lofthæfiskröfur, sem eru skráðar í II. viðauka við reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽³⁾ eins og henni var síðast breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2871/2000 ⁽⁴⁾, eru felldar úr gildi frá og með 28. september 2003.
- 3) Nauðsynlegt er að samþykkja sameiginlegar tæknikröfur og stjórnsýslumeðferð til að tryggja lofthæfi og umhverfissamræmi flugtæknilegra framleiðsluvara, hluta og búnaðar sem falla undir grunnreglugerðina. Í slíkum kröfum og slíkri meðferð skal tilgreina skilyrði fyrir því að gefa út, viðhalda, breyta, ógilda tímabundið og afturkalla viðeigandi vottorð.
- 4) Fyrirtæki, sem vinna við hönnun og framleiðslu á framleiðsluvörum, hlutum og búnaði, skulu uppfylla tilteknar tæknikröfur og sanna getu sína og hæfni til að leysa af hendi þær skyldur sem tengjast réttindum þeirra. Framkvæmdastjórninni ber að samþykkja ráðstafanir þar sem tilgreind eru skilyrði fyrir því að gefa út, viðhalda, breyta, ógilda tímabundið eða

- 5) Þegar framkvæmdastjórnin samþykkir ráðstafanir til framkvæmdar sameiginlegum grunnkröfum um lofthæfi skal hún gæta þess að þær endurspegli nýjustu tækni og bestu starfsvenjur, að tekið sé tillit til reynslunnar af rekstri loftfara um heim allan og til framfara í vísindum og tækni og að gefið sé svigrúm til að bregðast tafarlaust við staðfestum orsökum slysa eða alvarlegra atvika.

- 6) Ef tryggja á samræmi í beitingu sameiginlegra lofthæfi- og umhverfiskrafna fyrir flugtæknilegar framleiðsluvörur, hluti og búnað verða lögbær yfirvöld og, þar sem við á, Flugöryggisstofnunin að nota sameiginlegar verklagsreglur til að meta hvort þessar kröfur hafi verið uppfylltar. Flugöryggisstofnunin skal semja vottunarskriftir og leiðbeiningar til að greiða fyrir nauðsynlegri samræmingu reglna.
- 7) Því er nauðsynlegt að skiptin yfir í nýjan regluramma Flugöryggisstofnunarinnar verði hnökralaus og að áfram verði tryggt samræmt og hátt öryggisstig í almenningssflugi innan Bandalagsins. Nauðsynlegt er að gefa flugiðnaðinum og stjórnsýslu aðildarríkjanna nægan tíma til að laga sig að þessum nýja regluramma og viðurkenna áframhaldandi gildi vottorða, sem gefin voru út fyrir gildistöku þessarar reglugerðar, í samræmi við 57. gr. grunnreglugerðarinnar.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, byggjast á álit Flugöryggisstofnunarinnar ⁽⁵⁾ í samræmi við b-lið 2. mgr. 12. gr. og 1. mgr. 14. gr. grunnreglugerðarinnar.
- 9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndar Flugöryggisstofnunar Evrópu sem komið var á fót með 3. mgr. 54. gr. grunnreglugerðarinnar.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 243, 27.9.2003, bls. 6. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 16/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópu-sambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 22.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 240, 7.9.2002, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. ESB L 243, 27.9.2003, bls. 5.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 373, 31.12.1991, bls. 4.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 333, 29.12.2000, bls. 47.

⁽⁵⁾ 1. september 2003.

SAMÞYKKT ÞESSA REGLUGERÐ:

1. gr.

Gildissvið og skilgreiningar

1. Í þessari reglugerð er mælt fyrir um, í samræmi við 4. mgr. 5. gr. og 3. mgr. 6. gr. grunnreglugerðarinnar, sameiginlegar tæknikröfur og stjórnsýslumeðferð fyrir lofthæfi- og umhverfsvottun framleiðsluvara, hluta og búnaðar er varða:

- a) útgáfu tegundarvottorða, takmarkaðra tegundarvottorða, viðbótartegundarvottorða og breytinga á þessum vottorðum,
- b) útgáfu lofthæfivottorða, takmarkaðra lofthæfivottorða, flugleyfa, og opinberra afhendingarvottorða (viðhaldsvottorða/framleiðsluvottorða),
- c) útgáfu samþykkis fyrir hönnun viðgerða,
- d) staðfestingu á að farið sé að umhverfisverndarkröfum,
- e) útgáfu hljóðstigsvottorða,
- f) auðkenni framleiðsluvara, hluta og búnaðar,
- g) vottun tiltekinna hluta og búnaðar,
- h) vottun hönnunar- og framleiðslufyrirtækja,
- i) útgáfu lofthæfifyrirmæla.

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

- a) „JAA“ (Joint Aviation Authorities): Flugöryggissamtök Evrópu.
- b) „JAR“ (Joint Aviation Requirements): JAR-reglur, kröfur Flugöryggissamtaka Evrópu.
- c) „21. hluti“: kröfur og verklagsreglur varðandi vottun loftfara og tilheyrandi framleiðsluvara, hluta og búnaðar, svo og vottun hönnunar- og framleiðslufyrirtækja, sem fylgja með í viðauka við þessa reglugerð.
- d) „M-hluti“: gildandi ákvæði um áframhaldandi lofthæfi sem samþykkt eru í samræmi við grunnreglugerðina.

2. gr.

Vottun framleiðsluvara, hluta og búnaðar

1. Gefa skal út vottorð fyrir framleiðsluvörur, hluti og búnað eins og tilgreint er í 21. hluta.

2. Þrátt fyrir 1. mgr. skal veita undanþágu frá ákvæðum H- og I-kafla í 21. hluta fyrir loftför sem eru ekki skráð í aðildarríki, þ.m.t. ísettar framleiðsluvörur, hlutir og búnaður.

3. Að því er varðar framleiðsluvöru með tegundarvottorð, sem aðildarríki hefur gefið út fyrir 28. september 2003, skulu eftirfarandi ákvæði gilda:

a) Slíkar framleiðsluvörur teljast hafa tegundarvottorð sem er gefið út í samræmi við þessa reglugerð þegar eftirfarandi gildir:

i) Tegundarvottunargrunnurinn er:

— tegundarvottunargrunnur Flugöryggissamtaka Evrópu fyrir framleiðsluvörur sem hafa verið vottaðar samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu, eins og þær eru skilgreindar á upplýsingablaði Flugöryggissamtaka Evrópu, eða

— að því er varðar aðrar framleiðsluvörur er tegundarvottunargrunnur eins og hann er skilgreindur á upplýsingablaði tegundarvottorðs hönnunarrikis ef hönnunarrikid:

— er aðildarríki, nema Flugöryggisstofnunin ákvarði, að teknu sérstöku tilliti til lofthæfireglna, sem í gildi eru, og reynslu af notkun, að slíkur tegundarvottunargrunnur veiti ekki öryggi sem jafngildir því sem krafist er í grunnreglugerðinni og þessari reglugerð, eða

— er ríki sem aðildarríki hefur gert tvíhliða lofthæfisamning við, eða svipað samkomulag, um fyrirkomulag á vottun framleiðsluvara á grundvelli lofthæfireglna þess hönnunarrikis nema Flugöryggisstofnunin ákvarði að þær lofthæfireglur eða reynsla af notkun eða öryggiskerfi hönnunarrikisins veiti ekki öryggi sem jafngildir því sem krafist er í grunnreglugerðinni og þessari reglugerð.

— Flugöryggisstofnunin skal gera fyrsta mat á áhrifum beggja ofangreindu ákvæðanna með það fyrir augum að skila álitinu til framkvæmdastjórnarinnar ásamt hugsanlegum breytingum á þessari reglugerð.

ii) Umhverfisverndarkröfurnar eru þær sem kveðið er á um í 16. viðauka við Chicago-samninginn, eftir því sem við á um framleiðsluvöruna.

iii) Lofthæfifyrirmæli hönnunarrikisins gilda.

b) Hönnun loftfars, sem er á skrá í aðildarríki fyrir 28. september 2003, telst hafa verið samþykkt í samræmi við þessa reglugerð þegar:

i) grunntegundarhönnun þess er hluti tegundarvottorðs sem vísað er til í a-lið,

ii) allar breytingar á þessari grunntegundarhönnun, sem eru ekki á ábyrgð handhafa tegundarvottorðs, hafa verið samþykktar og

iii) farið er að lofthæfifyrirmælum sem gefin voru út eða samþykkt af aðildarríkinu, þar sem loftfarið er skráð, fyrir 28. september 2003, að meðtöldum breytingum á lofthæfifyrirmælum hönnunarrikisins sem samþykkt voru af aðildarríkinu þar sem loftfarið er skráð.

- c) Flugöryggisstofnunin skal ákvarða tegundarvottorð framleiðsluvara sem uppfylla ekki ákvæði a-liðar fyrir 28. mars 2007.
- d) Flugöryggisstofnunin skal ákvarða upplýsingablað tegundarvottorðs, að því er varðar hljóðstig, fyrir allar framleiðsluvörur, sem falla undir a-lið, fyrir 28. mars 2007. Þangað til sú ákvörðun hefur verið tekin mega aðildarríki halda áfram að gefa út hljóðstigsvottorð í samræmi við gildandi innlendar reglur.
4. Að því er varðar framleiðsluvörur sem eru í tegundarvottun hjá Flugöryggissamtökum Evrópu eða í aðildarríki 28. september 2003:
- a) skal taka mið af því verki sem lengst er komið ef vottun framleiðsluvörunnar er hafin í nokkrum aðildarríkjum,
- b) gilda a-, b- og c-liður 21A.15 í 21. hluta ekki,
- c) skal tegundarvottunargrunnur vera hinn sami og grunnur Flugöryggissamtaka Evrópu eða, eftir atvikum, aðildarríkisins á þeim tíma þegar sótt er um samþykki þrátt fyrir a-lið 21A.17 í 21. hluta,
- d) skal staðfesting á samræmi, samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu eða aðildarríkis talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði a- og b-liðar 21A.20 í 21. hluta.
5. Ef samþykkisferli vegna breytinga á framleiðsluvörum með innlent tegundarvottorð eða jafngildi þess, sem fram fer hjá aðildarríki, er ekki lokið þegar ákvarðað er að tegundarvottorðið sé í samræmi við þessa reglugerð:
- a) skal taka mið af því verki sem lengst er komið ef samþykkisferli er hafið í nokkrum aðildarríkjum,
- b) gildir 21A.93 í 21. hluta ekki,
- c) skal gildandi tegundarvottunargrunnur vera grunnur Flugöryggissamtaka Evrópu eða, eftir atvikum, aðildarríkisins á þeim tíma þegar sótt er um samþykki fyrir breytingu,
- d) skal staðfesting á samræmi samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu eða aðildarríkis talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði 2. tölul. a-liðar og b-liðar 21A.103 í 21. hluta.
6. Að því er varðar viðbótartegundarvottorð, sem er í vottunarferli hjá aðildarríki 28. september 2003 samkvæmt gildandi verklagsreglum um viðbótartegundarvottorð Flugöryggissamtaka Evrópu, og að því er varðar meiriháttar breytingar á framleiðsluvörum sem lagðar eru til af öðrum aðila en handhafa tegundarvottorðs framleiðsluvörunnar sem vottunarferli er hafið fyrir í aðildarríki 28. september 2003 samkvæmt viðeigandi innlendum verklagsreglum:
- a) skal tekið mið af því verki sem lengst er komið ef vottunarferli er hafið í nokkrum aðildarríkjum,
- b) gilda a- og b-liður 21A.113 í 21. hluta ekki,
- c) skal gildandi vottunargrunnur vera grunnur Flugöryggissamtaka Evrópu eða, eftir atvikum, aðildarríkisins á þeim tíma þegar sótt er um viðbótartegundarvottorð eða samþykki fyrir meiriháttar breytingu,
- d) skal staðfesting á samræmi samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu eða aðildarríkis talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði a-liðar 21A.115 í 21. hluta.
7. Að því er varðar framleiðsluvörur með innlent tegundarvottorð eða jafngildi þess, þar sem samþykkisferli vegna hönnunar meiriháttar viðgerðar, sem fram hjá aðildarríki, er ekki lokið þegar ákvarðað er að tegundarvottorðið sé í samræmi við þessa reglugerð skal staðfesting á samræmi samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu eða aðildarríkis talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði a-liðar 21A.433 í 21. hluta.
8. Að því er varðar hluti og búnað sem samþykkis- eða heimildarferli er hafið fyrir í aðildarríki 28. september 2003:
- a) skal taka mið af því verki sem lengst er komið ef heimildarferli er hafið í nokkrum aðildarríkjum,
- b) gildir 21A.603 í 21. hluta ekki,
- c) skulu gildandi ákvæði um gögn skv. 21A.605 í 21. hluta vera þau sem viðkomandi aðildarríki setur á þeim tíma þegar sótt er um samþykki eða heimild,
- d) skal staðfesting á samræmi, sem gerð er af viðkomandi aðildarríki, talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði b-liðar 21A.606 í 21. hluta.
9. Lofthæfivottorð, sem gefið er út af aðildarríki og staðfestir samræmi við tegundarvottorð sem ákvarðað er í samræmi við 3. mgr., skal talið uppfylla kröfur í þessari reglugerð.
10. Þar til ákvörðun Flugöryggisstofnunarinnar liggur fyrir samkvæmt c-lið 3. mgr. skulu tegundir loftfara, sem aðildarríki veitir heimild til flugs fyrir 28. september 2003 og sem ekki er hægt að gefa út tegundarvottorð fyrir í samræmi við 3. mgr., vera áfram á ábyrgð aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð samkvæmt viðeigandi innlendum reglum.
11. Fram til 28. mars 2007 skulu aðildarríki ákvarða hvort loftfar með tilheyrandi takmörkunum, sem vega upp á móti frávikum frá grunnkröfum, geti farið í grunnflug með öryggi. Í slíkum tilvikum skal flugleyfið, gefið út af lögbærum yfirvöldum, bundið takmarkaðri notkun á loftrými aðildarríkisins. Leyfi til flugs utan þess loftrýmis er háð staðfestingu af hálfu lögbærra yfirvalda hlutaðeigandi ríkja.
- Fram til 28. mars 2007 má loftfar, sem aðildarríki hafði heimilað að fljúga fyrir 28. september 2003, án lofthæfivottorðs, áfram vera á ábyrgð aðildarríkisins í samræmi við gildandi innlendar reglur. Slíkt loftfar skal aðeins fljúga innan loftrýmis viðkomandi aðildarríkis. Flug utan loftrýmisins krefst leyfis lögbærra yfirvalda hlutaðeigandi ríkis.

12. Þegar vísað er í 21. hluta til þess að beita og/eða fara að ákvæðum M-hluta, en M-hluti er ekki í gildi, skulu viðkomandi innlendar reglur gilda í staðinn.

13. Samþykki fyrir hlutum og búnaði, sem gefið er út af aðildarríki og er gilt 28. september 2003, telst gefið út í samræmi við þessa reglugerð.

14. Að því er varðar viðbótartegundarvottorð, sem aðildarríki gefur út samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu eða gildandi innlendum verklagsreglum, og að því er varðar breytingar á framleiðsluvörum, sem lagðar eru til af öðrum aðila en handhafa tegundarvottorðs framleiðsluvörunnar og sem aðildarríki hefur samþykkt samkvæmt gildandi innlendum verklagsreglum, gildir að ef viðbótartegundarvottorðið eða breytingin er í gildi 28. september 2003 telst viðbótartegundarvottorðið eða breytingin gefin út samkvæmt þessari reglugerð.

3. gr.

Hönnunarfyrirtæki

1. Fyrirtæki, sem ber ábyrgð á hönnun framleiðsluvara, hluta og búnaðar eða breytingum eða viðgerðum á þeim, skal sýna fram á getu sína í samræmi við 21. hluta.

2. Þrátt fyrir 1 mgr. getur fyrirtæki, sem hefur höfuðstöðvar í ríki utan Bandalagsins, sýnt fram á getu sína ef það er handhafi vottorðs sem útgefið er af framleiðsluríki framleiðsluvörunnar, hlutarins og búnaðarins sem vottorðið varðar, að því tilskildu:

a) að það ríki sé hönnunarríkið og

b) að Flugöryggisstofnunin hafi ákvarðað að kerfi þess ríkis feli í sér jafnóháða athugun á samræmi og mælt er fyrir um í þessari reglugerð, annaðhvort sé þar sambærilegt kerfi varðandi samþykki fyrirtækja eða bein þátttaka af hálfu lögbærs yfirvalds ríkisins.

3. Samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki, sem aðildarríki gefur út eða viðurkennir í samræmi við kröfur og verklagsreglur Flugöryggissamtaka Evrópu og er í gildi fyrir 28. september 2003, skal talið vera í samræmi við þessa reglugerð. Í slíku tilviki skal frestur til að leiðrétta annars stigs frávik, sem um getur í J-kafla í 21. hluta, ekki vera lengri en eitt ár ef frávikin stafa af misræmi milli áðurgildandi JAR-reglna.

4. Handhafi tegundarvottorðs, sem 28. september 2003 hefur ekki fengið samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki, sem er útgefið samkvæmt gildandi verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu, skal, fyrir 28. september 2005, sýna fram á getu sína samkvæmt skilyrðunum sem mælt er fyrir um í 21A.14 í 21. hluta.

5. Fyrirtæki, sem sækir um viðbótartegundarvottorð, samþykki fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar eða hönnunarsamþykki fyrir aukaafstöð og sem 28. september 2003 er ekki handhafi viðeigandi samþykkis fyrir

hönnunarfyrirtæki sem gefið er út af aðildarríki samkvæmt gildandi verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu, skal sýna fram á getu sína fyrir 28. september 2005 í samræmi við 21A.112, 21A.432B í 21. hluta eða, vegna aukaafstöðvar, 21A.602B.

6. Að því er varðar fyrirtæki sem biða samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki sem er í vinnslu hjá aðildarríki 28. september 2003 samkvæmt gildandi verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu:

1. gildir 21A.234 í 21. hluta ekki,

2. skal staðfesting á samræmi samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði 21A.245 í 21. hluta.

4. gr.

Framleiðslufyrirtæki

1. Fyrirtæki, sem ber ábyrgð á framleiðslu framleiðsluvara, hluta og búnaðar, skal sýna fram á getu sína í samræmi við ákvæði 21. hluta.

2. Þrátt fyrir 1 mgr. getur framleiðandi, sem hefur höfuðstöðvar í ríki utan Bandalagsins, sýnt fram á getu sína ef hann er handhafi vottorðs sem útgefið er af því ríki fyrir framleiðsluvöruna, hlutinn og búnaðinn sem vottorðið varðar, að því tilskildu:

a) að ríkið sé framleiðsluríkið og

b) að Flugöryggisstofnunin hafi ákvarðað að kerfi þess ríkis feli í sér jafnóháða athugun á samræmi og mælt er fyrir um í þessari reglugerð, annaðhvort sé þar sambærilegt kerfi varðandi samþykki fyrirtækja eða bein þátttaka af hálfu lögbærs yfirvalds ríkisins.

3. Samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki, sem aðildarríki gefur út eða viðurkennir í samræmi við kröfur og verklagsreglur Flugöryggissamtaka Evrópu og er í gildi fyrir 28. september 2003, skal talið vera í samræmi við þessa reglugerð. Í slíku tilviki skal frestur til að leiðrétta annars stigs frávik, sem um getur í G-kafla í 21. hluta, ekki vera lengri en eitt ár ef frávikin stafa af misræmi milli áðurgildandi JAR-reglna.

4. Fyrirtæki skal sýna fram á getu sína samkvæmt þessari reglugerð fyrir 28. september 2005.

5. Þar til fyrirtæki hefur sýnt fram á getu sína samkvæmt F- og G-kafla í 21. hluta skulu yfirlýsingar um samræmi og opinber afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð), sem fyrirtækið gefur út samkvæmt gildandi innlendum reglum, teljast hafa verið gefin út samkvæmt þessari reglugerð.

6. Að því er varðar fyrirtæki sem biða samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki sem er í vinnslu fyrir hjá aðildarríki 28. september 2003 samkvæmt gildandi verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu:

- a) gildir 21A.134 í 21. hluta ekki,
- b) skal staðfesting á samræmi samkvæmt verklagsreglum Flugöryggissamtaka Evrópu talin vera frá Flugöryggisstofnuninni komin í þeim tilgangi að uppfylla ákvæði 21A.245 í 21. hluta.

5. gr.

Gildistaka

1. Reglugerð þessi öðlast gildi 28. september 2003, að undanskildum 3. tölul. a-liðar 21A.804 í 21. hluta, sem öðlast gildi 28. mars 2004, og H-kafla í 21. hluta sem öðlast gildi 28. september 2004.

2. Þrátt fyrir ákvæði 21A.159 í 21. hluta geta aðildarríki gefið út samþykki með takmarkaðan gildistíma fram til 28. september 2005.

3. Þrátt fyrir ákvæði 21A.181 í 21. hluta geta aðildarríki gefið út vottorð með takmarkaðan gildistíma fram til 28. september 2008.

4. Þegar aðildarríki nýtir sér ákvæði 2. og 3. mgr. skal það tilkynna það framkvæmdastjórninni og Flugöryggisstofnuninni.

5. Flugöryggisstofnunin skal síðan meta áhrifin af ákvæðum þessarar reglugerðar á gildistíma samþykkis með það fyrir augum að skila álitinu sínu til framkvæmdastjórnarinnar ásamt hugsanlegum tillögum að breytingum á henni.

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

Gjört í Brussel 24. september 2003.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Loyola DE PALACIO

varaforseti

VIDAUKI

21. HLUTI

Vottun loftfara og tilheyrandi framleiðsluvara, hluta og búnaðar og vottun hönnunar- og framleiðslufyrirtækja

Ítarlegt efnisyfirlit

	Bls.
21.1 Almenn ákvæði	17
A-ÞÁTTUR	17
KRÖFUR TIL UMSÆKJENDA OG ÁUNNIN RÉTTINDI OG SKYLDUR	17
A-KAFLI — ALMENN ÁKVÆÐI	17
21A.1 Gildissvið	17
21A.2 Verk, unnin af öðrum en umsækjanda um vottorð eða handhafa vottorðs	17
21A.3 Bilanir, ólag og gallar	17
21A.3B Loftþæfifyrirmæli	18
21A.4 Samræming hönnunar og framleiðslu	18
B-KAFLI — TEGUNDARVOTTORÐ OG TAKMÖRKUÐ TEGUNDARVOTTORÐ	18
21A.11 Gildissvið	18
21A.13 Gjaldgengi	18
21A.14 Sýnt fram á getu	18
21A.15 Umsókn	19
21A.16A Loftþæfifreglur	19
21A.16B Sérstök skilyrði	19
21A.17 Tegundarvottunargrunnur	20
21A.18 Tilgreining viðeigandi krafna varðandi umhverfisvernd og viðeigandi vottunarforskrifta	20
21A.19 Breytingar sem útheimta nýtt tegundarvottorð	20
21A.20 Samræmi við tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd	21
21A.21 Útgáfa tegundarvottorðs	21
21A.23 Útgáfa takmarkaðs tegundarvottorðs	21
21A.31 Tegundarhönnun	21
21A.33 Rannsóknir og prófanir	22
21A.35 Flugprófun	22
21A.41 Tegundarvottorð	22
21A.44 Skyldur handhafa	23
21A.47 Framsalshæfi	23
21A.51 Gildistími og áframhaldandi gildi	23
21A.55 Skráahald	23
21A.57 Handbækur	23
21A.61 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi loftþæfi	23
(C-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	24
D-KAFLI — BREYTINGAR Á TEGUNDARVOTTORÐUM OG TAKMÖRKUÐUM TEGUNDARVOTTORÐUM	24
21A.90 Gildissvið	24
21A.91 Flokkun breytinga á tegundarhönnun	24

	Bls.
21A.92 Gjaldgengi	24
21A.93 Umsókn	24
21A.95 Minni háttar breytingar	24
21A.97 Meiri háttar breytingar	24
21A.101 Tilgreining viðeigandi vottunarforskrifta og krafna varðandi umhverfisvernd	25
21A.103 Útgáfa samþykkis	25
21A.105 Skráahald	26
21A.107 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi	26
21A.109 Skyldur og EPA-merking	26
E-KAFLI — VIÐBÓTARTEGUNDARVOTTORÐ	26
21A.111 Gildissvið	26
21A.112 Gjaldgengi	26
21A.112B Sýnt fram á getu	26
21A.113 Umsókn um viðbótartegundarvottorð	26
21A.114 Sýnt fram á samræmi	27
21A.115 Útgáfa viðbótartegundarvottorðs	27
21A.116 Framsalshæfi	27
21A.117 Breytingar á þeim hluta framleiðsluvöru sem viðbótartegundarvottorð nær til	27
21A.118A Skyldur og EPA-merking	27
21A.118B Gildistími og áframhaldandi gildi	27
21A.119 Handbækur	27
21A.120 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi	28
F-KAFLI — FRAMLEIÐSLA ÁN SAMÞYKKIS FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI	28
21A.121 Gildissvið	28
21A.122 Gjaldgengi	28
21A.124 Umsókn	28
21A.125 Útgáfa samþykkisbréfs	28
21A.125B Frávik	29
21A.125C Gildistími og áframhaldandi gildi	29
21A.126 Framleiðslueftirlitskerfi	29
21A.127 Prófanir: loftför	30
21A.128 Prófanir: hreyflar og loftskrúfur	30
21A.129 Skyldur framleiðanda	30
21A.130 Samræmisýfirlýsing	31
G-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI	31
21A.131 Gildissvið	31
21A.133 Gjaldgengi	31
21A.134 Umsókn	31
21A.135 Útgáfa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki	31
21A.139 Gæðakerfi	32
21A.143 Starfsemis lýsing	32
21A.145 Skilyrði fyrir samþykki	33
21A.147 Breytingar á samþykktu framleiðslufyrirtæki	33
21A.148 Breytingar á staðsetningu	33
21A.149 Framsalshæfi	33
21A.151 Skilmálar samþykkis	34

	Bls.
21A.153 Breytingar á skilmálum samþykkis	34
21A.157 Rannsóknir	34
21A.158 Frávik	34
21A.159 Gildistími og áframhaldandi gildi	34
21A.163 Réttindi	35
21A.165 Skyldur handhafa	35
H-KAFLI — LOFTHÆFIVOTTORÐ	36
21A.171 Gildissvið	36
21A.172 Gjaldgengi	36
21A.173 Flokkun	36
21A.174 Umsókn	36
21A.175 Tungumál	37
21A.177 Lagfæring eða breyting	37
21A.179 Framsalshæfi og endurútgáfa innan aðildarríkja	37
21A.180 Skoðanir	37
21A.181 Gildistími og áframhaldandi gildi	37
21A.182 Auðkenning loftfara	38
21A.183 Útgáfa lofthæfivottorða	38
21A.184 Útgáfa takmarkaðra lofthæfivottorða	38
21A.185 Útgáfa flugleyfa	38
I-KAFLI — HLJÓÐSTIGSVOTTORÐ	39
21A.201 Gildissvið	39
21A.203 Gjaldgengi	39
21A.204 Umsókn	39
21A.205 Útgáfa hljóðstigsvottorða	39
21A.207 Lagfæring eða breyting	39
21A.209 Framsalshæfi og endurútgáfa innan aðildarríkja	39
21A.210 Skoðanir	39
21A.211 Gildistími og áframhaldandi gildi	40
J-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR HÖNNUNARFYRIRTÆKI	40
21A.231 Gildissvið	40
21A.233 Gjaldgengi	40
21A.234 Umsókn	40
21A.235 Útgáfa samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki	40
21A.239 Hönnunartryggingarkerfi	40
21A.243 Gögn	41
21A.245 Skilyrði fyrir samþykki	41
21A.247 Breytingar á hönnunartryggingarkerfi	41
21A.249 Framsalshæfi	41
21A.251 Skilmálar samþykkis	41
21A.253 Breytingar á skilmálum samþykkis	41
21A.257 Rannsóknir	42
21A.258 Frávik	42
21A.259 Gildistími og áframhaldandi gildi	42
21A.263 Réttindi	42
21A.265 Skyldur handhafa	43

	Bls.
K-KAFLI — HLUTIR OG BÚNAÐUR	43
21A.301 Gildissvið	43
21A.303 Samræmi við viðeigandi kröfur	43
21A.305 Samþykki hluta og búnaðar	43
21A.307 Afhending hluta og búnaðar til ísetningar	43
(L-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	44
M-KAFLI — VIÐGERÐIR	44
21A.431 Gildissvið	44
21A.432 Gjaldgengi	44
21A.432B Sýnt fram á getu	44
21A.433 Hönnun viðgerðar	44
21A.435 Flokkun viðgerða	44
21A.437 Útgáfa samþykkis fyrir hönnun viðgerðar	45
21A.439 Framleiðsla hluta til viðgerða	45
21A.441 Framkvæmd viðgerða	45
21A.443 Takmarkanir	45
21A.445 Óviðgerðar skemmdir	45
21A.447 Skráahald	45
21A.449 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi	46
21A.451 Skyldur og EPA-merking	46
(N-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	46
O-KAFLI — EVRÓPSKAR TÆKNIFORSKRIFTARHEIMILDIR	46
21A.601 Gildissvið	46
21A.602A Gjaldgengi	46
21A.602B Sýnt fram á getu	47
21A.603 Umsókn	47
21A.604 Evrópsk tækniforskriftarheimild fyrir aukaafstöð (APU)	47
21A.605 Kröfur varðandi gögn	47
21A.606 Útgáfa evrópskrar tækniforskriftarheimildar	47
21A.607 Réttindi sem evrópsk tækniforskriftarheimild veitir	47
21A.608 Hönnunar- og afkastayfirlýsing (DDP)	48
21A.609 Skyldur handhafa evrópskra tækniforskriftarheimilda	48
21A.610 Samþykki fyrir fráviki	48
21A.611 Hönnunarbreytingar	48
21A.613 Skráahald	49
21A.615 Skoðun af hálfu Flugöryggisstofnunarinnar	49
21A.619 Gildistími og áframhaldandi gildi	49
21A.621 Framsalshæfi	49
(P-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	49
Q-KAFLI — AUÐKENNING FRAMLEIÐSLUVARA, HLUTA OG BÚNAÐAR	49
21A.801 Auðkenning framleiðsluvara	49
21A.803 Meðferð auðkennigagna	50
21A.804 Auðkenning hluta og búnaðar	50
21A.805 Auðkenning þýðingarmikilla hluta	50
21A.807 Auðkenning hluta/búnaðar sem samræmast evrópskri tækniforskrift	50

	Bls.
B-ÞÁTTUR	51
VERKLAGSREGLUR FYRIR LÖGBÆR YFIRVÖLD	51
A-KAFLI — ALMENN ÁKVÆÐI	51
21B.5 Gildissvið	51
21B.20 Skyldur lögbæra yfirvaldsins	51
21B.25 Kröfur varðandi skipulag lögbæra yfirvaldsins	51
21B.30 Skráðar verklagsreglur	51
21B.35 Breytingar á skipulagi og verklagsreglum	51
21B.40 Lausn deilumála	51
21B.45 Tilkynning/samræming	52
21B.55 Skráahald	52
21B.60 Lofthæfifyrirmæli	52
B-KAFLI — TEGUNDARVOTTORÐ OG TAKMÖRKUÐ TEGUNDARVOTTORÐ	52
(C-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	52
D-KAFLI — BREYTINGAR Á TEGUNDARVOTTORÐUM OG TAKMÖRKUÐUM TEGUNDARVOTTORÐUM	52
E-KAFLI — VIÐBÓTARTEGUNDARVOTTORÐ	52
F-KAFLI — FRAMLEIÐSLA ÁN SAMÞYKKIS FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI	52
21B.120 Rannsókn	52
21B.130 Útgáfa samþykkisbréfs	53
21B.135 Samþykkisbréfi viðhaldið	53
21B.140 Breyting á samþykkisbréfi	53
21B.143 Tilkynning frávika	53
21B.145 Tímabundin ógilding og afturköllun samþykkisbréfs	54
21B.150 Skráahald	54
G-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI	54
21B.220 Rannsókn	54
21B.225 Tilkynning frávika	55
21B.230 Útgáfa vottorðs	55
21B.235 Samfelld eftirlit	55
21B.240 Breyting á samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki	55
21B.245 Tímabundin ógilding og afturköllun samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki	55
21B.260 Skráahald	56
H-KAFLI — LOFTHÆFIVOTTORÐ	56
21B.320 Rannsókn	56
21B.325 Útgáfa lofthæfivottorða	56
21B.330 Tímabundin ógilding og afturköllun lofthæfivottorða	56
21B.345 Skráahald	57
I-KAFLI — HLJÓÐSTIGSVOTTORÐ	57
21B.420 Rannsókn	57
21B.425 Útgáfa hljóðstigsvottorða	57
21B.430 Tímabundin ógilding og afturköllun hljóðstigsvottorðs	57
21B.445 Skráahald	57
J-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR HÖNNUNARFYRIRTÆKI	57
K-KAFLI — HLUTIR OG BÚNAÐUR	57
(L-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	58

	Bls.
M-KAFLI — VIÐGERÐIR	58
(N-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	58
O-KAFLI — EVRÓPSKAR TÆKNIFORSKRIFTARHEIMILDIR	58
(P-KAFLI — Á EKKI VIÐ)	58
Q-KAFLI — AUÐKENNING FRAMLEIÐSLUVARA, HLUTA OG BÚNAÐAR	58
<i>Viðbætar — EASA-eyðublöð</i>	59

21.1 Almenn ákvæði

Í þessum hluta merkir hugtakið „lögbært yfirvald“:

- a) þegar um er að ræða fyrirtæki sem hafa höfuðstöðvar sínar í aðildarríki, yfirvaldið sem það aðildarríki tilnefnir eða Flugöryggisstofnunin fari aðildarríkið fram á það, eða
- b) þegar um er að ræða fyrirtæki sem hafa höfuðstöðvar sínar í ríki utan Bandalagsins, Flugöryggisstofnunin.

A-ÞÁTTUR**KRÖFUR TIL UMSÆKJENDA OG ÁUNNIN RÉTTINDI OG SKYLDUR****A-KAFLI — ALMENN ÁKVÆÐI****21A.1 Gildissvið**

Í þessum þætti eru tilgreind almenn ákvæði um réttindi og skyldur umsækjanda um vottorð og handhafa vottorðs sem er gefið út eða verður gefið út í samræmi við þennan þátt.

21A.2 Verk, unnin af öðrum en umsækjanda um vottorð eða handhafa vottorðs

Öllum einstaklingum eða lögaðilum er heimilt, fyrir hönd handhafa vottorðs eða umsækjanda um vottorð fyrir framleiðsluvöru, hlut eða búnað, að framkvæma þær aðgerðir og uppfylla þær skyldur sem handhafanum eða umsækjandanum ber að framkvæma samkvæmt þessum lið, að því tilskildu að handhafi eða umsækjandi geti sýnt fram á að hann hafi gert samning við þennan einstakling eða lögaðila um að tryggja að skyldur handhafans séu og verði framkvæmdar á tilhlýðilegan hátt.

21A.3 Bilanir, ólag og gallar

- a) Kerfi til öflunar, rannsóknar og greiningar gagna. Handhafi tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs, viðbórtategundarvottorðs, evrópskrar tækniforskriftarheimildar (ETSO-heimildar), samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar eða annars viðeigandi samþykkis, sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð, skal hafa kerfi til öflunar, rannsóknar og greiningar á skýrslum og upplýsingum sem tengjast bilunum, ólagi, göllum eða öðrum atvikum sem hafa eða gætu haft neikvæð áhrif á áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvörunnar, hlutarins og búnaðarins sem fellur undir tegundarvottorðið, takmarkaða tegundarvottorðið, viðbórtategundarvottorðið, evrópsku tækniforskriftarheimildina, samþykkið fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar eða annað viðeigandi samþykki sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð. Allir þekktir notendur framleiðsluvörunnar, hlutarins og búnaðarins skulu hafa aðgang að upplýsingum um þetta kerfi svo og allir aðrir sem þess óska og hafa heimild til þess samkvæmt öðrum tilheyrandi framkvæmdarreglugerðum.
- b) Tilkynningar til Flugöryggisstofnunarinnar.
 1. Handhafi tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs, viðbórtategundarvottorðs, evrópskrar tækniforskriftarheimildar, samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar eða annars viðeigandi samþykkis, sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð, skal tilkynna Flugöryggisstofnuninni um allar bilanir, ólag, galla eða önnur atvik sem hann veit af og tengjast framleiðsluvöru, hlut eða búnaði, sem fellur undir tegundarvottorðið, takmarkaða tegundarvottorðið, viðbórtategundarvottorðið, evrópsku tækniforskriftarheimildina, samþykkið fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar eða annað viðeigandi samþykki, sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð, enda hafi eða geti þessar bilanir, ólag, gallar eða önnur atvik leitt til ótryggs ástands.
 2. Þessar tilkynningar skulu gerðar á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður svo fljótt sem auðið er og sendar eigi síðar en 72 klukkustundum eftir greiningu hugsanlegs ótryggs ástands nema sérstakar aðstæður hamli því.
- c) Rannsókn á tilkynntum atvikum.
 1. Þegar atvik, sem hefur verið tilkynnt samkvæmt b-lið eða 2. lið f-liðar 21A.129 eða 2. lið f-liðar 21A.165, verður vegna hönnunar- eða framleiðsluannmarka skal handhafi tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs, viðbórtategundarvottorðs, samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar, evrópskrar tækniforskriftarheimildar eða annars viðeigandi samþykkis, sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð, eða framleiðandinn, eftir því sem við á, rannsaka ástæðu annmarkans og tilkynna Flugöryggisstofnuninni um niðurstöður rannsóknarinnar og þær aðgerðir sem hann hefur gripið til eða hyggst gripa til í því skyni að lagfæra annmarkann.
 2. Ef Flugöryggisstofnunin kemst að þeirri niðurstöðu að aðgerðar sé þörf til að lagfæra annmarkann skal handhafi tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs, viðbórtategundarvottorðs, samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar, evrópskrar tækniforskriftarheimildar eða annars viðkomandi samþykkis, sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð, eða framleiðandinn, eftir því sem við á, leggja viðeigandi gögn fyrir Flugöryggisstofnunina.

21A.3B Lofthæfifyrirmæli

- a) Lofthæfifyrirmæli merkir skjal, sem Flugöryggisstofnunin gefur út eða samþykkir, þar sem mælt er fyrir um aðgerðir sem framkvæma þarf á loftfari til að koma aftur á viðunandi öryggi þegar ljóst er að annars kunni öryggi loftfarsins að vera stefnt í hættu.
- b) Flugöryggisstofnunin skal gefa út lofthæfifyrirmæli:
- þegar Flugöryggisstofnunin hefur ákvarðað að ástand loftfars sé ótryggt vegna annmarka á loftfarinu eða hreyfli, loftskrúfu, hlut eða búnaði, sem settur hefur verið í loftfarið, og
 - þegar líklegt er að ástandið sé fyrir hendi eða muni þróast í öðrum loftförum.
- c) Þegar Flugöryggisstofnunin þarf að gefa út lofthæfifyrirmæli til að lagfæra ótryggt ástand, sem um getur í b-lið, eða til að krefjast þess að skoðun sé framkvæmd skal handhafi tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs, viðbótartegundarvottorðs, samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar, evrópskrar tækniforskriftarheimildar eða annars viðeigandi samþykkis, sem telst gefið út samkvæmt þessari reglugerð:
- koma með tillögur um viðeigandi úrbætur eða nauðsynlegar skoðanir eða hvort tveggja og leggja nánari upplýsingar um þessar tillögur fyrir Flugöryggisstofnunina til samþykktar,
 - veita, að fengnu samþykki Flugöryggisstofnunarinnar fyrir tillögunum, sem um getur í 1. undirlið, öllum þekktum notendum eða eigendum framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar aðgang að viðeigandi, lýsandi gögnum og leiðbeiningum um framkvæmdina sem og öllum öðrum sem þess óska og þurfa að fara að lofthæfifyrirmælunum.
- d) Í lofthæfifyrirmælum skal a.m.k. tilgreina eftirfarandi atriði:
- hvert hið ótrygga ástand er,
 - loftfarið sem um er að ræða,
 - þá aðgerð eða aðgerðir sem krafist er,
 - frestinn til að framkvæma þá aðgerð eða aðgerðir sem krafist er,
 - gildistökudag.

21A.4 Samræming hönnunar og framleiðslu

Handhafi tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs, viðbótartegundarvottorðs, evrópskrar tækniforskriftarheimildar, samþykkis fyrir breytingu á tegundarhönnun eða samþykkis fyrir hönnun viðgerðar skal starfa með framleiðslufyrirtækinu, eftir því sem nauðsyn krefur, til að tryggja:

- a) fullnægjandi samræmingu hönnunar og framleiðslu eins og krafist er í 21A.122 eða í 21A.133 eða 2. lið c-liðar 21A.165, eftir því sem við á, og
- b) tilhlýðilegan stuðning við áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvörunnar, hlutarins eða búnaðarins.

B-KAFLI — TEGUNDARVOTTORÐ OG TAKMÖRKUÐ TEGUNDARVOTTORÐ**21A.11 Gildissvið**

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um útgáfu tegundarvottorða fyrir framleiðsluvörur og takmarkaðra tegundarvottorða fyrir loftför og tilgreind réttindi og skyldur umsækjenda um þessi vottorð og handhafa þessara vottorða.

21A.13 Gjaldgengi

Einstaklingur eða lögaðili, sem hefur sýnt fram á eða vinnur að því að sýna fram á getu sína í samræmi við 21A.14, telst gjaldgengur sem umsækjandi um tegundarvottorð eða takmarkað tegundarvottorð samkvæmt skilyrðunum sem mælt er fyrir um í þessum kafla.

21A.14 Sýnt fram á getu

- a) Fyrirtæki, sem sækir um tegundarvottorð eða takmarkað tegundarvottorð, skal sýna fram á getu sína með því að vera handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki sem Flugöryggisstofnunin hefur gefið út í samræmi við J-kafla.

- b) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar getur umsækjandi sýnt fram á getu sína á annan hátt með því að fá leyfi Flugöryggisstofnunarinnar til að nota verklagsreglur, þar sem tilgreindar eru þær tilteknu hönnunarvenjur, úrræði og röð aðgerða, sem eru nauðsynlegar til að uppfylla kröfur samkvæmt þessum hluta, þegar framleiðsluvaran er eitt af eftirfarandi:
1. mjög létt flugvél eða þyrilvængja, sviffluga eða vélknúin sviffluga, loftbelgur, loftskip með heitu lofti eða
 2. lítil flugvél sem öll eftirfarandi skilyrði eiga við um:
 - i) eins hreyfils flugvél, knúin strokkhreyfli án forþjöppu, sem hefur ekki meira en 250 hestafla hámarksflugtaksafli (MTO),
 - ii) hefðbundin útfærsla,
 - iii) hefðbundin efni og burðarvirki,
 - iv) flug eftir sjónflugsreglum (VFR) þar sem ekki eru isingarskilyrði,
 - v) fjögur sæti að hámarki, þ.m.t. sæti flugmanns, og hámarksflugtaksmassi sem takmarkast við 1361 kg,
 - vi) stjórnklefi án jafnþrýstibúnaðar,
 - vii) stjórnþæki sem eru ekki með hjálparaflí,
 - viii) venjulegt listflug, sem takmarkast við +6/-3 g, eða
 3. strokkhreyfill eða
 4. hreyfill eða loftskrúfa með tegundarvottorð samkvæmt viðeigandi lofthæfireglum fyrir vélknúnar svifflugur eða
 5. loftskrúfa með föstum skurði eða skiptiskrúfa.

21A.15 Umsókn

- a) Umsókn um tegundarvottorð eða takmarkað tegundarvottorð skal leggja fram á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður.
- b) Umsókn um tegundarvottorð eða takmarkað tegundarvottorð fyrir loftfar skal fylgja þriggja hliða teikning af loftfarinu og bráðabirgðagrunngögn, þ.m.t. um fyrirhugaða eiginleika og takmarkanir við starfrækslu.
- c) Umsókn um tegundarvottorð fyrir hreyfil eða loftskrúfu skal fylgja, fyrir hreyfilinn eða loftskrúfuna, almenn yfirlitsteikning, lýsing á hönnunareinkennum, eiginleikum við starfrækslu og fyrirhuguðum starfrækslumörkum.

21A.16A Lofthæfireglur

Flugöryggisstofnunin skal gefa út lofthæfireglur í samræmi við 14. gr. grunnreglugerðarinnar til að sýna á staðlaðan hátt fram á að framleiðsluvörur, hlutar og búnaður uppfylli grunnkröfurnar í I. viðauka við grunnreglugerðina. Slíkar reglur skulu vera nægilega ítarlegar og sértækar til að gefa umsækjendum til kynna skilyrðin fyrir útgáfu vottorðanna.

21A.16B Sérstök skilyrði

- a) Flugöryggisstofnunin skal mæla fyrir um sérstakar, ítarlegar tækniforskriftir, sem nefnast sérstök skilyrði, fyrir framleiðsluvöru ef í tilheyrandi lofthæfireglum eru ekki settir viðunandi eða viðeigandi öryggisstaðlar fyrir framleiðsluvöruna vegna þess að:
 1. framleiðsluvaran hefur hönnunareinkenni sem eru ný eða óvenjuleg, miðað við þær hönnunarvenjur sem viðeigandi lofthæfireglur byggjast á, eða
 2. fyrirhuguð notkun framleiðsluvörunnar er óhefðbundin eða
 3. reynsla af notkun á svipuðum framleiðsluvörum eða framleiðsluvörum, sem hafa svipuð hönnunareinkenni, hefur sýnt að ótryggt ástand kunni að skapast.
- b) Með sérstöku skilyrðunum eru settir öryggisstaðlar sem Flugöryggisstofnunin telur nauðsynlega til að koma á öryggi sem er sambærilegt við það sem er kveðið er á um í viðeigandi lofthæfireglum.

21A.17 Tegundarvottunargrunnur

- a) Tegundarvottunargrunnur, sem tilkynna skal um fyrir útgáfu tegundarvottorðs eða takmarkaðs tegundarvottorðs, er samsettur af:
- viðeigandi lofthæfireglum, sem Flugöryggisstofnunin setur og eru í gildi daginn sem sótt er um vottorðið, nema:
 - Flugöryggisstofnunin tilgreini annað eða
 - umsækjandi kjósi að hlíta breytingum, sem öðlast gildi síðar, eða þess sé krafist samkvæmt c- og d-lið,
 - sérstökum skilyrðum sem mælt er fyrir um í samræmi við a-lið 21A.16B.
- b) Umsókn um tegundarvottun stórra flugvéla og stórra þyrilvængja gildir í fimm ár og umsókn um annars konar tegundarvottorð gildir í þrjú ár nema umsækjandi sýni fram á, þegar hann sækir um, að þörf sé á lengri fresti til að hanna, þróa og prófa framleiðsluvöruna og Flugöryggisstofnunin samþykki lengri frest.
- c) Þegar tegundarvottorð hefur ekki verið gefið út eða það er ljóst að tegundarvottorð verður ekki gefið út innan þess frests sem settur er samkvæmt b-lið er umsækjanda heimilt:
- að leggja inn nýja umsókn um tegundarvottorð og fara að öllum ákvæðum a-liðar sem eiga við um upphaflega umsókn eða
 - að sækja um framlengingu á upphaflegu umsókninni og fara að viðeigandi lofthæfireglum sem í gildi voru á degi sem umsækjandi velur en má þó ekki vera lengra á undan útgáfudegi tegundarvottorðs en sem nemur frestinum sem var settur samkvæmt b-lið fyrir upphaflegu umsóknina.
- d) Ef umsækjandi kys að hlíta breytingu á lofthæfireglum sem eru í gildi eftir að sótt hefur verið um tegundarvottorð skal umsækjandi einnig hlíta sérhverri annarri breytingu sem Flugöryggisstofnunin telur að sé í beinu samhengi við hana.

21A.18 Tilgreining viðeigandi krafna varðandi umhverfisvernd og vottunarforskrifta

- a) Mælt er fyrir um viðeigandi kröfur varðandi hljóðstig, vegna útgáfu tegundarvottorðs fyrir loftfar, í samræmi við ákvæði í 1. kafla II. hluta I. bindis 16. viðauka við Chicago-samninginn og:
- að því er varðar þotur sem fljúga undir hljóðhraða, í 2., 3. og 4. kafla II. hluta I. bindis eftir því sem við á,
 - að því er varðar flugvélar, knúnar skrifuhreyflum, í 3., 4., 5., 6. og 10. kafla II. hluta I. bindis eftir því sem við á,
 - að því er varðar þyrlur, í 8. og 11. kafla II. hluta I. bindis eftir því sem við á,
 - að því er varðar hljóðfráar flugvélar, í 12. kafla II. hluta I. bindis eftir því sem við á.
- b) Í 16. viðauka við Chicagosamninginn er mælt fyrir um gildandi kröfur varðandi losun mengunarefna sem uppfylla þarf til að fá útgefið tegundarvottorð fyrir loftfar og hreyfil:
- að því er varðar forvarnir gegn loftun eldsneytistanka af ásettu ráði, í 2. kafla II. hluta II. bindis,
 - að því er varðar losun mengunarefna frá þotuhreyflum og tvistreykishreyflum sem einungis eru ætlaðir til notkunar undir hljóðhraða, í 2. kafla III. hluta II bindis og
 - að því er varðar losun mengunarefna frá þotuhreyflum og tvistreykishreyflum sem einungis eru ætlaðir til notkunar yfir hljóðhraða, í 3. kafla III. hluta II bindis.
- c) Flugöryggisstofnunin skal gefa út vottunarforskriftir, í samræmi við 14. gr. grunnreglugerðarinnar, sem kveða á um viðurkenndar aðferðir til að sýna fram á að kröfur varðandi hljóðstig og losun mengunarefna, sem mælt er fyrir um í a-lið annars vegar og b-lið hins vegar, hafi verið uppfylltar.

21A.19 Breytingar sem útheimta nýtt tegundarvottorð

Sérhver einstaklingur eða lögaðili, sem hyggst breyta framleiðsluvöru, skal sækja um nýtt tegundarvottorð ef Flugöryggisstofnunin telur að breytingin á hönnun, afli, kný eða massa sé svo mikil að þörf sé á heildarrannsókn á samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn.

21A.20 Samræmi við tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd

- a) Umsækjandi um tegundarvottorð eða takmarkað tegundarvottorð skal sýna fram á samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd og skal láta Flugöryggisstofnuninni í té upplýsingar um aðferðirnar sem notaðar eru til að sýna fram á slíkt samræmi.
- b) Umsækjandi skal lýsa því yfir að hann hafi sýnt fram á samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd.
- c) Þegar umsækjandi er handhafi gildandi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki skal yfirlýsingin í b-lið gerð í samræmi við ákvæði J-kafla.

21A.21 Útgáfa tegundarvottorðs

Umsækjandi skal eiga rétt á að fá tegundarvottorð, sem Flugöryggisstofnunin gefur út fyrir framleiðsluvöru, eftir að:

- a) hann hefur sýnt fram á getu sína í samræmi við 21A.14,
- b) hann hefur lagt fram yfirlýsinguna sem um getur í b-lið 21A.20 og
- c) sýnt hefur verið fram á:
 1. að framleiðsluvoran, sem votta á, standist kröfur samkvæmt viðeigandi tegundarvottunargrunni og kröfur varðandi umhverfisvernd sem tilgreindar eru í samræmi við 21A.17 og 21A.18,
 2. að sérhvert lofthæfiákvæði, sem ekki er farið að, sé bætt upp með þáttum sem veita sambærilegt öryggi,
 3. að ekkert einkenni eða eiginleiki geri framleiðsluvöruna ótrygga til þeirrar notkunar, sem óskað er vottunar fyrir, og
 4. að umsækjandi um tegundarvottorð hafi sérstaklega lýst því yfir að hann sé reiðubúinn að fara að ákvæðum 21A.44.
- d) Þegar um er að ræða tegundarvottorð fyrir loftfar skal hreyfillinn eða loftskrúfan, eða hvort tveggja, sem hefur verið sett í loftfarið hafa tegundarvottorð sem gefið er út eða ákvarðað í samræmi við þessa reglugerð.

21A.23 Útgáfa takmarkaðs tegundarvottorðs

- a) Fyrir loftfar, sem uppfyllir ekki ákvæðin í c-lið 21A.21, skal umsækjandi eiga rétt á að Flugöryggisstofnunin gefi út takmarkað tegundarvottorð eftir að:
 1. hann hefur farið að kröfum samkvæmt viðeigandi tegundarvottunargrunni, sem Flugöryggisstofnunin kvað á um til að tryggja fullnægjandi öryggi með tilliti til fyrirhugaðrar notkunar loftfarsins, og að viðeigandi kröfum um umhverfisvernd,
 2. hann hefur sérstaklega lýst því yfir að hann sé reiðubúinn að fara að ákvæðum 21A.44.
- b) Að því er varðar hreyfil eða loftskrúfu, eða hvort tveggja, sem hefur verið sett í loftfar:
 1. skal fylgja hreyflinum og/eða loftskrúfunni tegundarvottorð sem gefið er út eða ákvarðað í samræmi við þessa reglugerð eða
 2. skal hafa verið sýnt fram á að hreyfillinn og/eða loftskrúfan séu í samræmi við vottunarforskriftir sem nauðsynlegar eru til að tryggja öruggt flug loftfarsins.

21A.31 Tegundarhönnun

- a) Undir tegundarhönnun fellur:
 1. teikningar og forskriftir og skrá yfir þessar teikningar og forskriftir sem nauðsynlegar eru til að skilgreina útfærslu og hönnunareinkenni framleiðsluvöru sem sýnt hefur verið fram á að samræmist viðeigandi tegundarvottunargrunni og kröfum varðandi umhverfisvernd,
 2. upplýsingar um efni og vinnsluferli og framleiðsluaðferðir og samsetningu framleiðsluvörunnar sem nauðsynlegar eru til að tryggja samræmi framleiðsluvörunnar,
 3. samþykkti hlutinn um lofthæfitakmarkanir í leiðbeiningunum varðandi áframhaldandi lofthæfi, eins og það er skilgreint í viðeigandi lofthæfireglum, og
 4. önnur gögn sem nauðsynleg eru til að ákvarða, með samanburði, lofthæfi og einkenni síðari framleiðsluvara af sömu gerð að því er varðar hljóðstig, loftun eldsneytistanka og losun mengunarefna með útblæstri (þar sem við á).
- b) Sérhver tegundarhönnun skal auðkennd á viðunandi hátt.

21A.33 Rannsóknir og prófanir

- a) Umsækjandi skal framkvæma allar rannsóknir og prófanir sem nauðsynlegar eru til að sýna fram á samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd.
- b) Áður en prófun, sem krafist er í a-lið, er framkvæmd skal umsækjandi hafa staðfest:
1. að því er varðar prófunareintakið:
 - i) að efnin og vinnsluferlin samræmist á viðunandi hátt forskriftum að fyrirhugaðri tegundarhönnun,
 - ii) að hlutir framleiðsluvaranna samræmist á viðunandi hátt teikningunum í fyrirhugaðri tegundarhönnun,
 - iii) að framleiðsluferlin, smíðin og samsetningin samræmist á viðunandi hátt því sem tilgreint er í fyrirhugaðri tegundarhönnun og
 2. að prófunarbúnaðurinn og allur mælíbúnaður, sem notaður er við prófanir, sé fullnægjandi fyrir prófunina og sé rétt kvarðaður.
- c) Umsækjandi skal leyfa Flugöryggisstofnuninni að gera allar skoðanir sem nauðsynlegar eru til að kanna samræmi við b-lið.
- d) Umsækjandi skal leyfa Flugöryggisstofnuninni að endurskoða sérhverja tilkynningu og gera sérhverja skoðun og framkvæma eða vera vitni að sérhverju flugi og prófun á jörðu sem þörf er á til að kanna gildi samræmisýfirlýsingar, sem umsækjandi leggur fram samkvæmt b-lið 21A.20, og til að ákvarða að ekkert einkenni eða eiginleiki geri framleiðsluvöruna ótrygga til þeirrar notkunar sem óskað er vottunar fyrir.
- e) Að því er varðar prófanir sem Flugöryggisstofnunin framkvæmir eða hún er vitni að samkvæmt d-lið:
1. skal umsækjandi leggja yfirlýsingu um samræmi við b-lið fyrir Flugöryggisstofnunina og
 2. er ekki heimilt að breyta framleiðsluvöru, hlut eða búnaði frá því að sýnt er fram á samræmi við b-lið og þar til framleiðsluvaran, hluturinn eða búnaðurinn er lagður fyrir Flugöryggisstofnunina til prófunar ef breytingin tengist prófuninni og hefur áhrif á yfirlýsinguna um samræmi.

21A.35 Flugprófun

- a) Flugprófun til að afla tegundarvottorðs skal framkvæma í samræmi við skilyrði fyrir slíkri flugprófun sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.
- b) Umsækjandi skal gera allar flugprófanir sem Flugöryggisstofnunin álitur nauðsynlegar:
1. til að staðfesta samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd og
 2. til að ákvarða hvort hæfileg trygging sé fyrir því að loftfar, hlutir þess og búnaður séu áreiðanleg og starfi rétt ef um er að ræða loftfar sem vottast samkvæmt þessum þætti, að undanskildum svifflugum, vélknúnum svifflugum og flugvélum sem hafa 2722 kg eða minni hámarksflugtaksmassa (MTOM).
- c) (Frátekið til notkunar síðar)
- d) (Frátekið til notkunar síðar)
- e) (Frátekið til notkunar síðar)
- f) Flugprófanirnar, sem mælt er fyrir um í 2. undirlið b-liðar, skulu fela í sér:
1. að því er varðar loftfar með hverfihreyflum af tegund sem hefur ekki verið notuð áður í tegundarvottuðu loftfari, a.m.k. 300 klukkustunda starfrækslu í loftfari fullbúnu þeim hreyflum og skulu þeir samræmast tegundarvottorði og
 2. að því er varðar öll önnur loftför, a.m.k. 150 klukkustunda starfrækslu.

21A.41 Tegundarvottorð

Bæði tegundarvottorð og takmarkað tegundarvottorð eru talin ná yfir tegundarhönnun, starfrækslumörk, gagnablað tegundarvottorðs fyrir lofthæfi og losun mengunarefna, viðeigandi tegundarvottunargrunn og þær kröfur varðandi umhverfisvernd, sem Flugöryggisstofnunin skráir samræmi við, og önnur skilyrði eða takmarkanir sem mælt er fyrir um fyrir framleiðsluvöruna í viðeigandi vottunarforskriftum og kröfum varðandi umhverfisvernd. Bæði tegundarvottorð og takmarkað tegundarvottorð loftfars ná þar að auki yfir gagnablað tegundarvottorðs fyrir hljóðstig. Gagnablað tegundarvottorðs fyrir hreyfil nær yfir skrá um samræmi við kröfur varðandi losun mengunarefna.

21A.44 Skyldur handhafa

Handhafi tegundarvottorðs eða takmarkaðs tegundarvottorðs skal:

- a) takast á hendur skyldurnar sem mælt er fyrir um í 21A.3, 21A.3B, 21A.4, 21A.55, 21A.57 og 21A.61 og skal í þeim tilgangi uppfylla áfram hæfiskröfur til að vera gjaldgengur skv. 21A.14 og
- b) tilgreina merkingar í samræmi við Q-kafla.

21A.47 Framsalshæfi

Einungis er heimilt að framselja tegundarvottorð eða takmarkað tegundarvottorð einstaklingi eða lögaðila sem getur tekist á hendur skyldurnar skv. 21A.44 og hefur í þeim tilgangi sýnt fram á að hann er hæfur samkvæmt viðmiðunum í 21A.14.

21A.51 Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út tegundarvottorð og takmarkað tegundarvottorð með ótakmörkuðum gildistíma. Þau skulu halda gilda sínu, að því tilskildu:
 1. að handhafi fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta og
 2. að vottorðið sé ekki lagt inn eða afturkallað samkvæmt viðeigandi stjórnsýslumeðferð sem Flugöryggisstofnunin kveður á um.
- b) Þegar tegundarvottorð og takmarkað tegundarvottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til Flugöryggisstofnunarinnar.

21A.55 Skráahald

Handhafi tegundarvottorðs eða takmarkaðs tegundarvottorðs skal hafa allar viðeigandi hönnunarpplýsingar, teikningar og prófunarskýrslur, að meðtöldum skoðunarskrám fyrir framleiðsluvörum sem prófuð er, tiltækar Flugöryggisstofnuninni og varðveita þær í því skyni að veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvörunnar og samræmi við viðeigandi kröfur varðandi umhverfisvernd er varða framleiðsluvörum.

21A.57 Handbækur

Handhafi tegundarvottorðs eða takmarkaðs tegundarvottorðs skal leggja fram, viðhalda og uppfæra frumeintök af öllum handbókum, sem krafist er í viðeigandi tegundarvottunargrunni og kröfum varðandi umhverfisvernd er varða framleiðsluvörum, og afhenda Flugöryggisstofnuninni afrit fari hún þess á leit.

21A.61 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi

- a) Handhafi tegundarvottorðs eða takmarkaðs tegundarvottorðs skal láta sérhverjum þekktum eiganda eins eða fleiri loftfara, hreyfla eða loftskrúfna í té, við afhendingu þeirra eða við útgáfu fyrsta lofthæfivottorðs fyrir viðkomandi loftfar, eftir því hvort gerist síðar, a.m.k. eitt eintak af heildstæðum leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi, sem samanstanda af lýsandi gögnum og leiðbeiningum um framkvæmd, sem útbúnar hafa verið í samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn, og eftir það gera þessar leiðbeiningar tiltækar öllum öðrum sem þess óska og þurfa að hlíta einhverjum skilmálum leiðbeininganna. Heimilt er að fresta því að gera handbækur eða hluta leiðbeininga varðandi áframhaldandi lofthæfi, sem fjalla um grannskoðun eða annað verulegt viðhald, tiltækar þar til eftir að framleiðsluvaran hefur verið tekin í notkun en þær skulu þó vera tiltækar áður en einhver framleiðsluvaranna nær leyfilegum hámarksaldri eða hámarksfjölda flugstunda/notkunarskipta í flugi.
- b) Allir þekktir notendur framleiðsluvörunnar skulu auk þess hafa aðgang að breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi sem og allir aðrir sem þess óska og þurfa að fylgja einhverjum þessara leiðbeininga. Framkvæmdaáætlun, sem sýnir hvernig breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi er dreift, skal lögð fyrir Flugöryggisstofnunina.

(C-KAFLI - Á EKKI VIÐ)

D-KAFLI — BREYTINGAR Á TEGUNDARVOTTORÐUM OG TAKMÖRKUÐUM TEGUNDARVOTTORÐUM

21A.90 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um samþykki fyrir breytingum á tegundarhönnun og tegundarvottorðum og tilgreind réttindi og skyldur umsækjenda um slíkt samþykki og handhafa slíks samþykkis. Þegar vísað er til tegundarvottorðs í þessum kafla er átt við tegundarvottorð og takmarkað tegundarvottorð.

21A.91 Flokkun breytinga á tegundarhönnun

Breytingar á tegundarhönnun eru flokkaðar sem minni háttar og meiri háttar. „Minni háttar breyting“ hefur engin veruleg áhrif á massa, jafnvægi, burðarþol, áreiðanleika, rekstrareiginleika, hljóðstig, loftun eldsneytistanka, losun mengunarefna með útblæstri eða aðra eiginleika sem hafa áhrif á lofthæfi framleiðsluvörunnar. Með fyrirvara um ákvæði 21A.19 eru allar aðrar breytingar „meiri háttar breytingar“ samkvæmt þessum kafla. Meiri háttar og minni háttar breytingar skulu samþykktar í samræmi við 21A.95 eða 21A.97, eftir því sem við á, og auðkenndar á viðunandi hátt.

21A.92 Gjaldgengi

- Aðeins handhafi tegundarvottorðs má sækja um samþykki fyrir meiri háttar breytingu á tegundarhönnun samkvæmt þessum kafla; allir aðrir umsækjendur um meiri háttar breytingu á tegundarhönnun skulu sækja um samkvæmt E-kafla.
- Sérhver einstaklingur eða lögaðili má sækja um samþykki fyrir minni háttar breytingu á tegundarhönnun samkvæmt þessum kafla.

21A.93 Umsókn

Umsókn um samþykki fyrir breytingu á tegundarhönnun skal leggja fram á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður og skal innihalda:

- lýsingu á breytingunni með tilgreiningu á:
 - öllum hlutum tegundarhönnunarinnar og samþykktu handbókanna, sem breytingin hefur áhrif á, og
 - vottunarforskriftum og kröfum varðandi umhverfisvernd sem breytingin hefur verið hönnuð til að uppfylla í samræmi við 21A.101,
- tilgreiningu rannsókna sem nauðsynlegt er að endurtaka til að sýna samræmi breyttu framleiðsluvörunnar við viðeigandi vottunarforskriftir og kröfur varðandi umhverfisvernd.

21A.95 Minni háttar breytingar

Minni háttar breytingar á tegundarhönnun skulu flokkaðar og samþykktar, annaðhvort:

- af Flugöryggisstofnuninni eða
- af tilhlýðilega samþykktu hönnunarfyrirtæki samkvæmt verklagsreglu sem samið hefur verið um við Flugöryggisstofnunina.

21A.97 Meiri háttar breytingar

- Umsækjandi um samþykki fyrir meiri háttar breytingu skal:

- leggja fyrir Flugöryggisstofnunina gögn til rökstuðnings ásamt nauðsynlegum lýsandi gögnum sem hafa skal með í tegundarhönnuninni,
- sýna að breytta framleiðsluvaran samræmist viðeigandi vottunarforskriftum og kröfum varðandi umhverfisvernd eins og tilgreint er í 21A.101,
- lýsa því yfir að hann hafi sýnt fram á samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn og kröfur varðandi umhverfisvernd og gera Flugöryggisstofnuninni grein fyrir forsendum slíkrar yfirlýsingar og
- þegar umsækjandi er handhafi viðeigandi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki, leggja fram yfirlýsinguna í 3. undirlið a-liðar í samræmi við ákvæði J-kafla,
- fara að ákvæðum 21A.33 og, þar sem við á, 21A.35.

- Samþykki fyrir meiri háttar breytingu á tegundarhönnun takmarkast við þá tilteknu útfærslu eða útfærslur í tegundarhönnuninni sem skal breyta.

21A.101 Tilgreining viðeigandi vottunarforskrifta og krafna varðandi umhverfisvernd

- a) Umsækjandi um breytingu á tegundarvottorði skal sýna fram á að breytta framleiðsluvaran sé í samræmi við lofthæfreglurnar, sem eiga við um breyttu framleiðsluvöruna og sem eru í gildi þegar sótt er um breytinguna, og við viðeigandi kröfur varðandi umhverfisvernd sem mælt er fyrir um í 21A.18.
- b) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar er umsækjanda heimilt að sýna fram á að breytta framleiðsluvaran sé í samræmi við fyrri breytingu á lofthæfreglunum, sem er tilgreind í a-lið, og breytingu á annarri vottunarforskrift sem Flugöryggisstofnunin telur að tengist henni beint. Samsvarandi lofthæfreglur, sem vísað er til í tegundarvottorðinu, skulu þó vera ráðandi miðað við þessar fyrri breyttu lofthæfreglur. Umsækjanda er heimilt að sýna fram á að hann uppfylli ákvæði fyrri breytingar á lofthæfreglum að því er varðar eftirfarandi atriði:
1. breytingu sem Flugöryggisstofnunin telur að sé ekki veruleg. Við ákvörðun á því hvort tiltekin breyting sé veruleg skoðar Flugöryggisstofnunin breytinguna í samhengi við allar viðkomandi, fyrri hönnunarbreytingar og alla tilheyrandi endurskoðun á viðeigandi vottunarforskriftum sem um getur í tegundarvottorði framleiðsluvörunnar. Breytingar, sem flokkast undir eina af eftirfarandi viðmiðunum, teljast sjálfkrafa verulegar:
 - i) breytingar sem varða heildarútfærslu eða meginreglur um smíði,
 - ii) þær forsendur, sem notaðar eru við vottun framleiðsluvörunnar sem breyta skal, gilda ekki áfram,
 2. sérhvert svæði, kerfi, hlut eða búnað sem Flugöryggisstofnunin telur að verði ekki fyrir áhrifum af breytingunni,
 3. sérhvert svæði, kerfi, hlut eða búnað, sem verður fyrir áhrifum af breytingunni, þar sem Flugöryggisstofnunin telur að uppfylling ákvæða lofthæfreglna, sem tilgreindar eru í a-lið, myndi ekki hafa veruleg áhrif á öryggi breyttu framleiðsluvörunnar eða væri óhagkvæm.
- c) Umsækjanda um breytingu á loftfari (öðru en þyrilvængju) með 2722 kg eða minni hámarksþyngd eða breytingu á þyrilvængju án hverfihreyfils með 1361 kg eða minni hámarksþyngd er heimilt að sýna fram á að breytta framleiðsluvaran uppfylli ákvæði tegundarvottunargrunnsins sem vísað er til í tegundarvottorðinu. Telji Flugöryggisstofnunin hins vegar að breytingin sé veruleg á tilteknu svæði getur hún ákveðið að uppfylla skuli kröfur samkvæmt breytingu á tegundarvottunargrunni, sem vísað er til í tegundarvottorðinu sem var í gildi daginn sem sótt var um, og samkvæmt öðrum vottunarforskriftum, sem Flugöryggisstofnunin telur að tengist þessu beint, nema Flugöryggisstofnunin telji einnig að samræmi við þá breytingu eða vottunarforskrift myndi ekki hafa veruleg áhrif á öryggi breyttu framleiðsluvörunnar eða væri óhagkvæm.
- d) Ef Flugöryggisstofnunin telur að í lofthæfreglum, sem eru í gildi daginn sem sótt er um breytinguna, séu ekki gerðar viðunandi kröfur að því er varðar fyrirhuguðu breytinguna skal umsækjandi einnig fullnægja sérstökum skilyrðum og breytingum á þessum sérstöku skilyrðum, sem mælt er fyrir um samkvæmt ákvæðum 21A.16B, til að veita öryggi sem er sambærilegt því sem kveðið er á um í lofthæfreglum sem í gildi eru þegar sótt er um breytinguna.
- e) Umsókn um breytingu á tegundarvottorði fyrir stórar flugvélar og stórar þyrilvængjur gildir í fimm ár og umsókn um breytingu á öðru tegundarvottorði gildir í þrjú ár. Þegar breytingin hefur ekki verið samþykkt eða það er ljóst að hún verður ekki samþykkt innan þess frests sem settur er samkvæmt þessum undirlíð er umsækjanda heimilt:
1. að leggja inn nýja umsókn um breytingu á tegundarvottorði og uppfylla öll ákvæði a-liðar sem eiga við upphaflega umsókn um breytingu eða
 2. að sækja um framlengingu á upphaflegu umsókninni og uppfylla ákvæði a-liðar um gildistökudag umsóknar og skal umsækjandi velja gildistökudaginn sem má þó ekki vera lengra á undan deginum, sem breytingin er samþykkt, en sem nemur frestinum sem er settur samkvæmt þessum undirlíð fyrir upphaflegu umsóknina um breytingu.

21A.103 Útgáfa samþykkis

- a) Umsækjandi skal eiga rétt á að Flugöryggisstofnunin samþykki meiri háttar breytingu á tegundarhönnun eftir að:
1. hann hefur lagt fram yfirlýsinguna sem um getur í 3. lið a-liðar 21A.97 og
 2. sýnt hefur verið fram á:
 - i) að breytta framleiðsluvaran samræmist viðeigandi vottunarforskriftum og kröfum varðandi umhverfisvernd eins og tilgreint er í 21A.101,
 - ii) að sérhvert lofthæfiákvæði, sem ekki er farið að, sé bætt upp með þáttum sem veita sambærilegt öryggi og
 - iii) að ekkert einkenni eða eiginleiki geri framleiðsluvöruna ótrygga til þeirrar notkunar sem óskað er vottunar fyrir.

- b) Minni háttar breyting á tegundarhönnun skal aðeins samþykkt í samræmi við 21A.95 ef sýnt hefur verið fram á að breytta framleiðsluvaran uppfylli viðeigandi vottunarskriftir eins og tilgreint er í 21A.101.

21A.105 Skráahald

Umsækjandi skal, að því er varðar hverja breytingu, hafa allar viðeigandi hönnunarpplýsingar, teikningar og prófunarskýrslur, að meðtöldum skoðunarskrám fyrir breyttu framleiðsluvörum sem prófuð er, tiltækar Flugöryggisstofnuninni og varðveita þær í því skyni að veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi lofthæfi breyttu framleiðsluvörunnar og samræmi við viðeigandi kröfur varðandi umhverfisvernd er varða breyttu framleiðsluvörum.

21A.107 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi

- a) Handhafi samþykkis fyrir minni háttar breytingu á tegundarhönnun skal, við afhendingu eða við útgáfu fyrsta lofthæfivottorðs fyrir viðkomandi loftfar, eftir því hvort gerist síðar, láta sérhverjum þekktum eiganda eins eða fleiri loftfara, hreyfla eða loftskráfna, sem minni háttar breytingin er gerð á, í té a.m.k. eitt eintak af tilheyrandi breytingum, ef einhverjar eru, á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvörunnar, sem minni háttar breytingin er gerð á og sem útbúnar hafa verið í samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn, og eftir það veita öllum öðrum sem þess óska og þurfa að hlíta skilmálum leiðbeininganna, aðgang að þessum breytingum á leiðbeiningum.
- b) Þar að auki skulu allir þekktir notendur framleiðsluvörunnar, sem minni háttar breytingin er gerð á, hafa aðgang að breytingum á þessum breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi sem og allir aðrir sem þess óska og þurfa að fylgja einhverjum þessara leiðbeininga.

21A.109 Skyldur og EPA-merking

Handhafi samþykkis fyrir minni háttar breytingu á tegundarhönnun skal:

- a) takast á hendur skyldurnar sem mælt er fyrir um í 21A.4, 21A.105 og 21A.107 og
- b) tilgreina merkinguna (þ.m.t. stafirnir „EPA“ („evrópskt hlutasamþykki“), í samræmi við a-lið 21A.804.

E-KAFLI — VIÐBÓTARTEGUNDARVOTTORÐ

21A.111 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um samþykki meiri háttar breytinga á tegundarhönnun samkvæmt verklagsreglum fyrir viðbótartegundarvottorð og tilgreind réttindi og skyldur umsækjenda um þessi vottorð og handhafa þessara vottorða.

21A.112 Gjaldgengi

Einstaklingur eða lögaðili („fyrirtæki“), sem hefur sýnt fram á eða vinnur að því að sýna fram á getu sína í samræmi við 21A.112B, telst gjaldgengur sem umsækjandi um viðbótartegundarvottorð samkvæmt skilyrðunum sem mælt er fyrir um í þessum kafla.

21A.112B Sýnt fram á getu

- a) Fyrirtæki, sem sækir um viðbótartegundarvottorð, skal sýna fram á getu sína með því að vera handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki sem Flugöryggisstofnunin hefur gefið út í samræmi við J-kafla.
- b) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar getur umsækjandi sýnt fram á getu sína á annan hátt með því að fá leyfi Flugöryggisstofnunarinnar til að nota verklagsreglur þar sem tilgreindar eru þær tilteknu hönnunarvenjur, úrræði og röð aðgerða sem eru nauðsynlegar til að uppfylla ákvæði þessa kafla.

21A.113 Umsókn um viðbótartegundarvottorð

- a) Umsókn um viðbótartegundarvottorð skal leggja fram á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður.
- b) Umsókn um viðbótartegundarvottorð skal innihalda þær lýsingar, sem krafist er í 21A.93, og tilgreina það sem þar er krafist. Að auki skal slíkri umsókn fylgja rökstuðningur fyrir því að upplýsingarnar um það sem tilgreint er séu fullnægjandi, hvort sem þær eru fengnar með úrræðum umsækjanda eða með samkomulagi við handhafa tegundarvottorðsins.

21A.114 Sýnt fram á samræmi

Umsækjandi um viðbótagundarvottorð skal uppfylla ákvæði 21A.97.

21A.115 Útgáfa viðbótagundarvottorðs

Umsækjandi skal eiga rétt á að fá viðbótagundarvottorð sem Flugöryggisstofnunin gefur út:

- a) eftir að hann hefur uppfyllt ákvæði a-liðar 21A.103,
- b) eftir að hann hefur sýnt fram á getu sína í samræmi við 21A.112B,
- c) ef umsækjandi hefur gert samkomulag samkvæmt b-lið 21A.113 við handhafa tegundarvottorðs
 1. eftir að handhafi tegundarvottorðs hefur skýrt frá því að hann hafi engin tæknileg andmæli gegn upplýsingunum sem lagðar voru fram skv. 21A.93 og
 2. eftir að handhafi tegundarvottorðs hefur samþykkt að starfa með handhafa viðbótagundarvottorðs til að tryggja, með því að uppfylla ákvæði 21A.44 og 21A.118A, að allar skyldur vegna áframhaldandi lofthæfi breyttu framleiðsluvörunnar séu inntar af hendi.

21A.116 Framsalshæfi

Einungis skal framselja viðbótagundarvottorð einstaklingi eða lögaðila sem getur tekist á hendur skyldum skv. 21A.118A og hefur í þeim tilgangi sýnt fram á að hann er hæfur samkvæmt viðmiðunum í 21A.112B.

21A.117 Breytingar á þeim hluta framleiðsluvöru sem viðbótagundarvottorð nær til

- a) Minni háttar breytingar á þeim hluta framleiðsluvöru, sem viðbótagundarvottorð nær til, skulu flokkaðar og samþykktar í samræmi við D-kafla.
- b) Meiri háttar breytingar á þeim hluta framleiðsluvöru, sem viðbótagundarvottorð nær til, skal samþykkt sem sérstakt viðbótagundarvottorð í samræmi við þennan kafla.
- c) Þrátt fyrir ákvæði b-liðar er heimilt að samþykkja meiri háttar breytingu á þeim hluta framleiðsluvöru sem viðbótagundarvottorð nær til og handhafi viðbótagundarvottorðsins leggur fram sjálfur sem breytingu á gildandi viðbótagundarvottorði.

21A.118A Skyldur og EPA-merking

Handhafi viðbótagundarvottorðs skal:

- a) takast á hendur skyldum:
 1. sem mælt er fyrir um í 21A.3, 21A.3B, 21A.4, 21A.105, 21A.119 og 21A.120,
 2. sem skilyrðislaust felast í samstarfinu við handhafa tegundarvottorðsins skv. 2. undirlið c-liðar 21A.115, og í þeim tilgangi halda áfram að uppfylla viðmiðin í 21A.112B
- b) tilgreina merkinguna, þ.m.t. stafirnir „EPA“, í samræmi við a-lið 21A.804.

21A.118B Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út viðbótagundarvottorð með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:
 1. að handhafi fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta og
 2. að vottorðið sé ekki lagt inn eða afturkallað samkvæmt viðeigandi stjórnsýslumeðferð sem Flugöryggisstofnunin kveður á um.
- b) Þegar viðbótagundarvottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til Flugöryggisstofnunarinnar.

21A.119 Handbækur

Handhafi viðbótagundarvottorðs skal leggja fram, viðhalda og uppfæra frumeintök af breytingum á þeim handbókum, sem krafist er í viðeigandi tegundarvottunargrunni og kröfum varðandi umhverfisvernd er varða framleiðsluvöruna, til að ná yfir breytingar, sem gerðar eru samkvæmt viðbótagundarvottorði, og afhenda Flugöryggisstofnuninni afrit af þessum handbókum fari hún þess á leit.

21A.120 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi

- a) Handhafi viðbótartegundarvottorðs fyrir loftfar, hreyfil eða loftskrúfu skal láta sérhverjum þekktum eiganda eins eða fleiri loftfara, hreyfla eða loftskrúfna, sem hafa þau einkenni sem eru tilgreind í viðbótartegundarvottorðinu, í té, við afhendingu eða við útgáfu fyrsta lofthæfivottorðs fyrir viðkomandi loftfar, eftir því hvort gerist síðar, a.m.k. eitt eintak af tilheyrandi breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi, sem útbúnaður hafa verið í samræmi við viðeigandi tegundarvottunargrunn, og eftir það veita öllum öðrum, sem þess óska og þurfa að hlíta skilmálum leiðbeininganna, aðgang að þessum breytingum á leiðbeiningum. Heimilt er að fresta því að gera handbækur eða hluta breytinga á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi, sem fjalla um grannskoðun eða annað verulegt viðhald, tiltækar þar til eftir að framleiðsluvaran hefur verið tekin í notkun en þær skulu þó vera tiltækar áður en einhver framleiðsluvaranna nær leyfilegum hámarksaldri eða hámarksfjölda flugstunda/notkunarskipta í flugi.
- b) Allir þekktir notendur framleiðsluvörunnar, sem viðbótartegundarvottorðið hefur verið gefið út fyrir, skulu auk þess hafa aðgang að breytingum á þessum breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi sem og allir aðrir sem þess óska og þurfa að fylgja einhverjum þessara leiðbeininga. Framkvæmdaáætlun, sem sýnir hvernig breytingum á breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi er dreift, skal lögð fyrir Flugöryggisstofnunina.

F-KAFLI — FRAMLEIÐSLA ÁN SAMÞYKKIS FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI**21A.121 Gildissvið**

- a) Í þessum kafla eru settar verklagsreglur um hvernig skuli sýna fram á að framleiðsluvara, hlutur og búnaður, sem fyrirhugað er að framleiða án þess að framleiðslufyrirtækið hafi hlotið samþykki samkvæmt G-kafla, sé í samræmi við viðeigandi hönnunargögn.
- b) Í þessum kafla eru settar reglur um skyldur framleiðanda framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar sem er framleiddur samkvæmt þessum kafla.

21A.122 Gjaldgengi

Sérhverjum einstaklingi eða lögaðila er heimilt að sækja um að fá að sýna fram á samræmi einstakra framleiðsluvara, hluta eða búnaðar samkvæmt þessum kafla:

- a) ef hann er handhafi samþykkis eða hefur sótt um samþykki, sem nær til hönnunar framleiðsluvörunnar, hlutarins eða búnaðarins, eða
- b) ef hann hefur tryggt fullnægjandi samræmingu milli framleiðslu og hönnunar með viðeigandi samkomulagi við umsækjanda um samþykki eða handhafa samþykkis fyrir slíkri hönnun.

21A.124 Umsókn

- a) Umsókn um leyfi til að sýna fram á samræmi einstakra framleiðsluvara, hluta og búnaðar samkvæmt þessum kafla skal lögð fram á því formi og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið ákveður.
- b) Slík umsókn skal innihalda:
1. gögn sem sýna fram á, þar sem við á:
 - i) að útgáfa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki samkvæmt G-kafla væri ekki við hæfi eða
 - ii) að þörf sé á vottun eða samþykki fyrir framleiðsluvöru, hlut eða búnaði samkvæmt þessum kafla þar til samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki er gefið út samkvæmt G-kafla,
 2. yfirlit yfir þær upplýsingar sem krafist er í b-lið 21A.125.

21A.125 Útgáfa samþykkisbréfs

Umsækjandi skal eiga rétt á að lögbæra yfirvaldið gefi út samþykkisbréf sem veitir leyfi til að sýna fram á samræmi einstakra framleiðsluvara, hluta og búnaðar samkvæmt þessum kafla:

- a) eftir að hann hefur komið á framleiðslueftirlitskerfi sem tryggir að hver framleiðsluvara, hlutur eða búnaður samræmist viðeigandi hönnunargögnum og sé í öruggu rekstrarástandi,
- b) eftir að hann hefur lagt fram handbók sem hefur að geyma eftirfarandi:
1. lýsingu á framleiðslueftirlitskerfinu sem krafist er samkvæmt a-lið,
 2. lýsingu á aðferðunum við ákvarðanatöku í framleiðslueftirlitskerfinu,
 3. lýsingu á prófunum í 21A.127 og 21A.128 og nöfn þeirra sem hafa heimild að því er varðar a-lið 21A.130,
- c) eftir að hann hefur sýnt fram á að hann geti veitt aðstoð í samræmi við 21A.3 og d-lið 21A.129.

21A.125B Frávik

- a) Þegar hlutlæg sönnunargögn sýna að handhafi samþykkisbréfs uppfyllir ekki viðeigandi kröfur í þessum hluta skal flokka frávikið sem hér segir:
1. Fyrsta stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta, er gæti leitt til þess að ekki væri hægt að hafa eftirlit með atriðum, sem eru ekki í samræmi við viðeigandi hönnunargögn, og er gæti haft áhrif á öryggi loftfarsins.
 2. Annars stigs frávik er sérhvert atriði sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta og er ekki flokkað sem fyrsta stigs frávik.
- b) Þriðja stigs frávik er sérhvert atriði sem samkvæmt hlutlægum sönnunargögnum felur í sér hugsanleg vandamál sem gætu leitt til þess að ákvæði a-liðar verði ekki uppfyllt.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik skv. 21B.143:
1. Þegar um fyrsta stigs frávik er að ræða skal handhafi samþykkisbréfs sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan frests sem er ekki lengri en 21 virkur dagar frá skriflegri staðfestingu frávíksins.
 2. Þegar um annars stigs frávik er að ræða skal fresturinn, sem lögbæra yfirvaldið veitir til leiðréttingar frávika, vera í samræmi við eðli frávíksins en þó aldrei lengri í upphafi en sex mánuðir. Lögbæra yfirvaldinu er heimilt að framlengja þennan sex mánaða frest við tilteknar aðstæður og með hliðsjón af eðli frávíksins, að því tilskildu að lögð hafi verið fram fullnægjandi leiðréttingaráætlun sem lögbæra yfirvaldið fellst á.
 3. Þriðja stigs frávik krefst ekki tafarlausa aðgerða af hálfu handhafa samþykkisbréfs.
- d) Þegar um fyrsta eða annars stigs frávik er að ræða getur það gefið tilefni til að takmarka samþykkisbréfið, ógilda það tímabundið og afturkalla það skv. 21B.145, í heild eða að hluta. Handhafi samþykkisbréfs skal staðfesta tímanlega móttöku tilkynningar um takmörkun, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkisbréfsins.

21A.125C Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út samþykkisbréf með takmörkuðum gildistíma sem er ekki lengri en eitt ár. Það gildir áfram nema:
1. handhafi samþykkisbréfsins geti ekki sýnt fram á samræmi við viðeigandi kröfur í þessum kafla eða
 2. sannanir séu fyrir því að framleiðandi geti ekki viðhaldið fullnægjandi eftirliti með framleiðslu framleiðsluvara, hluta eða búnaðar samkvæmt samþykkinu eða
 3. framleiðandi uppfylli ekki lengur kröfur í 21A.122 eða
 4. samþykkisbréfið hafi verið lagt inn, afturkallað skv. 21B.145 eða sé fallið úr gildi.
- b) Þegar samþykkisbréf er lagt inn, afturkallað eða fellur úr gildi skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

21A.126 Framleiðslueftirlitskerfi

- a) Með framleiðslueftirlitskerfinu, sem krafist er skv. 21A.125, skal vera hægt að staðfesta:
1. að efni, sem kemur inn, og hlutir, sem eru keyptir eða framleiddir af undirverktaka og eru notaðir í endanlegu framleiðsluvörum, séu eins og tilgreint er í viðeigandi hönnunargögnum,
 2. að efni, sem kemur inn, og hlutir, sem eru keyptir eða framleiddir af undirverktaka, séu rétt auðkenndir,
 3. að vinnsluferli, framleiðslutækni og aðferðir við samsetningu, sem hafa áhrif á gæði og öryggi endanlegu framleiðsluvörunnar, séu í samræmi við forskriftir sem lögbæra yfirvaldið viðurkennir,
 4. að hönnunarbreytingar, þ.m.t. þegar ný efni eru tekin í notkun í stað annarra, hafi verið samþykktar samkvæmt D- og E-kafla og yfirfarnar áður en þær voru felldar inn í endanlegu framleiðsluvörum.
- b) Með framleiðslueftirlitskerfinu, sem krafist er í a-lið 21A.125, skal einnig vera hægt að tryggja:
1. að hlutir í vinnslu séu skoðaðir með tilliti til samræmis við viðeigandi hönnunargögn á þeim stöðum í framleiðsluferlinu þar sem hægt er að ákvarða slíkt af nákvæmni,
 2. að efni, sem geta skemmst og spillst, séu rétt geymd og varin á viðunandi hátt,
 3. að starfsfólk við framleiðslu og skoðun hafi greiðan aðgang að gildandi hönnunarteikningum og noti þær þegar þörf krefur,

4. að efni og hlutir, sem er hafnað, séu aðskilin og auðkennd á þann hátt sem kemur í veg fyrir ísetningu þeirra í endanlegu framleiðsluvöruna,
5. að efni og hlutir, sem haldið er eftir vegna þess að þau víkja frá hönnunargögnum eða forskriftum og sem koma til greina til ísetningar í endanlegu framleiðsluvöruna, séu háð samþykktri verklagsreglu um endurskoðun á tækni og framleiðslu. Þau efni og hlutir, sem eru nothæf samkvæmt þessari verklagsreglu, skulu rétt auðkennd og skoðuð á ný ef þörf er á viðgerð eða endurgerð. Merkja skal efni og hluti, sem hafnað er samkvæmt þessari verklagsreglu, og skal þeim fargað til að tryggja að þau séu ekki notuð í endanlegu framleiðsluvöruna,
6. að framleiðandi viðhaldi skrá, sem eru unnar samkvæmt framleiðslueftirlitskerfinu, tengi þær fullgerðri framleiðsluvöru eða hlut, ef unnt er, og geymi til að veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvörunnar.

21A.127 Prófanir: loftför

- a) Sérhver framleiðandi loftfars, sem framleitt er samkvæmt þessum kafla, skal koma sér upp samþykktum verklagsreglum vegna framleiðsluprófana á jörðu niðri og í flugi og gátlistum og prófa hvert loftfar, sem framleitt er, í samræmi við þessa lista í því skyni að staðfesta viðeigandi þætti samræmis við a-lið 21A.125.
- b) Sérhver verklagsregla í framleiðsluprófun skal a.m.k. taka til:
 1. prófunar á stjórnunareiginleikum,
 2. prófunar á afkastagetu í flugi (með venjulegum mælitækjum),
 3. prófunar á réttri virkni alls búnaðar og allra kerfa loftfars,
 4. staðfestingar á að öll mælitæki séu rétt merkt og að öllum skiltum og flughandbókum, sem krafist er, sé komið fyrir eftir flugprófun,
 5. prófunar á starfrækslueiginleikum loftfars á jörðu niðri,
 6. prófunar á öðrum atriðum sem einkenna loftfarið sem verið er að prófa.

21A.128 Prófanir: hreyflar og loftskrúfur

Sérhver framleiðandi hreyfla eða loftskrúfna, sem framleiddar eru samkvæmt þessum kafla, skal gera viðunandi virkniprófun, eins og tilgreint er í skjölum handhafa tegundarvottorðs, á sérhverjum hreyfli eða skiptiskrúfu til að ákvarða hvort virknin sé rétt, innan þess starfrækslusviðs sem tegundarvottorðið gildir fyrir, í því skyni að staðfesta að viðeigandi þættir samræmist a-lið 21A.125.

21A.129 Skyldur framleiðanda

Sérhver framleiðandi framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar, sem framleiddur er samkvæmt þessum kafla, skal:

- a) sjá til þess að hver framleiðsluvara, hlutur eða búnaður sé til reiðu fyrir lögbæra yfirvaldið til skoðunar,
- b) varðveita á framleiðslustað þau tæknigögn og teikningar sem nauðsynlegar eru til að ákvarða hvort framleiðsluvaran samræmist viðeigandi hönnunargögnum,
- c) starfrækja framleiðslueftirlitskerfi sem tryggir að hver framleiðsluvara samræmist viðeigandi hönnunargögnum og sé í öruggu rekstrarástandi,
- d) veita handhafa tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir hönnun aðstoð við aðgerðir vegna áframhaldandi lofthæfi í tengslum við framleiðsluvörunar, hlutina eða búnaðinn sem hafa verið framleidd,
- e) koma á og viðhalda innra tilkynningakerfi um atvik, í öryggisskyni, svo að unnt sé að safna slíkum tilkynningum saman og meta þær til að bera kennsl á óæskilega þróun eða til að bæta úr ágöllum, og vinna úr upplýsingum um atvik sem ber að tilkynna. Þetta kerfi skal fela í sér mat á því hvaða upplýsingar um atvik eru áriðandi og dreifingu tilheyrandi upplýsinga,
- f)
 1. tilkynna til handhafa tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir hönnun öll tilvik, þar sem framleiðandi hefur afhent framleiðsluvörur, hluti eða búnað og síðan hefur komið í ljós að vikið hefur verið frá viðeigandi hönnunargögnum, og rannsaka þau tilvik ásamt handhafa tegundarvottorðs, takmarkaðs tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir hönnun til að sanngreina þau frávik sem gætu skapað ótryggt ástand,
 2. tilkynna Flugöryggisstofnuninni og lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins um frávik sem gætu skapað ótryggt ástand og hafa verið sanngreind í samræmi við 1. undirlið. Slíkar tilkynningar skulu gerðar á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður í samræmi við 2. undirlið b-liðar 21A.3 eða sem lögbært yfirvald aðildarríkisins samþykkir,

3. þegar framleiðandi er birgir annars framleiðslufyrirtækis, tilkynna því fyrirtæki einnig um öll tilvik þar sem hann hefur afhent framleiðsluvörur, hluti eða búnað til þess fyrirtækis og síðan hefur komið í ljós að þau víkja hugsanlega frá viðeigandi hönnunargögnum.

21A.130 Samræmisýfirlýsing

- a) Sérhver framleiðandi framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar, sem framleiddur er samkvæmt þessum kafla, skal útbúa samræmisýfirlýsingu, EASA-eyðublað nr. 52 fyrir fullgerð loftför eða EASA-eyðublað nr. 1 fyrir aðrar framleiðsluvörur, hluti eða búnað (sjá viðbæti). Viðurkenndur aðili, sem er í ábyrgðarstöðu hjá framleiðslufyrirtækinu, skal undirrita þessa yfirlýsingu.
- b) Í samræmisýfirlýsingu skal vera:
 1. fyrir hverja framleiðsluvöru, hlut eða búnað, yfirlýsing um að framleiðsluvaran, hluturinn eða búnaðurinn samræmist samþykktum hönnunargögnum og sé í öruggu rekstrarástandi,
 2. fyrir hvert loftfar, yfirlýsing um að loftfarið hafi verið prófað á jörðu niðri og í flugi í samræmi við a-lið 21A.127 og
 3. fyrir hvern hreyfil eða skiptiskrúfu, yfirlýsing um að framleiðandi hafi gert lokaprófun á virkni hreyfilsins eða skiptiskrúfunnar í samræmi við 21A.128 og auk þess, þegar um er að ræða hreyfla, staðfestingu, samkvæmt gögnum sem handhafi tegundarvottorðs hreyfilsins leggur fram, á því að hver fullgerður hreyfill uppfylli allar viðeigandi kröfur varðandi losun mengunarefna sem í gildi eru á framleiðsludegi hreyfilsins.
- c) Sérhver framleiðandi slíkrar framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar skal:
 1. við fyrstu yfirfærslu sína á eignarhaldi slíkrar framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar eða
 2. þegar sótt er um fyrstu útgáfu lofthæfivottorðs loftfars eða
 3. þegar sótt er um fyrstu útgáfu afhendingarskjals vegna lofthæfi hreyfils, loftskrúfu, hlutar eða búnaðar,leggja fram gildandi samræmisýfirlýsingu til fullgildingar hjá lögbæra yfirvaldinu.
- d) Ef lögbæra yfirvaldið telur eftir skoðun að framleiðsluvaran, hluturinn eða búnaðurinn samræmist viðeigandi hönnunargögnum og sé í öruggu rekstrarástandi skal það fullgilda samræmisýfirlýsinguna með meðáritun.

G-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI

21A.131 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar:

- a) verklagsreglur um útgáfu samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki til handa framleiðslufyrirtæki sem sýnir fram á að framleiðsluvörur, hlutir og búnaður samræmist viðeigandi hönnunargögnum,
- b) reglur um réttindi og skyldur umsækjanda um slíkt samþykki og handhafa slíks samþykkis.

21A.133 Gjaldgengi

Sérhver einstaklingur eða lögaðili („fyrirtæki“) telst gjaldgengur sem umsækjandi um samþykki samkvæmt þessum kafla. Umsækjandi skal:

- a) rökstyðja að fyrir tilgreint verksvið sé samþykki samkvæmt þessum kafla viðeigandi til að sýna samræmi við tiltekna hönnun og
- b) vera handhafi samþykkis eða hafa sótt um samþykki fyrir þeirri tilteknu hönnun eða
- c) hafa tryggt fullnægjandi samræmingu milli framleiðslu og hönnunar með viðeigandi samkomulagi við umsækjanda um samþykki eða handhafa samþykkis fyrir þeirri tilteknu hönnun.

21A.134 Umsókn

Umsókn um samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki skal lögð inn hjá lögbæra yfirvaldinu á því formi og á þann hátt, sem yfirvaldið ákveður, og skal innihalda yfirlit yfir þær upplýsingar sem krafist er í 21A.143 og þá skilmála fyrir samþykki sem krafist er að gefnir séu út skv. 21A.151.

21A.135 Útgáfa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki

Fyrirtæki skal eiga rétt á að fá samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki, sem lögbæra yfirvaldið gefur út, þegar það hefur sýnt fram á að það uppfylli viðeigandi kröfur í þessum kafla.

21A.139 Gæðakerfi

- a) Framleiðslufyrirtæki skal sýna fram á að það hafi komið á og geti viðhaldið gæðakerfi. Skjalfesta skal gæðakerfið. Gæðakerfið skal vera þannig að það geri fyrirtækinu kleift að tryggja að hver framleiðsluvara, hlutur eða búnaður, sem fyrirtækið eða samstarfsaðilar þess framleiða, utanaðkomandi aðili útvegar eða er framleiddur hjá undirverktökum, samræmist viðeigandi hönnunargögnum og sé í öruggu rekstrarástandi, og neyta þannig réttindanna sem sett eru fram í 21A.163.
- b) Gæðakerfið skal taka til:
1. á gildissviði samþykkisins, eftir því sem við á, eftirlitsaðferða fyrir:
 - i) útgáfu, samþykki eða breytingu skjala,
 - ii) úttekt á og eftirlit með mati á seljanda og undirverktaka,
 - iii) sannprófun á því að framleiðsluvörur, hlutir, efni og búnaður sem kemur inn, þ.m.t. einingar sem koma nýjar eða notaðar frá kaupendum framleiðsluvara, séu eins og tilgreint er í viðeigandi hönnunargögnum,
 - iv) auðkenningu og rekjanleika,
 - v) framleiðsluferli,
 - (vi) skoðun og prófun, þ.m.t. flugprófanir á framleiðslustigi,
 - vii) kvörðun verkfæra, sniðmáta og prófunarbúnaðar,
 - viii) eftirlit með einingum sem samræmast ekki ákvæðum,
 - ix) samræmingu lofthæfi með umsækjanda um samþykki eða handhafa samþykkis fyrir hönnun,
 - x) vinnslu og varðveislu skráa,
 - xi) hæfni og starfsréttindi starfsfólks,
 - xii) útgáfu afhendingarskjala vegna lofthæfi,
 - xiii) meðhöndlun, geymslu og þökkun,
 - xiv) innri gæðaúttektir og úrbætur sem þær leiða til,
 - xv) vinnu samkvæmt skilmálum samþykkis sem fer ekki fram í samþykkttri aðstöðu,
 - xvi) vinnu eftir að framleiðslu er lokið en áður en afhending fer fram til að halda loftfarinu í öruggu rekstrarástandi.
 - Eftirlitsaðferðirnar þurfa að fela í sér sértæk ákvæði fyrir alla þýðingarmikla hluti,
 2. óháðs gæðatryggingarpáttar til að eftirlit sé haft með því að skráðar verklagsreglur gæðakerfisins séu viðhafðar. Fólgið í þessu eftirliti skal vera kerfi upplýsingastreymis til baka til þess einstaklings eða hóps einstaklinga, sem um getur í 2. undirlið c-liðar 21A.145, og að lokum til ábyrgðarmannsins, sem um getur í 1. undirlið c-liðar 21A.145, til að tryggja úrbætur eins og þörf krefur.

21A.143 Starfsemislýsing

- a) Fyrirtækið skal afhenda lögbæra yfirvaldinu starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins þar sem eftirfarandi atriði koma fram:
1. Yfirlýsing, undirrituð af ábyrgðarmanni (accountable manager) þar sem staðfest er að starfsemislýsing framleiðslufyrirtækisins og allar handbækur, sem því tengjast, lýsi hvernig samþykkt fyrirtækið fari að kröfum í þessum kafla og muni gera framvegis.
 2. Starfsheiti og nöfn ábyrgðarmanna sem lögbæra yfirvaldið samþykkir í samræmi við 2. undirlið c-liðar 21A.145.
 3. Skyldur og ábyrgð ábyrgðarmanns eða ábyrgðarmanna eins og krafist er í 2. undirlið c-liðar 21A.145, þ.m.t. málefni sem þeim er heimilt að fara með beint til lögbæra yfirvaldsins fyrir hönd fyrirtækisins.
 4. Skipurit sem sýnir hvernig ábyrgð ábyrgðarmanna, eins og krafist er í 1. og 2. undirlið c-liðar 21A.145, er tengd.
 5. Skrá yfir viðhaldsvotta eins og um getur í d-lið 21A.145.
 6. Almenn lýsing á mannafla.
 7. Almenn lýsing á þeirri aðstöðu sem er fyrir hendi á hverjum stað sem tilgreindur er með heimilisfangi í vottorðinu um samþykki fyrir framleiðslufyrirtækinu.
 8. Almenn lýsing á verksviði framleiðslufyrirtækisins sem skilmálar samþykkisins taka til.
 9. Verklagsreglur um tilkynningu skipulagsbreytinga til lögbæra yfirvaldsins.
 10. Verklagsreglur um breytingar á starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins.
 11. Lýsing á gæðakerfinu og verklagsreglunum eins og krafist er í 1. undirlið b-liðar 21A.139.
 12. Skrá yfir utanaðkomandi aðila eins og um getur í a-lið 21A.139.

- b) Breyta skal starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins eftir þörfum til að hún sé jafnan uppfærð lýsing á fyrirtækinu og skal lögbært yfirvald fá afrit af öllum breytingum.

21A.145 Skilyrði fyrir samþykki

Framleiðslufyrirtækið skal, á grundvelli þeirra upplýsinga sem lagðar eru fram í samræmi við 21A.143, sýna fram á:

- a) að því er varðar almenn skilyrði fyrir samþykki, að aðstaða, vinnuskilyrði, búnaður og verkfæri, vinnsluferli og tilheyrandi efni, fjöldi og hæfi starfsfólks og almennt skipulag nægi til að inna af hendi skyldur skv. 21A.165,
- b) að því er varðar öll nauðsynleg gögn um lofthæfi, hljóðstig, loftun eldsneytistanka og losun mengunarefna með útblæstri:
1. að framleiðslufyrirtækið hafi móttengið slík gögn frá Flugöryggisstofnuninni og frá handhafa eða umsækjanda um tegundarvottorð, takmarkað tegundarvottorð eða samþykki fyrir hönnun til að ákvarða samræmi við viðeigandi hönnunargögn,
 2. að tekin hafi verið upp tiltekin verklagsregla hjá framleiðslufyrirtækinu til að tryggja að gögn um lofthæfi, hljóðstig, loftun eldsneytistanka og losun mengunarefna með útblæstri séu rétt tekin inn í framleiðslugögn þess,
 3. að slík gögn séu jafnan uppfærð og tiltæk öllu starfsfólki sem þarf aðgang að slíkum gögnum til að sinna skyldustörfum sínum,
- c) að því er varðar stjórnendur og starfsfólk:
1. að framleiðslufyrirtækið hafi tilnefnt ábyrgðarmann sem sé ábyrgur gagnvart lögbæra yfirvaldinu. Ábyrgð hans eða hennar innan fyrirtækisins skal felast í því að tryggja að öll framleiðsla sé framkvæmd í samræmi við tilskilda staðla og að framleiðslufyrirtækið fylgi stöðugt þeim gögnum og verklagsreglum sem tilgreindar eru í starfsemislýsingunni sem um getur í 21A.143,
 2. að framleiðslufyrirtækið hafi tilnefnt einstakling eða hóp einstaklinga til að tryggja að fyrirtækið uppfylli kröfur samkvæmt þessum hluta og að þeir séu nafngreindir og umfang heimilda þeirra tilgreint. Slíkur einstaklingur eða einstaklingar skulu starfa undir beinni stjórn ábyrgðarmannsins sem um getur í 1. undirlið. Einstaklingarnir, sem tilnefndir eru, skulu geta sýnt fram á viðeigandi kunnáttu, feril og reynslu til að inna af hendi skyldustörf sín,
 3. að starfsfólki á öllu stigum hafi verið gefið viðeigandi heimild til að sinna þeirri ábyrgð, sem þeim er falin, og að það sé full og skilvirk samræming innan framleiðslufyrirtækisins að því er varðar mál sem tengjast gögnum um lofthæfi, hljóðstig, loftun eldsneytistanka og losun mengunarefna með útblæstri,
- d) að því er varðar viðhaldsvotta, sem hafa heimild frá framleiðslufyrirtækinu til að undirrita skjöl sem gefin eru út skv. 21A.163 og heyra undir gildissvið eða skilmála samþykkis:
1. að kunnáttu, ferill (þ.m.t. önnur hlutverk hjá fyrirtækinu) og reynsla viðhaldsvottanna sé með þeim hætti að þeir geti innt af hendi skyldustörf sín,
 2. að framleiðslufyrirtækið haldi skrá yfir alla viðhaldsvotta sem innihaldi upplýsingar um gildissvið heimildar þeirra,
 3. að viðhaldsvottar fái í hendur gögn sem sýna fram á gildissvið heimildar þeirra.

21A.147 Breytingar á samþykktu framleiðslufyrirtæki

- a) Eftir útgáfu samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki verður sérhver breyting á samþykktu framleiðslufyrirtækinu, sem er þýðingarmikil þegar kemur að því að sýna fram á samræmi, eða breyting á lofthæfi og hljóðstigeiginleikum og loftun eldsneytistanka framleiðsluvörunnar, hlutarins eða búnaðarins og losun mengunarefna með útblæstri, einkum breytingar á gæðakerfinu, að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds. Skrifleg umsókn um samþykki skal lögð fyrir lögbæra yfirvaldið og fyrirtækið skal sýna lögbæra yfirvaldinu fram á, áður en breytingin er framkvæmd, að það muni áfram uppfylla ákvæði þessa kafla.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal ákveða með hvaða skilyrðum framleiðslufyrirtæki, sem samþykkt er samkvæmt ákvæðum þessa kafla, er heimilt að starfa á meðan slíkar breytingar standa yfir nema lögbæra yfirvaldið ákveði að samþykkið skuli ógilt tímabundið.

21A.148 Breytingar á staðsetningu

Breyting á staðsetningu framleiðsluáðstöðu samþykktu framleiðslufyrirtækisins skal talin þýðingarmikil og skal því uppfylla ákvæði 21A.147.

21A.149 Framsalshæfi

Samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki er ekki framseljanlegt nema í kjölfar breytingar á eignarhaldi sem telst þýðingarmikil að því er varðar 21A.147.

21A.151 Skilmálar samþykkis

Í skilmálum samþykkis skal tilgreint verksvið, framleiðsluvörur eða flokkar hluta og búnaðar, eða hvort tveggja, sem handhafi hefur rétt á að neyta réttinda fyrir skv. 21A.163.

Þessir skilmálar skulu gefnir út sem hluti af samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki.

21A.153 Breytingar á skilmálum samþykkis

Sérhver breyting á skilmálum samþykkis verður að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds. Umsókn um breytingu á skilmálum samþykkis skal lögð inn á því formi og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið ákveður. Umsækjandi skal uppfylla allar viðeigandi kröfur í þessum kafla.

21A.157 Rannsóknir

Framleiðslufyrirtæki skal gera ráðstafanir sem gera lögbæra yfirvaldinu kleift að framkvæma rannsóknir, þ.m.t. rannsóknir á samstarfsaðilum og undirverktökum, sem nauðsynlegar eru til að ákvarða hvort viðeigandi kröfur í þessum kafla séu og muni verða uppfylltar.

21A.158 Frávik

- a) Þegar hlutlæg sönnunargögn sýna að handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki uppfyllir ekki viðeigandi kröfur í þessum hluta skal flokka frávik íð sem hér segir:
 1. Fyrsta stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur í þessum hluta, er gæti leitt til þess að ekki væri hægt að hafa eftirlit með atriðum, sem eru ekki í samræmi við viðeigandi hönnunargögn, og er gæti haft áhrif á öryggi loftfarsins.
 2. Annars stigs frávik er sérhvert atriði sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta og er ekki flokkað sem fyrsta stigs frávik.
- b) Þriðja stigs frávik er sérhvert atriði sem samkvæmt hlutlægum sönnunargögnum felur í sér hugsanleg vandamál sem gætu leitt til þess að ákvæði a-liðar verði ekki uppfyllt.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik skv. 21B.225:
 1. Þegar um fyrsta stigs frávik er að ræða skal handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan frests sem er ekki lengri en 21 virkur dagar frá skriflegri staðfestingu frávíksins,
 2. Þegar um annars stigs frávik er að ræða skal fresturinn, sem lögbæra yfirvaldið veitir til leiðréttingar frávika, vera í samræmi við eðli frávíksins en þó aldrei lengri í upphafi en sex mánuðir. Lögbæra yfirvaldinu er heimilt að framlengja þennan sex mánaða frest við tilteknar aðstæður og með hliðsjón af eðli frávíksins, að því tilskildu að lögð hafi verið fram fullnægjandi leiðréttingaráætlun sem lögbæra yfirvaldið fellst á.
 3. Þriðja stigs frávik krefst ekki tafarlausa aðgerða af hálfu handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki.
- d) Þegar um fyrsta eða annars stigs frávik er að ræða getur það gefið tilefni til að takmarka samþykkið fyrir framleiðslufyrirtækinu, ógilda það tímabundið eða afturkalla það skv. 21B.245, í heild eða að hluta. Handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki skal staðfesta tímanlega móttöku tilkynningar um takmörkun, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki.

21A.159 Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu nema:
 1. framleiðslufyrirtækið geti ekki sýnt fram á samræmi við viðeigandi kröfur í þessum kafla eða
 2. handhafi samþykkisins eða samstarfsaðilar eða undirverktakar hans hindri lögbæra yfirvaldið í að framkvæma rannsóknir í samræmi við 21A.157 eða
 3. sannanir séu fyrir því að framleiðslufyrirtækið geti ekki viðhaldið fullnægjandi eftirliti með framleiðslu framleiðsluvara, hluta eða búnaðar samkvæmt samþykkinu eða
 4. framleiðslufyrirtækið uppfylli ekki lengur kröfur í 21A.133 eða
 5. vottorðið hafi verið lagt inn eða afturkallað skv. 21B.245.
- b) Þegar vottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

21A.163 Réttindi

Samkvæmt skilmálum fyrir samþykki, sem gefnir eru út skv. 21A.135, er handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki heimilt:

- a) að annast framleiðslustarfsemi samkvæmt þessum hluta,
- b) að því er varðar fullgerð loftförr og eftir að hafa lagt fram samræmisfirlýsingu (EASA-eyðublað nr. 52) skv. 21A.174, að afla lofthæfivottorðs fyrir loftfar og hljóðstigsvottorðs án þess að leggja fram frekari gögn,
- c) að því er varðar aðrar framleiðsluvörur, hluti eða búnað, að gefa út opinber afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð) (EASA-eyðublað nr. 1) skv. 21A.307 án þess að leggja fram frekari gögn,
- d) að viðhalda nýju loftfari, sem hann hefur framleitt, og gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) (EASA-eyðublað nr. 53) að því er varðar það viðhald.

21A.165 Skyldur handhafa

Handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki:

- a) skal tryggja að starfsemis lýsing framleiðslufyrirtækisins, sem lögð er fram í samræmi við 21A.143, og skjölín, sem hún vísar í, séu notuð sem grundvallarvinnuskjöl innan fyrirtækisins,
- b) skal viðhalda framleiðslufyrirtækinu í samræmi við þau gögn og verklagsreglur sem voru samþykkt í tengslum við samþykkið fyrir framleiðslufyrirtækinu,
- c)
 1. skal staðfesta að sérhvert fullgert loftfar samræmist tegundarhönnun og sé í öruggu rekstrarástandi áður en hann leggur samræmisfirlýsingu fyrir lögbæra yfirvaldið eða
 2. skal staðfesta að aðrar framleiðsluvörur, hlutir eða búnaður séu fullgerð og samræmist samþykktum hönnunargögnum og séu í öruggu rekstrarástandi, áður en hann gefur út EASA-eyðublað nr. 1 til að votta lofthæfi, og auk þess, þegar um er að ræða hreyfla, staðfesta samkvæmt gögnum, sem handhafi tegundarvottorðs hreyfilsins leggur fram, að hver fullgerður hreyfill uppfylli allar viðeigandi kröfur varðandi losun mengunarefna, sem eru tilgreindar í b-lið 21A.18 og eru í gildi á framleiðsludegi hreyfilsins, til að geta vottað samræmi við þær kröfur eða
 3. skal staðfesta að aðrar framleiðsluvörur, hlutir eða búnaður samræmist viðeigandi gögnum áður en hann gefur út EASA-eyðublað nr. 1 sem samræmisvottorð,
- d) skal skrá allar upplýsingar um þau verk sem unnin eru,
- e) skal koma á og viðhalda innra tilkynningakerfi um atvik, í öryggisskyni, svo að unnt sé að safna slíkum tilkynningum saman og meta þær til að bera kennsl á óæskilega þróun eða til að bæta úr ágöllum, og vinna úr upplýsingum um atvik sem ber að tilkynna. Þetta kerfi skal taka til mats á því hvaða upplýsingar um atvik eru áriðandi og dreifingar tilheyrandi upplýsinga,
- f)
 1. skal tilkynna handhafa tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir hönnun um öll tilvik, þar sem framleiðslufyrirtæki hefur afhent framleiðsluvörur, hluti eða búnað og síðan hefur komið í ljós að vikið hefur verið frá viðeigandi hönnunargögnum, og rannsaka þau tilvik ásamt handhafa tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir hönnun til að bera kennsl á þau frávik sem gætu skapað ótryggt ástand,
 2. skal tilkynna Flugöryggisstofnuninni og lögbæra yfirvaldi aðildarríkisins um frávik sem gætu skapað ótryggt ástand og hafa verið sanngreind í samræmi við. 1. undirlið. Slíkar tilkynningar skulu gerðar á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður, í samræmi við 2. undirlið b-liðar 21A.3, eða sem lögbært yfirvald aðildarríkisins samþykkir,
 3. ef handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki er jafnframt birgir annars framleiðslufyrirtækis, skal einnig tilkynna því fyrirtæki um öll tilvik þar sem hann hefur afhent framleiðsluvörur, hluti eða búnað til þess fyrirtækis og síðan hefur komið í ljós að þau víkja hugsanlega frá viðeigandi hönnunargögnum,
- g) skal veita handhafa tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir hönnun aðstoð við aðgerðir vegna áframhaldandi lofthæfi í tengslum við framleiðsluvörurnar, hlutina eða búnaðinn sem hefur verið framleiddur,
- h) skal koma á fót skjálavörslukerfi sem tekur til krafna, sem gerðar eru til samstarfsaðila, birgja og undirverktaka, og tryggir að gögn, sem notuð eru til að færa rök fyrir samræmi framleiðsluvara, hluta eða búnaðar, séu varðveitt. Slík gögn skulu vera tiltæk lögbæra yfirvaldinu og varðveitt í því skyni að veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvaranna, hlutanna og búnaðarins,
- i) þegar handhafi gefur út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) samkvæmt skilmálum samþykkis síns, skal, áður en vottorðið er gefið út, ganga úr skugga um að nauðsynlegt viðhald hafi verið framkvæmt á viðkomandi fullgerðu loftfari og að það sé í öruggu rekstrarástandi.

H-KAFLI — LOFTHÆFIVOTTORÐ

21A.171 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um útgáfu lofthæfivottorða.

21A.172 Gjaldgengi

Sérhver einstaklingur eða lögaðili, sem loftfar er skráð á eða verður skráð á í aðildarríki („aðildarríki þar sem loftfarið er skráð“), eða fulltrúi hans telst gjaldgengur sem umsækjandi um lofthæfivottorð fyrir það loftfar samkvæmt þessum kafla.

21A.173 Flokkun

Lofthæfivottorð skal flokka sem hér segir:

- a) Lofthæfivottorð skulu gefin út fyrir loftför sem samræmast tegundarvottorði sem hefur verið gefið út í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta.
- b) Takmörkuð lofthæfivottorð skulu gefin út fyrir loftför:
 1. sem samræmast takmörkuðu tegundarvottorði, sem hefur verið gefið út í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta, eða
 2. sem Flugöryggisstofnuninni hefur verið sýnt fram á að uppfylli ákvæði tilgreindra vottunarforskrifta sem tryggja fullnægjandi öryggi.
- c) Flugleyfi skulu gefin út fyrir loftför sem uppfylla ekki eða sem ekki hefur verið sýnt fram á að uppfylli viðeigandi vottunarforskriftir en geta flogið örugglega við tiltekna aðstæður.

21A.174 Umsókn

- a) Samkvæmt 21A.172 skal umsókn um lofthæfivottorð lögð inn á því formi og á þann hátt sem lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ákveður.
- b) Sérhver umsókn um lofthæfivottorð eða takmarkað lofthæfivottorð skal innihalda:
 1. flokk lofthæfivottorðs sem sótt er um,
 2. að því er varðar ný loftför:
 - i) samræmisýfirlýsingu:
 - sem gefin er út samkvæmt b-lið 21A.163 eða
 - sem gefin er út skv. 21A.130 og fullgilt af lögbæra yfirvaldinu,
 - eða, fyrir innflutt loftför, yfirlýsingu, sem útflutningsyfirvaldið undirritar, um að loftfarið samræmist hönnun sem Flugöryggisstofnunin hefur samþykkt,
 - ii) massa- og jafnvægisráðgjafi með hleðsluáætlun,
 - (iii) flughandbók þegar þess er krafist í viðeigandi lofthæfifireglum fyrir tiltekið loftfar,
 3. að því er varðar notuð loftför:
 - i) sem eru upprunnin í aðildarríki, lofthæfistaðfestingarvottorð sem er gefið út í samræmi við M-hluta,
 - ii) sem eru upprunnin í ríki utan Bandalagsins:
 - yfirlýsingu frá lögbæru yfirvaldi ríkisins, þar sem loftfarið er eða var skráð, sem endurspeglar lofthæfistöðu loftfarsins í loftfaraskrá þess við yfirfærslu,
 - massa- og jafnvægisráðgjafi með hleðsluáætlun,
 - flughandbók þegar slíkra gagna er krafist í viðeigandi lofthæfifireglum fyrir tiltekið loftfar,
 - fyrri skrár til að ákvarða framleiðslu-, breytinga- og viðhaldsstaðla loftfarsins, þ.m.t. allar takmarkanir sem tengjast takmörkuðu lofthæfivottorði samkvæmt c-lið 21A.184,
 - tilmæli um að gefa út lofthæfivottorð eða takmarkað lofthæfivottorð og lofthæfistaðfestingarvottorð eftir endurskoðun á lofthæfi í samræmi við M-hluta.
- c) Yfirlýsingarnar, sem um getur í i-lið 2. liðar b-liðar og ii-lið 3. undirliðar b-liðar, skulu gefnar út í mesta lagi 60 dögum fyrir formlega kynningu loftfarsins hjá lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð nema samið sé um annað.

- d) Í sérhverri umsókn um flugleyfi skal koma fram:
1. tilgangur flugsins,
 2. leiðarlýsingar eða loftrými, sem flugið fer fram í, eða hvort tveggja,
 3. lágmarksfjöldi flugliða, sem þarf til að starfrækja loftfarið, og starfsréttindi þeirra,
 4. takmarkanir á flutningi á öðru fólki en flugliðum,
 5. að hvaða leyti loftfarið uppfyllir ekki viðeigandi vottunarforskriftir,
 6. takmarkanir sem taldar eru nauðsynlegar fyrir örugga starfrækslu loftfarsins,
 7. aðrar upplýsingar sem taldar eru nauðsynlegar til að mæla fyrir um starfrækslumörk.

21A.175 Tungumál

Handbækur, skilti, skráningar, merkingar á mælitækjum og aðrar nauðsynlegar upplýsingar, sem krafist er í viðeigandi vottunarforskriftum, skulu vera á einu eða fleiri af opinberu tungumálum Evrópubandalagsins sem lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, getur fallist á.

21A.177 Lagfæring eða breyting

Aðeins lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, má lagfæra eða breyta lofthæfivottorði.

21A.179 Framsalshæfi og endurútgáfa innan aðildarríkja

a) Þegar eignarhald á loftfari hefur breyst:

1. ef loftfarið er áfram í sömu loftfaraskrá skal framselja lofthæfivottorð eða takmarkað lofthæfivottorð, sem samræmist aðeins takmörkuðu tegundarvottorði, ásamt loftfarinu,
2. ef loftfarið er skráð í öðru aðildarríki skal gefa út lofthæfivottorð eða takmarkað lofthæfivottorð, sem samræmist aðeins takmörkuðu tegundarvottorði:
 - i) við framvísun fyrra lofthæfivottorðs og gildandi lofthæfistaðfestingarvottorðs, sem gefið er út samkvæmt M-hluta, og
 - ii) þegar ákvæðum 21A.175 hefur verið fullnægt.

b) Þegar eignarhald á loftfari hefur breyst og loftfarið hefur:

1. takmarkað lofthæfivottorð, sem samræmist ekki takmörkuðu tegundarvottorði, eða
2. flugleyfi,

skal framselja slík lofthæfivottorð ásamt loftfarinu, að því tilskildu að loftfarið sé áfram í sömu loftfaraskrá, eða að öðrum kosti gefa þau einungis út með formlegu samþykki lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er fært á skrá.

21A.180 Skoðanir

Handhafi lofthæfivottorðs skal veita aðgang að loftfarinu, sem lofthæfivottorðið er gefið út fyrir, að beiðni lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð.

21A.181 Gildistími og áframhaldandi gildi

a) Gefa skal út lofthæfivottorð með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:

1. að viðeigandi kröfur varðandi tegundarhönnun og áframhaldandi lofthæfi séu uppfylltar og
2. að loftfarið sé áfram í sömu loftfaraskrá og
3. að tegundarvottorðið eða takmarkaða tegundarvottorðið, sem liggja til grundvallar útgáfu þess, hafi ekki áður verið ógilt skv. 21A.51,
4. að vottorðið hafi ekki verið lagt inn eða afturkallað skv. 21B.330.

b) Þegar vottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð.

21A.182 Auðkenning loftfara

Sérhver umsækjandi um lofthæfivottorð samkvæmt þessum kafla skal sýna fram á að loftfarið sé auðkennt í samræmi við Q-kafla.

21A.183 Útgáfa lofthæfivottorða

Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal gefa út lofthæfivottorð:

1. fyrir nýtt loftfar:

- i) við framvísun þeirra gagna sem krafist er í 2. undirlið b-liðar 21A.174,
- ii) þegar loftfarið samræmist samþykktri hönnun og er í öruggu rekstrarástandi. Í þessu getur verið fólgin skoðun af hálfu lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð,

2. fyrir notað loftfar:

- i) við framvísun þeirra gagna sem krafist er í 3. undirlið b-liðar 21A.174 og sýna fram á:
 - að loftfarið samræmist tegundarhönnun, sem er samþykkt samkvæmt tegundarvottorði og viðbótartegundarvottorði, breytingu eða viðgerð, sem samþykkt er í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta, og viðeigandi lofthæfifyrirmælum og
 - að loftfarið hafi verið skoðað í samræmi við viðeigandi ákvæði M-hluta og
- ii) þegar loftfarið samræmist samþykktri hönnun og er í öruggu rekstrarástandi. Í þessu getur verið fólgin skoðun af hálfu lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð.

21A.184 Útgáfa takmarkaðra lofthæfivottorða

a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal gefa út takmarkað lofthæfivottorð:

- 1. fyrir nýtt loftfar, við framvísun þeirra gagna sem krafist er í 2. undirlið b-liðar 21A.174, og sýna fram á að loftfarið samræmist hönnun, sem Flugöryggisstofnunin hefur samþykkt samkvæmt takmörkuðu tegundarvottorði eða í samræmi við tilgreindar vottunarforskriftir, og að það sé í öruggu rekstrarástandi,

2. fyrir notað loftfar:

- i) við framvísun þeirra gagna sem krafist er í 3. undirlið b-liðar 21A.174 og sýna fram á:
 - að loftfarið samræmist hönnun sem Flugöryggisstofnunin hefur samþykkt samkvæmt takmörkuðu tegundarvottorði eða í samræmi við tilgreindar vottunarforskriftir og
 - að farið hefur verið að viðeigandi lofthæfifyrirmælum og
 - að loftfarið hefur verið skoðað í samræmi við viðeigandi ákvæði M-hluta og
- ii) þegar lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, telur fullvíst að loftfarið samræmist samþykktri hönnun og sé í öruggu rekstrarástandi. Í þessu getur verið fólgin skoðun af hálfu lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð.

b) Flugöryggisstofnunin skal taka tillit til frávika frá grunnkröfunum, sem um getur í grunnreglugerðinni, eftir því sem þurfa þykir, vegna loftfars sem uppfyllir ekki þessar grunnkröfur og sem uppfyllir ekki skilyrðin fyrir útgáfu takmarkaðs tegundarvottorðs:

- 1. með því að gefa út og hafa eftirlit með því að fylgt sé tilgreindum vottunarforskriftum sem tryggja fullnægjandi öryggi, að því er varðar fyrirhugaða notkun, og
- 2. með því að tilgreina takmarkanir á notkun loftfarsins.

c) Takmarkanir á notkun tengjast takmörkuðum lofthæfivottorðum, að meðtöldum takmörkunum á notkun loftrýmis eftir því sem þurfa þykir til að taka tillit til frávika frá grunnkröfum varðandi lofthæfi sem mælt er fyrir um í grunnreglugerðinni.

21A.185 Útgáfa flugleyfa

Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal gefa út flugleyfi eftir að Flugöryggisstofnunin hefur staðfest að loftfarið og viðeigandi tengdar takmarkanir, sem bæta upp frávik frá grunnkröfum, geri kleift að fljúga loftfarinu örugglega við eðlilegar aðstæður. Í þeim tilgangi kann Flugöryggisstofnunin að framkvæma, eða krefjast að umsækjandi framkvæmi, viðeigandi skoðanir eða prófanir sem nauðsynlegar eru til að tryggja öryggi.

I-KAFLI — HLJÓÐSTIGSVOTTORÐ

21A.201 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um útgáfu hljóðstigsvottorða.

21A.203 Gjaldgengi

Sérhver einstaklingur eða lögaðili, sem loftfær er skráð á eða verður skráð á í aðildarríki (aðildarríki þar sem loftfarið er skráð) eða hjá fulltrúa þess, telst gjaldgengur sem umsækjandi um hljóðstigsvottorð fyrir það loftfær samkvæmt þessum kafla.

21A.204 Umsókn

- a) Samkvæmt 21A.203 skal umsókn um hljóðstigsvottorð lögð inn á því formi og á þann hátt sem lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ákveður.
- b) Sérhver umsókn skal innihalda:
 1. að því er varðar ný loftfær:
 - i) samræmisyfirlýsingu:
 - sem gefin er út samkvæmt b-lið 21A.163 eða
 - sem gefin er út skv. 21A.130 og fullgilt af lögbæra yfirvaldinu,
 - eða, fyrir innflutt loftfær, yfirlýsingu sem útflutningsyfirvaldið undirritar um að loftfarið samræmist hönnun sem Flugöryggisstofnunin samþykkir og
 - ii) hljóðstigsupplýsingar sem eru ákvarðaðar í samræmi við viðeigandi kröfur varðandi hljóðstig. Þessar upplýsingar skulu koma fram í flughandbók þegar flughandbókar er krafist í viðeigandi lofthæfireglum fyrir tiltekið loftfær,
 2. að því er varðar notuð loftfær:
 - i) hljóðstigsupplýsingar sem eru ákvarðaðar í samræmi við viðeigandi kröfur varðandi hljóðstig. Þessar upplýsingar skulu koma fram í flughandbók þegar flughandbókar er krafist í viðeigandi lofthæfireglum fyrir tiltekið loftfær og
 - ii) fyrri skrár, til að ákvarða framleiðslu-, breytinga- og viðhaldsstaðla loftfarsins.
- c) Yfirlýsingarnar, sem um getur í 1. undirlið b-liðar, skulu gefnar út í mesta lagi 60 dögum fyrir formlega kynningu loftfarsins hjá lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð nema annað sé samþykkt.

21A.205 Útgáfa hljóðstigsvottorða

Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal gefa út hljóðstigsvottorð við framvísun þeirra gagna sem krafist er í b-lið 21A.204.

21A.207 Lagfæring eða breyting

Aðeins lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, má lagfæra eða breyta hljóðstigsvottorði.

21A.209 Framsalshæfi og endurútgáfa innan aðildarríkja

Þegar eignarhald á loftfari hefur breyst:

- a) skal afhenda hljóðstigsvottorðið ásamt loftfarinu, ef loftfarið er áfram í sömu loftfaraskrá, eða
- b) skal gefa út hljóðstigsvottorðið við framvísun fyrra hljóðstigsvottorðs ef loftfarið er flutt í loftfaraskrá annars aðildarríkis.

21A.210 Skoðanir

Handhafi hljóðstigsvottorðsins skal veita aðgang að loftfarinu, sem hljóðstigsvottorðið á við um, til skoðunar að beiðni lögbærs yfirvalds aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, eða Flugöryggisstofnunarinnar.

21A.211 Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út hljóðstígsvottorð með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:
1. að viðeigandi kröfur varðandi tegundarhönnun, umhverfisvernd og áframhaldandi lofthæfi séu uppfylltar og
 2. að loftfarið sé áfram í sömu loftfaraskrá og
 3. að tegundarvottorðið eða takmarkaða tegundarvottorðið, sem liggur til grundvallar útgáfu hljóðstígsvottorðsins, hafi ekki áður verið ógilt skv. 21A.51,
 4. að vottorðið hafi ekki verið lagt inn eða afturkallað skv. 21B.430.
- b) Þegar vottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbærs yfirvalds aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð.

J-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR HÖNNUNARFYRIRTÆKI

21A.231 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um samþykki fyrir hönnunarfyrirtækjum og reglur um réttindi og skyldur umsækjenda um slíkt samþykki og handhafa slíks samþykkis.

21A.233 Gjaldgengi

Sérhver einstaklingur eða lögaðili („fyrirtæki“) telst gjaldgengur sem umsækjandi um samþykki samkvæmt þessum kafla:

- a) í samræmi við 21A.14, 21A.112B, 21A.432B eða 21A.602B eða
- b) fyrir samþykki fyrir minni háttar breytingum eða hönnun minni háttar viðgerða þegar óskað er eftir því til að öðlast réttindi skv. 21A.263.

21A.234 Umsókn

Umsókn um samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki skal lögð fram á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður og skal innihalda yfirlit yfir þær upplýsingar, sem krafist er í 21A.243, og þá skilmála fyrir samþykki sem krafist er að gefnir séu út skv. 21A.251.

21A.235 Útgáfa samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki

Fyrirtæki skal eiga rétt á að fá samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki, sem Flugöryggisstofnunin gefur út, þegar það hefur sýnt fram á að það uppfylli viðeigandi kröfur í þessum kafla.

21A.239 Hönnunartryggingarkerfi

- a) Hönnunarfyrirtækið skal sýna fram á að það hafi komið á og geti viðhaldið hönnunartryggingarkerfi til að stjórna og hafa eftirlit með hönnun og breytingum á hönnun framleiðsluvara, hluta og búnaðar sem umsóknin nær til. Þetta hönnunartryggingarkerfi skal vera þannig að það geri fyrirtækinu kleift:
1. að tryggja að hönnun framleiðsluvara, hluta og búnaðar eða breyting á hönnun uppfylli ákvæði viðeigandi tegundarvottunargrunns og kröfur varðandi umhverfisvernd og
 2. að tryggja að ábyrgð, sem það ber, sé vel sinnt í samræmi við:
 - i) viðeigandi ákvæði þessa hluta og
 - ii) skilmála fyrir samþykki, sem gefnir eru út skv. 21A.251,
 3. að hafa óháð eftirlit með því að farið sé að skráðum verklagsreglum kerfisins og að þær séu fullnægjandi. Fölgið í þessu eftirliti skal vera kerfi sem tryggir upplýsingar til þess einstaklings eða hóps einstaklinga sem ber ábyrgð á að tryggja úrbætur.
- b) Í hönnunartryggingarkerfinu skal felast óháð eftirlit með þeim atriðum sem sýna að farið sé að ákvæðum og sem fyrirtækið leggur til grundvallar samræmisýfirlýsingum og tilheyrandi gögnum sem það leggur fyrir Flugöryggisstofnunina.
- c) Hönnunarfyrirtækið skal tilgreina á hvern hátt hönnunartryggingarkerfið tryggir að unnt sé að samþykkja þá hluti eða búnað, sem hannaðir eru, eða þau verkefni, sem samstarfsaðilar eða undirverktakar vinna, og skulu um það gilda aðferðir sem byggjast á skriflegum verklagsreglum.

21A.243 Gögn

- a) Hönnunarfyrirtækið skal fá Flugöryggisstofnuninni handbók þar sem viðeigandi verklagsreglum og framleiðsluvörum eða breytingunum á framleiðsluvörum, sem á að hanna, er lýst beint eða með millivísunum.
- b) Þegar samstarfsfyrirtæki eða undirverktaki hannar hluti, búnað eða breytingar á framleiðsluvörum skal vera í handbókinni yfirlýsing um hvernig hönnunarfyrirtækið getur gefið þá tryggingu fyrir samræmi, sem krafist er í b-lið 21A.239, fyrir alla hluti og búnað og skal hún innihalda lýsingar og upplýsingar, beinar eða með millivísunum, um hönnunarstarfsemi og skipulagningu þessara samstarfsaðila eða undirverktaka eftir því sem nauðsynlegt er til að staðfesta þessa yfirlýsingu.
- c) Breyta skal handbókinni eftir þörfum til að hún sé jafnan uppfærð lýsing á fyrirtækinu og skal Flugöryggisstofnunin fá afrit af öllum breytingum.
- d) Hönnunarfyrirtækið skal leggja fram yfirlýsingu um menntun og hæfi og reynslu starfsfólks í stjórnunarstöðum og annarra sem bera ábyrgð á töku ákvarðana í fyrirtækinu sem hafa áhrif á lofthæfi og umhverfisvernd.

21A.245 Skilyrði fyrir samþykki

Hönnunarfyrirtækið skal, á grundvelli þeirra upplýsinga sem lagðar eru fram í samræmi við 21A.243, sýna fram á, auk þess að uppfylla ákvæði 21A.239:

- a) að starfsfólk í öllum tæknideildum sé nægilega margt og hafi nægilega reynslu og hafi viðeigandi heimildir til að sinna þeirri ábyrgð, sem því er falin, og að þessi skilyrði, ásamt húsnæði, aðstöðu og búnaði, geri starfsfólki kleift að ná þeim markmiðum um lofthæfi, hljóðstig, loftun eldsneytistanka og losun mengunarefna með útblæstri sem sett hafa verið fyrir framleiðsluvöruna,
- b) að full og skilvirk samræming sé milli deilda og innan deilda að því er varðar lofthæfi- og umhverfisverndarmál.

21A.247 Breytingar á hönnunartryggingarkerfi

Eftir útgáfu samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki verður sérhver breyting á hönnunartryggingarkerfinu, sem er þýðingarmikil þegar kemur að því að sýna fram á samræmi eða lofthæfi og umhverfisvernd er varðar framleiðsluvöruna, að hljóta samþykki Flugöryggisstofnunarinnar. Skrifleg umsókn um samþykki skal lögð fyrir Flugöryggisstofnunina og hönnunarfyrirtækið skal sýna Flugöryggisstofnuninni fram á, á grundvelli fyrirhugaðra breytinga á handbókinni og áður en breytingin er framkvæmd, að það muni áfram uppfylla ákvæði þessa kafla eftir breytinguna.

21A.249 Framsalshæfi

Samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki er ekki framseljanlegt nema í kjölfar breytingar á eignarhaldi sem telst þýðingarmikil að því er varðar 21A.247.

21A.251 Skilmálar samþykkis

Í skilmálum samþykkis skulu tilgreindar tegundir hönnunar, flokkar framleiðsluvara, hluta og búnaðar, sem samþykki fyrir hönnunarfyrirtækinu nær yfir, og þau störf og skyldur sem fyrirtækinu er heimilt að inna af hendi að því er varðar lofthæfi framleiðsluvara og einkenni þeirra með tilliti til hljóðstigs, loftunar eldsneytistanka og losunar mengunarefna með útblæstri. Þegar um er að ræða samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki, sem nær til tegundarvottunar eða evrópskrar tækniforskriftarheimildar fyrir aukaafstöðvar, skulu skilmálar samþykkis innihalda að auki skrá yfir framleiðsluvörur eða aukaafstöðvar. Þessir skilmálar skulu gefnir út sem hluti af samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki.

21A.253 Breytingar á skilmálum samþykkis

Sérhver breyting á skilmálum samþykkisins verður að hljóta samþykki Flugöryggisstofnunarinnar. Umsókn um breytingu á skilmálum samþykkis skal lögð inn á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður. Hönnunarfyrirtækið skal uppfylla allar viðeigandi kröfur í þessum kafla.

21A.257 Rannsóknir

- a) Hönnunarfyrirtækið skal gera ráðstafanir sem gera Flugöryggisstofnuninni kleift að framkvæma rannsóknir, þ.m.t. rannsóknir á samstarfsaðilum og undirverktökum, sem nauðsynlegar eru til að ákvarða hvort viðeigandi kröfur í þessum kafla séu og muni verða uppfylltar.
- b) Hönnunarfyrirtækið skal leyfa Flugöryggisstofnuninni að endurskoða sérhverja tilkynningu og gera sérhverja rannsókn og framkvæma eða vera vitni að sérhverju flugi og prófun á jörðu sem nauðsynleg er til að kanna gildi samræmisfyrirlýsinga sem umsækjandi leggur fram samkvæmt b-lið 21A.239.

21A.258 Frávik

- a) Þegar hlutlæg sönnunargögn sýna að handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki uppfyllir ekki viðeigandi kröfur í þessum hluta skal flokka frávik íð sem hér segir:
1. Fyrsta stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur í þessum hluta, er gæti leitt til þess að ekki væri hægt að hafa eftirlit með atriðum, sem eru ekki í samræmi við viðeigandi kröfur, og er gæti haft áhrif á öryggi loftfarsins.
 2. Annars stigs frávik er sérhvert atriði sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt þessum hluta og er ekki flokkað sem fyrsta stigs frávik.
- b) Þriðja stigs frávik er sérhvert atriði sem samkvæmt hlutlægum sönnunargögnum felur í sér hugsanleg vandamál sem gætu leitt til þess að ákvæði a-liðar verði ekki uppfyllt.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik samkvæmt viðeigandi stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður:
1. Þegar um fyrsta stigs frávik er að ræða, skal handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem Flugöryggisstofnunin telur fullnægjandi, innan frests sem er ekki lengri en 21 virkur dagar frá skriflegri staðfestingu fráviksins,
 2. Þegar um annars stigs frávik er að ræða, skal fresturinn, sem Flugöryggisstofnunin veitir til leiðréttingar fráviks, vera í samræmi við eðli fráviksins en þó aldrei lengri í upphafi en sex mánuðir. Flugöryggisstofnuninni er heimilt að framlengja þennan sex mánaða frest við tilteknar aðstæður og með hliðsjón af eðli fráviksins, að því tilskildu að lögð hafi verið fram fullnægjandi leiðréttingaráætlun sem Flugöryggisstofnunin fellst á.
 3. Þriðja stigs frávik krefst ekki tafarlausrar aðgerðar handhafa samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki.
- d) Þegar um fyrsta eða annars stigs frávik er að ræða getur það gefið tilefni til að ógilda samþykkið fyrir hönnunarfyrirtækinu tímabundið eða afturkalla það, í heild eða að hluta, samkvæmt viðeigandi stjórnsýslumeðferð sem Flugöryggisstofnunin ákveður. Handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki skal staðfesta tímanlega móttöku tilkynningar um tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki.

21A.259 Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út samþykki fyrir hönnunarfyrirtæki með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu nema:
1. hönnunarfyrirtækið geti ekki sýnt fram á samræmi við viðeigandi kröfur í þessum kafla eða
 2. handhafi eða samstarfsaðilar eða undirverktakar hans hindri Flugöryggisstofnunina í að framkvæma rannsóknir í samræmi við 21A.257 eða
 3. sannanir séu fyrir því að hönnunartryggingarkerfið geti ekki viðhaldið fullnægjandi stjórn á og eftirliti með hönnun framleiðsluvara eða breytingum á þeim samkvæmt samþykkinu eða
 4. vottorðið hafi verið lagt inn eða afturkallað samkvæmt viðeigandi stjórnsýslumeðferð sem Flugöryggisstofnunin kveður á um.
- b) Þegar vottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til Flugöryggisstofnunarinnar.

21A.263 Réttindi

- a) Handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki skal hafa rétt á að sinna hönnunarstarfsemi samkvæmt þessum hluta og á gildissviði samþykkisins.
- b) Með fyrirvara um ákvæði b-liðar 21A.257 skulu samræmisgögn, sem umsækjandi leggur fram til að afla:
1. tegundarvottorðs eða samþykkis fyrir meiri háttar breytingu á tegundarhönnun eða
 2. viðbótartegundarvottorðs eða
 3. evrópskrar tækniforskriftarheimildar skv. 1. undirlið b-liðar 21A.602,
 4. samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar,
- samþykkt af Flugöryggisstofnuninni án frekari sannprófunar.

- c) Handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki skal, innan gildissviðs samþykkisins og samkvæmt viðeigandi verklagsreglum hönnunartryggingarkerfisins, hafa rétt til:
1. að flokka breytingar á tegundarhönnun og viðgerðum sem „meiri háttar“ eða „minni háttar“,
 2. að samþykkja minni háttar breytingar á tegundarhönnun og minni háttar viðgerðir,
 3. að gefa út upplýsingar eða leiðbeiningar sem innihalda eftirfarandi yfirlýsingu: „Tæknilegt inntak þessa skjals er samþykkt samkvæmt heimild samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki nr. [EASA]. J. [xyz].“,
 4. að samþykkja breytingar á gögnum í flughandbók loftfarsins og gefa út slíkar breytingar með eftirfarandi yfirlýsingu: „Leiðrétting nr. xx á flughandbók loftfars með tilvísunarnúmer. yyy er samþykkt samkvæmt heimild samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki nr. [EASA]. J.[xyz].“,
 5. að samþykkja hönnun meiri háttar viðgerða á framleiðsluvörum sem hann hefur tegundarvottorð eða viðbótartegundarvottorð fyrir.

21A.265 Skyldur handhafa

Handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki skal:

- a) viðhalda handbókinni í samræmi við hönnunartryggingarkerfið,
- b) tryggja að handbókin sé notuð sem grundvallarvinnuskjal innan fyrirtækisins,
- c) ákvarða hvort hönnun framleiðsluvara eða breytingar eða viðgerðir á þeim, eftir því sem við á, uppfylli viðeigandi kröfur og séu á engan hátt óruggar,
- d) afhenda Flugöryggisstofnuninni yfirlýsingar og tilheyrandi gögn, sem staðfesta samræmi við c-lið, nema um sé að ræða minni háttar breytingar og viðgerðir sem samþykktar eru samkvæmt réttindunum sem 21A.263 veitir,
- e) afhenda Flugöryggisstofnuninni upplýsingar eða leiðbeiningar sem tengjast aðgerðum sem krafist er skv. 21A.3B.

K-KAFLI — HLUTIR OG BÚNAÐUR

21A.301 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur sem varða samþykki hluta og búnaðar.

21A.303 Samræmi við viðeigandi kröfur

Sýna skal fram á samræmi hluta og búnaðar, sem setja á í tegundarvottaða framleiðsluvöru:

- a) í samhengi við verklagsreglur um tegundarvottun í B-, D- eða E-kafla fyrir þá framleiðsluvöru, sem setja á hlutinn eða búnaðinn í, eða
- b) samkvæmt verklagsreglum um evrópskar tækniforskriftarheimildir í O-kafla, þar sem við á, eða
- c) í samræmi við opinberlega viðurkennda staðla þegar um staðlaða hluti er að ræða.

21A.305 Samþykki hluta og búnaðar

Í öllum tilvikum, þar sem samþykkis hluta og búnaðar er sérstaklega krafist í lögum Bandalagsins eða með ráðstöfunum Flugöryggisstofnunarinnar, skal hlutur eða búnaður uppfylla ákvæði viðeigandi evrópskrar tækniforskriftarheimildar (ETSO-heimildar) eða forskrifta sem Flugöryggisstofnunin viðurkennir sem jafngildar í hverju einstöku tilviki.

21A.307 Afhending hluta og búnaðar til ísetningar

Enginn hlutur eða búnaður (nema staðlaður hlutur) skal teljast hæfur til ísetningar í tegundarvottaða framleiðsluvöru nema:

- a) honum fylgi opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð) (EASA-eyðublað nr. 1) til vottunar á lofthæfi og
- b) hann sé merktur í samræmi við Q-kafla.

(L-KAFLI — Á EKKI VIÐ)

M-KAFLI — VIÐGERÐIR

21A.431 Gildissvið

- a) Í þessum kafla eru tilgreindar verklagsreglur um samþykki fyrir hönnun viðgerðar og tilgreind réttindi og skyldur umsækjenda um slíkt samþykki og handhafa slíks samþykkis.
- b) „Viðgerð“ merkir það að lagfæra skemmdir og/eða koma framleiðsluvöru, hlut eða búnaði aftur í lofthæft ástand eftir frum afhendingu framleiðanda á framleiðsluvöru, hlut eða búnaði.
- c) Lagfæring skemmda með því að skipta út hlut eða búnaði, án þess að þörf sé á hönnunarvinnu, skal teljast viðhaldsverkefni og þarfnast því ekki samþykkis samkvæmt þessum hluta.
- d) Viðgerð á hlut/búnaði, sem samræmist evrópskri tækniforskrift (ETSO-hlutur/ETSO-búnaður), skal meðhöndluð sem breyting á þeirri hönnun, sem evrópska tækniforskriftin segir til um, og skal unnin í samræmi við 21A.611.

21A.432 Gjaldgengi

- a) Einstaklingur eða lögaðili, sem hefur sýnt fram á eða vinnur að því að sýna fram á getu sína í samræmi við 21A.432B, telst gjaldgengur sem umsækjandi um samþykki fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar samkvæmt skilyrðunum sem mælt er fyrir um í þessum kafla.
- b) Sérhver einstaklingur eða lögaðili telst gjaldgengur til að sækja um samþykki fyrir hönnun minni háttar viðgerðar.

21A.432B Sýnt fram á getu

- a) Umsækjandi um samþykki fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar skal sýna fram á getu sína með því að vera handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki sem Flugöryggisstofnunin hefur gefið út í samræmi við J-kafla.
- b) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar getur umsækjandi sýnt fram á getu sína á annan hátt með því að fá leyfi Flugöryggisstofnunarinnar til að nota verklagsreglur þar sem tilgreindar eru þær tilteknu hönnunarvenjur, úrræði og röð aðgerða sem eru nauðsynlegar til að uppfylla ákvæði þessa kafla.

21A.433 Hönnun viðgerðar

- a) Umsækjandi um samþykki fyrir hönnun viðgerðar skal:
 - 1. sýna fram á samræmi við þau ákvæði í tegundarvottunargrunni og þær kröfur varðandi umhverfisvernd sem vísað er til í tegundarvottorðinu eða viðbótartegundarvottorðinu, eftir því sem við á, eða sem eru í gildi daginn sem sótt er um (samþykki fyrir hönnun viðgerðar), auk breytinga á þessum vottunarforskriftum eða sérstökum skilyrðum sem Flugöryggisstofnunin telur nauðsynlegar til að koma á öryggi sem er sambærilegt við það sem veitt er í tegundarvottunargrunninum sem vísað var til í tegundarvottorðinu eða viðbótartegundarvottorðinu,
 - 2. leggja fram öll nauðsynleg gögn til rökstuðnings þegar Flugöryggisstofnunin óskar þess,
 - 3. lýsa því yfir að farið sé að vottunarforskriftum og kröfum varðandi umhverfisvernd í 1. undirlið a-liðar.
- b) Þegar umsækjandi er ekki handhafi tegundarvottorðs eða viðbótartegundarvottorðs, eftir því sem við á, er honum heimilt að uppfylla kröfur í a-lið með því að nota eigin úrræði eða með samkomulagi við handhafa tegundarvottorðs eða viðbótartegundarvottorðs, eftir því sem við á.

21A.435 Flokkun viðgerða

- a) Viðgerð getur verið „meiri háttar“ eða „minni háttar“. Flokkunin skal gerð í samræmi við viðmiðanirnar í 21A.91 um breytingu á tegundarhönnun.
- b) Viðgerð skal flokkuð sem „meiri háttar“ eða „minni háttar“ samkvæmt a-lið, annaðhvort:
 - 1. af Flugöryggisstofnuninni eða
 - 2. af tilhlýðilega samþykktu hönnunarfyrirtæki samkvæmt verklagsreglu sem samið er um við Flugöryggisstofnunina.

21A.437 Útgáfa samþykkis fyrir hönnun viðgerðar

Þegar því hefur verið lýst yfir og sýnt hefur verið fram á að hönnun viðgerðar uppfylli viðeigandi vottunarskriftir og kröfur varðandi umhverfisvernd í 1. undirlið a-liðar 21A.433 verður hún að hljóta samþykki:

- a) Flugöryggisstofnunarinnar eða
- b) tilhlýðilega samþykkt fyrirtæki, sem er einnig handhafi tegundarvottorðs eða viðbótartegundarvottorðs, samkvæmt verklagsreglu sem samið er um við Flugöryggisstofnunina eða
- c) tilhlýðilega samþykkt hönnunarfyrirtæki, samkvæmt verklagsreglu sem samið hefur verið um við Flugöryggisstofnunina, ef aðeins er um að ræða minni háttar viðgerðir.

21A.439 Framleiðsla hluta til viðgerða

Hlutir og búnaður, sem nota á við viðgerðir, skulu framleiddir í samræmi við framleiðslugögn, sem byggjast á öllum nauðsynlegum hönnunargögnum sem lögð eru fram af handhafa samþykkis fyrir hönnun viðgerðar:

- a) samkvæmt F-kafla eða
- b) af fyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki samkvæmt G-kafla eða
- c) af tilhlýðilega samþykktu viðhaldsfyrirtæki.

21A.441 Framkvæmd viðgerða

- a) Tilhlýðilega samþykkt viðhaldsfyrirtæki eða framleiðslufyrirtæki, sem hefur tilhlýðilegt samþykki í samræmi við G-kafla, skal framkvæma viðgerðir samkvæmt réttindum í 21A.163.
- b) Hönnunarfyrirtækið skal senda fyrirtækinu, sem framkvæmir viðgerðina, allar nauðsynlegar leiðbeiningar um ísetningu.

21A.443 Takmarkanir

Hönnun viðgerðar má samþykkja með fyrirvara um takmarkanir en þá skal samþykkið fyrir hönnun viðgerðar innihalda allar nauðsynlegar leiðbeiningar og takmarkanir. Handhafi samþykkis fyrir hönnun viðgerðar skal senda þessar leiðbeiningar og takmarkanir til flugrekandans í samræmi við verklagsreglu sem samið er um við Flugöryggisstofnunina.

21A.445 Óviðgerðar skemmdir

- a) Þegar ekki er gert við skemmda framleiðsluvöru, hlut eða búnað, sem heyrir ekki undir áður samþykkt gögn, er einungis heimilt að meta afleiðingar skemmda, að því er varðar lofthæfi:
 1. hjá Flugöryggisstofnuninni eða
 2. hjá tilhlýðilega samþykktu hönnunarfyrirtæki samkvæmt verklagsreglu sem samið hefur verið um við Flugöryggisstofnunina.

Allar nauðsynlegar takmarkanir skulu meðhöndlaðar í samræmi við verklagsreglurnar í 21A.443.

- b) Þegar fyrirtækið, sem metur skemmdirnar samkvæmt a-lið, er hvorki Flugöryggisstofnunin né handhafi tegundarvottorðs eða viðbótartegundarvottorðs skal fyrirtækið rökstyðja að upplýsingarnar, sem matið byggist á, séu fullnægjandi, annaðhvort með úrræðum fyrirtækisins eða með samkomulagi við handhafa tegundarvottorðs eða viðbótartegundarvottorðs eða framleiðanda, eftir því sem við á.

21A.447 Skráahald

Fyrir hverja viðgerð skulu allar viðeigandi hönnunarupplýsingar, teikningar, prófunarskýrslur, leiðbeiningar og takmarkanir, sem hugsanlega eru gefnar út í samræmi við 21A.43, rökstuðningur flokkunar og sönnun á samþykki fyrir hönnun:

- a) hafðar tiltækar Flugöryggisstofnuninni hjá handhafa samþykkis fyrir hönnun viðgerðar og
- b) varðveittar hjá handhafa samþykkis fyrir hönnun viðgerðar til að veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvaranna, hlutanna eða búnaðarins sem gert er við.

21A.449 Leiðbeiningar varðandi áframhaldandi lofthæfi

- a) Handhafi samþykkis fyrir hönnun viðgerðar skal láta sérhverjum flugrekanda loftfars, sem viðgerðin tekur til, í té a.m.k. eitt eintak af þeim breytingum á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi sem eru til komnar vegna hönnunar viðgerðarinnar og samanstanda af lýsandi gögnum og leiðbeiningum um framkvæmd sem útbúnar hafa verið í samræmi við viðeigandi kröfur. Heimilt er að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir viðgerðu framleiðsluvöruna, hlutinn eða búnaðinn áður en breytingarnar á leiðbeiningunum hafa verið fullfrágengnar en í takmarkaðan tíma og í samráði við Flugöryggisstofnunina. Sérhver annar aðili, sem þarf að uppfylla einhverja skilmála í þessum breytingum á leiðbeiningunum, skal hafa aðgang að þessum leiðbeiningum, óski hann þess. Heimilt er að fresta því að gera handbækur eða hluta breytinga á leiðbeiningum varðandi áframhaldandi lofthæfi, sem fjalla um grannskoðun eða verulegt viðhald, tiltækar þar til eftir að framleiðsluvaran hefur verið tekin í notkun en þær skulu þó vera tiltækar áður en einhver framleiðsluvaranna nær leyfilegum hámarksaldri eða hámarksfjölda flugstunda/notkunarskipta í flugi.
- b) Gefi handhafi samþykkis fyrir hönnun viðgerðar út uppfærslur á breytingum á leiðbeiningum eftir að viðgerðin hefur fyrst verið samþykkt skulu þessar uppfærslur látnar sérhverjum flugrekanda í té og skulu allir aðrir, sem þess óska og þurfa að uppfylla einhverja skilmála breytinganna á leiðbeiningunum, hafa aðgang að þeim. Framkvæmdaáætlun, sem sýnir hvernig uppfærslum á breytingum á leiðbeiningunum varðandi áframhaldandi lofthæfi er dreift, skal lögð fyrir Flugöryggisstofnunina.

21A.451 Skyldur og EPA-merking

- a) Sérhver handhafi samþykkis fyrir hönnun meiri háttar viðgerðar skal:
1. takast á hendur skyldurnar:
 - i) sem mælt er fyrir um í 21A.3, 21A.3B, 21A.4, 21A.439, 21A.441, 21A.443, 21A.447 og 21A.449,
 - ii) sem skilyrðislaust felast í samstarfinu við handhafa tegundarvottorðs eða viðbótartegundarvottorðs, eða hvort tveggja, samkvæmt b-lið 21A.433 eftir því sem við á,
 2. tilgreina merkinguna, þ.m.t. stafirnir „EPA“ („evrópskt hlutasamþykki“), í samræmi við a-lið 21A.804.
- b) Handhafi samþykkis fyrir hönnun minni háttar viðgerðar, að undanskildum handhafa tegundarvottorðs sem 21A.44 á við, skal:
1. takast á hendur skyldurnar, sem mælt er fyrir um í 21A.4, 21A.447 og 21A.449, og
 2. tilgreina merkinguna, þ.m.t. stafirnir „EPA“, í samræmi við a-lið 21A.804.

(N-KAFLI — Á EKKI VIÐ)

O-KAFLI — EVRÓPSKAR TÆKNIFORSKRIFTARHEIMILDIR

21A.601 Gildissvið

- a) Í þessum kafla er tilgreind verklagsregla um útgáfu evrópskra tækniforskriftarheimilda og reglur um réttindi og skyldur umsækjenda um slíkar heimildir og handhafa slíkra heimilda.
- b) Í þessum kafla:
1. merkir hugtakið „hlutur/búnaður“ sérhver hlutur og búnaður, sem er notaður í almenningsloftför,
 2. merkir hugtakið „evrópsk tækniforskrift“ (einnig nefnt „ETSO“ í þessum hluta) ítarleg lofthæfiforskrift sem Flugöryggisstofnunin gefur út til að tryggja að grunnkröfur grunnreglugerðarinnar séu uppfylltar og er hún staðall um lágmarksafköst fyrir tilgreinda hluti/búnað.
 3. Hlutur/búnaður, sem er framleiddur samkvæmt evrópskri tækniforskriftarheimild, telst samþykktur hlutur/búnaður að því er varðar K-kafla.

21A.602A Gjaldgengi

Sérhver einstaklingur eða lögaðili, sem framleiðir eða undirbýr framleiðslu hlutar/búnaðar, sem samræmist evrópskri tækniforskrift, og sem hefur sýnt fram á eða vinnur að því að sýna fram á getu sína skv. 21A.602B, telst gjaldgengur sem umsækjandi um evrópska tækniforskriftarheimild.

21A.602B Sýnt fram á getu

Sérhver umsækjandi um evrópska tækniforskriftarheimild skal sýna fram á getu sína á eftirfarandi hátt:

- a) þegar um er að ræða framleiðslu, með því að vera handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki, sem gefið er út í samræmi við G-kafla, eða með því að fylgja verklagsreglum F-kafla, og
- b) þegar um er að ræða hönnun:
 1. að því er varðar aukaafstöð, með því að vera handhafi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki sem Flugöryggisstofnunin hefur gefið út í samræmi við J-kafla,
 2. að því er varðar alla aðra hluti/búnað, með því að nota verklagsreglur þar sem settar eru fram þær tilteknu hönnunarvenjur, úrræði og röð aðgerða sem eru nauðsynlegar til að uppfylla kröfur samkvæmt þessum hluta.

21A.603 Umsókn

- a) Umsókn um evrópska tækniforskriftarheimild (ETSO-heimild) skal lögð fram á því formi og á þann hátt, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, og skal innihalda yfirlit yfir þær upplýsingar sem krafist er í 21A.605.
- b) Þegar búist er við röð minni háttar breytinga í samræmi við 21A.611 skal umsækjandi taka fram í umsókninni grunngerðarnúmer hlutarins/búnaðarins og tilheyrandi hlutanúmer með opnum hornklofa á eftir til að gefa til kynna að bókstöfum eða tölum (eða samblandi af þessu tvennu) verði bætt við öðru hvoru til að breyta viðskeytinu.

21A.604 Evrópsk tækniforskriftarheimild fyrir aukaafstöð (APU)

Að því er varðar evrópska tækniforskriftarheimild fyrir aukaafstöð (APU):

- a) gilda 21A.15, 21A.16B, 21A.17, 21A.20, 21A.21, 21A.31, 21A.33, 21A.44, þrátt fyrir 21A.603, c-lið 21A.606, 21A.610 og 21A.615, nema að því leyti að gefa skal út evrópska tækniforskriftarheimild í samræmi við 21A.606 í stað tegundarvottorðsins,
- b) gilda D-kafla eða E-kafla þessa 21. hluta, að því er varðar samþykki fyrir hönnunarbreytingum, þrátt fyrir 21A.611. Þegar E-kafla er notaður skal gefa út sérstaka evrópska tækniforskriftarheimild í stað viðbótartegundarvottorðs.

21A.605 Kröfur varðandi gögn

Umsækjandi skal leggja eftirfarandi skjöl fyrir Flugöryggisstofnunina:

- a) yfirlýsingu um samræmi þar sem vottað er að umsækjandi hafi uppfyllt kröfumar í þessum kafla,
- b) hönnunar- og afkastayfirlýsingu (DDP),
- c) eitt eintak af þeim tæknigögnum, sem krafist er í viðeigandi evrópskri tækniforskrift,
- d) starfsemis lýsinguna (eða tilvísun í starfsemis lýsinguna), sem um getur í 21A.143, til að afla viðeigandi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki samkvæmt G-kafla, eða handbókina (eða tilvísun í handbókina), sem um getur í b-lið 21A.125, til að framleiða samkvæmt F-kafla án þess að framleiðslufyrirtækið hafi hlotið samþykki,
- e) að því er varðar aukaafstöð, handbókina (eða tilvísun í handbókina), sem um getur í 21A.243, til að afla viðeigandi samþykkis fyrir hönnunarfyrirtæki samkvæmt J-kafla,
- f) að því er varðar alla aðra hluti/búnað, verklagsreglurnar sem um getur í 2. undirlið b-liðar 21A.602B.

21A.606 Útgáfa evrópskrar tækniforskriftarheimildar

Umsækjandi skal eiga rétt á að Flugöryggisstofnunin gefi út evrópska tækniforskriftarheimild eftir að:

- a) hann hefur sýnt fram á getu sína í samræmi við 21A.602B og
- b) hann hefur sýnt fram á að hluturinn/búnaðurinn uppfyllir tæknileg skilyrði viðeigandi evrópskrar tækniforskriftar og lagt fram samsvarandi yfirlýsingu um samræmi,
- c) hann hefur sýnt fram á að hann geti uppfyllt ákvæði b- og c-liðar 21A.3.

21A.607 Réttindi sem evrópsk tækniforskriftarheimild veitir

Handhafi evrópskrar tækniforskriftarheimildar hefur rétt á að framleiða og merkja hlutinn/búnaðinn með viðeigandi ETISO-merkingu.

21A.608 Hönnunar- og afkastayfirlýsing (DDP)

- a) Hönnunar- og afkastayfirlýsing skal innihalda a.m.k. eftirfarandi upplýsingar:
1. upplýsingar, sem svara til a- og b-liðar 21A.31, þar sem hluturinn/búnaðurinn og hönnunar- og prófunarstaðall hans eru auðkenndir,
 2. málafköst hlutarins/búnaðarins, þar sem við á, annaðhvort beint eða með tilvísun í önnur viðbótarskjöl,
 3. yfirlýsingu um samræmi sem vottar að hluturinn/búnaðurinn uppfyllir kröfur samkvæmt viðeigandi evrópskri tækniforskrift,
 4. tilvísun í viðeigandi prófunarskýrslur,
 5. tilvísun í viðeigandi viðhalds-, grannskoðunar- og viðgerðarhandbækur,
 6. samræmisstig, þegar nokkur samræmisstig eru leyfð í evrópsku tækniforskriftinni,
 7. lista yfir frávik sem samþykktur hefur verið í samræmi við 21A.610.
- b) Í hönnunar- og afkastayfirlýsingunni skal vera dagsetning og undirskrift handhafa evrópsku tækniforskriftarheimildarinnar eða viðurkennds fulltrúa hans.

21A.609 Skyldur handhafa evrópskra tækniforskriftarheimilda

Handhafi evrópskrar tækniforskriftarheimildar samkvæmt þessum kafla skal:

- a) framleiða sérhvern hlut/búnað í samræmi við ákvæði G- eða F-kafla sem tryggir að hver fullgerður hlutur/búnaður samræmist hönnunargögnum og sé öruggur til ísetningar,
- b) útbúa og viðhalda gildandi skrá með heildstæðum tæknigögnum og skrám í samræmi við 21A 613 fyrir sérhverja gerð sérhvers hlutar/búnaðar sem evrópsk tækniforskriftarheimild hefir verið gefin út fyrir,
- c) útbúa, viðhalda og uppfæra frumeintök allra handbóka, sem krafist er fyrir hlutinn/búnaðinn í viðeigandi lofthæfiforskriftum,
- d) veita notendum hlutarins/búnaðarins og Flugöryggisstofnuninni aðgang að viðhalds-, grannskoðunar- og viðgerðarhandbókum, sem nauðsynlegar eru fyrir notkun og viðhald hlutarins/búnaðarins, og breytingum á þeim handbókum sé óskað eftir því,
- e) merkja sérhvern hlut/búnað í samræmi við 21A.807 og
- f) uppfylla ákvæði b- og c-liðar 21A.3, 21A.3B og 21A.4,
- g) uppfylla áfram hæfiskröfumar í 21A.602B.

21A.610 Samþykki fyrir fráviki

- a) Sérhver framleiðandi, sem óskar eftir samþykki til að víkja frá ETSO-afkastastaðli, skal sýna fram á að þau frávik frá stöðlum, sem beðið er um, séu bætt upp með þáttum eða hönnunareinkennum sem veita sambærilegt öryggi.
- b) Beiðni um samþykki fyrir fráviki skal lögð fyrir Flugöryggisstofnunina ásamt öllum viðeigandi gögnum.

21A.611 Hönnunarbreytingar

- a) Handhafa evrópskrar tækniforskriftarheimildar er heimilt að gera minni háttar breytingar (allar breytingar aðrar en meiri háttar breytingar) án frekari heimildar frá Flugöryggisstofnuninni. Í því tilviki heldur breytti hluturinn/búnaðurinn upphaflegu gerðarnúmeri (nota skal skipti eða breytingu á hlutanúmeri til að auðkenna minni háttar breytingar) og skal handhafi senda Flugöryggisstofnuninni öll endurskoðuð gögn sem nauðsynleg eru til að uppfylla ákvæði b-liðar 21A.603.
- b) Sérhver hönnunarbreyting af hálfu handhafa evrópskrar tækniforskriftarheimildar, sem er nógu viðamikil til að þörf sé á heildarrannsókn til að ákvarða hvort hún samræmist evrópskri tækniforskrift, er meiri háttar breyting. Áður en slík breyting er gerð skal handhafi ákveða nýja tegundar- eða gerðartáknun fyrir hlutinn/búnaðinn og sækja um nýja heimild skv. 21A.603.
- c) Engin hönnunarbreyting einstaklings eða lögaðila, annars en handhafa evrópskrar tækniforskriftarheimildar sem lagði fram samræmisyfirlýsingu fyrir hlutinn/búnaðinn, getur hlotið samþykki samkvæmt þessum O-kafla nema einstaklingurinn eða lögaðilinn, sem leitar samþykkis, sækir um sérstaka evrópska tækniforskriftarheimild skv. 21A.603.

21A.613 Skráahald

Auk þeirra krafna um skráahald, sem eiga við um eða tengjast gæðakerfinu, skulu allar viðeigandi hönnunarpplýsingar, teikningar og prófunarskýrslur, að meðtöldum skoðunarskrám fyrir hlutinn/búnaðinn sem prófaður er, tiltækar Flugöryggisstofnuninni og skal varðveita þær í því skyni að veita þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að tryggja áframhaldandi loftþæfi hlutarins/búnaðarins og tegundarvottuðu framleiðsluvörunnar sem hann er settur í.

21A.615 Skoðun af hálfu Flugöryggisstofnunarinnar

Sérhver umsækjandi um eða handhafi evrópskrar tækniforskriftarheimildar fyrir hlut/búnað skal leyfa Flugöryggisstofnuninni, að beiðni hennar:

- a) að vera viðstaddur prófanir,
- b) að skoða skrár með tæknigögnum um hlutinn/búnaðinn.

21A.619 Gildistími og áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út evrópska tækniforskriftarheimild með ótakmörkuðum gildistíma. Hún skal halda gildi sínu nema:

1. skilyrðunum, sem uppfylla þurfti þegar evrópsk tækniforskriftarheimild var veitt, sé ekki lengur fullnægt eða
2. handhafi standi ekki við skuldbindingar, sem tilgreindar eru í 21A.609, eða
3. hluturinn/búnaðurinn hafi reynst skapa óviðunandi hættu við notkun eða
4. heimildin hafi verið lögð inn eða afturkölluð samkvæmt viðeigandi stjórnsýslumeðferð sem Flugöryggisstofnunin kveður á um.

- b) Þegar vottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til Flugöryggisstofnunarinnar.

21A.621 Framsalshæfi

Evrópsk tækniforskriftarheimild, sem fellur undir þennan hluta, er ekki framseljanleg nema breyting á eignarhaldi handhafa eigi sér stað sem telst þá þýðingarmikil breyting og skal þess vegna uppfylla ákvæði 21A.147 og 21A.247 eftir því sem við á.

(P-KAFLI — Á EKKI VIÐ)

Q-KAFLI — AUÐKENNING FRAMLEIÐSLUVARA, HLUTA OG BÚNAÐAR

21A.801 Auðkenning framleiðsluvara

- a) Auðkenning framleiðsluvara skal fela í sér eftirfarandi upplýsingar:

1. nafn framleiðanda,
2. tilgreiningu framleiðsluvöru,
3. raðnúmer framleiðanda,
4. aðrar upplýsingar sem Flugöryggisstofnunin telur viðeigandi.

- b) Sérhver einstaklingur eða lögaðili, sem framleiðir loftfar eða hreyfil samkvæmt G- eða F-kafla, skal auðkenna loftfarið eða hreyfilinn með eldtrausti plötu sem upplýsingarnar hafa verið settar á með ætingu, stönsun, málmristu eða með annarri samþykktari aðferð við eldtrausta merkingu. Auðkenniþlötunni skal komið fyrir þannig að hún sé aðgengileg og læsileg og litlar líkur séu á að hún verði ólæsileg eða hún verði fjarlægð við venjulega notkun eða hún týnist eða eyðileggist í slysi.

- c) Sérhver einstaklingur eða lögaðili, sem framleiðir loftskrúfu, skrúfublað eða skrúfunöf samkvæmt G- eða F-kafla, skal auðkenna vöruna með plötu, með stönsun, málmristu, ætingu eða annarri samþykktari aðferð við eldtrausta merkingu sem er ekki sett á mikilvægan flöt, inniheldur upplýsingarnar sem tilgreindar eru í a-lið og litlar líkur eru á að hún verði ólæsileg eða hún verði fjarlægð við venjulega notkun eða hún týnist eða eyðileggist í slysi.

- d) Fyrir mannaða, lausa loftbelgi skal auðkenniþlatan, sem mælt er fyrir um í b-lið, fest á sjálfan belginn og skal staðsetja hana þar sem hún er læsileg stjórnanda loftbelgsins þegar hann er uppblásinn ef því verður við komið. Að auki skal merkja körfuna og allar hitarasamstæður á varanlegan og læsilegan hátt með nafni framleiðanda, hlutanúmeri (eða jafngildi þess) og raðnúmeri (eða jafngildi þess).

21A.803 Meðferð auðkennigagna

- a) Enginn má fjarlægja, breyta eða setja auðkenniupplýsingarnar, sem um getur í a-lið 21A.801, á loftfar, hreyfil, loftskrúfu, skrúfublað eða skrúfunöf eða setja auðkenniupplýsingarnar, sem um getur í a-lið 21A.807, á aukaafstöð, án samþykkis Flugöryggisstofnunarinnar.
- b) Enginn má fjarlægja eða setja upp auðkenniplötuna, sem um getur í 21A.801, eða í 21A.807 fyrir aukaafstöð, án samþykkis Flugöryggisstofnunarinnar.
- c) Þrátt fyrir ákvæði a- og b-liðar er einstaklingi eða lögaðila, sem annast viðhaldsvinnu samkvæmt tilheyrandi reglum um framkvæmd, heimilt, í samræmi við aðferðir, tækni og venjur sem Flugöryggisstofnunin kveður á um:
 - 1. að fjarlægja, breyta eða setja auðkenniupplýsingarnar, sem um getur í a-lið 21A.801, á loftfar, hreyfil, loftskrúfu, skrúfublað eða skrúfunöf eða setja auðkenniupplýsingarnar, sem um getur í a-lið 21A.807, á aukaafstöð eða
 - 2. að fjarlægja auðkenniplötuna, sem um getur í 21A.801, eða í 21A.807 fyrir aukaafstöð, þegar þörf krefur við viðhaldsaðgerðir.
- d) Enginn má setja auðkenniplötu, sem hefur verið fjarlægð í samræmi við 2. undirlið c-liðar, á annað loftfar, hreyfil, loftskrúfu, skrúfublað eða skrúfunöf en þá sem hún var fjarlægð af.

21A.804 Auðkenning hluta og búnaðar

- a) Sérhver framleiðandi hlutar eða búnaðar skal merkja hlutinn eða búnaðinn á varanlegan og læsilegan hátt:
 - 1. með nafni, vörumerki eða tákni, sem auðkennir framleiðandann, og
 - 2. með hlutanúmeri, eins og það er skilgreint í viðeigandi hönnunargögnum, og
 - 3. með stöfunum „EPA“ (evrópskt hlutasamþykki) þegar um er að ræða hlut eða búnað, sem er framleiddur í samræmi við samþykkt hönnunargögn, sem tilheyra ekki handhafa tegundarvottorðs viðkomandi framleiðsluvöru, nema þegar um er að ræða hluti/búnað sem samræmast evrópskri tækniforskrift.
- b) Ef Flugöryggisstofnunin samþykkir að hluturinn eða búnaðurinn sé of lítill eða að óhagkvæmt sé að merkja hlutinn eða búnaðinn með þeim upplýsingum sem krafist er í a-lið skulu upplýsingarnar, sem ekki var hægt að setja á hlutinn, koma fram í opinberu afhendingarvottorði (viðhaldsvottorði/framleiðsluvottorði), sem fylgir hlutnum eða búnaðinum, eða á umbúðum hans, þrátt fyrir ákvæði a-liðar.

21A.805 Auðkenning þýðingarmikilla hluta

Auk þess að uppfylla kröfur í 21A.804 skal sérhver framleiðandi hlutar, sem hefur verið tilgreindur sem þýðingarmikill og setja á í tegundarvottaða framleiðsluvöru, merkja hlutinn á varanlegan og læsilegan hátt með hlutanúmeri og raðnúmeri.

21A.807 Auðkenning hluta/búnaðar sem samræmast evrópskri tækniforskrift

- a) Sérhver handhafi evrópskrar tækniforskriftarheimildar samkvæmt O-kafla skal merkja sérhvern hlut/búnað á varanlegan og læsilegan hátt með eftirfarandi upplýsingum:
 - 1. nafni og heimilisfangi framleiðanda,
 - 2. nafni, tegund, hlutanúmeri eða gerðartáknun hlutarins/búnaðarins,
 - 3. raðnúmeri eða framleiðsludegi hlutarins/búnaðarins eða hvort tveggja og
 - 4. viðeigandi ETSO-númeri.
- b) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar skulu upplýsingarnar, sem ekki var hægt að setja á hlutinn, koma fram í opinberu afhendingarvottorði (viðhaldsvottorði/framleiðsluvottorði) sem fylgir hlutnum eða umbúðum hans ef Flugöryggisstofnunin samþykkir að hluturinn sé of lítill eða að óhagkvæmt sé að merkja hlutinn með þeim upplýsingum sem krafist er í a-lið.
- c) Sá sem framleiðir aukaafstöð samkvæmt G- eða F-kafla skal auðkenna aukaafstöðina með eldtrausti plötu sem upplýsingarnar í a-lið hafa verið settar á með ætingu, stönsun, málmristu eða með annarri aðferð sem samþykkt er til eldtraustrar merkingar. Auðkenniplötunni skal komið fyrir þannig að hún sé aðgengileg og læsileg og muni líklegast ekki vera gerð ólæsileg eða fjarlægð við venjulega notkun eða týnast eða eyðileggjast í slysi.

B-ÞÁTTUR**VERKLAGSREGLUR FYRIR LÖGBÆR YFIRVÖLD****A-KAFLI — ALMENN ÁKVÆÐI****21B.5 Gildissvið**

- a) Í þessum þætti er kveðið á um þær verklagsreglur sem lögbæru yfirvaldi aðildarríkis ber að fylgja þegar það sinnir verkefnum sínum og skyldum varðandi útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu og afturköllun vottorðs, samþykkis og heimildar sem um getur í þessum kafla.
- b) Flugöryggisstofnunin skal semja, í samræmi við 14. gr. grunnreglugerðarinnar, vottunarforskriftir og leiðbeiningar til að aðstoða aðildarríki við framkvæmd þessa þáttar.

21B.20 Skyldur lögbæra yfirvaldsins

Sérhvert lögbært yfirvald aðildarríkisins ber aðeins ábyrgð á framkvæmd ákvæða F-, G-, H- og I-kafla A-þáttar þegar um er að ræða umsækjendur eða handhafa sem eru með höfuðstöðvar á yfirráðasvæði þess.

21B.25 Kröfur varðandi skipulag lögbæra yfirvaldsins**a) Almenn:**

Aðildarríkið skal tilnefna lögbært yfirvald sem er falin ábyrgð á að framkvæma ákvæði F-, G-, H- og I-kafla A-þáttar með skráðum verklagsreglum, stjórnskipulagi og starfsfólki.

b) Mannafli:

1. Fjöldi starfsfólks skal vera nægilegur til að sinna þeim verkefnum sem því er úthlutað.
2. Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal tilnefna ábyrgðarmann eða ábyrgðarmenn sem bera ábyrgð á framkvæmd tilheyrandi verkefni eða verkefna hjá embætti yfirvaldsins, þ.m.t. samskipti við Flugöryggisstofnunina og önnur innlend yfirvöld eftir því sem við á.

c) Starfsréttindi og þjálfun:

Allt starfsfólk skal hafa viðeigandi starfsréttindi og búa yfir nægilegri kunnáttu, reynslu og þjálfun til að sinna þeim verkefnum sem því er úthlutað.

21B.30 Skráðar verklagsreglur

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal setja skráðar verklagsreglur til að lýsa skipulagi sínu, úrræðum og aðferðum við að uppfylla kröfurnar í þessum hluta. Verklagsreglurnar skulu jafnan uppfærðar og notaðar sem grundvallarvinnuskjöl hjá embætti yfirvaldsins fyrir alla tilheyrandi starfsemi.
- b) Flugöryggisstofnunin skal hafa aðgang að afriti af verklagsreglunum og breytingum á þeim.

21B.35 Breytingar á skipulagi og verklagsreglum

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal tilkynna Flugöryggisstofnuninni um allar verulegar breytingar á skipulagi sínu og skráðum verklagsreglum.
- b) Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal uppfæra tímanlega skráðar verklagsreglur, sem breytingar á reglum hafa áhrif á, til að tryggja skilvirka framkvæmd.

21B.40 Lausn deilumála

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal koma á föstu ferli til að leysa deilumál innan embættisins samkvæmt skráðum verklagsreglum.
- b) Þegar upp kemur deilumál sem ekki er hægt að leysa milli lögbærra yfirvalda aðildarríkjanna er það á ábyrgð ábyrgðarmannanna, sem eru skilgreindir í 2. undirlið b-liðar 21B.25, að taka málið upp við Flugöryggisstofnunina og leita sátta.

21B.45 Tilkynning/samræming

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal tryggja samræmingu, eftir því sem við á, við önnur tilheyrandi vottunar-, rannsóknar-, samþykkis- eða heimildarteymi yfirvaldsins, önnur aðildarríki og Flugöryggisstofnunina til að tryggja skilvirk skipti á upplýsingum sem eru mikilvægar fyrir öryggi framleiðsluvara, hluta og búnaðar.
- b) Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal tilkynna Flugöryggisstofnuninni um öll vandkvæði við framkvæmd þessa hluta.

21B.55 Skráahald

Lögbært yfirvald aðildarríkisins skal varðveita eða hafa aðgang að viðeigandi skráum sem varða vottorð, samþykki og heimildir sem það hefur veitt í samræmi við viðkomandi innlendar reglur og þar sem ábyrgð hefur verið flutt til Flugöryggisstofnunarinnar, svo fremi skrárnar hafi ekki verið afhentar Flugöryggisstofnuninni.

21B.60 Lofthæfifyrirmæli

Þegar lögbært yfirvald aðildarríkis fær lofthæfifyrirmæli frá lögbæru yfirvaldi ríkis utan Bandalagsins skal afhenda lofthæfifyrirmælin Flugöryggisstofnuninni til dreifingar í samræmi við 15. gr. grunnreglugerðarinnar.

B-KAFLI — TEGUNDARVOTTORÐ OG TAKMÖRKUÐ TEGUNDARVOTTORÐ

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

(C-KAFLI - Á EKKI VIÐ)

D-KAFLI — BREYTINGAR Á TEGUNDARVOTTORÐUM OG TAKMÖRKUÐUM TEGUNDARVOTTORÐUM

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

E-KAFLI — VIÐBÓTARTEGUNDARVOTTORÐ

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

F-KAFLI — FRAMLEIÐSLA ÁN SAMÞYKKIS FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI

21B.120 Rannsókn

- a) Lögbæra yfirvaldið skal skipa rannsóknarteymi fyrir sérhvern umsækjanda um samþykkisbréf eða handhafa samþykkisbréfs til að annast öll verkefni sem varða þetta samþykkisbréf en í teyminu skal vera teymisstjóri, sem stjórnar og leiðir rannsóknarteymið, og einn eða fleiri teymismeðlimir eftir því sem þörf er á. Teymistjórinn gefur skýrslu til ábyrgðarmannsins sem ber ábyrgð á starfseminni eins og skilgreint er í 2. undirlið b-liðar 21B.25.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal gera rannsókn varðandi umsækjanda um samþykkisbréf eða handhafa samþykkisbréfs sem er nægilega ítarleg til að rökstyðja tilmæli um útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkisbréfsins.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal útbúa verklagsreglur um rannsókn á umsækjendum um samþykkisbréf eða handhöfum samþykkisbréfs sem skulu vera hluti af skráðum verklagsreglum og taka a.m.k. til eftirfarandi þátta:
 - 1. mats á umsóknum sem hafa borist,
 - 2. skipan rannsóknarteymis,
 - 3. undirbúnings og skipulags rannsókna,
 - 4. mats á skjölum (handbók, verklagsreglum o.s.frv.),
 - 5. úttektar og skoðunar,
 - 6. eftirfylgni úrbóta og
 - 7. tilmæla um útgáfu, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkisbréfs.

21B.130 Útgáfa samþykkisbréfs

- a) Þegar lögbæra yfirvaldið hefur fullvissu fyrir því að framleiðandi uppfylli viðeigandi kröfur í F-kafla A-þáttar skal það gefa út samþykkisbréf sem veitir leyfi til að sýna fram á samræmi einstakra framleiðsluvara, hluta eða búnaðar (EASA-eyðublað nr. 65, sjá viðbæti) án ótilhlýðilegrar tafar.
- b) Í samþykkisbréfi skal koma fram gildissvið samþykkisins, lok gildistíma og, þar sem við á, viðeigandi takmarkanir á heimildinni.
- c) Gildistími samþykkisbréfsins skal ekki vera lengri en eitt ár.

21B.135 Samþykkisbréfi viðhaldið

Lögbæra yfirvaldið skal viðhalda samþykkisbréfi svo fremi:

- a) að framleiðandi noti EASA-eyðublað nr. 52 rétt (sjá viðbæti) sem samræmisýfirlýsingu, þegar um er að ræða fullgerð loftför, og EASA-eyðublað nr. 1 (sjá viðbæti), þegar um er að ræða aðrar framleiðsluvörur en fullgerð loftför, hluti og búnað, og
- b) að skoðanir, sem lögbært yfirvald aðildarríkisins framkvæmdi fyrir fullgildingu EASA-eyðublaðs nr. 52 (sjá viðbæti) eða EASA-eyðublaðs nr. 1 (sjá viðbæti), sbr. c-lið 21A.130, leiddu hvorki í ljós frávik frá kröfum eða verklagsreglum handbókarinnar, sem framleiðandi lagði fram, né frávik frá samræmi viðkomandi framleiðsluvara, hluta eða búnaðar. Í þessum skoðunum skal a.m.k. athugað:
 - 1. hvort staðfestingin taki til framleiðsluvörunnar, hlutarins eða búnaðarins, sem verið er að fullgilda, og sé áfram í gildi,
 - 2. hvort framleiðandi noti handbókina, sem lýst er í b-lið 21A.125, og gildandi breytingar á henni samkvæmt samþykkisbréfinu sem grundvallarvinnuskjal. Að öðrum kosti skal ekki halda skoðuninni áfram og skal því ekki fullgilda afhendingarvottorðin,
 - 3. hvort framleiðsla hafi farið fram við þær aðstæður, sem mælt er fyrir um í samþykkisbréfinu, og á fullnægjandi hátt,
 - 4. hvort skoðanir og prófanir (þ.m.t. flugprófanir ef við á), sbr. 2. undirlið b-liðar 21A.130 og/eða 3. undirlið b-liðar, hafi farið fram við þær aðstæður, sem mælt er fyrir um í samþykkisbréfinu, og á fullnægjandi hátt,
 - 5. hvort skoðanir lögbæra yfirvaldsins, sem lýst er eða fjallað er um í samþykkisbréfinu, hafi verið framkvæmdar og gefið fullnægjandi niðurstöður,
 - 6. hvort samræmisýfirlýsingin uppfylli ákvæði 21A.130 og upplýsingarnar, sem þar koma fram, hindri ekki fullgildingu hennar og
- c) að gildistími samþykkisbréfsins sé ekki útrunninn.

21B.140 Breyting á samþykkisbréfi

- a) Lögbæra yfirvaldið skal rannsaka, í samræmi við ákvæði 21B.120, allar breytingar á samþykkisbréfi, eftir því sem við á.
- b) Þegar lögbæra yfirvaldið hefur gengið úr skugga um að kröfur í F-kafla A-þáttar séu áfram uppfylltar skal það breyta samþykkisbréfinu í samræmi við það.

21B.143. Tilkynning frávíka

- a) Þegar lögbæra yfirvaldið finnur hlutlægar sannanir fyrir því að handhafi samþykkisbréfs uppfyllir ekki viðeigandi kröfur í þessum hluta skal flokka frávíkið í samræmi við 21A.125B og:
 - 1. tilkynna handhafa samþykkisbréfsins tafarlaust um fyrsta stigs frávik og skal það staðfest skriflega innan þriggja virkra daga frá því að skorið er úr um frávíkið,
 - 2. staðfesta annars stigs frávik skriflega við handhafa samþykkisbréfsins innan 14 virkra daga frá því að skorið er úr um frávíkið.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal tilkynna handhafa samþykkisbréfsins um þriðja stigs frávik, eins og það er skilgreint í b-lið 21A.125B, eftir viðeigandi leiðum þegar því hentar.

21B.145 Tímabundin ógilding og afturköllun samþykkisbréfs

- a) Þegar um fyrsta eða annars stigs frávik er að ræða skal lögbæra yfirvaldið takmarka, ógilda tímabundið eða afturkalla samþykkisbréf, að hluta eða í heild, sem hér segir:
1. Þegar um er að ræða fyrsta stigs frávik skal takmarka eða afturkalla samþykkisbréfið tafarlaust. Ef handhafi samþykkisbréfs uppfyllir ekki ákvæði 1. undirliðar c-liðar 21A.125B skal afturkalla samþykkisbréfið.
 2. Þegar um annars stigs frávik er að ræða skal lögbæra yfirvaldið ákveða takmarkanir á samþykkisbréfinu með því að ógilda samþykkisbréfið eða hluta þess tímabundið. Ef handhafi samþykkisbréfs uppfyllir ekki ákvæði 2. undirliðar c-liðar 21A.125B skal afturkalla samþykkisbréfið.
- b) Tilkynna skal handhafa samþykkisbréfsins skriflega um tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkisbréfsins. Lögbæra yfirvaldið skal taka fram ástæður takmörkunarinnar, tímabundnu ógildingarinnar eða afturköllunarinnar og upplýsa handhafa samþykkisbréfsins um rétt hans til áfrýjunar.
- c) Þegar samþykkisbréf hefur verið ógilt tímabundið skal það ekki öðlast gildi á ný fyrr en samræmi hefur verið komið á aftur við F-kafla A-þáttar.

21B.150 Skráahald

- a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á kerfisbundnu skráahaldi sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers samþykkisbréfs á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.
- b) Skrárnar skulu a.m.k. innihalda:
1. skjölin sem umsækjandi um samþykkisbréf eða handhafi samþykkisbréfs leggur fram,
 2. skjöl sem unnin hafa verið meðan á rannsóknum og skoðunum stendur og þar sem starfsemi og lokaniðurstöður þáttanna, sem skilgreindir eru í 21B.120, koma fram,
 3. samþykkisbréfið, að meðtöldum breytingum á því, og
 4. fundargerðir funda með framleiðandanum.
- c) Varðveita skal skrárnar í a.m.k. sex ár eftir að gildistími samþykkisbréfsins rennur út.
- d) Lögbæra yfirvaldið skal einnig halda skrár yfir allar samræmisýfirlýsingar (EASA-eyðublað nr. 52, sjá viðbæti) og opinber afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð) (EASA-eyðublað nr. 1, sjá viðbæti) sem það hefur fullgilt.

G-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI

21B.220 Rannsókn

- a) Lögbæra yfirvaldið skal skipa, fyrir sérhvern umsækjanda um samþykki eða handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki, samþykkisteymi fyrir framleiðslufyrirtækið til að annast öll verkefni sem varða þetta samþykki fyrir framleiðslufyrirtækinu en í samþykkisteyminu skulu vera teymisstjóri, sem stjórnar og leiðir samþykkisteymið, og einn eða fleiri teymismeðlimir eftir því sem þörf er á. Teymisstjórnin gefur skýrslu til ábyrgðarmannsins sem ber ábyrgð á starfseminni eins og skilgreint er í 2. undirlið b-liðar 21B.25.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal gera rannsókn varðandi umsækjanda um samþykki eða handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki sem er nægilega ítarleg til að rökstyðja tilmæli um útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkisins.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal útbúa verklagsreglur um rannsókn á samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki sem skulu vera hluti af skráðum verklagsreglum og taka a.m.k. til eftirfarandi þátta:
1. mats á umsóknum sem hafa borist,
 2. skipan samþykkisteymis fyrir framleiðslufyrirtæki,
 3. undirbúnings og skipulags rannsókna,
 4. mats á skjölum (starfsemis lýsingu framleiðslufyrirtækis, verklagsreglum o.s.frv.),
 5. úttektar,
 6. eftirfylgni úrbóta,
 7. tilmæla um útgáfu, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki,
 8. samfellds eftirlit.

21B.225 Tilkynning frávíka

- a) Þegar hlutlæg sönnunargögn sýna að handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki uppfyllir ekki viðeigandi kröfur í þessum hluta skal flokka frávik í samræmi við a-lið 21A.158 og:
1. tilkynna handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki tafarlaust um fyrsta stigs frávik og skal það staðfest skriflega innan þriggja virkra daga frá því að skorið er úr um frávik, og
 2. staðfesta skriflega annars stigs frávik við handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki innan 14 virkra daga frá því að skorið er úr um frávik.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal tilkynna handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki um þriðja stigs frávik, eins og það er skilgreint í b-lið 21A.158, eftir viðeigandi leiðum þegar því hentar.

21B.230 Útgáfa vottorðs

- a) Þegar lögbæra yfirvaldið hefur fullvissu fyrir því að framleiðslufyrirtæki uppfylli viðeigandi kröfur í G-kafla A-þáttar skal það gefa út samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki (EASA-eyðublað nr. 55, sjá viðbæti) án ótilhlýðilegrar tafar.
- b) Tilvísunarnúmerið skal koma fram á EASA-eyðublaði nr. 55 á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.

21B.235 Samfelld eftirlit

- a) Til að rökstyðja að samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki sé viðhaldið skal lögbæra yfirvaldið koma í framkvæmd samfelldu eftirliti:
1. til að sannreyna að gæðakerfi handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki samræmist enn ákvæðum G-kafla A-þáttar og
 2. til að sannreyna að fyrirtæki handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki sé starfrækt í samræmi við starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins og
 3. til að sannreyna skilvirkni verklagsreglna í starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins og
 4. til að fylgjast með gæðum framleiðsluvöru, hlutar eða búnaðar með úrtakskönnun.
- b) Samfelld eftirlit skal fara fram í samræmi við 21B.220.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal sjá til þess með samfelldu eftirliti að samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki sé endurskoðað í heild, með tilliti til samræmis við ákvæði þessa hluta, á 24 mánaða tímabili. Samfelld eftirlit getur falist í margvíslegri rannsóknarstarfsemi á þessu tímabili. Fjöldi úttekta getur verið mismunandi eftir því hversu margþætt fyrirtækið er og eftir fjölda athafnasvæða og því hversu þýðingarmikil framleiðslan er. Handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki skal sæta samfelldu eftirliti af hálfu lögbærs yfirvalds a.m.k. einu sinni á ári.

21B.240 Breyting á samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki

- a) Lögbæra yfirvaldið skal fylgjast með minni háttar breytingum með samfelldri eftirlitsstarfsemi.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal rannsaka, í samræmi við 21B.220, allar verulegar breytingar á samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki eða umsókn handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki um breytingu á gildissviði og skilmálum samþykkis eftir því sem við á.
- c) Þegar lögbæra yfirvaldið hefur gengið úr skugga um að kröfur í G-kafla A-þáttar séu áfram uppfylltar skal það breyta samþykkinu fyrir framleiðslufyrirtækinu í samræmi við það.

21B.245 Tímabundin ógilding og afturköllun samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki

- a) Þegar um fyrsta eða annars stigs frávik er að ræða skal lögbæra yfirvaldið takmarka, ógilda tímabundið eða afturkalla samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki, að hluta eða í heild, sem hér segir:
1. Þegar um fyrsta stigs frávik er að ræða skal tafarlaust takmarka eða afturkalla samþykki fyrir framleiðslufyrirtækinu. Ef handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki uppfyllir ekki ákvæði 1. undirliðar c-liðar 21A.158 skal afturkalla samþykkið fyrir framleiðslufyrirtækinu.
 2. Þegar um annars stigs frávik er að ræða skal lögbæra yfirvaldið ákveða takmarkanir á gildissviði samþykkisins með því að ógilda um tíma samþykkið fyrir framleiðslufyrirtækinu eða einstaka hluta samþykkisins. Ef handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki uppfyllir ekki ákvæði 2. undirliðar c-liðar 21A.158 skal afturkalla samþykkið fyrir framleiðslufyrirtækinu.

- b) Tilkynna skal handhafa samþykkisins fyrir framleiðslufyrirtækinu skriflega um takmörkun, tímabundna ógildingu eða afturköllun samþykkis. Lögbæra yfirvaldið skal taka fram ástæður tímabundnu ógildingarinnar eða afturköllunarinnar og upplýsa handhafa samþykkisins fyrir framleiðslufyrirtækinu um rétt hans til áfrýjunar.
- c) Þegar samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki hefur verið ógilt tímabundið skal það ekki öðlast gildi á ný fyrr en samræmi hefur verið komið á aftur við G-kafla A-þáttar.

21B.260 Skráahald

- a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á kerfisbundnu skráahaldi sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.
- b) Skrárnar skulu a.m.k. innihalda:
 - 1. skjölin, sem umsækjandi um vottorð eða handhafi vottorðs um samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki, leggur fram,
 - 2. skjöl sem unnin hafa verið meðan á rannsókn stendur og þar sem starfsemi og lokaniðurstöður þáttanna, sem skilgreindir eru í 21B.220, koma fram, þ.m.t. frávík sem staðfest hafa verið í samræmi við 21B.225,
 - 3. áætlunina um samfellt eftirlit, þ.m.t. skrár yfir rannsóknir sem framkvæmdar hafa verið,
 - 4. vottorð um samþykki fyrir framleiðslufyrirtækinu ásamt breytingum,
 - 5. fundargerðir funda með handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtækinu.
- c) Þessar skrár skal varðveita í a.m.k. sex ár.

H-KAFLI — LOFTHÆFIVOTTORÐ

21B.320 Rannsókn

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal framkvæma rannsókn varðandi umsækjanda um lofthæfivottorð eða handhafa lofthæfivottorðs sem er nægilega ítarleg til að rökstyðja tilmæli um útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun vottorðsins eða leyfisins.
- b) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal koma upp matsaðferðum sem taka a.m.k. til eftirfarandi þátta:
 - 1. mats á gjaldgengi umsækjanda,
 - 2. mats á gjaldgengi umsóknar,
 - 3. flokkunar lofthæfivottorða,
 - 4. mats á skjölum sem berast með umsókninni,
 - 5. skoðunar á loftförum,
 - 6. ákvörðunar nauðsynlegra skilyrða eða takmarkana á lofthæfivottorðum.

21B.325 Útgáfa lofthæfivottorða

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal, eftir því sem við á, gefa út eða breyta lofthæfivottorði (EASA-eyðublað nr. 25, sjá viðbæti), takmörkuðu lofthæfivottorði (EASA-eyðublað nr. 24, sjá viðbæti) eða flugleyfi (EASA-eyðublað nr. 20, sjá viðbæti) án ótilhlýðilegrar tafar þegar það hefur gengið úr skugga um að viðeigandi kröfur H-kafla A-þáttar séu uppfylltar.
- b) Auk lofthæfivottorðs fyrir nýtt loftfar eða notað loftfar, sem upprunnið er í ríki utan Bandalagsins, skal lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, gefa út fyrsta lofthæfistaðfestingarvottorð (EASA-eyðublað nr. 15a, sjá viðbæti).

21B.330 Tímabundin ógilding og afturköllun lofthæfivottorða

- a) Þegar sannað þykir að skilyrðin, sem tilgreind eru í a-lið 21A.181, séu ekki uppfyllt skal lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ógilda lofthæfivottorðið tímabundið eða afturkalla það.
- b) Við útgáfu tilkynningar um tímabundna ógildingu og afturköllun lofthæfivottorðs, takmarkaðs lofthæfivottorðs eða flugleyfis skal lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, taka fram ástæðurnar fyrir tímabundnu ógildingu eða afturkölluninni og upplýsa handhafa vottorðsins eða leyfisins um rétt hans til áfrýjunar.

21B.345 Skráahald

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal koma á kerfisbundnu skráahaldi sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers lofthæfivottorðs á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.
- b) Skrárnar skulu a.m.k. innihalda:
1. skjölin sem umsækjandi leggur fram,
 2. skjöl sem unnin hafa verið meðan á rannsókn stendur og þar sem starfsemin og lokaniðurstöður þáttanna, sem skilgreindir eru í b-lið 21B.320, koma fram og
 3. afrit af vottorðinu eða leyfinu, þ.m.t. allar breytingar.
- c) Þessar skrár skal varðveita í a.m.k. sex ár eftir að þær hafa verið fjarlægðar úr loftfaraskrá aðildarríkisins.

I-KAFLI — HLJÓÐSTIGSVOTTORÐ**21B.420 Rannsókn**

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal framkvæma rannsókn varðandi umsækjanda um hljóðstigsvottorð eða handhafa hljóðstigsvottorðs sem er nægilega ítarleg til að rökstyðja tilmæli um útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun vottorðsins.
- b) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal útbúa verklagsreglur um mat sem skulu vera hluti af skráðum verklagsreglum og taka a.m.k. til eftirfarandi þátta:
1. mats á gjaldgengi,
 2. mats á skjölunum sem berast með umsókninni,
 3. skoðunar á loftförum.

21B.425 Útgáfa hljóðstigsvottorða

Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal, eftir því sem við á, gefa út eða breyta hljóðstigsvottorði (EASA-eyðublað nr. 45, sjá viðbæti) án ótilhlýðilegrar tafar þegar það hefur gengið úr skugga um að viðeigandi kröfur í I-kafla A-þáttar séu uppfylltar.

21B.430 Tímabundin ógilding og afturköllun hljóðstigsvottorðs

- a) Þegar sannað þykir að skilyrðin, sem tilgreind eru í a-lið 21A.211, séu ekki uppfyllt skal lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ógilda hljóðstigsvottorð tímabundið eða afturkalla það.
- b) Við útgáfu tilkynningar um tímabundna ógildingu og við afturköllun hljóðstigsvottorðs skal lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, taka fram ástæðurnar fyrir tímabundnu ógildingu eða afturkölluninni og upplýsa handhafa vottorðsins um rétt hans til áfrýjunar.

21B.445 Skráahald

- a) Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, skal koma á kerfisbundnu skráahaldi með skilyrðum um lágmarkstíma varðveislu sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers hljóðstigsvottorðs á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, viðhald, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.
- b) Skrárnar skulu a.m.k. innihalda:
1. skjölin sem umsækjandi leggur fram,
 2. skjöl sem unnin hafa verið meðan á rannsókn stendur og þar sem starfsemin og lokaniðurstöður þáttanna, sem skilgreindir eru í b-lið 21B.420, koma fram,
 3. afrit af vottorðinu ásamt breytingum.
- c) Þessar skrár skal varðveita í a.m.k. sex ár eftir að þær hafa verið fjarlægðar úr loftfaraskrá aðildarríkisins.

J-KAFLI — SAMÞYKKI FYRIR HÖNNUNARFYRIRTÆKI

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

K-KAFLI — HLUTIR OG BÚNAÐUR

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

(L-KAFLI — Á EKKI VIÐ)

M-KAFLI — VIÐGERÐIR

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

(N-KAFLI — Á EKKI VIÐ)

O-KAFLI — EVRÓPSKAR TÆKNIFORSKRIFTARHEIMILDIR

Stjórnsýslumeðferð, sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

(P-KAFLI — Á EKKI VIÐ)

Q-KAFLI — AÚÐKENNING FRAMLEIÐSLUVARA, HLUTA OG BÚNAÐAR

Stjórnsýslumeðferð sem Flugöryggisstofnunin ákveður, gildir.

Viðbætur

EASA-eyðublöð

Þegar eyðublöðin í þessum viðauka eru gefin út á öðru tungumáli en ensku skal fylgja þeim ensk þýðing.

Á EASA-eyðublöðunum (EASA: Flugöryggisstofnun Evrópu), sem um getur í viðbæturnum við þennan hluta, skulu koma fram eftirfarandi skyldubundnar upplýsingar. Aðildarríki skulu tryggja að EASA-eyðublöðin, sem þau gefa út, séu þekkjanleg sem slík og skulu bera ábyrgð á prentun þessara eyðublaða.

- I. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 1, Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð) (Authorised release Certificate)
- II. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 15a, Lofthæfistaðfestingarvottorð (Airworthiness Review Certificate)
- III. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 20, Flugleyfi (Permit to Fly)
- IV. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 24, Takmarkað lofthæfivottorð (Restricted Certificate of Airworthiness)
- V. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 25, Lofthæfivottorð (Certificate of Airworthiness)
- VI. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 45, Hljóðstigsvottorð (Noise Certificate)
- VII. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 52, Samræmisyfirlýsing fyrir loftfar (Aircraft Statement of Conformity)
- VIII. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 53, Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) (Certificate of Release to Service)
- IX. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 55, Vottorð um samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki (Production Organisation Approval Certificate)
- X. viðbætur — EASA-eyðublað nr. 65, Samþykkisbréf (framleiðsla án samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki) (Letter of Agreement - Production without POA)

1. Lögbært yfirvald/land sem veitir samþykki		OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ/FRAMLEIDSLUVOTTORÐ) EASA-EYÐUBLAÐ NR. 1				3. Rakningarnúmer eyðublaðs	
Heiti og heimilisfang samþykks fyrirtækis:						5. Verkeiðni/verksamningur/reikningur	
6. Eining	7. Lýsing	8. Hlutanúmer	9. Hæfi (*)	10. Magn	11. Raðnúmer/Lotunúmer	12. Staða/unnin verk	
13. Athugasemdir Númer samþykkis fyrir fyrirtæki samkvæmt F-kafla A-þáttar í M-hluta: AAA RRR XXXX							
14. Hér með vottast að framangreindar einingar voru framleiddar í samræmi við: ☐ samþykkt hönnunargögn og eru í öruggu rekstrarástandi ☐ ósamþykkt hönnunargögn sem eru tilgreind í 13. reit				19. ☐ Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) samkvæmt A.50 í 145. hluta ☐ Aðrar reglur tilgreindar í 13. reit Hér með vottast að verkið, sem tilgreint er í 12. reit og lýst í 13. reit, hefur verið framkvæmt í samræmi við 145. hluta og að hægt er að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir einingarnar, að því er varðar það verk, nema annað sé tekið fram í 13. reit.			
15. Viðurkennd undirskrift		16. Númer samþykkis/heimildar		20. Viðurkennd undirskrift		21. Tilvísunarnúmer vottorðs/samþykkis	
17. Nafn		18. Dagsetning (dagur/mánuður/ár)		22. Nafn		23. Dagsetning (dagur/mánuður/ár)	

**OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ/FRAMLEIDSLUVOTTORÐ) — EASA-EYÐUBLAÐ
NR. 1 (bakhlið)**

ÁBYRGÐ NOTANDA/ÞESS SEM ANNAST ÍSETNINGU

ATHUGASEMDIR:

1. Mikilvægt er að skilja að skjalið sjálft jafngildir ekki sjálfkrafa heimild til ísetningar hlutar, íhlutar eða samsettrar einingar.
2. Vinni notandinn eða sá sem annast ísetningu samkvæmt innlendum reglum annars lofthæfifyfirvalds en tilgreint er í 1. reit er nauðsynlegt að notandinn eða sá sem annast ísetningu gangi úr skugga um að það lofthæfifyfirvald viðurkenni hluti, íhluti eða samsettar einingar frá lofthæfifyfirvaldinu sem er tilgreint í 1. reit.
3. Yfirlýsingarnar í 14. og 19. reit jafngilda ekki ísetningarovottorði. Í öllum tilvikum er óheimilt að fljúga loftfarinu nema viðhaldsgögnunum fylgi ísetningarovottorð sem notandinn eða sá sem annast ísetningu hefur gefið út í samræmi við innlendar reglur.

OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ/FRAMLEIÐSLUVOTTORÐ) — EASA-EYÐUBLAÐ NR. 1**LEIÐBEININGAR UM ÚTFYLLINGU**

Þessar leiðbeiningar eiga aðeins við um notkun EASA-eyðublaðs nr. 1 vegna framleiðslu. Athygli er vakin á 1. viðbæti við 145. hluta sem fjallar um notkun EASA-eyðublaðs nr. 1 vegna viðhalds.

1. TILGANGUR OG GILDISSVIÐ

Samkvæmt G-kafla í 21. hluta er meginmarkmiðið með vottorðinu að leyfa afhendingu framleiðsluvara, hluta, búnaðar (hér á eftir nefnt „eining“ eða „einingar“) og/öð efnis, sem tilgreind eru í reitum 7 til 11, eftir því sem við á, að lokinni framleiðslu þeirra eða að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að lokinni viðhaldsvinnu sem unnin er á einingum með samþykki lögbæra yfirvaldsins. Vottorðið, sem nefnist EASA-eyðublað nr. 1, kallast opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð).

Nota skal vottorðið við innflutning sem og innanlands og innan Bandalagsins og það er opinbert vottorð fyrir afhendingu eininga frá framleiðanda til notenda. Vottorðið er ekki afhendingarseðill eða fylgiseðill.

Einungis fyrirtækjum, sem lögbæra yfirvaldið hefur samþykkt samkvæmt G-kafla í 21. hluta, er heimilt að gefa út slíkt vottorð innan ramma þess samþykkis. Ekki skal nota vottorðið sem afhendingarskjal fyrir loftför.

Ekki er heimilt að setja „nýjar“ og „notaðar“ einingar á sama vottorðið.

Ekki er heimilt að setja einingar, sem eru vottaðar í samræmi við „samþykkt gögn“ og einingar, sem eru vottaðar í samræmi við „ósamþykkt gögn“, á sama vottorðið og því er einungis heimilt að haka í einn ramma í 14. reit.

Ekki er heimilt að setja hluti, sem eru afhentir samkvæmt F-kafla í 21. hluta, og hluti, sem eru afhentir samkvæmt G-kafla í 21. hluta, á sama vottorðið.

2. ALMENN ÁKVÆÐI

Vottorðið skal vera í samræmi við meðfylgjandi eyðublað, þ.m.t. númer reitanna og staðsetning. Þó má breyta stærð hvers reits eftir því sem hentar fyrir viðkomandi umsókn en ekki að því marki að vottorðið verði óþekkjanlegt. Heimilt er að stækka eða minnka vottorðið töluvert svo fremi að það sé áfram þekkjanlegt og læsilegt. Hafa skal samráð við lögbæra yfirvaldið í vafatilvikum.

Vinsamlegast athugið að yfirlýsingar um ábyrgð notanda eru að öllu jöfnu á bakhlið þessa vottorðs en heimilt er að setja þær á framhlið vottorðsins með því að þjappa texta eyðublaðsins saman.

Allur texti skal vera prentaður skýrt og læsilega til að auðvelt sé að lesa hann.

Vottorðið skal annaðhvort vera forprentað eða tölvugert en hvort heldur er skal prentun lina og stafa vera skýr og læsileg. Leyfilegt er að forprenta texta í samræmi við meðfylgjandi fyrirmynd en engar aðrar vottunaryfirlýsingar eru leyfðar. Nota má ensku og, eftir því sem við á, eitt eða fleiri opinber tungumál útgáfuríkisins.

Upplýsingarnar, sem færa skal á vottorðið, skulu prentaðar í vél eða tölvu eða handskrifaðar með hástöfum og vera auðlæsilegar. Nota skal sem minnst af skammstöfunum.

Sá sem útbýr vottorðið getur notað auða svæðið á bakhlið vottorðsins undir viðbótarupplýsingar en ekki undir vottunaryfirlýsingar.

Einingunum verður að fylgja upprunalegt vottorð og samsvörun skal vera á milli vottorðsins og eininganna. Fyrirtækinu, sem framleiddi eininguna, ber að varðveita afrit af vottorðinu. Ef vottorðseyðublaðið og vottorðsgögnin eru eingöngu tölvugert er leyfilegt að varðveita vottorðseyðublaðið og vottorðsgögnin í öruggum gagnagrunni svo fremi að lögbæra yfirvaldið fallist á það.

Engin takmörk eru sett á fjölda vottorðsafrita sem send eru til viðskiptavinar eða varðveitt hjá þeim sem útbýr vottorðið.

Vottorðið, sem fylgir einingunni, má festa við eininguna í umslagi til að hlífa því.

3. HVERNIG ÆIÐ SEM ÚTBÝR OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ/FRAMLEIÐSLUVOTTORÐ) BER AÐ Fylla það út

Hver reitur skal fylltur út til að skjalið verði gilt sem vottorð nema annað sé tekið fram.

1. reitur Aðildarríki lögbæra yfirvaldsins sem veitir samþykkið sem liggur til grundvallar útgáfu vottorðsins og vísað er til í 16. reit. Þegar lögbæra yfirvaldið er Flugöryggisstofnunin skal standa „EASA“. Þessi nöfn mega vera forprentuð.
2. reitur Forprentað: „Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð)/EASA-eyðublað nr. 1“.
3. reitur Í þessum reit skal vera einstakt, forprentað númer vegna vottorðseftirlits og rekjanleika nema um sé að ræða tölvugert skjal en þá þarf þetta einstaka númer ekki að vera forprentað ef tölvan er forrituð til að mynda það.

4. reitur Upplýsingarnar í þessum reit þurfa að uppfylla tvö markmið:
1. að tengja vottorðið við samþykki fyrir fyrirtæki í þeim tilgangi að staðfesta það umboð sem vottorðið veitir og að það sé ósvikið,
 2. að gefa kost á að finna skjótt framleiðslu- og afhendingarstað til að auðvelda rekjanleika og samskipti ef upp koma vandamál eða fyrirspurnir.
- Þess vegna er fært í reitinn nafn handhafa samþykkisins fyrir fyrirtækinu sem ber ábyrgð á lokaákvörðun um samræmi eða lofthæfi og kemur tilvísunarnúmer samþykkis hans fram í 16. reit. Nafnið verður að vera ritað nákvæmlega eins og það kemur fyrir í vottorðinu um samþykki fyrir fyrirtækinu.
- Heimilisfangið eða heimilisföngin, sem færð eru í 4. reit, hjálpa til við að bera kennsl á handhafa samþykkis OG finna afhendingarstað.
- Ef framleiðslu- og afhendingarstaður er eitt af heimilisföngum fyrirtækisins sem fram kemur á samþykkisvottorðinu þarf aðeins að færa það heimilisfang í þennan reit.
- Ef framleiðslu- og afhendingarstaður kemur ekki fram í samþykkisvottorðinu þarf tvö heimilisföng. Fyrsta heimilisfangið skal vera heimilisfang handhafa samþykkisins (eins og það kemur fram í samþykkisvottorðinu) og seinna heimilisfangið auðkennir svo framleiðslu- og afhendingarstað.
- Þessi reitur má vera forprentaður. Kennimerki handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki o.s.frv. er leyft ef kennimerkið rúmast á reitnum.
5. reitur Þessi reitur er ætlaður undir tilvísun í verkbeiðni/verksamning/reikning eða annað innra skipulagsferli til að unnt sé að koma á fljótvirku rakningarkerfi. Eindregið er mælt með því að reiturinn sé notaður til slíkrar rakningar ef raðnúmer eða lotunúmer einingar eru ekki fyrir hendi. Þegar reiturinn er ekki notaður skal skrifa „Á EKKI VIÐ“ (N/A (not applicable)).
6. reitur Þessi reitur er ætlaður til hagræðis fyrir fyrirtækið, sem gefur út vottorðið, til að auðvelda millivísun, með hjálp einingánúmera, í liðinn „Athugasemdir“ í 13. reit. Fylla verður út 6. reit ef um fleiri en eina einingu er að ræða.
- Ef gefið er út afhendingarvottorð fyrir margar einingar í einu er leyfilegt að nota sérstaka skrá með millivísunum milli vottorðsins og skrárinnar.
7. reitur Tilgreina skal heiti einingar eða lýsa henni. Helst skal nota númer samkvæmt myndskýrðu hlutaskránni. Lýsingin skal innihalda vísun í allar viðeigandi evrópskar tækniforskriftarheimildir (ETSO-heimildir) eða EPA-merkingu.
8. reitur Hér skal tilgreina hlutanúmer. Helst skal nota númer samkvæmt myndskýrðu hlutaskránni.
9. reitur Hér skal tilgreina alla tegundarsamþykktar beitingu þar sem afhentu einingarnar hæfa til ísetningar samkvæmt upplýsingum sem handhafi samþykkis fyrir hönnun veitir í krafti samkomulagsins sem lýst er í 21A.4 og b- og c-lið 21A.133. Eftirfarandi færslur eru leyfðar:
- a) A.m.k. ein sérstök eða raðframleidd gerð loftfars, loftskráfu eða hreyfils sem handhafi samþykkis fyrir hönnun tilgreinir. Ef um er að ræða afhendingu hreyfils eða loftskráfu skal færa inn þá beitingu sem samþykkt er fyrir loftfarið eða, ef beitingin er ekki tiltekin, færa inn „tegundarvottaður hreyfill/loftskráfa“. Ef um er að ræða hlut/búnað sem samræmist evrópskri tækniforskrift skal færa inn annaðhvort alla tegundarsamþykktar beitingu eða orðin „ETSO-hluttur/ETSO-búnaður“. Ef um er að ræða einingar sem setja á í hlut/búnað sem samræmist evrópskri tækniforskrift skal setja hlutanúmer ETSO-hlutarins/ETSO-búnaðarins.
 - b) „Engin“ skal aðeins notað þegar vitað er að beiting eininganna hefur ekki fengið tegundarsamþykki, t.d.: uns tegundarvottorð fæst, aðeins til prófunar, uns gögn eru samþykkt. Ef þessi flokkur er notaður skal setja viðeigandi upplýsingar til útskýringar í 13. reit og má einungis afhenda nýjar einingar með tilliti til samræmis.
 - c) „Ýmsar“ ef vitað er, í krafti samkomulags samkvæmt b- og c-lið 21A.133, að einingarnar eru hæfar til ísetningar í fleiri en eina gerð tegundarsamþykktar framleiðsluvara í samræmi við verklagsreglu sem samþykkt hefur verið af lögbæra yfirvaldinu sem stjórnar eftirliti með samþykki fyrir framleiðslufyrirtækjum.
- Þegar um er að ræða margar tegundir beitingar sem fengið hafa tegundarsamþykki er leyfilegt að millivísa í þessum reit í fylgiskjal þar sem þessar tegundir beitingar eru taldar upp.
- Upplýsingar í 9. reit veita ekki heimild til að setja eininguna í tiltekið loftfar, hreyfil eða loftskráfu. Notandi eða sá sem annast ísetningu skal staðfesta með vísun í skjöl, s.s. hlutaskrána, þjónustuleiðbeiningar o.s.frv., að einingin sé hæf til viðkomandi ísetningar.
- Upplýsingar í 9. reit merkja ekki endilega að framleiðsluvaran, hluturinn eða búnaðurinn sé aðeins hæfur til ísetningar í þá gerð eða gerðir sem tilgreindar eru. Þær eru heldur ekki trygging fyrir því að framleiðsluvaran, hluturinn eða búnaðurinn sé hæfur til ísetningar í allt sem tilgreint er í 9. reit. Lagfæringar eða breytingar á útfærslu kunna að hafa áhrif á hæfi.

Þegar handhafi samþykkis fyrir hönnun auðkennir hlut í samræmi við opinberlega viðurkennda staðla er hluturinn talinn staðlaður hlutur og afhending með EASA-eyðublaði nr. 1 er þá ekki nauðsynleg. Þegar handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki afhendir hins vegar staðlaðan hlut með EASA-eyðublaði nr. 1 þarf hann að geta sýnt fram á að hann stjórni framleiðslu hlutarins.

10. reitur Hér skal tilgreina fjölda eininga sem afhendingarvottorðið varðar.
11. reitur Hér skal tilgreina raðnúmer einingarinnar eða lotunúmer ef við á. Eigi hvorugt við skal skrifa „Á EKKI VIÐ“ (N/A (not applicable))
12. reitur Hér skal skrifa eitt eða fleiri af viðeigandi, stöðluðum orðum úr eftirfarandi töflu. Í töflunni eru talin upp í gæsalöppum stöðluð orð sem heimilt er að nota þegar nýjar einingar eru afhentar áður en þær eru teknar í notkun, þ.e. einingarnar hafa ekki verið notaðar áður í starfrækslu. Í henni eru einnig tilgreindar þær aðstæður og skilyrði sem má nota þær við. Í öllum tilvikum þar sem vottunarreglurnar, sem tengjast 14. reit, eiga við skal merkja í viðeigandi reit og undirrita í 15. reit.

TAFLA YFIR STÖÐLUÐ ORÐ FYRIR NÝJA HLUTI

1. „FRAMLEIÐSLA“

- a) Framleiðsla nýrrar einingar í samræmi við viðeigandi hönnunargögn eða
- b) endurvottun af hálfu upphaflegs framleiðanda eftir lagfæringu á einingu sem hafði áður verið afhent samkvæmt a-lið 1. liðar en sem kom í ljós að var ónothæf áður en hún var tekin í notkun, þ.e. var biluð, þarfnaðist skoðunar eða prófunar eða geymslupól hennar var útrunnið. Upplýsingar um frumafhendingu og lagfæringarnar skulu færðar í 13. reit og einnig endurvottun nýrra eininga, frá tilliti til samræmis og til tillits til lofthæfi, um leið og viðeigandi hönnunargögn eru samþykkt, að því tilskildu að einingarnar samræmist þessum samþykktu hönnunargögnum. Skýringu á grundvelli afhendingar og frumafhendingar skal færa í 13. reit.

2. „SKOÐUN“/„PRÓFUN“

Rannsókn á áður afhentri, nýrri einingu:

- a) til að staðfesta að hún sé í samræmi við viðeigandi hönnunargögn eða
- b) í samræmi við staðal eða forskrift sem viðskiptavinur tilgreinir og skal færa upplýsingar um staðalinn eða forskriftina í 13. reit eða
- c) til að staðfesta nothæfi og að einingin sé í öruggu rekstrarástandi áður en hún er afhent að nýju sem varahlutur, ef einingin hefur verið fengin með EASA-eyðublaði nr. 1. Skýringu á grundvelli afhendingar og frumafhendingar skal færa í 13. reit.

3. „BREYTING“

Breyting upphaflegs framleiðanda á áður afhentri einingu áður en hún er tekin í notkun. Upplýsingar um breytinguna og frumafhendingu skal færa í 13. reit.

Renna skal stoðum undir framangreindar yfirlýsingar með því að vísa til samþykktra gagna/handbókar/forskrifta. Slíkar upplýsingar skal færa annaðhvort í 12. eða 13. reit.

13. reitur Í þessum reit er nauðsynlegt að veita allar upplýsingar, annaðhvort beint eða með tilvísun til fylgiskjala, um tiltekin gögn eða takmarkanir varðandi einingarnar sem afhendingarvottorðið varðar enda þurfi notandinn/sá sem annast ísetningu á þessum upplýsingum að halda til að geta tekið lokaákvörðun um lofthæfi einingarinnar. Upplýsingarnar skulu vera skilmerkilegar og fullnægjandi og settar fram á því formi og á þann hátt sem hentar til slíkrar ákvörðunartöku.

Í hverri yfirlýsingu skal koma skýrt fram til hvaða einingar hún vísar.

Ef engin yfirlýsing er gefin skal skrifa „Ekkert“.

Dæmi um tilvik þar sem yfirlýsingar í 13. reit eru nauðsynlegar:

— þegar vottorðið er notað með tilliti til samræmis skal eftirfarandi yfirlýsing færð í upphaf 13. reits:

AÐEINS VEGNA SAMRÆMINGAR, EKKI HÆFT TIL ÍSETNINGAR Í TEGUNDARVOTTAD LOFTFAR/HREYFIL/LOFTSKRÚFU SEM ER Í STARFRÆKSLU,

— þegar Flugöryggisstofnunin samþykkir ekki hönnunargögnin skal tilgreina lögbært yfirvald þriðja landsins, sem ber ábyrgð á samþykki hönnunargagnanna, og skal færa inn eftirfarandi yfirlýsingu ásamt tilvísunarnúmeri sem auðkennir samþykkið:

„Hönnunargögn sem <hér skal tilgreina lögbært yfirvald þriðja lands og tilvísunarnúmer samþykkisins> samþykkir“,

- endurvottun nýrra eininga, frá tilliti til samræmis til tillits til lofthæfi, þegar viðeigandi hönnunargögn voru samþykkt, að því tilskildu að einingarnar samræmist samþykktum hönnunargögnum.

Að því tilskildu að engar breytingar hafi átt sér stað meðan á samþykkisferli hönnunargagnanna stóð getur framleiðandi lýst því yfir að hönnunargögnin hafi verið samþykkt og, að því tilskildu að tilgreindi íhluturinn sé enn í því ástandi sem hann var í þegar hann var sendur notanda/þeim sem annast ísetningu, að hann sé nú hæfur til ísetningar. Framleiðandi skal hafa þessa yfirlýsingu á öðru EASA-eyðublaði nr. 1 þar sem viðeigandi upplýsingar til útskýringar skulu koma fram, auk annarra nauðsynlegra athugasemda. Nota skal eftirfarandi orðalag: „ENDURVOTTUN NÝRRAR HLUTA FRÁ SAMRÆMI TIL LOFTHÆFI: ÞETTA SKJAL VOTTAR AÐEINS SAMÞYKKI FYRIR HÖNNUNARGÖGNUM SEM ÞESSAR EININGAR (ÞESSAR EININGAR) VAR FRAMLEIDD EFTIR EN NÆR EKKI TIL SAMRÆMIS/ÁSTANDS EFTIR FRUMÚTGÁFU EASA-EYÐUBLAÐS NR. 1. MEÐ TILVÍSUNARNR.....“.

EASA-eyðublað nr. 1 (sem má nota bæði „með tilliti til samræmis“ og „með tilliti til lofthæfi“) skal unnið hjá sama fyrirtæki, þ.e. upphaflegum framleiðanda eða aðalframleiðanda, eftir því hvor þeirra útbjó upphaflegt EASA-eyðublað nr. 1 vegna samræmis.

- Þegar vottorðið er ekki gefið út skv. 21. hluta skal eftirfarandi yfirlýsing notuð:

„Þetta vottorð er gefið út samkvæmt... [viðeigandi reglur, aðrar en 21. hluti]“.

- Visa skal til viðeigandi tegundarvottorðs fyrir fullgerða hreyfla og loftskrúfur.
 - Að því er varðar fullgerða hreyfla og loftskrúfur, aðrar útflutningsyfirlýsingar sem innflutningslandið gerir kröfu um og eru að öllu jöfnu tilgreindar á gagnablaði fyrir tegundarvottorð.
 - Að því er varðar fullgerða hreyfla, yfirlýsing um samræmi við viðeigandi kröfur varðandi losun mengunarefna sem í gildi eru á framleiðsludegi hreyfilsins.
 - Að því er varðar ETSO-hluti/ETSO-búnað, númer viðeigandi evrópskrar tækniforskriftarheimildar.
 - Notkunartakmarkanir á einingum sem gert hefur verið við.
 - Breytingastaðall.
 - Aðrar samþykktar einingar sem fylgja.
 - Viðeigandi, sérstök leyfi.
 - Atriði sem samræmast ekki vottunarforskriftum.
 - Ítarlegar upplýsingar um viðgerðarvinnu eða tilvísun í skjal þar sem þær upplýsingar koma fram.
 - Samræmi eða ósamræmi við lofthæfifyrirmæli eða þjónustuleiðbeiningar.
 - Upplýsingar um einingar með takmarkaðan endingartíma.
 - Ástand eininga eða tilvísun í skjal sem geymir þær upplýsingar.
 - Framleiðsludagur eða viðgerðardagur.
 - Gögn um geymsluþol.
 - Upplýsingar um vanbúnað.
 - Tími frá upphafi (TSN), tími frá grannskoðun (TSO) o.s.frv.
 - Undantekningar frá tilkynntum sérkröfum innflutningslandsins.
- Sérstök útfærsla til að uppfylla tilkynntar sérkröfur innflutningslandsins.
- Endurvottun „nýrrar“ einingar sem hefur áður verið afhent.

14. reitur Þennan reit má einungis nota til að tilgreina stöðu nýrra eininga.

Meginmarkmiðið með vottorðinu er að leyfa afhendingu eininga með tilliti til lofthæfi sem merkir að þær séu í samræmi við samþykkt hönnunargögn og í öruggu rekstrarástandi.

ESB telur þessa lofthæfivottun gilda á heimsvísu nema tilkynnt hafi verið um sérstök innflutningsskilyrði.

Þegar EASA-eyðublað nr. 1, sem gefið er út með tilliti til lofthæfi, er notað til að uppfylla slík tilkynnt innflutningsskilyrði er samræmi við þessi innflutningsskilyrði vottað í samræmi við tvíhliða samning eða annað samstarfssamfyrirkomulag. Þar sem hlutanúmerið er fært í 8. reit og samræmi við sérstök innflutningsskilyrði er fært í 13. reit merkir „samþykkt“ að lögbært yfirvald innflutningslandsins hefur veitt samþykki sitt.

Vottorðið má einnig nota sem samræmisvottorð þegar einingar samræmast viðeigandi hönnunargögnum sem hafa ekki verið samþykkt af ástæðu sem tilgreind er í 13. reit (t.d. uns tegundarvottorð fæst, aðeins til prófunar, uns gögn eru samþykkt).

Í því tilviki verður að færa eftirfarandi viðbótaryfirlýsingu í upphaf 13. reits og ekki í sérstakt skjal: „EINUNGIS TIL SAMRÆMIS, EKKI HÆFT TIL ÍSETNINGAR Í TEGUNDARVOTTAD LOFTFAR/HREYFIL/LOFTSKRÚFU SEM ER Í STARFRÆKSLU“.

Ekki er heimilt að setja einingar, sem fá afhendingarvottorð með tilliti til lofthæfi, og einingar, sem fá afhendingarvottorð með tilliti til samræmis, á sama vottorð. Sjá einnig athugasemdir um útfyllingu 9. reits.

15. reitur Handskrifuð, venjuleg undirskrift aðila sem hefur skriflega heimild frá samþykktu framleiðslufyrirtæki til að útbúa vottorð að því er varðar nýjar einingar. Notkun stimpils í stað undirskriftar er ekki heimil en viðurkenndi aðilinn má stimpla undirskrift sína til að auðveldara sé að þekkja hana. Ef samþykki fæst frá lögbæru yfirvaldi í tilteknum tilvikum má nota rafræna undirskrift ef hægt er að sýna fram á sambærilegt eftirlit, rekjanleika og ábyrgð. (Sjá c-lið AMC 21A.163 um tölvugerðar undirskriftir).
16. reitur Hér skal færa inn fulla tilvísun í heimildina sem lögbæra yfirvaldið veitti fyrirtækinu sem afhendir nýju einingarnar.
17. reitur Nafn aðilans sem undirritar í 15. reit, prentað, vélritað eða skrifað á læsilegan hátt.
18. reitur Dagsetning undirritunar í 15. reit er á forminu dagur/mánuður/ár. Mánuðinn skal tákna með bókstöfum (nota skal nægilega marga bókstafi svo að enginn vafi leiki á því við hvaða mánuð er átt).
19. reitur Ekki notaður og er strikaður út þegar um er að ræða afhendingu nýrra eininga.
20. reitur Ekki notaður og er strikaður út þegar um er að ræða afhendingu nýrra eininga.
21. reitur Ekki notaður og er strikaður út þegar um er að ræða afhendingu nýrra eininga.
22. reitur Ekki notaður og er strikaður út þegar um er að ræða afhendingu nýrra eininga.
23. reitur Ekki notaður og er strikaður út þegar um er að ræða afhendingu nýrra eininga.

AÐILDARRÍKI

Aðili að

Flugöryggisstofnun Evrópu

LOFTHÆFISTAÐFESTINGARVOTTORÐ

TILVÍSUNARNÚMER VOTTORÐS:

Samkvæmt gildandi reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1592/2002 vottar aðildarríkið hér með að eftirfarandi loftfar:

Framleiðandi loftfars:

Einkenni framleiðanda fyrir loftfarið:

Tegund loftfars:

Skráning loftfars:

Raðnúmer loftfars:

telst lofthæft á útgáfudegi.

Útgáfudagur:

Síðasti gildisdagur:

Undirskrift:

Númer heimildar:

Kennimerki lögbærs yfirvalds

FLUGLEYFI

(*)	
Lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, sem er tilnefnt samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1592/2002, heimilar hér með að tilgreindu loftfari sé flogið innan aðildarríkisins með þeim skilyrðum sem eru tilgreind hér á eftir. Þetta leyfi gildir einnig fyrir flug til og innan annarra ríkja, að því tilskildu að lögbær yfirvöld þeirra ríkja veiti sérstakt samþykki.	1. Ríkisfang og skráningarkerki
2. Framleiðandi/tegund loftfars	3. Raðnúmer
4. Leyfið nær til	
5. Takmarkanir/athugasemdir	
6. Útgáfustaður og dagsetning	7. Undirskrift fulltrúa lögbæra yfirvaldsins

EASA-eyðublað nr. 20

Þetta leyfi skal ætíð vera um borð meðan á flugi stendur

(*) Útfyllist af skráningarríki.

TAKMARKAÐ LOFTHÆFIVOTTORÐ

(*)	(Aðildarríki þar sem loftfarið er skráð) (Útgáfuyfirvald)	(*)
1. Ríkisfang og skráningarmerki	2. Framleiðandi og einkenni framleiðanda fyrir loftfar	3. Raðnúmer loftfars
4. Flokkar		
5. Þetta lofthæfivottorð er gefið út samkvæmt (**) [samningnum um alþjóðlegt almenningflug, dagsetttum 7. desember 1944] og b-lið 3. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1592/2002 fyrir framangreint loftfar sem telst lofthæft þegar því er viðhaldið og það starfrækt í samræmi við framangreind og viðeigandi starfrækslumörk. Auk framangreinds gilda eftirfarandi takmarkanir: (**) [Heimilt er að nota loftfarið í alþjóðlegu flugi þrátt fyrir framangreindar takmarkanir]. Útgáfudagur: _____ Undirskrift: _____		
6. Þetta lofthæfivottorð gildir nema lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, afturkalli það. Festa skal gilt lofthæfistaðfestingarvottorð við þetta vottorð.		

EASA-eyðublað nr. 24

Þetta leyfi skal ætíð vera um borð meðan á flugi stendur.

(*) Útfyllist af skráningarríki.

(**) Strikast út eftir því sem við á.

Kennimerki EASA

Kennimerki lögbærs yfirvalds

LOFTHÆFIVOTTORÐ

(*)	(Aðildarríki þar sem loftfarið er skráð) (Útgáfufyrirvald)	(*)
1. Ríkisfang og skráningarmerki	2. Framleiðandi og einkenni framleiðanda fyrir loftfár	3. Raðnúmer loftfars
4. Flokkar		
5. Þetta lofthæfivottorð er gefið út samkvæmt samþykktinni um alþjóðaflugmál, dagsettri 7. desember 1944, og b-lið 3. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1592/2002 fyrir framangreint loftfart sem telst lofthæft þegar því er viðhaldið og það starfrækt í samræmi við framangreind og viðeigandi starfrækslumörk. Útgáfudagur: Undirskrift: Takmörkun/athugasemd:		
6. Þetta lofthæfivottorð gildir nema lögbært yfirvald aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, afturkalli það. Festa skal gilt lofthæfistaðfestingarvottorð við þetta vottorð.		

EASA-eyðublað nr. 25

Þetta vottorð skal ætíð vera um borð meðan á flugi stendur.

(*) Útfyllist af skráningarríki.

Útfyllist af skráningarriki	1. Skráningarriki	2. Númer skjals		
HLJÓÐSTIGSVOTTORÐ				
3. Ríkisfang og skráningarmerki	4. Framleiðandi og táknun framleiðanda loftfars		5. Raðnúmer loftfars	
.....				
6. Hreyfill		7. Loftskrófa (*)		
.....				
8. Hámarksflugtaksmassi (kg)	9. Hámarkslendingarmassi (kg) (*)		10. Hljóðstigsstaðall	
.....				
11. Aðrar breytingar sem gerðar hafa verið til að uppfylla ákvæði viðeigandi hljóðstigsvottunarstaðla				
.....				
12. Hliðarmæling hljóðstigs við fullt afl (*)	13. Hljóðstig í aðflugi (*)	14. Hljóðstig við yfirflug í flugtaki (Flyover) (*)	15. Hljóðstig við yfirflug á brottflugsleið (Overflight) (*)	16. Hljóðstig í flugtaki (*)
.....				
Athugasemdir				
17. Þetta hljóðstigsvottorð er gefið út skv. I. bindi 16. viðauka við samþykktina um alþjóðaflugmál, dagsettri 7. desember 1944, og 6. gr. reglugerðar (EB) nr. 1592/2002 að því er varðar ofangreint loftfær sem telst uppfylla framangreindan hljóðstigsstaðal þegar því er viðhaldið og það er starfrækt í samræmi við viðeigandi kröfur og starfrækslumörk.				
18. Útgáfudagur:		19. Undirskrift:		

EASA-eyðublað nr. 45

(*) Þessum römmum má sleppa eftir því um hvaða vottunarkafla er að ræða.

SAMRÆMISYFIRLÝSING FYRIR LOFTFAR		
1. Framleiðsluríki	2. Lögbært yfirvald aðildarríkis Evrópusambandsins eða EASA	3. Tilvísunarnúmer yfirlýsingar
4. Fyrirtæki		
5. Tegund loftfars	6. Tilvísunarnúmer tegundarvottorðs	
7. Skráning eða merki loftfars	8. Auðkenninúmer framleiðanda	
9. Nákvæmar upplýsingar um hreyfil/loftskráfu (*)		
10. Breytingar og/eða þjónustuleiðbeiningar (*)		
11. Lofthæfifyrirmæli		
12. Sérstök leyfi		
13. Undanþágur, eftirgjöf eða frávik frá reglum (*)		
14. Athugasemdir		
15. Lofthæfivottorð		
16. Viðbótarkröfur		
17. Samræmisyfirlýsing Hér með vottast að þetta loftfar er í fullu samræmi við tegundarvottuðu hönnunina og framangreindu atriðin í 9., 10., 11., 12., og 13. reit. Loftfarið er í öruggu rekstrarástandi. Loftfarið hefur staðist flugprófun.		
18. Undirskrift	19. Nafn	20. Dagsetning (dagur/mánuður/ár)
21. Tilvísunarnúmer samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki		

EASA-eyðublað nr. 52

(*) Stríkast út eftir því sem við á.

SAMRÆMISYFIRLÝSING FYRIR LOFTFAR — EASA-EYÐUBLAÐ NR. 52

LEIÐBEININGAR UM ÚTFYLLINGU

Í F-kafla A-þáttar 21. hluta er með „samræmisyfirlýsingu“ átt við EASA-eyðublað nr. 52 fyrir fullgerð loftför eða EASA-eyðublað nr. 1 fyrir aðrar framleiðsluvörur, hluti, búnað og/eða efni.

Með „viðurkenndur aðili“ er átt við aðila sem tilgreindur er sem undirritunaraðili í handbókinni sem samþykkt er af lögbæru yfirvaldi og er lögð fram í samræmi við b-lið 21A.125.

Með „ábyrgðarstöðu“ er átt við stöðu aðila með verksvið sem felur í sér ábyrgð á samræmi framleiðsluvara og sem hefur nægilegt vald til að hindra afhendingu eininga sem samræmast ekki viðeigandi hönnunargögnum og/eða eru ekki í öruggu rekstrarástandi.

1. TILGANGUR OG GILDISSVIÐ

Notkun samræmisyfirlýsingar fyrir loftfar, sem framleiðandi, sem framleiðir samkvæmt F-kafla A-þáttar 21. hluta, gefur út, er lýst í 21A.130 ásamt tilheyrandi, viðurkenndum aðferðum til að uppfylla kröfur.

Tilgangurinn með yfirlýsingu um samræmi loftfars (EASA-eyðublað nr. 52), sem gefin er út samkvæmt G-kafla A-þáttar 21. hluta, er að gera handhafa viðeigandi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki kleift að neyta þeirra réttinda að afla lofthæfivottorðs fyrir loftfar hjá lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð.

2. ALMENN ÁKVÆÐI

Form samræmisyfirlýsingarinnar skal vera í samræmi við meðfylgjandi eyðublað, þ.m.t. númer reitanna og staðsetning. Þó má breyta stærð hvers reits eftir því sem hentar fyrir viðkomandi umsókn en ekki að því marki að samræmisyfirlýsingin verði óþekkjanleg. Hafa skal samráð við lögbæra yfirvaldið í vafatilvikum.

Samræmisyfirlýsingin skal annaðhvort vera forprentuð eða tölvugerð en hvort heldur er skal prentun lína og stafa vera skýr og læsileg. Leyfilegt er að forprenta texta í samræmi við meðfylgjandi fyrirmynd en engar aðrar vottunaryfirlýsingar eru leyfðar.

Fylla má eyðublaðið út með því að prenta það í vél eða tölvu eða handskrifa það með hástöfum til að auðvelt sé að lesa það. Nota má ensku og, eftir því sem við á, eitt eða fleiri opinber tungumál þess aðildarríkis sem gefur það út.

Samþykktu framleiðslufyrirtækið skal varðveita afrit af yfirlýsingunni og öllum fylgiskjöllum sem vísað er til.

3. HVERNIG ÞEIM SEM ÚTBÝR SAMRÆMISYFIRLÝSINGU BER AÐ FYLLA HANA ÚT

Hver reitur skal fylltur út til að skjalið verði gilt sem yfirlýsing.

Samræmisyfirlýsingu má ekki gefa út til lögbærs yfirvalds aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð nema hönnun loftfarsins og framleiðsluvaranna, sem settar eru í það, hafi verið samþykktar.

Upplýsingarnar, sem krafist er í 9., 10., 11., 12., 13. og 14. reit, mega vera í formi tilvísana í sérstök, auðkennd skjöl sem framleiðslufyrirtækið varðveitir nema lögbæra yfirvaldið samþykki annað.

Þessari yfirlýsingu um samræmi er ekki ætlað að ná yfir þær einingar búnaðar sem kann að vera krafist að sé settur í til að fullnægja viðeigandi rekstrarreglum. Hins vegar er heimilt að færa sumar þessara eininga í 10. reit eða í samþykktu tegundarhönnun. Flugrekendur eru því minntir á að þeir bera ábyrgð á því að tryggja að farið sé að viðeigandi rekstrarreglum að því er varðar þeirra eigin rekstur.

1. reitur Hér skal færa nafn framleiðsluríkis.

2. reitur Lögbæra yfirvaldið sem veitir heimild til að gefa samræmisyfirlýsinguna út.

3. reitur Í þessum reit skal vera einstakt, forprentað raðnúmer vegna vottorðseftirlits og rekjanleika. Sé að ræða tölvugert skjal þarf númerið þó ekki að vera forprentað ef tölvan er forrituð til að mynda og prenta einstakt númer.

4. reitur Fullt nafn og heimilisfang fyrirtækisins sem gefur út yfirlýsinguna. Þessi reitur má vera forprentaður. Kennimerki o.s.frv. er leyft ef kennimerkið rúmast á reitnum.

5. reitur Fullt tegundarheiti loftfars eins og það er tilgreint í tegundarvottorðinu og á tilheyrandi gagnablaði.

6. reitur Tilvísunarnúmer og útgáfa tegundarvottorðs loftfarsins sem um er að ræða.

7. reitur Ef loftfarið er skráð er þetta merki skráningarkerkið. Ef loftfarið er ekki skráð skal þetta vera merki sem lögbært yfirvald aðildarríkisins viðurkennir og, ef við á, lögbært yfirvald þriðja lands.

8. reitur Kenninúmer sem framleiðandi gefur vegna eftirlits og rekjanleika og vörubjónustu. Þetta númer er stundum kallað raðnúmer framleiðanda eða númer þess sem annast smíðina.
9. reitur Fullt tegundarheiti hreyfils og loftskráfu eins og það er tilgreint í viðeigandi tegundarvottorði og á tilheyrandi gagnablaði. Kenninúmer framleiðanda og heimilisfang skal einnig koma fram.
10. reitur Samþykktar breytingar á hönnun loftfars.
11. reitur Skrá yfir öll viðeigandi lofthæfifyrirmæli (eða jafngildi þeirra) og samræmisyfirlýsing ásamt lýsingu á aðferðinni við að uppfylla kröfur að því er varðar loftfarið sem um er að ræða, þ.m.t. framleiðsluvörur, ísettir hlutir og búnaður og tæki. Allar framtíðarkröfur varðandi samræmi skulu koma fram.
12. reitur Samþykkt, óviljandi frávik frá samþykktri tegundarhönnun, stundum kölluð sérstök leyfi, frávik eða atriði sem samræmast ekki reglum.
13. reitur Hér mega aðeins koma fram samþykktar undanþágur, eftirgjöf eða frávik frá reglum.
14. reitur Athugasemdir. Allar yfirlýsingar, upplýsingar, tiltekin gögn eða takmarkanir sem kunna að hafa áhrif á lofthæfi loftfarsins. Ef engar slíkar upplýsingar eða gögn eru gefin skal skrifa „EKKERT“.
15. reitur Hér skal færa „lofthæfivottorð“ eða „takmarkað lofthæfivottorð“ eða það lofthæfivottorð sem óskað er eftir.
16. reitur Aðrar kröfur, eins og þær sem innflutningsland leggur fram, skulu færðar í þennan reit.
17. reitur Gildi samræmisyfirlýsingarinnar veltur á því að allir reitir eyðublaðsins séu útfylltir. Handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki skal geyma afrit af flugprófunarskýrslu ásamt skráðum bilunum og upplýsingum um lagfæringar. Viðeigandi viðhaldsvottar og flugliði, t.d. reynsluflugmaður eða flugvélstjóri reynsluflugsins, skulu skrifa undir að skýrslan sé fullnægjandi. Flugprófanirnar, sem eru framkvæmdar, eru þær sem skilgreindar eru undir eftirliti gæðakerfisins skv. 21A.139, einkum vi-lið 1. undirliðar b-liðar 21A.139, til að tryggja að loftfarið uppfylli viðeigandi ákvæði hönnunargagnanna og sé í öruggu rekstrarástandi.
- Handhafi samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki skal geyma á skrá yfirlit yfir einingarnar sem látnar eru í té (eða gerðar tiltækar) til að uppfylla rekstraröryggisþætti þessarar yfirlýsingar.
18. reitur Aðilanum, sem handhafi framleiðslusamþykkis veitir heimild til þess í samræmi við d-lið 21A.145, er heimilt að undirrita samræmisyfirlýsinguna. Undirritun með stimpli er ekki heimil.
19. reitur Nafn aðilans, sem undirritar vottorðið, skal vera vélritað eða prentað á læsilega hátt.
20. reitur Hér skal koma fram undirritunardagur samræmisyfirlýsingarinnar.
21. reitur Hér skal tilgreina tilvisunarnúmer samþykkis lögbæra yfirvaldsins fyrir handhafa samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki.

AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ)

[NAFN SAMÞYKKTS FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKIS]

Tilvísunarnúmer samþykkis fyrir framleiðslufyrirtæki:

Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) í samræmi við d-lið 21A.163.

Löftfar: Tegund: Númer þess sem annaðist smíðina/skráning:

hefur verið viðhaldið eins og tilgreint er í verkbeiðni:

Stutt lýsing á verkinu sem unnið var:

Hér með vottast að tilgreint verk hefur verið unnið í samræmi við d-lið 21A.163 og að löftfarið sé, að því er varðar það verk, tilbúið til afhendingar og sé því í öruggu rekstrarástandi.

Viðhaldsvottur (nafn):

(undirskrift):

Staður:

Dagsetning: ... - ... - (dagur, mánuður, ár)

AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALSDSVOTTORÐ) — EASA-EYÐUBLAÐ NR. 53**LEIÐBEININGAR UM ÚTFYLLINGU**

Í reitnum STUTT LÝSING Á VERKINU SEM UNNIÐ VAR á EASA-eyðublaði nr. 53 skal vera tilvísun í samþykkt gögn sem notuð voru til að vinna verkið.

Í reitnum STAÐSETNING á EASA-eyðublaði nr. 53 skal tilgreina staðinn þar sem viðhaldið var framkvæmt, ekki aðsetur fyrirtækisins (ef það er annað).

VOTTORÐ UM SAMÞYKKI FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI

Lögbært yfirvald

aðildarríkis

EVRÓPUSAMBANDSINS* eða EASA

SAMÞYKKISVOTTORÐ

TILVÍSUNARNÚMER: NAA.G.XXXX

Samkvæmt gildandi Evrópureglum og með fyrirvara um skilyrðin, sem eru tilgreind hér á eftir, vottar lögbæra yfirvaldið hér með að

Nafn fyrirtækis

Heimilisfang

er

FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI

með samþykki samkvæmt G-kafla A-þáttar í 21. hluta

SKILYRÐI

1. Þetta samþykki takmarkast við þau atriði sem skilgreind eru í meðfylgjandi skilmálum samþykkis og
2. forsenda þessa samþykkis er að fylgt sé verklagsreglum sem tilgreindar eru í starfsemlýsingu framleiðslufyrirtækisins og
3. þetta samþykki gildir á meðan samþykktu framleiðslufyrirtækið uppfyllir kröfur samkvæmt G-kafla A-þáttar 21. hluta.

Upphaflegur útgáfudagur:	Útgáfudagur þessa vottorðs:	Undirritað:
		Fyrir hönd lögbæra yfirvaldsins eða EASA

Lögbært yfirvald aðildarríkis Evrópusambandsins eða EASA	Skilmálar samþykkis	TA: NAA.G.XXXX
Þetta skjal er hluti af samþykki fyrir framleiðslufyrirtæki númer NAA.H.XXXX sem gefið er út til handa: Nafn fyrirtækis 1. þáttur. VERKSVIÐ: FRAMLEIÐSLA FRAMLEIÐSLUVÖRUR/FLOKKAR Nánari upplýsingar og takmarkanir er að finna í starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins, þætti xxx 2. þáttur. STADIR: 3. þáttur. RÉTTINDI: Framleiðslufyrirtækið hefur rétt á að neyta þeirra réttinda, sem sett eru fram í 21A.163, innan skilmála samþykkis þess og í samræmi við verklagsreglurnar í starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins, með fyrirvara um eftirfarandi: Áður en samþykki fæst fyrir hönnun framleiðsluvörunnar má aðeins gefa út EASA-eyðublað nr. 1 með tilliti til samræmis. Yfirlýsingu um samræmi má ekki gefa út fyrir loftfar sem ekki er samþykkt. Viðhald má framkvæma í samræmi við þátt xxx í starfsemislýsingu framleiðslufyrirtækisins þar til krafist er að ákvæði viðhaldsreglugerða séu uppfyllt.		
Upphaflegur útgáfudagur:	Útgáfudagur þessa vottorðs:	Undirritað:
		Fyrir hönd lögbæra yfirvaldsins eða EASA

SAMÞYKKISBRÉF

Lögbært yfirvald aðildarríkis
Evrópusambandsins eða EASA

[NAFN UMSÆKJANDA]
[VIÐSKIPTAHEITI (ef annað)]
[FULLT HEIMILISFANG UMSÆKJANDA]

Dagsetning (dagur, mánuður, ár)
Tilvísunarnúmer: [NAA].F.[XXX]

Viðfangsefni: FRAMLEIÐSLA ÁN SAMÞYKKIS FYRIR FRAMLEIÐSLUFYRIRTÆKI, SAMÞYKKISBRÉF

Til þess er málið varðar,

Framleiðslueftirlitskerfi yðar hefur verið metið og telst uppfylla kröfur samkvæmt F-kafla A-þáttar 21. hluta.

Því samþykjum við, með fyrirvara um skilyrðin, sem tilgreind eru hér á eftir, að sýna megi fram á samræmi framleiðsluvara, hluta og búnaðar, sem getið er hér fyrir neðan, samkvæmt F-kafla A-þáttar 21. hluta.

Fjöldi eininga	Hlutanúmer	Raðnúmer
LOFTFAR		
HLUTIR		
Eftirfarandi skilyrði eiga við um þetta samþykki:		
1. Það gildir á meðan [<i>nafn fyrirtækis</i>] uppfyllir kröfur í F-kafla A-þáttar 21. hluta.		
2. Forsenda þess er að fylgt sé verklagsreglum sem tilgreindar eru í handbók [<i>nafn fyrirtækis</i>]: tilvísun í handbók/útgáfudagur.....		
3. Gildistíma þess lýkur.....		
4. Yfirvaldið, sem gefur út þetta samþykkisbréf, skal fullgilda, í samræmi við verklagsreglu í framangreindri handbók, samræmisýfirlýsinguna sem [<i>nafn fyrirtækis</i>] gefur út samkvæmt ákvæðum 21.A.130.		
5. [<i>Nafn fyrirtækis</i>] skal tafarlaust tilkynna yfirvaldinu, sem gefur út þetta samþykkisbréf, um allar breytingar á framleiðslueftirlitskerfinu sem kunna að hafa áhrif á skoðun, samræmi eða lofthæfi framleiðsluvaranna og hlutanna sem tilgreind eru í þessu bréfi.		

Dagsetning og undirskrift

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 2042/2003**2008/EES/10/23****frá 20. nóvember 2003****um áframhaldandi lofthæfi loftfara og annarra framleiðsluvara, hluta og búnaðar til flugs og um samþykki fyrir fyrirtækjum og starfsfólki á þessu sviði(*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA
HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1592/2002 frá 15. júlí 2002 um sameiginlegar reglur um almenningflug og um stofnun Flugöryggisstofnunar Evrópu ⁽¹⁾ (hér á eftir nefnd „grunnreglugerðin“), einkum 5. og 6. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Með grunnreglugerðinni eru settar fram sameiginlegar grunnkröfur þar sem kveðið er á um samræmt öryggi í almenningsflogi og umhverfisvernd á háu stigi. Samkvæmt reglugerðinni skal framkvæmdastjórnin samþykkja nauðsynlegar framkvæmdareglur til að tryggja samræmda beitingu grunnkráfnanna. Með reglugerðinni er einnig stofnuð Flugöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd „Flugöryggisstofnunin“) til að aðstoða framkvæmdastjórnina við samningu framkvæmdareglanna.
- 2) Gildandi kröfur á sviði viðhalds í flugi, sem eru skráðar í II. viðauka við reglugerð ráðsins (EBE) nr. 3922/91 ⁽²⁾, eru felldar úr gildi frá og með 28. september 2003.
- 3) Nauðsynlegt er að samþykkja sameiginlegar tækni- og stjórnsýslukröfur til að tryggja áframhaldandi lofthæfi framleiðsluvara, hluta og búnaðar til flugs sem falla undir grunnreglugerðina.
- 4) Fyrirtæki og starfsfólk, sem annast viðhald á framleiðsluvörum, hlutum og búnaði, skulu uppfylla tilteknar tæknikröfur og sanna getu sína og hæfni til að leysa af hendi þær skyldur sem fylgja réttindum þeirra. Framkvæmdastjórninni ber að samþykkja ráðstafanir þar sem tilgreind eru skilyrði fyrir því að gefa út, viðhalda, breyta, ógilda tímabundið eða afturkalla vottorð sem staðfesta að þessar kröfur hafi verið uppfylltar.

- 5) Ef tryggja á samræmi í beitingu sameiginlegra tæknikragna á sviði áframhaldandi lofthæfis hluta og búnaðar til flugs verða lögbær yfirvöld að nota sameiginlegar verklagsreglur til að meta hvort þessar kröfur hafi verið uppfylltar. Flugöryggisstofnunin skal semja vottunarforskriftir til að greiða fyrir nauðsynlegri samræmingu reglna.
- 6) Nauðsynlegt er að gefa flugiðnaðinum og stjórnsýslu aðildarríkanna nægan tíma til að laga sig að þessum nýja regluramma. Einnig er nauðsynlegt að viðurkenna áframhaldandi gildi vottorða, sem gefin voru út fyrir gildistöku þessarar reglugerðar, í samræmi við 57. gr. grunnreglugerðarinnar.
- 7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, byggjast á álit Flugöryggisstofnunarinnar ⁽³⁾ í samræmi við b-lið 2. mgr. 12. gr. og 1. mgr. 14. gr. grunnreglugerðarinnar.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndar Flugöryggisstofnunar Evrópu ⁽⁴⁾ sem komið var á fót með 3. mgr. 54. gr. grunnreglugerðarinnar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA

1. gr.

Markmið og gildissvið

1. Með þessari reglugerð er kveðið á um sameiginlegar tæknikröfur og stjórnsýslumeðferð til að tryggja áframhaldandi lofthæfi loftfara, þ.m.t. íhlutir til ísetningar í þau, sem:

- a) eru skráð í aðildarríki eða
- b) eru skráð í þriðja landi en aðildarríki ber ábyrgð á eftirliti með rekstri flugrekandans sem notar þau.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 315, 28.11.2003, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegru EES-nefndarinnar nr. 16/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 22.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 240, 7.9.2002, bls. 1. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1701/2003 (Stjtið. ESB L 243, 27.9.2003, bls. 5).

⁽²⁾ Stjtið. EB L 373, 31.12.1991, bls. 4. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2871/2000 (Stjtið. EB L 333, 29.12.2000, bls. 47).

⁽³⁾ Álit Flugöryggisstofnunar Evrópu 1/2003, 1. september 2003.

⁽⁴⁾ Álit nefndar Flugöryggisstofnunar Evrópu, 23. september 2003.

2. Fyrsta málsgrein gildir ekki ef lögbundið öryggisefirlit með loftfari hefur verið falið þriðja landi og ef flugrekandi í Bandalaginu notar ekki loftfarið og ekki um loftför sem um getur í II. viðauka við grunnreglugerðina.

3. Ákvæði þessarar reglugerðar um flutningaflug gilda um flugrekendur sem hafa flugrekstrarleyfi í samræmi við lög Bandalagsins.

2. gr.

Skilgreiningar

Innan ramma grunnreglugerðarinnar er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „loftfar“: sérhvert tæki sem haldist getur á flugi vegna verkana loftsins, annarra en loftpúðaáhrifa við yfirborð jarðar,
- b) „viðhaldsvottar“: starfsfólk sem gefur út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu viðhaldi loftfars eða íhlutar,
- c) „íhlutur“: hreyfill, loftskrúfa, hlutur eða búnaður,
- d) „áframhaldandi lofthæfi“: allt ferlið sem tryggir að loftfar uppfylli ávallt, á þeim tíma sem það er starfrækt, gildandi kröfur um lofthæfi og sé öruggt í starfrækslu,
- e) „JAA“ (Joint Aviation Authorities): „Flugöryggissamtök Evrópu“,
- f) „JAR“ (Joint Aviation Requirements): kröfur Flugöryggissamtaka Evrópu, JAR-reglur,
- g) „stórt loftfar“: loftfar, sem er flokkað sem flugvél með hámarksflugtaksmassa yfir 5700 kg, eða fjölhreyfla þyrlla,
- h) „viðhald“: hvert eftirfarandi atriði eitt sér eða sambland þeirra: grannskoðun, viðgerð, skoðun, endurnýjun, breyting eða lagfæring á galla í loftfari eða íhlut, að undanskilinni fyrirflugsskoðun,
- i) „fyrirtæki“: einstaklingur, lögaðili eða hluti lögaðila. Koma má upp slíkum fyrirtækjum á fleiri en einum stað, hvort sem er innan eða utan yfirráðasvæðis aðildarríkja,
- j) „fyrirflugsskoðun“: skoðun, sem er framkvæmd fyrir flug, til að ganga úr skugga um að loftfarið sé hæft til fyrirhugaðs flugs.

3. gr.

Kröfur um áframhaldandi lofthæfi

1. Tryggja ber áframhaldandi lofthæfi loftfars og íhluta í samræmi við ákvæði I. viðauka.

2. Fyrirtæki og starfsfólk, sem kemur að áframhaldandi lofthæfi loftfars og íhluta, þ.m.t. viðhald, skulu uppfylla ákvæði I. viðauka og, ef við á, ákvæðin sem tilgreind eru í 4. og 5. gr.

3. Þrátt fyrir ákvæði 1. mgr. og með fyrirvara um lög Bandalagsins skal tryggja áframhaldandi lofthæfi loftfara, sem hafa flugleyfi, á grundvelli innlendra reglna skráningarríkisins.

4. gr.

Samþykki fyrir viðhaldsfyrirtækjum

1. Fyrirtæki, sem sjá um viðhald stórra loftfara eða loftfara, sem eru notuð í flutningaflugi, og viðhald íhluta, sem eru ætlaðir til ísetningar í þau, skulu samþykkt í samræmi við ákvæði II. viðauka.

2. Viðhaldssamþykki, sem aðildarríki hefur gefið út eða viðurkennt í samræmi við kröfur og málsmeðferð Flugöryggissamtaka Evrópu (JAA) og gildi fyrir gildistöku þessarar reglugerðar, telst gefið út í samræmi við þessa reglugerð. Í þessu skyni og þrátt fyrir ákvæði 2. liðar 145.B.50 í II. viðauka er gefinn eins árs frestur til að leiðrétta annars stigs frávík sem stafa af misræmi milli JAR-145 og II. viðauka. Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) og opinber afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð), gefin út af fyrirtæki sem hefur hlotið samþykki samkvæmt kröfum Flugöryggissamtaka Evrópu á þessu eins árs tímabili, teljast gefin út samkvæmt þessari reglugerð.

3. Starfsfólki, sem hefur menntun og hæfi til að framkvæma og/eða hafa eftirlit, með tilliti til áframhaldandi lofthæfi, með prófunum án eyðileggingar á burðarvirkjum loftfara og/eða íhlutum loftfara, á grundvelli staðals sem aðildarríki viðurkennir, áður en þessi reglugerð öðlaðist gildi, sem sambærilegan reglugerðinni, að því er varðar kröfur um hæfi, er áfram heimilt að framkvæma og/eða hafa eftirlit með slíkum prófunum.

5. gr.

Viðhaldsvottar

1. Viðhaldsvottar skulu hafa starfsréttindi í samræmi við ákvæði III. viðauka nema í þeim tilvikum sem kveðið er á um í b-lið M.A.607 og í M.A.803 í I. viðauka og í j-lið 145.A.30 og IV. viðbæti við II. viðauka.

2. Skírteini flugvéltækis og tæknilegar takmarkanir í því, ef einhverjar eru, sem aðildarríki gefur út eða viðurkennir í samræmi við kröfur og málsmeðferð Flugöryggissamtaka Evrópu og er í gildi þegar þessi reglugerð öðlast gildi, telst gefið út í samræmi við þessa reglugerð.

6. gr.

Kröfur sem gerðar eru til kennslufyrirtækja

1. Fyrirtæki, sem þjálfa starfsfólkið sem um getur í 5. gr., skulu hafa hlotið samþykki, í samræmi við IV. viðauka, fyrir réttindum til að:

- a) halda viðurkennd grunnþjálfunarnámskeið og/eða
- b) halda viðurkennd tegundarþjálfunarnámskeið og
- c) halda próf og
- d) gefa út vottorð um þjálfun.

2. Telja skal að samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtæki, sem aðildarríki gefur út eða viðurkennir í samræmi við kröfur og málsmeðferð Flugöryggissamtaka Evrópu og sem er í gildi þegar þessi reglugerð öðlast gildi, hafi verið gefið út í samræmi við þessa reglugerð. Í þessu skyni og þrátt fyrir ákvæði b-liðar 147.B.130 í IV. viðauka er gefinn eins árs frestur til að leiðrétta annars stigs frávík sem stafa af misræmi milli JAR-147 og IV. viðauka.

7. gr.

Gildistaka

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

2. Þrátt fyrir 1. mgr. gilda ákvæði I. viðauka, nema að því er varðar 2. lið h-liðar M.A.201 og c-lið M.A.708, frá 28. september 2005.

3. Þrátt fyrir 1. og 2. mgr. geta aðildarríkin kosið að beita ekki:

- a) ákvæðum I. viðauka, að því er varðar loftför sem eru ekki notuð í flutningaflugi, fyrr en 28. september 2008,
- b) ákvæðum I-liðar I. viðauka, að því er varðar loftför sem eru notuð í flutningaflugi, fyrr en 28. september 2008,

c) eftirfarandi ákvæðum II. viðauka fyrr en 28. september 2006:

- e-lið 145.A.30, mannlegi þátturinn,
- g-lið 145.A.30, að því er varðar stór loftför með hámarksflugtaksmassa yfir 5700 kg,
- 1. lið h-liðar 145.A.30, að því er varðar loftför með hámarksflugtaksmassa yfir 5700 kg,
- 1. lið j-liðar 145.A.30 í IV. viðbæti,
- 2. lið j-liðar 145.A.30 í IV. viðbæti,

d) eftirfarandi ákvæðum II. viðauka fyrr en 28. september 2008:

- g-lið 145.A.30, að því er varðar loftför með 5700 kg hámarksflugtaksmassa eða þar undir,
- 1. lið h-liðar 145.A.30, að því er varðar loftför með 5700 kg hámarksflugtaksmassa eða þar undir,
- 2. lið h-liðar 145.A.30,

e) ákvæðum III. viðauka, að því er varðar loftför með hámarksflugtaksmassa yfir 5700 kg, fyrr en 28. september 2005,

f) ákvæðum III. viðauka, að því er varðar loftför með 5700 kg hámarksflugtaksmassa eða þar undir, fyrr en 28. september 2006.

4. Aðildarríkin geta gefið út samþykki með takmörkuðum gildistíma, að því er varðar II. viðauka og IV. viðauka, til 28. september 2005.

5. Þegar aðildarríki nýtir sér ákvæði 3. og 4. mgr. skal það tilkynna framkvæmdastjórninni og Flugöryggisstofnuninni um það.

6. Flugöryggisstofnunin skal meta áhrif ákvæða I. viðauka við þessa reglugerð með það fyrir augum að senda framkvæmdastjórninni álit, ásamt hugsanlegum breytingum, fyrir 28. mars 2005.

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

Gjört í Brussel 20. nóvember 2003.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Loyola DE PALACIO

varaforseti.

*I. VIÐAUKI***(M-hluti)****M.1**

Í þessum hluta merkir hugtakið „lögbært yfirvald“:

1. þegar um er að ræða eftirlit með áframhaldandi lofthæfi einstakra loftfara og útgáfu lofthæfistaðfestingarvottorða, yfirvald sem aðildarríkið, þar sem loftfarið er skráð, tilnefnir,
2. þegar um er að ræða eftirlit með viðhaldsfyrirtækjum sem tilgreind eru í F-kafla M.A.:
 - i) yfirvald sem aðildarríkið, þar sem höfuðstöðvarnar eru staðsettar, tilnefnir,
 - ii) Flugöryggisstofnunin ef fyrirtækið er staðsett í þriðja landi,
3. þegar um er að ræða eftirlit með fyrirtæki sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi eins og tilgreint er í G-kafla í M.A.:
 - i) yfirvald sem aðildarríkið, þar sem höfuðstöðvarnar eru staðsettar, tilnefnir, ef flugrekandaskírteini inniheldur ekki samþykki,
 - ii) yfirvald sem aðildarríki flugrekandans tilnefnir, ef flugrekandaskírteini inniheldur samþykki,
 - iii) Flugöryggisstofnunin ef stöðin er staðsett í þriðja landi,
4. þegar um er að ræða samþykki fyrir viðhaldsáætlunum:
 - i) yfirvald sem aðildarríkið, þar sem loftfarið er skráð, tilnefnir,
 - ii) þegar um er að ræða flutningaflug og aðildarríki flugrekandans er annað en skráningarríkið, yfirvald sem þessi tvö framangreindu ríki koma sér saman um áður en viðhaldsáætlunin er samþykkt.

*A-ÞÁTTUR***TÆKNILEGAR KRÖFUR***A-KAFLI**ALMENN ÁKVÆÐI***M.A.101 Gildissvið**

Í þessum þætti er kveðið á um ráðstafanir sem ber að gera til að tryggja að lofthæfi sé haldið við, þ.m.t. viðhald. Einnig eru tilgreind þau skilyrði sem aðilar eða fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, þurfa að uppfylla.

*B-KAFLI**ÁBYRGDARSKYLDA***M.A.201 Ábyrgð**

- a) Eigandi loftfars ber ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi þess og skal tryggja að ekkert flug fari fram nema:
 1. loftfarinu sé haldið við í lofthæfu ástandi og
 2. öll rekstrartæki og neyðarbúnaður séu rétt ísett og notthæf eða skýrt auðkennd sem ónothæf og
 3. lofthæfivottorðið sé áfram í gildi og
 4. viðhald á loftfarinu sé í samræmi við samþykktu viðhaldsáætlun sem tilgreind er í M.A.302.

- b) Þegar loftfarið er leigt flyst ábyrgð eigandans til leigutakans ef:
1. leigutakinn er tilgreindur á skrásetningarskjalinu eða
 2. það er tekið fram í leigusamningnum.
- Þegar vísað er til „eiganda“ í þessum hluta á hugtakið við eiganda eða leigutaka eftir því sem við á.
- c) Sérhver aðili eða fyrirtæki, sem annast viðhald, ber ábyrgð á þeim verkefnum sem eru leyst af hendi.
- d) Flugstjórinn eða, ef um flutningaflug er að ræða, flugrekandinn ber ábyrgð á að fyrirflugsskoðun sé framkvæmd á fullnægjandi hátt. Flugmaðurinn eða annar aðili með tilskilin starfsréttindi skal annast skoðunina en ekki er nauðsynlegt að samþykkt viðhaldsfyrirtæki eða viðhaldsvottar með samþykki skv. 66. hluta annist hana.
- e) Til þess að uppfylla skyldur sínar samkvæmt a-lið getur eigandi loftfars gert samning við samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, eins og tilgreint er í G-kafla M.A. (hér á eftir nefnt „fyrirtæki sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi“), um að það taki að sér þau verkefni sem tengjast áframhaldandi lofthæfi í samræmi við I. viðbæti. Í slíkum tilvikum tekur fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, á sig ábyrgð á því að ljúka þessum verkefnum á réttan hátt.
- f) Þegar um er að ræða stór loftför skal eigandi loftfars, til að uppfylla skyldur sínar samkvæmt a-lið, sjá til þess að samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, framkvæmi þau verkefni sem tengjast áframhaldandi lofthæfi. Gera skal skriflegan samning í samræmi við I. viðbæti. Í slíkum tilvikum tekur fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, á sig ábyrgð á því að ljúka þessum verkefnum á réttan hátt.
- g) Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta skal annast viðhald á stórum loftförum, loftförum, sem notuð eru í flutningaflugi, og íhlutum þeirra.
- h) Þegar um er að ræða flutningaflug ber flugrekandinn ábyrgð á áframhaldandi lofthæfi loftfarsins sem hann starfrækir og skal hann:
1. hafa samþykki, sem er hluti af flugrekandaskírteininu sem lögbært yfirvald gefur út samkvæmt G-kafla M.A., fyrir loftfarið sem hann starfrækir, og
 2. hafa samþykki skv. 145. hluta eða gera verksamning við fyrirtæki með slíkt samþykki og
 3. sjá til þess að ákvæði a-liðar séu uppfyllt.
- i) Fari aðildarríki fram á að flugrekandi hafi skírteini fyrir annan rekstur sinn en flutningaflug skal flugrekandi:
1. hafa tilhlýðilegt samþykki samkvæmt G-kafla M.A., til að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfars, sem hann starfrækir, eða gera verksamning við slíkt fyrirtæki og
 2. hafa tilhlýðilegt samþykki samkvæmt F-kafla M.A. eða 145. hluta eða gera verksamning við fyrirtæki með slíkt samþykki og
 3. sjá til þess að ákvæði a-liðar séu uppfyllt.
- j) Eigandinn/flugrekandinn ber ábyrgð á því að lögbæru yfirvaldi sé veittur aðgangur að fyrirtækinu/loftfarinu til að ganga úr skugga um að það fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta.

M.A.202 Tilkynning atvika

- a) Sérhver aðili eða fyrirtæki, sem ber ábyrgð samkvæmt M.A.201, skal tilkynna skráningarríkinu, fyrirtækinu, sem ber ábyrgð á tegundarhönnun eða viðbótartegundarhönnun, og, ef við á, aðildarríki flugrekandans um sérhvert ástand loftfars eða íhlutar sem viðkomandi verður áskynja um og stofnar flugöryggi í hættu.
- b) Tilkynningar skulu skráðar á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður og hafa að geyma allar viðeigandi upplýsingar um ástandið sem aðilinn eða fyrirtækið hefur öðlast vitneskju um.
- c) Þegar eigandi eða flugrekandi hefur gert verksamning við aðila eða fyrirtæki um að annast viðhald loftfars skal aðilinn eða fyrirtækið, sem annast viðhald loftfarsins, einnig tilkynna eigandanum, flugrekandanum eða fyrirtækinu, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, um hvert það ástand sem hefur áhrif á loftfar eða íhlut eigandans eða flugrekandans.
- d) Tilkynningum skal skilað svo fljótt sem auðið er og eigi síðar en 72 klukkustundum eftir að aðilinn eða fyrirtækið verður áskynja um það ástand sem tilkynningin fjallar um.

C-KAFLI

ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI

M.A.301 Verkefni í tengslum við áframhaldandi lofthæfi

Tryggja skal áframhaldandi lofthæfi loftfara og að rekstrartæki og neyðarbúnaður séu nothæf með því að:

1. láta fara fram fyrirflugsskoðun,
2. lagfæra, samkvæmt opinberlega viðurkenndum staðli, hvers kyns bilanir og skemmdir sem hafa áhrif á öryggi í starfrækslu, með hliðsjón, þegar um er að ræða öll stór loftför eða loftför sem eru notuð í flutningaflugi, af listanum yfir lágmarksbúnað og listanum yfir leyfð frávík í ytri búnaði loftfars fyrir flug ef við á fyrir viðkomandi tegund loftfars,
3. láta framkvæma allt viðhald í samræmi við samþykktu viðhaldsáætlun loftfara samkvæmt M.A.302,
4. gera úttekt á skilvirkni viðhaldsáætlunarinnar, sem samþykkt er samkvæmt M.A.302, að því er varðar öll stór loftför eða loftför sem eru notuð í flutningaflugi,
5. hlíta, eftir því sem við á:
 - i) lofthæfifyrirmælum,
 - ii) rekstrarfyrirmælum sem hafa áhrif á áframhaldandi lofthæfi,
 - iii) kröfum sem Flugöryggisstofnunin setur um áframhaldandi lofthæfi,
 - iv) ráðstöfunum, sem lögbært yfirvald hefur gefið fyrirmæli um, til að bregðast tafarlaust við öryggisvanda,
6. framkvæma breytingar og viðgerðir í samræmi við M.A.304,
7. marka stefnu um framkvæmd valfrjálsra breytinga og/eða skoðana á öllum stórum loftförum eða loftförum sem eru notuð í flutningaflugi,
8. láta fara fram reynsluflug vegna viðhalds þegar þörf krefur.

M.A.302 Viðhaldsáætlun

- a) Halda skal sérhverju loftfari við samkvæmt viðhaldsáætlun sem lögbært yfirvald hefur samþykkt og skal endurskoða hana reglubundið og breyta henni til samræmis við þá endurskoðun.
- b) Viðhaldsáætlunin og síðari breytingar á henni verða að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds.
- c) Viðhaldsáætlunin skal vera í samræmi við:
 1. leiðbeiningar um áframhaldandi lofthæfi sem handhafar tegundarvottorða og viðbótartegundarvottorða gefa út sem og önnur fyrirtæki sem birta slík gögn í samræmi við 21. hluta eða
 2. leiðbeiningar sem lögbært yfirvald gefur út, ef þær eru frábrugðnar þeim í 1. undirlið eða sérstök tilmæli vantar eða
 3. leiðbeiningar sem eigandi eða flugrekandi semur og lögbært yfirvald samþykkir, ef þær eru frábrugðnar þeim í 1. og 2. undirlið.
- d) Í viðhaldsáætluninni skulu koma fram nákvæmar upplýsingar um allt viðhald sem framkvæma skal og hversu oft það skal framkvæmt, þ.m.t. tiltekin verkefni í tengslum við sérstakan rekstur. Áreiðanleikaáætlun skal vera innifalin ef viðhaldsáætlunin:
 1. byggist á reglum viðhaldsstýrihóps eða
 2. byggist einkum á vöktun ásigkomulags.
- e) Annist fyrirtæki samkvæmt G-kafla M.A. stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfara er heimilt að samþykkja viðhaldsáætlunina og breytingar á henni á grundvelli verklagsreglna um viðhaldsáætlanir sem slíkt fyrirtæki kemur á (hér á eftir nefnt „óbeint samþykki“).

M.A.303 Lofthæfifyrirmæli

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

M.A.304 Gögn í tengslum við breytingar og viðgerðir

Við mat á skemmdum og við breytingar og viðgerðir skal styðjast við gögn sem Flugöryggisstofnunin eða hönnunarfyrirtæki með samþykki skv. 21. hluta samþykkir, eftir því sem við á.

M.A.305 Skráakerfi fyrir áframhaldandi lofthæfi loftfara

- a) Að loknu viðhaldi skal færa tilheyrandi afhendingarvottorð (viðhaldsottorð) samkvæmt M.A.801 inn í skrár loftfara um áframhaldandi lofthæfi. Færslur skulu settar inn svo fljótt sem auðið er en aldrei síðar en 30 dögum eftir daginn sem viðhaldið fór fram.
- b) Skrár loftfara yfir áframhaldandi lofthæfi eru, eftir því sem við á, viðhaldsskrá loftfars, skrá eða skrár yfir hreyfilitíma eða spjaldskrár yfir notkunartíma hreyfihluta, skrá eða skrár yfir notkunartíma loftskráfu, spjaldskrár fyrir alla íhluti með tiltekinn endingartíma og tækniflugbók flugrekandans.
- c) Færa skal tegund og skráningarmarki loftfarsins og dagsetningu inn í viðhaldsskrá loftfarsins ásamt heildarflugtíma og/eða notkunarskiptum í flugi og/eða landingum, eftir því sem við á.
- d) Í skrá loftfara yfir áframhaldandi lofthæfi skal vera:
 1. gildandi staða lofthæfifyrirmæla og ráðstafana, sem lögbært yfirvald hefur gefið fyrirmæli um, til að bregðast tafarlaust við öryggisvanda,
 2. gildandi staða breytinga og viðgerða,
 3. gildandi staða samræmis við viðhaldsáætlun,
 4. gildandi staða íhluta með tiltekinn endingartíma,
 5. gildandi massa- og jafnvægisráðgjafi,
 6. gildandi skrá yfir seinkað viðhald.
- e) Auk opinbers afhendingarvottorðs (viðhaldsvottorðs/framleiðsluvottorðs), sem er EASA-eyðublað nr. 1 eða sambærilegt skjal, skal færa eftirfarandi upplýsingar, sem eiga við um alla ísetta íhluti, inn í viðeigandi skrár yfir notkunartíma hreyfils eða loftskráfu eða í spjaldskrá hreyfihluta eða íhluta með tiltekinn endingartíma:
 1. auðkenni íhlutarins og
 2. tegund, raðnúmer og skráningarmarki loftfarsins, sem tiltekinn íhlutur er settur í, ásamt tilvísun í ísetningu og úrtöku íhlutarins og
 3. uppsafnaðan heildarflugtíma og/eða notkunarskipti í flugi og/eða landingar og/eða almanaksdaga tiltekins íhlutar, eftir því sem við á, og
 4. gildandi upplýsingar samkvæmt d-lið sem eiga við um íhlutinn.
- f) Aðilinn, sem ber ábyrgð á stjórn verkefna í tengslum við áframhaldandi lofthæfi samkvæmt B-kafla M.A., skal hafa eftirlit með skránum, sem tilgreindar eru í þessum lið, og láta lögbærum yfirvöldum þær í té að beiðni þeirra.
- g) Allar færslur í skrár loftfara yfir áframhaldandi lofthæfi skulu vera skýrar og nákvæmar. Þegar nauðsynlegt er að leiðrétta færslu skal leiðréttingin gerð á þann hátt að upprunalega færslan komi skýrt fram.
- h) Eigandi eða flugrekandi skal sjá um að komið sé upp kerfi þar sem eftirfarandi er skráð og geymt svo lengi sem hér segir:
 1. allar sundurliðaðar viðhaldsskrár yfir loftfarið og íhluti með tiltekinn endingartíma sem settir eru í það, í a.m.k. 24 mánuði eftir að loftfarið eða íhluturinn er endanlega tekinn úr umferð,
 2. heildartími og notkunarskipti í flugi, eftir því sem við á, fyrir loftfarið og alla íhluti með tiltekinn endingartíma, í a.m.k. 12 mánuði eftir að loftfarið eða íhluturinn er endanlega tekinn úr umferð og
 3. tími og notkunarskipti í flugi, eftir því sem við á, frá síðasta reglubundna viðhaldi íhlutar með tiltekinn endingartíma, a.m.k. þar til farið hefur fram nýtt, áætlað viðhald á íhlutnum, jafnumfangsmikið og nákvæmt og hið fyrri, og
 4. gildandi staða samræmis við viðhaldsáætlun þannig að staðfesting fái á því að samþykkt viðhaldsáætlun loftfara hafi verið framfylgt, a.m.k. þar til farið hefur fram nýtt reglubundið viðhald á loftfarinu eða íhlutnum, jafnumfangsmikið og nákvæmt og hið fyrri, og

5. gildandi staða lofthæfifyrirmæla er varða loftfarið og ihlutina, í a.m.k. 12 mánuði eftir að loftfarið eða ihluturinn er endanlega tekinn úr umferð, og
6. ítarleg lýsing á nýjustu breytingum og viðgerðum sem hafa farið fram á loftfari, hreyflum, loftskrúfum og öllum öðrum ihlutum sem eru nauðsynlegir vegna flugöryggis, í a.m.k. 12 mánuði eftir að þeir eru endanlega teknir úr umferð.

M.A.306 Tækniflugbók flugrekanda

- a) Þegar um er að ræða flutningaflug skal flugrekandi, auk þess að uppfylla kröfurnar í M.A.305, færa kerfisbundið í tækniflugbók loftfars eftirfarandi upplýsingar um hvert loftfar:
 1. upplýsingar sem nauðsynlegar eru um hvert flug til að tryggja áframhaldandi flugöryggi og
 2. gildandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) loftfarsins og
 3. gildandi viðhaldsyfirlýsingu sem sýnir stöðuna á viðhaldi loftfarsins og hvað er næst á áætlun að gera í viðhaldi, bæði reglubundnu og óreglubundnu, en þó getur lögbært yfirvald samþykkt að viðhaldsyfirlýsingin sé geymd annars staðar og
 4. allar lagfæringar bilana eða skemmda sem hefur verið slegið á frest og geta haft áhrif á starfrækslu loftfarsins og
 5. nauðsynlegar leiðbeiningar um fyrirkomulag stuðningsviðhalds.
- b) Það kerfi, sem notað er fyrir tækniflugbók loftfars, og allar breytingar, sem eru gerðar á því, verða að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds.
- c) Flugrekandi skal sjá til þess að tækniflugbók loftfars sé varðveitt í 36 mánuði eftir að síðast var fært inn í hana.

M.A.307 Afhending skráa loftfara yfir áframhaldandi lofthæfi

- a) Eigandi eða flugrekandi skal sjá til þess að þegar loftfar er endanlega fært frá einum eiganda eða flugrekanda til annars séu einnig afhentar skrár samkvæmt M.A.305 yfir áframhaldandi lofthæfi og, eftir því sem við á, tækniflugbók flugrekanda samkvæmt M.A.306.
- b) Geri eigandi verksamning við fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, um að það taki að sér verkefni sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal hann sjá til þess að skrár yfir áframhaldandi lofthæfi samkvæmt M.A.305 séu afhentar fyrirtækinu.
- c) Fyrirskipaðar tímaáætlanir um varðveislu skráa gilda áfram hjá nýja eigandanum, flugrekandanum eða fyrirtækinu sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.

D-HLUTI

VIÐHALDSSTADLAR

M.A.401 Viðhaldsgögn

- a) Aðili eða fyrirtæki, sem annast viðhald á loftfari, skal hafa aðgang að og nota einungis viðeigandi, gildandi viðhaldsgögn við framkvæmd viðhalds, þ.m.t. breytingar og viðgerðir.
- b) Í þessum hluta er merking hugtaksins „viðeigandi viðhaldsgögn“:
 1. viðeigandi kröfur, verklagsreglur, staðall eða upplýsingar sem lögbæra yfirvaldið gefur út,
 2. viðeigandi lofthæfifyrirmæli,
 3. viðeigandi leiðbeiningar um áframhaldandi lofthæfi sem handhafar tegundarvottorða og viðbótartegundarvottorða gefa út sem og önnur fyrirtæki sem birta gögn í samræmi við 21. hluta eða
 4. öll viðeigandi gögn sem eru gefin út í samræmi við d-lið 145.A.45.
- c) Aðili eða fyrirtæki, sem annast viðhald á loftfari, skal sjá til þess að öll viðeigandi viðhaldsgögn séu í gildi og ávallt tiltæk þegar þeirra er þörf. Aðilinn eða fyrirtækið skal koma á kerfi vinnukorta eða vinnublaða og skal annaðhvort yfirfæra nákvæmlega viðhaldsgögnin á slík vinnukort eða vinnublöð eða vísa nákvæmlega til tiltekins viðhaldsverkefnis eða -verkefna sem skráð eru í viðhaldsgögnin.

M.A.402 Framkvæmd viðhalds

- a) Starfsfólk með tilskilin starfsréttindi skal framkvæma allt viðhald samkvæmt þeim aðferðum, tækni, stöðlum og leiðbeiningum sem eru tilgreind í viðhaldsgögnunum sem um getur í M.A.401. Enn fremur skal fara fram sérstök skoðun að loknum öllum viðhaldsverkefnum sem tengjast flugöryggi nema annað sé tekið fram í 145. hluta eða samþykkt af lögbæru yfirvaldi.

- b) Framkvæma skal allt viðhald með verkfærum, búnaði og efnum sem tilgreind eru í viðhaldsgögnum samkvæmt M.A.401 nema annað sé tilgreint í 145. hluta. Ef þörf krefur skal prófa og kvarða verkfæri og búnað til samræmis við opinberlega viðurkenndan staðal.
- c) Svæðið, þar sem viðhald fer fram, skal vera vel skipulagt og laust við óhreinindi og mengun.
- d) Framkvæma skal allt viðhald innan takmarkana sem varða umhverfið og eru tilgreindar í viðhaldsgögnunum samkvæmt M.A.401.
- e) Ef um er að ræða slæmt veður eða langvarandi viðhald skal nota viðeigandi aðstöðu.
- f) Eftir að viðhaldi lýkur skal fara fram almennt eftirlit til að tryggja að loftfarið eða íhluturinn sé laus við öll verkfæri, búnað og alla aðra framandi hluti eða efni og að öll lok af aðgangslögum, sem tekin voru burt, hafi verið fest á aftur.

M.A.403 Bilun í loftfari

- a) Allar bilanir í loftfari, sem stofna flugöryggi í hættu, skulu lagfærðar fyrir frekara flug.
- b) Einungis viðurkenndir viðhaldsvottar skv. 1. eða 2. lið b-liðar M.A.801 eða skv. 145. hluta geta ákvarðað, á grundvelli viðhaldsgagna samkvæmt M.A.401, hvort bilun í loftfari stofni flugöryggi í hættu og þar með ákvarðað hvaða lagfæringar skuli gera fyrir frekara flug og hvenær og hvaða lagfæringum megi slá á frest. Þó gildir þetta ekki þegar:
 - 1. flugmaðurinn notar listann yfir lágmarksbúnað sem lögbæra yfirvaldið hefur gefið fyrirmæli um eða
 - 2. lögbæra yfirvaldið skilgreinir bilanir í loftfarinu sem þolanlegar.
- c) Lagfæra skal allar bilanir í loftfari, sem stofna ekki flugöryggi í hættu, eins fljótt og gerlegt er eftir að bilunarinnar í loftfarinu verður fyrst vart og innan þeirra marka sem tilgreind eru í viðhaldsgögnunum.
- d) Allar bilanir, sem eru ekki lagfærðar fyrir flug, skal skrá í viðhaldsskrár loftfara samkvæmt M.A.305 eða tækniflugbók flugrekanda samkvæmt M.A.306 eftir því sem við á.

E-KAFLI

ÍHLUTIR

M.A.501 Ísetning

- a) Ekki má setja íhlut í nema hann sé í fullnægjandi ásigkomulagi, gefið hafi verið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð) fyrir hann á EASA-eyðublaði nr. 1 eða sambærilegu eyðublaði og hann sé merktur í samræmi við Q-kafla 21. hluta, nema annað sé tilgreint í 145. hluta og F-kafla.
- b) Áður en íhlutur er settur í loftfar skal aðilinn eða samþykkt viðhaldsfyrirtækið sjá til þess að viðkomandi íhlutur hæfi til ísetningar ef um er að ræða tilvik þar sem mismunandi samskipan breytinga og/eða lofthæfifyrmæla kemur til greina.
- c) Einungis skal festa staðlaðan hluta á loftfar eða íhlut þegar staðlaði hlutinn er tilgreindur í viðhaldsgögnunum. Einungis skal festa staðlaðan hluta á þegar honum fylgja gögn um samræmi sem hægt er að heimfæra til gildandi staðals.
- d) Einungis skal nota efni, sem eru hráefni eða rekstrarvörur, í loftfar eða íhlut þegar framleiðandi loftfarsins eða íhlutarins tekur það fram í viðeigandi viðhaldsgögnum eða það er tilgreint í 145. hluta. Einungis skal nota slík efni þegar þau eru í samræmi við tilskildar forskriftir og hægt er að rekja feril þeirra. Öllu efni skulu fylgja gögn sem varða greinilega viðkomandi efni og innihalda yfirlýsingu um að forskriftum sé fylgt auk upplýsinga um framleiðanda og birgi.

M.A.502 Viðhald íhluta

- a) Tilhlýðilega samþykkt viðhaldsfyrirtæki samkvæmt F-kafla eða 145. hluta skulu annast viðhald íhluta.
- b) Viðhaldsvottar skv. 2. lið b-liðar M.A.801 mega einungis annast viðhald íhluta þegar íhlutirnir eru fastir á loftfarinu. Þó er hægt að taka slíka íhluti tímabundið úr til viðhalds þegar slíkt er sérstaklega leyft í viðhaldshandbók loftfarsins til að bæta aðgengi.

M.A.503 Íhlutir með tiltekinn endingartíma

Ísettir íhlutir með tiltekinn endingartíma skulu ekki fara yfir samþykkt endingartímamörk sem tilgreind eru í samþykktu viðhaldsáætluninni og lofthæfifyrirmælunum.

M.A.504 Eftirlit með ónothæfum íhlutum

- a) Telja skal íhlut ónothæfan við eftirfarandi aðstæður:
1. endingartíminn, sem er skilgreindur í viðhaldsáætluninni, er runninn út,
 2. gildandi lofthæfifyrirmælum og öðrum kröfum um áframhaldandi lofthæfi, sem Flugöryggisstofnunin gefur fyrirmæli um, er ekki fullnægt,
 3. nauðsynlegar upplýsingar til að ákvarða lofthæfistöðu eða hvort íhluturinn hæfi til ísetningar eru ekki fyrir hendi,
 4. bilana eða ólags verður vart,
 5. við flugatvik eða flugslys sem geta haft áhrif á nothæfi íhlutar.
- b) Auðkenna skal ónothæfa íhluti og skulu þeir geymdir á öruggum stað undir eftirliti fyrirtækis, sem hlotið hefur samþykki samkvæmt M.A.502, þar til ákvörðun er tekin varðandi framtíð viðkomandi íhlutar.
- c) Ef íhlutir eru komnir fram yfir vottaðan endingartíma eða ekki er hægt að lagfæra bilun í þeim skal flokka þá sem óendurnýtanlega og skal ekki vera heimilt að setja þá aftur í íhlutabirgðakerfið nema vottaður endingartími hafi verið framlengdur eða úrlausn til viðgerða hafi verið samþykkt í samræmi við M.A.304.
- d) Aðili eða fyrirtæki, sem hefur ábyrgðarskyldu samkvæmt M-hluta, skal, ef um er að ræða ónothæfan íhlut samkvæmt c-lið:
1. geyma íhlutinn á þeim stað sem tilgreindur er í b-lið eða
 2. koma því svo fyrir, áður en ábyrgðin á slíkum íhlut er gefin eftir, að íhluturinn verði skemmdur á þann hátt að tryggt sé að það borgi sig ekki að endurnýta hann eða gera við hann.
- e) Þrátt fyrir ákvæði d-liðar getur aðili eða fyrirtæki, sem hefur ábyrgðarskyldu samkvæmt M-hluta, fært ábyrgðina á íhlutum, sem flokkaðir eru sem ónothæfir, yfir á þjálfunar- eða rannsóknarfyrirtæki án þess að skemma íhlutinn.

F-KAFLI

VIÐHALDSFYRIRTÆKI

M.A.601 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar þær kröfur sem fyrirtæki þarf að uppfylla til að teljast hæft til að fá samþykki eða framlengingu á samþykki til að annast viðhald á loftföllum og íhlutum sem eru ekki skráð í f- og g-lið M.A.201.

M.A.602 Umsókn

Umsókn um útgáfu eða breytingu á samþykki fyrir viðhaldsfyrirtæki skal fylla út á þar til gerðum eyðublöðum og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið mælir fyrir um.

M.A.603 Umfang samþykkis

- a) Lögbæra yfirvaldið staðfestir samþykkið með útgáfu samþykkisvottorðs (sem er að finna í 5. viðbæti). Í handbók viðhaldsfyrirtækis með samþykki samkvæmt M.A.604 skal tilgreina umfang þeirra verka sem samþykkið tekur til.

Í 4. viðbæti við þennan hluta eru skilgreindir allir flokkar og réttindi sem koma til greina samkvæmt F-kafla M.A.

- b) Samþykkt viðhaldsfyrirtæki getur framleitt, í samræmi við viðhaldsgögn, takmarkað úrval af hlutum til nota við yfirstandandi vinnu í eigin starfsstöð, eins og tilgreint er í handbók viðhaldsfyrirtækisins.

M.A. 604 Handbók viðhaldsfyrirtækja

- a) Viðhaldsfyrirtækið skal leggja fram handbók þar sem a.m.k. eftirfarandi atriði koma fram:
1. yfirlýsing, undirrituð af ábyrgðarmanni (accountable manager) þar sem staðfest er að fyrirtækið muni jafnan vinna samkvæmt M-hluta og handbókinni og
 2. verksvið fyrirtækisins og
 3. starfsheiti og nafn eða nöfn einstaklinganna sem um getur í b-lið M.A.606 og
 4. skipurit sem sýnir hvernig ábyrgð einstaklinganna, sem um getur í b-lið M.A.606, er tengd og
 5. skrá yfir viðhaldsvotta og
 6. almenn lýsing á aðstöðunni og staðsetning hennar og
 7. verklagsreglur þar sem tilgreint er hvernig viðhaldsfyrirtækið sér til þess að farið sé að ákvæðum þessa hluta og
 8. verklagsreglur um breytingar á handbók viðhaldsfyrirtækisins.
- b) Handbók viðhaldsfyrirtækisins og breytingar á henni verða að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds.
- c) Þrátt fyrir b-lið er heimilt að samþykkja minni háttar breytingar á handbókinni á grundvelli tiltekinna verklagsreglna (hér á eftir nefnt „óbeint samþykki“).

M.A.605 Aðstaða

Fyrirtækið skal tryggja eftirfarandi:

- a) Aðstaða skal vera fyrir hendi fyrir alla áætlaða vinnu og skal halda sérhæfðum verkstæðum og vinnubásum aðskildum eins og vera ber til þess að tryggja vernd gegn mengun og skjól fyrir veðri og vindum.
- b) Skrifstofuhúsnæði undir stjórnun á allri áætlaðri vinnu, einkum og sér í lagi vinnslu viðhaldsskráa, skal vera fyrir hendi.
- c) Öruggt geymsluhúsnæði undir íhluti, búnað, verkfæri og efni skal vera fyrir hendi. Geymsluskilyrði skulu vera með þeim hætti að ónothæfir íhlutir og efni séu aðskilin frá öllum öðrum íhlutum, efnum, búnaði og verkfærum. Geymsluskilyrði skulu vera í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda og skal aðgangur einungis heimill starfsfólki með sérstaka aðgangsheimild.

M.A.606 Kröfur varðandi starfsfólk

- a) Fyrirtækið skal skipa ábyrgðarmann sem hefur umboð frá fyrirtækinu til að tryggja að unnt sé að fjármagna allt viðhald, sem viðskiptavinurinn þarfnast, og að það geti farið fram í samræmi við þann staðal sem gerðar eru kröfur um í þessum hluta.
- b) Tilnefna skal einstakling eða hóp einstaklinga sem bera skulu ábyrgð á því að fyrirtækið fullnægi ávallt ákvæðum þessa kafla. Skal hann eða þeir bera endanlega ábyrgð gagnvart ábyrgðarmanninum.
- c) Allir, sem um getur í b-lið, skulu geta sýnt fram á viðeigandi kunnáttu, feril og reynslu í tengslum við viðhald loftfara og/eða íhluta.
- d) Fyrirtækið skal hafa á að skipa viðeigandi starfsfólki fyrir alla venjulega, fyrirhugaða vinnu samkvæmt verksamningi. Leyfilegt er að nota undirverktaka tímabundið þegar um er að ræða meiri vinnu samkvæmt verksamningi en venjulega er fyrirhuguð en það á einungis við um starfsfólk sem gefur ekki út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð).
- e) Sýna skal fram á og skrá starfsréttindi alls starfsfólks sem vinnur við viðhald.
- f) Starfsfólk, sem annast sérhæfð verkefni eins og málmsuðu, prófanir eða skoðanir án eyðileggingar, aðrar en að leita að skemmdum með litarefnum, skal hafa tilskilin starfsréttindi í samræmi við opinberlega viðurkenndan staðal.
- g) Viðhaldsfyrirtækið skal hafa á að skipa nægilegum fjölda viðhaldsvotta til að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftför og íhluti samkvæmt M.A.612 og M.A.613. Þeir skulu uppfylla kröfurnar í 66. hluta.

M.A.607 Viðhaldsvottar

- a) Til viðbótar g-lið M.A.606 geta viðhaldsvottar einungis neytt réttinda sinna ef viðhaldsfyrirtækið hefur séð til þess:
1. að viðhaldsvottar geti sýnt fram á að á undanförunum tveimur árum hafi þeir annaðhvort aflað sér reynslu af viðeigandi viðhaldi í sex mánuði eða uppfylli ákvæðin um útgáfu viðeigandi réttinda og
 2. að viðhaldsvottar hafi næga þekkingu á viðkomandi loftfari, sem kemur til viðhalds og/eða íhlutum þess, ásamt tilheyrandi verklagsreglum fyrirtækisins.

- b) Ef eftirfarandi ófyrirséð atvik valda því að loftfar er kyrrsett á öðrum stað en í höfuðstöðvunum og engir viðeigandi viðhaldsvottar eru á þeim stað getur viðhaldsfyrirtækið, sem samið var við um stuðningsviðhald, gefið út staka vottunarheimild til handa:
1. einum starfsmanni sínum sem hefur tegundarréttindi fyrir loftför með svipaðan tæknibúnað, byggingu og kerfi eða
 2. sérhverjum einstaklingi með minnst fimm ára reynslu af viðhaldi og með gilt ICAO-viðhaldsskírteini (skírteini Alþjóðaflugmálastofnunarinnar) með tegundaráritun fyrir loftfarið sem þarf að fá vottun, að því tilskildu að á þeim stað sé ekkert fyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki samkvæmt þessum hluta og fyrirtækið, sem samið hefur verið við, hafi fengið og geymi skráðar hjá sér staðfestar upplýsingar um reynslu og skírteini hlutaðeigandi einstaklings.

Öll slík tilvik ber að tilkynna til lögbæra yfirvaldsins innan sjö daga frá því að slík vottunarheimild er veitt. Samþykkt viðhaldsfyrirtæki, sem gefur út staka vottunarheimild, skal tryggja að allt slíkt viðhald, sem getur haft áhrif á flugöryggi, sé yfirfarið aftur.

- c) Samþykkt viðhaldsfyrirtæki skal skrá allar upplýsingar varðandi viðhaldsvotta og halda uppfærða skrá yfir alla viðhaldsvotta.

M.A.608 Íhlutir, búnaður og verkfæri

- a) Fyrirtækið skal:
1. hafa yfir að ráða þeim búnaði og verkfærum, sem eru tilgreind í viðhaldsgögnum samkvæmt M.A.609, eða sannprófuðum og jafngildum búnaði og verkfærum sem eru skráð í handbók viðhaldsfyrirtækisins sem nauðsynleg til daglegs viðhalds innan gildissviðs samþykkisins og
 2. sýna fram á að það hafi aðgang að öllum öðrum búnaði og verkfærum sem eru einungis notuð stöku sinnum.
- b) Verkfæri og búnað skal prófa og kvarða til samræmis við opinberlega viðurkenndan staðal. Fyrirtækið skal halda skrá yfir slíka kvörðun og staðalinn sem er notaður.
- c) Fyrirtækið skal skoða og flokka alla íhluti, sem henni berast, og aðskilja þá á tilhlýðilegan hátt.

M.A.609 Viðhaldsgögn

Samþykkt viðhaldsfyrirtæki skal hafa viðeigandi, gildandi viðhaldsgögn, sem tilgreind eru í M.A.401, og nota við framkvæmd viðhalds, þ.m.t. breytingar og viðgerðir. Ef viðskiptavinurinn leggur fram viðhaldsgögn er einungis nauðsynlegt að hafa slík gögn á meðan á vinnunni stendur.

M.A.610 Verkbeiðnir um viðhald

Áður en viðhald hefst skulu fyrirtækið og viðskiptavinurinn semja um skriflega verkbeiðni þar sem fyrirhugað viðhald er skýrt sett fram.

M.A.611 Viðhaldsstaðlar

Allt viðhald skal fara fram í samræmi við kröfurnar í D-kafla M.A.

M.A.612 Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftför

Gefa skal út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftfar samkvæmt M.A.801 þegar öllu nauðsynlegu viðhaldi á loftfarinu er lokið í samræmi við þennan kafla.

M.A.613 Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir íhluti

- a) Þegar öllu nauðsynlegu viðhaldi á íhlut er lokið í samræmi við þennan kafla skal gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir íhlutinn samkvæmt M.A.802 á EASA-eyðublaði nr. 1 nema fyrir þá íhluti sem eru framleiddir í samræmi við b-lið M.A.603.
- b) Eyðublað fyrir afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) íhluta, EASA-eyðublað nr. 1, er hægt að sækja í tölvugagnagrunn.

M.A.614 Viðhaldsskrár

- a) Samþykkt viðhaldsfyrirtæki skal skrá allar upplýsingar um þau verk sem unnin eru. Varðveita skal skrár sem eru nauðsynlegar til að sanna að öllum kröfum hafi verið fullnægt fyrir útgáfu afhendingarvottorðs (viðhaldsvottorðs), þ.m.t. afhendingarskjöl undirverktaka.

- b) Samþykkt viðhaldsfyrirtæki skal láta eiganda loftfarsins í té afrit af öllum afhendingarvottorðum (viðhaldsvottorðum) ásamt afriti af öllum gögnum um sérstakar, samþykktar viðgerðir eða breytingar sem hafa verið notuð í tengslum við viðgerðir eða breytingar sem hafa farið fram.
- c) Samþykkt viðhaldsfyrirtæki skal varðveita afrit af öllum viðhaldsskrám og viðhaldsgögnum, sem þeim tengjast, í þrjú ár frá þeim degi er það gaf út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftfar eða loftfarsihlut sem unnið var við hjá fyrirtækinu.
1. Varðveita skal skrárnar á þann hátt að vernd gegn skemmdum og þjófnaði sé tryggð.
 2. Geyma skal allan tölvuvélbúnað, sem notaður er til að tryggja öryggisafrit, á öðrum stað en tölvuvélbúnaðinn, sem inniheldur vinnugögnin, og í umhverfi þar sem gott ásigkomulag hans er tryggt.
 3. Þegar samþykkt viðhaldsfyrirtæki hættir rekstri skal senda allar viðhaldsskrár fyrir undanfarandi tvö ár, sem hafa verið varðveittar, til síðasta eiganda eða flugrekanda viðkomandi loftfars eða íhlutar eða varðveita þær á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið tilgreinir.

M.A.615 Réttindi fyrirtækisins

Fyrirtækinu er heimilt:

1. að annast viðhald á sérhverju loftfari og/eða íhlut, sem það hefur samþykki til að annast viðhald á, á þeim stöðum sem tilgreindir eru í samþykkisvottorðinu og í handbókinni,
2. að annast viðhald annars staðar á sérhverju loftfari og/eða íhlut sem það hefur samþykki til að annast viðhald á, að því tilskildu að einungis sé þörf á slíku viðhaldi til að lagfæra bilanir sem koma fram,
3. að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu viðhaldi, í samræmi við M.A.612 eða M.A.613.

M.A.616 Skipulagsúttekt

Til þess að tryggja að samþykkt viðhaldsfyrirtæki uppfylli áfram kröfurnar í þessum kafla skal það skipuleggja reglubundnar skipulagsúttektir.

M.A.617 Breytingar á samþykktu viðhaldsfyrirtæki

Til þess að lögbæra yfirvaldið geti ákvarðað hvort áfram sé farið að ákvæðum þessa hluta skal samþykkt viðhaldsfyrirtæki tilkynna því um allar tillögur að breytingum, er varða eftirfarandi atriði, áður en breytingarnar eru gerðar:

1. nafn fyrirtækisins,
2. aðsetur fyrirtækisins,
3. önnur aðsetur fyrirtækisins,
4. ábyrgðarmann,
5. einhvern þeirra sem tilgreindir eru í b-lið M.A.606,
6. aðstöðu, búnað, verkfæri, efni, verklagsreglur, verksvið og viðhaldsvotta sem gætu haft áhrif á samþykkið.

Ef um er að ræða tillögur um starfsmannabreytingar, sem stjórnendur sáu ekki fyrir, skal tilkynna um þær eins fljótt og auðið er.

M.A.618 Áframhaldandi gildi samþykkis

- a) Gefa skal út samþykki með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:
1. að fyrirtækið fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta, í samræmi við ákvæðin sem varða meðhöndlun frávika eins og tilgreint er í M.A.619, og
 2. að lögbæra yfirvaldið fái aðgang að fyrirtækinu til að ganga úr skugga um að það fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta og
 3. að samþykkið hafi ekki verið lagt inn eða afturkallað.
- b) Þegar samþykkisvottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

M.A.619 Frávik

- a) Fyrsta stigs frávik er sérhvert mikilvægt atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta, er dregur úr öryggi, miðað við kröfur, og stofnar flugöryggi í hættu.
- b) Annars stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta, er getur dregið úr öryggi, miðað við kröfur, og kann að stofna flugöryggi í hættu.

- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávík samkvæmt M.B.605 skal handhafi samþykkis fyrir viðhaldsfyrirtæki semja leiðréttingaráætlun og sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan ákveðins frests sem samið er um við yfirvaldið.

G-KAFLI

FYRIRTÆKI SEM ANNAST STJÓRNUN Á ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI

M.A.701 Gildissvið

Í þessum kafla eru tilgreindar þær kröfur sem fyrirtæki þarf að uppfylla til að teljast hæft til að fá samþykki eða framlengingu á samþykki til að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfara.

M.A.702 Umsókn

Umsókn um útgáfu eða breytingu á samþykki fyrir fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal fylla út á þar til gerðum eyðublöðum og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið mælir fyrir um.

M.A.703 Umfang samþykkis

- a) Lögbæra yfirvaldið staðfestir samþykkið með útgáfu samþykkisvottorðs (sem er að finna í VI. viðbæti). Í starfsemislýsingu, sem er samþykkt samkvæmt M.A.704, fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal tilgreina umfang þeirra verka sem samþykkið tekur til.
- b) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar skal samþykkið vera, að því er varðar flutningaflug, hluti af flugrekandaskírteininu sem lögbæra yfirvaldið gefur út fyrir loftfarið sem er starfrækt.

M.A.704 Starfsemislýsing fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

- a) Fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal leggja fram starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi þar sem eftirfarandi atriði koma fram:
1. yfirlýsing, sem ábyrgðarmaður undirritar, þar sem staðfest er að fyrirtækið muni ávallt vinna samkvæmt þessum hluta og starfsemislýsingunni og
 2. verksvið fyrirtækisins og
 3. starfsheiti og nafn eða nöfn einstaklinganna sem um getur í b- og c-lið M.A.706 og
 4. skipurit sem sýnir hvernig ábyrgð einstaklinganna, sem um getur í b- og c-lið M.A.706, er tengd og
 5. skrá yfir starfsfólk sem annast staðfestingu á lofthæfi samkvæmt M.A.707 og
 6. almenn lýsing á aðstöðunni og staðsetning hennar og
 7. verklagsreglur þar sem tilgreint er hvernig fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, sér til þess að farið sé að ákvæðum þessa hluta og
 8. verklagsreglur um breytingar á starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.
- b) Starfsemislýsing fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og breytingar á starfsemislýsingunni verða að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds.

Þrátt fyrir b-lið er hægt að samþykkja minni háttar breytingar á starfsemislýsingunni á grundvelli tiltekinna verklagsreglna í henni (hér á eftir nefnt „óbeint samþykki“).

M.A.705 Aðstaða

Fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal sjá starfsfólkinu, sem tilgreint er í M.A.706, fyrir hentugu skrifstofuhúsnæði á viðeigandi stað.

M.A.706 Kröfur varðandi starfsfólk

- a) Fyrirtækið skal skipa ábyrgðarmann sem hefur umboð frá fyrirtækinu til að sjá til þess að unnt sé að fjármagna alla stjórnunarstarfsemi vegna áframhaldandi lofthæfi og að starfsemin geti farið fram í samræmi við þennan hluta.
- b) Að því er varðar flutningaflug skal ábyrgðarmaðurinn samkvæmt a-lið vera einstaklingur sem hefur einnig umboð frá viðkomandi fyrirtæki til að tryggja að unnt sé að fjármagna allan rekstur flugrekandans og að hann fari fram í samræmi við þann staðal sem gerðar eru kröfur um við útgáfu flugrekandaskírteinis.

- c) Tilnefna skal einstakling eða hóp einstaklinga sem bera skulu ábyrgð á því að fyrirtækið fullnægi ávallt ákvæðum þessa kafla. Skal hann eða þeir bera endanlega ábyrgð gagnvart ábyrgðarmanninum.
- d) Að því er varðar flutningaflug skal ábyrgðarmaðurinn skipa tilnefndan yfirmann. Þessi maður skal bera ábyrgð á stjórnun og eftirliti með starfsemi vegna áframhaldandi lofthæfi, samkvæmt c-lið.
- e) Tilnefndi yfirmaðurinn, sem um getur í d-lið, skal ekki vera ráðinn hjá fyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta sem flugrekandi hefur gert verksamning við nema með sérstöku samþykki lögbæra yfirvaldsins.
- f) Fyrirtækið skal hafa á að skipa nægilegum fjölda starfsfólks með tilskilin starfsréttindi fyrir vinnuna sem fyrirhuguð er.
- g) Allir, sem um getur í c- og d-lið, skulu geta sýnt fram á viðeigandi kunnáttu, feril og reynslu í tengslum við áframhaldandi lofthæfi loftfara.
- h) Starfsréttindi alls starfsfólks, sem vinnur við stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skulu skráð.

M.A.707 Starfsfólk sem annast staðfestingu á lofthæfi

- a) Til þess að hljóta samþykki fyrir því að annast staðfestingu á lofthæfi skal samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, hafa á að skipa viðeigandi starfsfólki sem annast staðfestingu á lofthæfi og gefur út lofthæfistaðfestingarvottorð eða tilmæli samkvæmt I-kafla M.A. Auk þess að uppfylla kröfurnar í M.A.706 skal þetta starfsfólk hafa:
 - 1. a.m.k. fimm ára reynslu á sviði áframhaldandi lofthæfi og
 - 2. viðeigandi skirteini skv. 66. hluta eða prófgráðu á sviði flugmála eða jafngildi þessa og
 - 3. formlega þjálfun í viðhaldi loftfara og
 - 4. stöðu með viðeigandi ábyrgð innan samþykktu fyrirtækisins.
- b) Starfsfólk, sem samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, tilnefnir til að annast staðfestingu á lofthæfi, getur einungis fengið heimild frá samþykktu fyrirtækinu, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ef það hefur fengið formlega viðurkenningu lögbæra yfirvaldsins eftir að hafa lokið fullnægjandi staðfestingu á lofthæfi undir eftirliti.
- c) Fyrirtækið skal sjá til þess að starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi loftfara, geti sýnt fram á nýlega, viðeigandi reynslu af stjórnun áframhaldandi lofthæfi.
- d) Auðkenna skal starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi, með því að skrá hvern starfsmann í starfsemlýsinguna fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi ásamt tilvísunarnúmeri heimildar hans til að annast staðfestingu á lofthæfi.
- e) Fyrirtækið skal halda skrá yfir allt starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi, er skal innihalda upplýsingar um öll viðeigandi starfsréttindi ásamt samantekt á viðeigandi reynslu og þjálfun við stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og afriti af heimildinni. Þessi skrá skal varðveitt í tvö ár eftir að starfsfólkið, sem annast staðfestingu á lofthæfi, hefur hætt störfum hjá fyrirtækinu.

M.A.708 Stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

- a) Öll stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal fara fram í samræmi við forskriftirnar í C-kafla M.A.
- b) Fyrir sérhvert loftfar, sem er undir stjórnun samþykktu fyrirtækis sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal fyrirtækið:
 - 1. þróa og annast stjórnun á viðhaldsáætlun fyrir viðkomandi loftfar, þ.m.t. allar gildandi áreiðanleikaáætlanir,
 - 2. láta lögbæra yfirvaldinu í té viðhaldsáætlun loftfars og breytingar á henni til samþykkis og fá eiganda loftfars, sem er ekki starfrækt í atvinnuskyni, afrit af áætluninni,
 - 3. annast stjórnun á samþykki fyrir breytingum og viðgerðum,
 - 4. sjá til þess að allt viðhald fari fram í samræmi við samþykktu viðhaldsáætlun og að gefið sé út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) í samræmi við H-kafla M.A.,
 - 5. tryggja að öllum gildandi lofthæfifyrirmælum og rekstrarfyrirmælum, sem hafa áhrif á áframhaldandi lofthæfi, sé beitt,
 - 6. tryggja að tilhlýðilega samþykkt viðhaldsfyrirtæki lagfæri allar bilanir sem koma í ljós við reglubundið viðhald eða eru tilkynntar,
 - 7. sjá til þess að farið sé með loftfarið til tilhlýðilega samþykktu viðhaldsfyrirtækis þegar nauðsyn ber til,

8. samræma reglubundið viðhald, beitingu lofthæfifyrirmæla, útskipti hluta með tiltekinn endingartíma og skoðun á íhlutum til að tryggja að vinnan fari rétt fram,
 9. annast stjórnun á öllum skráum yfir áframhaldandi lofthæfi og/eða tæknifluginn flugrekanda og koma þeim í geymslu,
 10. sjá til þess að massa- og jafnvægissskýrslan endurspegli núverandi stöðu loftfarsins.
- c) Þegar um er að ræða flutningaflug og flugrekandinn hefur ekki hlotið tilhlýðilegt samþykki skv. 145. hluta skal flugrekandi gera skriflegan viðhaldssamning við fyrirtæki, sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta, eða annan flugrekanda þar sem nákvæmlega eru taldir upp starfsþættir, sem tilgreindir eru í 2., 3., 5. og 6. lið M.A.301, til að tryggja að viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta annist í raun allt viðhald og skilgreina hvernig styrkja skuli starfsþætti gæðakerfisins sem um getur í b-lið M.A.712. Samningar um aðalviðhald, reglubundið leiðarviðhald loftfara og viðhald hreyfla, ásamt öllum breytingum, verða að hljóta samþykki lögbæra yfirvaldsins. Hins vegar:
1. ef þörf er á ófyrirséðu leiðarviðhaldi loftfars getur verksamningurinn verið í formi einstakra verkbeiðna sem er beint til viðhaldsfyrirtækis sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta,
 2. ef um er að ræða viðhald íhluta, þ.m.t. viðhald hreyfla, getur verksamningurinn, sem um getur í c-lið, verið í formi einstakra verkbeiðna sem er beint til viðhaldsfyrirtækis sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta.

M.A.709 Skjöl

Samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal hafa og nota viðeigandi, gildandi viðhaldsgögn við framkvæmd verkefna er lúta að áframhaldandi lofthæfi samkvæmt M.A.708.

M.A.710 Staðfesting á lofthæfi

- a) Til að uppfylla kröfurnar um staðfestingu samkvæmt M.A.902 á lofthæfi loftfars skal samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, annast fullkomlega skjalfesta endurskoðun á skráum loftfarsins í því skyni að ganga úr skugga um að:
1. flugtimi flugskrokks, hreyfils og loftskráfu og notkunarskipti þeirra í flugi hafi verið rétt skráð og
 2. flughandbókin gildi fyrir útfærslu loftfarsins með hliðsjón af síðustu endurskoðun og
 3. allt viðhald á loftfari samkvæmt samþykkttri viðhaldsáætlun hafi farið fram og
 4. allar bilanir, sem vitað var um, hafi verið lagfærðar eða, þegar við á, að viðgerð hafi verið frestað undir eftirliti og
 5. öllum gildandi lofthæfifyrirmælum hafi verið beitt og þau rétt skráð og
 6. allar breytingar og viðgerðir, sem gerðar hafa verið á loftfarinu, hafi verið skráðar og hlotið tilhlýðilegt samþykki skv. 21. hluta og
 7. allir íhlutir með tiltekinn endingartíma, sem eru settir í loftfarið, séu rétt auðkenndir og skráðir og að samþykktur endingartími þeirra sé ekki runninn út og
 8. gefið hafi verið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) í samræmi við þennan hluta fyrir allt viðhald og
 9. gildandi massa- og jafnvægissskýrsla endurspegli útfærslu loftfarsins og sé í gildi og
 10. loftfarið sé í samræmi við síðustu endurskoðun á tegundarhönnun þess sem Flugöryggisstofnunin hefur samþykkt.
- b) Starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi hjá samþykktu fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal framkvæma ástandskönnun loftfarsins. Að því er varðar þessa könnun skal starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi og hefur ekki tilskilin starfsréttindi skv. 66. hluta, njóta aðstoðar starfsfólks með slík starfsréttindi.
- c) Með því að kanna ástand loftfarsins skal starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi, sjá til þess að:
1. allar nauðsynlegar merkingar og skilti séu rétt ísett og
 2. loftfarið sé í samræmi við samþykktu flughandbók þess og
 3. útfærsla loftfarsins sé í samræmi við samþykkt skjöl og
 4. engin augljós bilun finnist sem ekki hafa verið gerðar ráðstafanir um samkvæmt M.A.404 og
 5. ekkert ósamræmi finnist á milli loftfarsins og skjalfestrar endurskoðunar á skráum samkvæmt a-lið.
- d) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar M.A.902 má staðfesting á lofthæfi fara fram allt að 90 dögumáður, án þess að samfella í framvindu staðfestingar á lofthæfi raskist, til að ástandsskoðun geti farið fram við viðhaldsskoðun.
- e) Starfsfólk með viðeigandi heimild samkvæmt M.A.707, sem annast staðfestingu á lofthæfi, gefur út lofthæfistaðfestingarvottorð samkvæmt M.A.902 (EASA-eyðublað nr. 15b) eða tilmæli fyrir hönd samþykkt fyrirtækis, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, eftir að hafa gengið úr skugga um að staðfestingin á lofthæfi hafi farið rétt fram.

- f) Senda skal afrit innan 10 daga af öllum lofthæfistaðfestingarvottorðum, sem gefin eru út eða framlengd, til aðildarríkisins þar sem viðkomandi loftfær er skráð.
- g) Ekki skal fela undirverktaka verkefni sem tengjast staðfestingu á lofthæfi.
- h) Ef niðurstöður staðfestingar á lofthæfi reynast ósannfærandi skal tilkynna lögbæra yfirvaldinu um það.

M.A.711 Réttindi fyrirtækisins

- a) Samþykktu fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, er heimilt:
 - 1. að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfara sem eru ekki notuð í flutningaflugi og eru skráð á samþykkisvottorðið,
 - 2. að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfara sem eru notuð í flutningaflugi ef það er skráð á flugrekandaskírteini þess,
 - 3. að skipuleggja framkvæmd verkefna í tengslum við áframhaldandi lofthæfi, innan ramma þess samþykkis sem það hefur fengið, ásamt öðru fyrirtæki sem starfar samkvæmt gæðakerfi þess.
- b) Samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, getur að auki hlotið samþykki til:
 - 1. að gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð eða
 - 2. að beina tilmælum um staðfestingu á lofthæfi loftfars til aðildarríkis þar sem loftfarið er skráð.
- c) Fyrirtæki þarf að vera skráð í einu aðildarríkjanna til að njóta réttinda samkvæmt b-lið.

M.A.712 Gæðakerfi

- a) Til að tryggja að samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, uppfylli áfram kröfurnar í þessum kafla skal það koma á gæðakerfi og tilnefna gæðastjóra til þess að hafa eftirlit með því að fylgt sé tilskildum og fullnægjandi verklagsreglum til að tryggja lofthæfi loftfara. Í eftirliti með því að verklagsreglum sé fylgt skal vera fólgið kerfi upplýsingastreymis til baka til ábyrgðarmannsins til að tryggja að gerðar séu nauðsynlegar úrbætur.
- b) Innan gæðakerfisins fellur eftirlit með starfsemi samkvæmt G-kafla M.A. Í því skulu a.m.k. vera fölgendir eftirfarandi starfsþættir:
 - 1. eftirlit með því að öll starfsemi samkvæmt G-kafla M.A. fari fram í samræmi við samþykktar verklagsreglur og
 - 2. eftirlit með því að allt samningsbundið viðhald sé innt af hendi eins og samningurinn kveður á um og
 - 3. eftirlit með því að áfram sé farið að kröfum samkvæmt þessum hluta.
- c) Varðveita skal skrár yfir þessa starfsemi í a.m.k. tvö ár.
- d) Hafi samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, verið samþykkt í samræmi við annan hluta má sameina gæðakerfið því gæðakerfi sem kveðið er á um í þeim hluta.
- e) Þegar um er að ræða flutningaflug skal gæðakerfið samkvæmt G-kafla M.A. vera samþættur hluti af gæðakerfi flugrekandans.
- f) Þegar um er að ræða lítið fyrirtæki samkvæmt G-kafla M.A., sem nýtur ekki réttindanna sem eru veitt samkvæmt b-lið M.A.711, geta reglubundnar skipulagsúttektir komið í stað gæðakerfisins.

M.A.713 Breytingar á samþykktu fyrirtæki sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi

Til þess að lögbæra yfirvaldið geti ákvarðað hvort áfram sé farið að ákvæðum þessa hluta skal samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, tilkynna því um allar tillögur að breytingum, er varða eftirfarandi atriði, áður en breytingarnar eru gerðar:

- 1. nafn fyrirtækisins,
- 2. aðsetur fyrirtækisins,
- 3. önnur aðsetur fyrirtækisins,
- 4. ábyrgðarmann,
- 5. einhvern þeirra sem tilgreindir eru í c-lið M.A.706,
- 6. aðstöðu, verklagsreglur, verkswið og starfsfólk sem gæti haft áhrif á samþykkið.

Ef um er að ræða tillögur um starfsmannabreytingar, sem stjórnendur sáu ekki fyrir, skal tilkynna um þær eins fljótt og auðið er.

M.A.714 Skráahald

- a) Fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal skrá allar upplýsingar um þau verk sem unnin eru. Varðveita skal skrár, sem krafist er í M.A.305, og, ef við á, M.A.306.
- b) Ef samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, neytir réttinda samkvæmt b-lið M.A.711 skal það varðveita afrit af öllum lofthæfistaðfestingarvottorðum og tilmælum, sem gefin eru út, ásamt öllum fylgiskjölum.
- c) Samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, skal varðveita afrit af öllum skráum, sem taldar eru upp í b-lið, í tvö ár eftir að loftfarið hefur endanlega verið tekið úr umferð.
- d) Geyma skal skrár á þann hátt að vernd gegn skemmdum, breytingum og þjófnaði sé tryggð.
- e) Geyma skal allan tölvuvélbúnað, sem notaður er til að tryggja öryggisafrit, á öðrum stað en vélbúnaðinn sem inniheldur vinnugögnin og í umhverfi þar sem gott ásigkomulag hans er tryggt.
- f) Þegar stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfars færist til annars fyrirtækis eða aðila skal afhenda viðkomandi fyrirtæki eða aðila allar skrár sem hafa verið varðveittar. Fyrirskipaðar tímaáætlanir um varðveislu skráa gilda áfram hjá fyrrnefndu fyrirtæki eða aðila.
- g) Þegar fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, hættir rekstri skal afhenda eiganda loftfarsins allar skrár sem hafa verið varðveittar.

M.A.715 Áframhaldandi gildi samþykkis

- a) Gefa skal út samþykki með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:
 - 1. að fyrirtækið fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta, í samræmi við ákvæðin sem varða meðhöndlun frávíka eins og tilgreint er í M.A.705, og
 - 2. að lögbæra yfirvaldið fái aðgang að fyrirtækinu til að ganga úr skugga um að það fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta og
 - 3. að samþykkið hafi ekki verið lagt inn eða afturkallað.
- b) Þegar samþykkisvottorðið er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

M.A.716 Frávik

- a) Fyrsta stigs frávik er sérhvert mikilvægt atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta, er dregur úr öryggi, miðað við kröfur, og stofnar flugöryggi í hættu
- b) Annars stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta, er getur dregið úr öryggi, miðað við kröfur, og kann að stofna flugöryggi í hættu.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik samkvæmt M.B.705 skal handhafi samþykkis fyrir fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, semja leiðréttingaráætlun og sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan ákveðins frests sem samið er um við yfirvaldið.

H-KAFLI

AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ)

M.A.801 Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftför

- a) Gefa skal út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) í samræmi við þennan kafla, að undanskildum afhendingarvottorðum (viðhaldsvottorðum) loftfara sem fyrirtæki skv. 145. hluta gefur út.
- b) Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) skal gefið út í lok viðhalds áður en fyrirhugað flug fer fram. Þegar gengið hefur verið úr skugga um að allt nauðsynlegt viðhald hafi verið framkvæmt á réttan hátt skulu eftirfarandi aðilar gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð):
 - 1. viðeigandi viðhaldsvottar fyrir hönd samþykks viðhaldsfyrirtækis samkvæmt F-kafla M.A. eða
 - 2. viðhaldsvottar sem fullnægja kröfunum í 66. hluta, nema um sé að ræða flókin viðhaldsverkefni sem tilgreind eru í 7. viðbæti eða
 - 3. flugmaður sem er í senn eigandi loftfarsins samkvæmt M.A.803.

- c) Þegar afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) er gefið út skv. 2. lið b-liðar er viðhaldsvotti heimilt að njóta aðstoðar eins eða fleiri einstaklinga sem eru undir beinu og stöðugu eftirliti hans við framkvæmd viðhaldsverkefnanna.
- d) Í afhendingarvottorði (viðhaldsvottorði) skulu koma fram grundvallaratriði í því viðhaldi sem fram fór, hvenær því var lokið og
 - 1. heiti og númer samþykktar viðhaldsfyrirtækisins samkvæmt F-kafla M.A. svo og nafn viðhaldsvottsins sem gaf vottorðið út eða
 - 2. þegar um er að ræða afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) skv. 2. lið b-liðar, nafn og, ef við á, skirteinisnúmer þess viðhaldsvotts sem gefur út vottorðið.
- e) Ef ekki er hægt að ljúka viðhaldi áður en afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) er gefið út skal þess getið í vottorðinu þrátt fyrir ákvæði b-liðar.
- f) Ekki skal gefa út viðhaldsvottorð ef vitað er um frávik frá stöðlum sem stofnar flugöryggi í hættu.

M.A.802 Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir íhluti

- a) Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) skal gefið út í lok viðhalds á loftfarsíhlut á meðan íhluturinn er utan loftfarsins.
- b) Nota skal opinbert viðhaldsvottorð, sem er EASA-eyðublað nr. 1 að því er varðar aðildarrikin, sem afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftfarsíhluti.

M.A.803 Heimild flugmanns sem er í senn eigandi loftfars

- a) Flugmaður, sem er í senn eigandi loftfars, er sá sem á, einn eða með öðrum, loftfarið sem viðhald fer fram á og er handhafi flugmannsskirteinis með viðeigandi tegundar- eða flokksáritun.
- b) Að því er varðar loftför í einkaeign, sem eru einföld að hönnun með hámarksflugtaksmassa sem er minni en 2730 kg, svifdreka og loftbelgi er flugmanni, sem er í senn eigandi loftfars, heimilt að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftfarið að loknu takmörkuðu viðhaldi flugmannsins, sem er í senn eigandi loftfarsins, eins og tilgreint er í VIII. viðbæti.
- c) Skilgreina skal takmarkað viðhald flugmanns, sem er í senn eigandi loftfars, í viðhaldsáætlun loftfarsins samkvæmt M.A.302.
- d) Færa skal afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) inn í viðhaldsskrár og skulu þar koma fram grundvallaratriði í viðhaldinu, sem fór fram, hvenær því var lokið og nafn flugmannsins, sem er í senn eigandi loftfarsins og gefur vottorðið út, sem og númer flugmannsskirteinis hans.

I-KAFLI**LOFTHÆFISTADFESTINGARVOTTORÐ****M.A.901 Staðfesting á lofthæfi loftfara**

Til að tryggja að lofthæfivottorðið sé í gildi skal reglulega láta staðfesta lofthæfi loftfara og endurskoða skrár þeirra yfir áframhaldandi lofthæfi.

- a) Lofthæfistaðfestingarvottorð er gefið út í samræmi við III. viðbæti (EASA-eyðublað nr. 15a eða 15b), að lokinni fullnægjandi staðfestingu á lofthæfi, og gildir í eitt ár.
- b) Loftfar undir viðurkenndri viðhaldsstjórn er loftfar sem fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A., hefur undir stjórn sinni að staðaldri og loftfarið hefur ekki flust á milli fyrirtækja á undanföllum 12 mánuðum og er í viðhaldi hjá samþykktum viðhaldsfyrirtækjum. Þetta felur í sér viðhald samkvæmt b-lið M.A.803 og afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) skv. 2. eða 3. lið b-liðar M.A.801.
- c) Ef loftfar er undir viðurkenndri viðhaldsstjórn er fyrirtækinu, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur viðkomandi loftfar undir stjórn sinni, heimilt, ef fyrirtækið hefur hlotið tilhlýðilegt samþykki, að
 - 1. gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð í samræmi við M.A.710 og
 - 2. framlengja tvisvar gildistíma lofthæfistaðfestingarvottorða, sem það hefur gefið út, um eitt ár í hvort skipti ef loftfarið hefur verið undir viðurkenndri viðhaldsstjórn. Fyrirtækið skal ekki framlengja lofthæfistaðfestingarvottorð ef því er kunnugt um eða hefur ástæðu til að álíta að loftfarið sé ekki lofthæft.

- d) Sé loftfar ekki undir viðurkenndri viðhaldsstjórn eða sé það undir stjórn fyrirtækis sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A. en hefur ekki réttindi til að annast staðfestingu á lofthæfi skal lögbæra yfirvaldið gefa út lofthæfistaðfestingarvottorðið að loknu fullnægjandi mati sem byggist á tilmælum frá tilhlýðilega samþykktu fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, sem fylgja umsókninni frá eigandanum eða flugrekandanum. Þessi tilmæli skulu byggjast á staðfestingu á lofthæfi sem fer fram í samræmi við M.A.710.
- e) Ef aðstæður gefa til kynna að öryggi sé hugsanlega ógnað getur lögbæra yfirvaldið ákveðið að annast sjálfst staðfestingu á lofthæfi og gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð. Í slíkum tilvikum skal eigandinn eða flugrekandinn útvega lögbæra yfirvaldinu:
- þau skjöl sem lögbæra yfirvaldið krefst,
 - hentugt húsnæði á viðeigandi stað fyrir starfsfólk þess og
 - þegar þörf krefur, aðstoð starfsfólks með tilskilin starfsréttindi í samræmi við 66. hluta.

M.A.902 Gildi lofthæfistaðfestingarvottorðs

- a) Lofthæfistaðfestingarvottorð fellur úr gildi ef:
1. það er ógilt tímabundið eða afturkallað eða
 2. lofthæfivottorðið er ógilt tímabundið eða afturkallað eða
 3. loftfarið er ekki á loftfaraskrá aðildarríkis eða
 4. tegundarvottorðið, sem lá til grundvallar útgáfu lofthæfivottorðsins, er ógilt tímabundið eða afturkallað.
- b) Ekki má fljúga loftfari ef lofthæfivottorðið er ógilt eða ef:
1. lofthæfi loftfarsins eða ísetts íhlutar uppfyllir ekki kröfurnar í þessum hluta eða
 2. loftfarið er ekki í samræmi við þá tegundarhönnun sem Flugöryggisstofnunin samþykkti eða
 3. loftfarið hefur verið starfrækt utan takmarkana í samþykktu flughandbókinni eða lofthæfivottorðinu án þess að gerðar hafi verið viðeigandi ráðstafanir eða
 4. loftfarið hefur lent í slysi eða flugatviki sem hefur áhrif á lofthæfi loftfarsins án þess að gerðar hafi verið viðeigandi ráðstafanir í kjölfarið til að endurheimta lofthæfi eða
 5. breyting eða viðgerð hefur ekki hlotið samþykki í samræmi við 21. hluta.
- c) Þegar lofthæfistaðfestingarvottorðið er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

M.A.903 Yfirfærsla á skráningu loftfara innan ESB

- a) Við yfirfærslu á skráningu loftfars innan ESB skal umsækjandi:
1. tilkynna fyrra aðildarríkinu í hvaða aðildarríki loftfarið verður skrásett og því næst
 2. sækja um að nýja aðildarríkið gefi út nýtt lofthæfivottorð í samræmi við 21. hluta.
- b) Þrátt fyrir ákvæði 3. liðar a-liðar M.A.902 heldur eldra lofthæfivottorðið gildi sínu uns gildistími þess er útrunninn.

M.A.904 Staðfesting á lofthæfi loftfars sem er flutt inn til ESB

- a) Þegar loftfar er flutt inn frá þriðja landi til skráningar í loftfaraskrá aðildarríkis skal umsækjandinn:
1. sækja um að aðildarríkið, þar sem loftfarið er skráð, gefi út nýtt lofthæfivottorð í samræmi við 21. hluta og
 2. láta tilhlýðilega samþykkt fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, annast staðfestingu á lofthæfi og
 3. láta fara fram allt viðhald sem fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, krefst.
- b) Þegar fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, hefur gengið úr skugga um að loftfarið sé í samræmi við viðeigandi kröfur skal það senda aðildarríkinu, þar sem loftfarið er skráð, skjalfest tilmæli um að gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð.

- c) Eigandinn skal veita aðildarríkinu, þar sem loftfarið er skráð, aðgang að loftfarinu til skoðunar.
- d) Aðildarríkið, þar sem loftfarið er skráð, gefur út nýtt lofthæfivottorð þegar það hefur gengið úr skugga um að loftfarið sé í samræmi við forskriftirnar í 21. hluta.
- e) Aðildarríkið skal einnig gefa út lofthæfistaðfestingavottorð sem gildir að öllu jöfnu í eitt ár nema aðildarríkið telji að takmarka þurfi gildistímann af öryggisástæðum.

M.A.905 Frávik

- a) Fyrsta stigs frávik er sérhvert mikilvægt atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta, er dregur úr öryggi, miðað við kröfur, og stofnar flugöryggi í hættu.
- b) Annars stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta, er getur dregið úr öryggi, miðað við kröfur, og kann að stofna flugöryggi í hættu.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik samkvæmt M.B.303 skal aðilinn eða fyrirtækið, sem hefur ábyrgðarskyldu samkvæmt M.A.201, semja leiðréttingaráætlun og sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan ákveðins frests sem samið er um við yfirvaldið, þ.m.t. viðeigandi leiðréttingar til að koma í veg fyrir að slík frávik og frumorsök þeirra komi upp aftur.

B-ÞÁTTUR

VERKLAGSREGLUR FYRIR LÖGBÆR YFIRVÖLD

A-KAFLI

ALMENN ÁKVÆÐI

M.B.101 Gildissvið

Í þessum þætti er kveðið á um stjórnsýslukröfur sem lögbærum yfirvöldum, sem bera ábyrgð á beitingu og framkvæmd ákvæða A-þáttar þessa hluta, ber að uppfylla.

M.B.102 Lögbært yfirvald

a) Almenn ákvæði

Aðildarríki skal tilnefna lögbært yfirvald sem er falin ábyrgð á að gefa út, framlengja, breyta, ógilda tímabundið eða afturkalla vottorð og á eftirliti með áframhaldandi lofthæfi. Þetta lögbæra yfirvald skal koma á skráðum verklagsreglum og stjórnskipulagi.

b) Mannafli

Fjöldi starfsfólks þarf að vera nægilegur til að hægt sé að uppfylla kröfurnar sem tilgreindar eru í þessum B-þætti.

c) Starfsréttindi og þjálfun

Allt starfsfólk, sem á hlut að starfsemi samkvæmt M-hluta, skal hafa tilskilin starfsréttindi og búa yfir viðeigandi kunnáttu, reynslu, grunnþjálfun og síþjálfun til að sinna þeim verkefnum sem því er úthlutað.

d) Verklagsreglur

Lögbæra yfirvaldið skal setja verklagsreglur þar sem tilgreint er hvernig uppfylla skuli skilyrðin í þessum hluta.

Verklagsreglurnar skulu endurskoðaðar og þeim breytt til að tryggja að skilyrðunum sé alltaf fylgt.

M.B.103 Viðurkenndar aðferðir til að uppfylla kröfur

Flugöryggisstofnunin skal móta viðurkenndar aðferðir sem aðildarríkin geta notað til að staðfesta að kröfur samkvæmt þessum hluta hafi verið uppfylltar. Hafi viðurkenndum aðferðum verið beitt til að uppfylla kröfur skal litið svo á að samsvarandi kröfur í þessum hluta hafi verið uppfylltar.

M.B.104 Skráahald

- a) Lögbær yfirvöld skulu koma á kerfisbundnu skráahaldi sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers vottorðs á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, framlengingu, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.

- b) Í skrár yfir eftirlit með fyrirtækjum, sem hlotið hafa samþykki samkvæmt M-hluta, skal a.m.k. vera:
1. umsókn um samþykki fyrir fyrirtækinu,
 2. samþykkisvottorð fyrirtækisins með áorðnum breytingum,
 3. afrit af úttektaráætluninni þar sem skráðar eru dagsetningar fyrirhugaðra úttekta og lokinna úttekta,
 4. skrár lögbæra yfirvaldsins um samfelld eftirlit, þ.m.t. skrár yfir allar úttektir,
 5. afrit af öllum bréfaskiptum sem máli skipta,
 6. nákvæmar upplýsingar um undanþágur og framfylgdaraðgerðir,
 7. allar skýrslur frá öðrum lögbærum yfirvöldum sem tengjast eftirliti með fyrirtækinu,
 8. starfsemislýsing eða handbók fyrirtækisins ásamt breytingum,
 9. afrit af öllum öðrum skjölum sem lögbæra yfirvaldið hefur samþykkt beint.
- c) Skrárnar, sem um getur í b-lið, skulu varðveittar í a.m.k. fjögur ár.
- d) Í skrár yfir eftirlit með hverju loftfari skal a.m.k. vera afrit af:
1. lofthæfivottorði loftfarsins,
 2. lofthæfistaðfestingarvottorði,
 3. tilmælum fyrirtækis samkvæmt G-kafla A-þáttar,
 4. skýrslum um staðfestingar lofthæfis sem aðildarríkið framkvæmdi sjálft,
 5. öllum bréfaskiptum sem máli skipta og tengjast loftfarinu,
 6. upplýsingum um undanþágur og framfylgdaraðgerðir,
 7. öllum skjölum sem lögbæra yfirvaldið samþykkir beint eins og um getur í B-kafla M.B.
- e) Skrárnar, sem eru tilgreindar í d-lið, skulu varðveittar í tvö ár eftir að loftfarið hefur endanlega verið tekið úr umferð.
- f) Allar skrár, sem eru tilteknaðar í M.B.104, skulu vera tiltækar fyrir annað aðildarríki eða Flugöryggisstofnunina að beiðni þeirra.

M.B.105 Gagnkvæm skipti á upplýsingum

- a) Lögbær yfirvöld skulu skiptast á öllum nauðsynlegum upplýsingum, í samræmi við 11. gr. grunnreglugerðarinnar, til að stuðla að bættu flugöryggi.
- b) Með fyrirvara um valdsvið aðildarríkjanna skulu hlutaðeigandi lögbær yfirvöld aðstoða hvert annað við að framkvæma nauðsynlegar eftirlitsaðgerðir þegar um er að ræða hugsanlega ógnun við öryggi sem nær til nokkurra aðildarríkja.

B-KAFLI

ÁBYRGÐARSKYLDA

M.B.201 Ábyrgð

Lögbær yfirvöld, eins og þau eru skilgreind í M.1, bera ábyrgð á að framkvæma skoðanir og rannsóknir til að staðfesta að farið sé að kröfum samkvæmt þessum hluta.

C-KAFLI

ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI

M.B.301 Viðhaldsáætlun

- a) Lögbæra yfirvaldið skal staðfesta að viðhaldsáætlunin fullnægi ákvæðum M.A.302.
- b) Viðhaldsáætlunin og breytingar á henni verða að hljóta beint samþykki lögbæra yfirvaldsins nema annað sé tekið fram í e-lið M.A.302.
- c) Þegar um er að ræða óbeint samþykki verða verklagsreglur viðhaldsáætlunarinnar að hljóta samþykki lögbæra yfirvaldsins sem hluti af starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.
- d) Lögbæra yfirvaldið þarf að hafa aðgang að öllum þeim gögnum, sem krafist er í c- og d-lið M.A.302, til að geta veitt samþykki samkvæmt b-lið fyrir viðhaldsáætlun.

M.B.302 Undanþágur

Lögbæra yfirvaldið skal skrá og varðveita upplýsingar um allar undanþágur sem eru veittar í samræmi við 3. mgr. 10. gr. grunnreglugerðarinnar.

M.B.303 Eftirlit með áframhaldandi lofthæfi loftfara

- a) Sérhvert lögbært yfirvald skal móta könnunaráætlun til að vakta lofthæfistöðu loftfaraflotans sem er á skrá hjá því.
- b) Könnunaráætlunin skal fela í sér úrtakskannanir á loftförum.
- c) Við mótun áætlunarinnar skal hafa hliðsjón af fjölda loftfara á skrá, staðbundinni þekkingu og fyrri eftirlitsstarfsemi.
- d) Úrtakskönnunin skal beinast að ýmsum lykiláhættuþáttum varðandi lofthæfi og tilgreina öll frávik. Enn fremur skal lögbæra yfirvaldið greina hvert frávik til að ákvarða frumorsök þess.
- e) Afhenda skal aðilanum eða fyrirtækinu, sem hefur ábyrgðarskyldu samkvæmt M.A.201, skriflega staðfestingu á öllum frávikum.
- f) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, aðgerðir til leiðréttingar og tilmæli.
- g) Komi fram vísbendingar við könnun loftfars um að ekki sé farið að kröfunum í M-hluta skal lögbæra yfirvaldið gripa til aðgerða í samræmi við M.B.903.
- h) Ef frumorsök fráviksins er vegna ósamræmis við einhvern kafla eða annan hluta skal frávikið meðhöndlað eins og mælt er fyrir um í viðkomandi hluta.

M.B.304 Afturköllun, tímabundin ógilding og takmarkanir

Lögbæra yfirvaldið skal:

- a) ógilda lofthæfistaðfestingarvottorð tímabundið á réttmætum forsendum ef öryggi er hugsanlega ógnað eða
- b) ógilda lofthæfistaðfestingarvottorð tímabundið, afturkalla það eða takmarka samkvæmt g-lið M.B.303.

D-KAFLI

VIÐHALDSSTAÐLAR

(kaflinn verður saminn þegar þörf krefur)

E-KAFLI

ÍHLUTIR

(kaflinn verður saminn þegar þörf krefur)

F-KAFLI

VIÐHALDSFYRIRTÆKI

M.B.601 Umsókn

Ef viðhaldsstöðvar hafa aðsetur í fleiri en einu aðildarríki skal rannsókn og samfellt eftirlit með samþykkinu fara fram í samvinnu við lögbær yfirvöld sem aðildarríkin, þar sem hinar viðhaldsstöðvarnar eru staðsettar, tilnefna enda séu stöðvarnar á yfirráðasvæði þessara aðildarríkja.

M.B.602 Fyrsta samþykki

- a) Lögbæra yfirvaldið skal tilkynna umsækjanda skriflega og formlega að það samþykki starfsfólkið, sem tilgreint er samkvæmt a- og b-lið M.A.606, að því tilskildu að kröfur samkvæmt a- og b-lið M.A.606 hafi verið uppfylltar.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal staðfesta að verklagsreglurnar, sem tilgreindar eru í handbók viðhaldsfyrirtækisins, séu í samræmi við ákvæði F-kafla M.A. og tryggja að ábyrgðarmaðurinn skrifi undir yfirlýsinguna um skuldbindingu.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal fullvissa sig um að fyrirtækið uppfylli kröfur samkvæmt F-kafla M.A.-hluta.

- d) Boða skal til fundar með ábyrgðarmanninum a.m.k. einu sinni á meðan rannsókn vegna samþykkis fer fram til að tryggja að hann skilji til fulls merkingu samþykkisins og ástæðu þess að skrifa þurfi undir skuldbindingu fyrirtækisins um að fylgja verklagsreglunum sem tilgreindar eru í handbókinni.
- e) Öll frávik skulu staðfest skriflega við fyrirtækið sem sækir um.
- f) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, aðgerðir til leiðréttingar (aðgerðir til að leiðrétta frávik) og tilmæli.
- g) Þegar um er að ræða fyrsta samþykki þarf fyrirtækið að leiðrétta öll frávik og lögbæra yfirvaldið að staðfesta að það hafi verið gert áður er hægt er að gefa út samþykkið.

M.B.603 Útgáfa samþykkis

- a) Lögbæra yfirvaldið skal gefa út til handa umsækjanda samþykkisvottorð á EASA-eyðublaði nr. 3 (V. viðbætur), þar sem fram kemur umfang samþykkisins, ef viðhaldsfyrirtækið uppfyllir ákvæði viðeigandi liða þessa hluta.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal tilgreina skilyrðin, sem fylgja samþykkinu, á samþykkisvottorði á EASA-eyðublaði nr. 3.
- c) Tilvísunarnúmerið skal koma fram á samþykkisvottorði á EASA-eyðublaði nr. 3 á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.

M.B.604 Samfelld eftirlit

- a) Lögbæra yfirvaldið skal hafa gildandi framkvæmdaáætlun þar sem skráð er, fyrir hvert viðhaldsfyrirtæki undir umsjón þess sem hefur hlotið samþykki samkvæmt F-kafla M.A., hvaða daga sé áætlað að fara í vitjanir vegna úttekta og hvaða daga slíkar vitjanir áttu sér stað.
- b) Hvert fyrirtæki skal sæta fullkominni úttekt á a.m.k. 24 mánaða fresti.
- c) Öll frávik skulu staðfest skriflega við fyrirtækið sem sækir um.
- d) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, aðgerðir til leiðréttingar (aðgerðir til að leiðrétta frávik) og tilmæli.
- e) Boða skal til fundar með ábyrgðarmanninum a.m.k. á 24 mánaða fresti til að tryggja að hann hafi vitneskju um mikilvæg álitamál sem upp koma í úttektum.

M.B.605 Frávik

- a) Komi fram vísendingar, við úttektir eða með öðrum hætti, um að ekki sé farið að kröfum samkvæmt M-hluta skal lögbæra yfirvaldið grípa til eftirfarandi aðgerða:
 - 1. Við fyrsta stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið grípa til tafarlausrar aðgerða til að afturkalla, takmarka eða ógilda samþykkið fyrir viðhaldsfyrirtækinu tímabundið, í heild eða að hluta, eftir umfangi fyrsta stigs frávíksins, þar til fyrirtækinu hefur tekist að leiðrétta frávikið.
 - 2. Við annars stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið veita frest til leiðréttingar frávíksins sem skal vera í samræmi við eðli frávíksins en þó ekki lengri en þrír mánuðir. Lögbæra yfirvaldinu er heimilt, við lok upphafsrestsins, að framlengja þennan þriggja mánaða frest við tiltekna aðstæður og með hliðsjón af eðli frávíksins, að því tilskildu að lögð hafi verið fram fullnægjandi leiðréttingaráætlun.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal grípa til aðgerða til að ógilda samþykkið tímabundið, í heild eða að hluta, ef frávikið er ekki leiðrétt innan frestsins sem lögbæra yfirvaldið veitti.

M.B.606 Breytingar

- a) Þegar um er að ræða beint samþykki fyrir breytingum á handbók viðhaldsfyrirtækisins skal lögbæra yfirvaldið fullvissa sig um að verklagsreglurnar, sem tilgreindar eru í handbókinni, séu í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta áður en það tilkynnir samþykktu fyrirtækinu formlega um samþykkið.
- b) Þegar um er að ræða óbeint samþykki fyrir breytingum á handbók viðhaldsfyrirtækisins skal lögbæra yfirvaldið tryggja að það hafi nægt eftirlit með samþykki fyrir öllum breytingum á handbókinni.
- c) Lögbæra yfirvaldinu er heimilt að ákveða með hvaða skilyrðum viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. er heimilt að starfa á meðan slíkar breytingar standa yfir nema það ákveði að samþykkið skuli ógilt tímabundið.

M.B.607 Afturköllun, tímabundin ógilding og takmörkun samþykkis

Lögbæra yfirvaldið skal:

- a) ógilda samþykki tímabundið á réttmætum forsendum ef öryggi er hugsanlega ógnað eða
- b) ógilda samþykki tímabundið, afturkalla það eða takmarka samkvæmt M.B.605.

G-KAFLI*FYRIRTÆKI SEM ANNAST STJÓRNUN Á ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI***M.B.701 Umsókn**

- a) Að því er varðar flutningaflug skal lögbæra yfirvaldið fá eftirfarandi til samþykkis fyrir hverja tegund loftfars, sem fyrirhugað er að starfrækja, ásamt upphaflegu umsókninni um flugrekandaskírteini og, ef við á, öllum breytingum á henni sem sótt hefur verið um:
 - 1. starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi,
 - 2. viðhaldsáætlun loftfara flugrekanda,
 - 3. tæknifluginnám loftfars,
 - 4. ef við á, tækniforskriftir í viðhaldssamningum milli flugrekanda og viðhaldsfyrirtækis með samþykki skv. 145. hluta.
- b) Ef stöðin hefur aðsetur í fleiri en einu aðildarríki skal rannsókn og samfelld eftirlit með samþykkinu fara fram í samvinnu við lögbær yfirvöld sem aðildarríkin, þar sem hinar stöðvarnar eru staðsettar, tilnefna enda séu stöðvarnar á yfirráðasvæði þessara aðildarríkja.

M.B.702 Fyrsta samþykki

- a) Lögbæra yfirvaldið skal tilgreina umsækjanda skriflega og formlega að það samþykki starfsfólkið, sem tilgreint er samkvæmt a-, c- og d-lið M.A.706 og samkvæmt M.A.707, að því tilskildu að kröfur samkvæmt a-, c- og d-lið M.A.706 og samkvæmt M.A.707 hafi verið uppfylltar.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal staðfesta að verklagsreglurnar, sem tilgreindar eru í starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, séu í samræmi við ákvæði G-kafla M.A.-hluta og tryggja að ábyrgðarmaðurinn skrifandi undir yfirlýsinguna um skuldbindingu.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal fullvissa sig um að fyrirtækið fari að kröfum samkvæmt G-kafla M.A.
- d) Boða skal til fundar með ábyrgðarmanninum a.m.k. einu sinni á meðan rannsókn vegna samþykkis fer fram til að tryggja að hann skilji til fulls merkingu samþykkisins og ástæðu þess að skrifa undir skuldbindingu fyrirtækisins í starfsemislýsingu um að fylgja verklagsreglunum sem tilgreindar eru í starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.
- e) Öll frávik skulu staðfest skriflega við fyrirtækið sem sækir um.
- f) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, aðgerðir til leiðréttingar (aðgerðir til að leiðrétta frávik) og tilmæli.
- g) Þegar um er að ræða fyrsta samþykki þarf fyrirtækið að leiðrétta öll frávik og lögbæra yfirvaldið að staðfesta að það hafi verið gert áður er hægt að gefa út samþykkið.

M.B.703 Útgáfa samþykkis

- a) Lögbæra yfirvaldið skal gefa út til handa umsækjanda samþykkisvottorð á EASA-eyðublaði nr. 14 (V. viðbætur), þar sem fram kemur umfang samþykkisins, ef fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, uppfyllir ákvæði G-kafla M.A.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal tilgreina gildistíma samþykkisins á samþykkisvottorði á EASA-eyðublaði nr. 14.
- c) Tilvísunarnúmerið skal koma fram á samþykkisvottorði á eyðublaði nr. 14 á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.
- d) Þegar um er að ræða flutningaflug skulu upplýsingar á EASA-eyðublaði nr. 14 koma fram á flugrekandaskírteininu.

M.B.704 Samfelld eftirlit

- a) Lögbæra yfirvaldið skal hafa gildandi framkvæmdaáætlun þar sem skráð er, fyrir hvert fyrirtæki undir umsjón þess sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A, hvaða daga sé áætlað að fara í vitjanir vegna úttekta og hvaða daga slíkar vitjanir áttu sér stað.
- b) Hvert fyrirtæki skal sæta fullkominni úttekt á a.m.k. 24 mánaða fresti.
- c) Gera skal viðeigandi úrtaksskönnun á 24 mánaða fresti á loftförum sem fyrirtæki með samþykki samkvæmt G-kafla M.B. hefur undir stjórn sinni. Lögbæra yfirvaldið skal ákvarða stærð úrtaksins á grundvelli fyrri úttekta og úrtakskannana.
- d) Öll frávik skulu staðfest skriflega við fyrirtækið sem sækir um.
- e) Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, aðgerðir til leiðréttingar (aðgerðir til að leiðrétta frávik) og tilmæli.
- f) Boða skal til fundar með ábyrgðarmanninum a.m.k. á 24 mánaða fresti til að tryggja að hann hafi vitneskju um mikilvæg álitamál sem upp koma í úttektum.

M.B.705 Frávik

- a) Komi fram vísbendingar, við úttektir eða með öðrum hætti, um að ekki sé farið að kröfum samkvæmt M-hluta skal lögbæra yfirvaldið grípa til eftirfarandi aðgerða:
 - 1. Við fyrsta stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið grípa til tafarlausrar aðgerða til að afturkalla, takmarka eða ógilda um tíma, í heild eða að hluta, samþykkið fyrir fyrirtækinu, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, eftir umfangi fyrsta stigs fráviksins, þar til fyrirtækinu hefur tekist að leiðrétta frávikið.
 - 2. Við annars stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið veita frest til leiðréttingar fráviksins sem skal vera í samræmi við eðli fráviksins en þó ekki lengri en þrír mánuðir. Lögbæra yfirvaldinu er heimilt, við lok upphafsrestsins, að framlengja þennan þriggja mánaða frest við tilteknaðar aðstæður og með hliðsjón af eðli fráviksins, að því tilskildu að lögð hafi verið fram fullnægjandi leiðréttingaráætlun.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal grípa til aðgerða til að ógilda samþykkið tímabundið, í heild eða að hluta, ef frávikið er ekki leiðrétt innan frestsins sem lögbæra yfirvaldið veitti.

M.B.706 Breytingar

- a) Þegar um er að ræða beint samþykki fyrir breytingum á starfsemis lýsingunni fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal lögbæra yfirvaldið fullvissa sig um að verklagsreglurnar, sem tilgreindar eru í starfsemis lýsingunni, séu í samræmi við kröfur samkvæmt M-hluta áður en það tilkynnir samþykkt fyrirtækinu formlega um samþykkið.
- b) Þegar um er að ræða óbeint samþykki fyrir breytingum á starfsemis lýsingunni fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal lögbæra yfirvaldið tryggja að það hafi nægt eftirlit með samþykki fyrir öllum breytingum á starfsemis lýsingunni.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal ákveða með hvaða skilyrðum fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A., er heimilt að starfa á meðan slíkar breytingar standa yfir.

M.B.707 Afturköllun, tímabundin ógilding og takmörkun samþykkis

Lögbæra yfirvaldið skal:

- a) ógilda samþykki tímabundið á réttmætum forsendum ef öryggi er hugsanlega ógnað eða
- b) ógilda samþykki tímabundið, afturkalla það eða takmarka samkvæmt M.B.705.

H-KAFLI

AFHENDINGARVOTTORÐ

(verður próað eftir því sem tilefni gefst til)

I-KAFLI

LOFTHÆFISTADFESTINGARVOTTORÐ

M.B.901 Mat á tilmælum

Við móttöku umsóknar og tilmæla um lofthæfistaðfestingarvottorð í samræmi við d-lið M.A.902:

1. skal starfsfólk frá lögbæra yfirvaldinu með viðeigandi starfsréttindi staðfesta að samræmisýfirlýsingin í tilmælunum sýni að fullkomin staðfesting á lofthæfi samkvæmt M.A.710 hafi farið fram,
2. skal lögbæra yfirvaldið framkvæma rannsókn og getur óskað eftir frekari upplýsingum sem renna stoðum undir matið á tilmælunum.

M.B.902 Staðfesting lögbæra yfirvaldsins á lofthæfi

- a) Ákveði lögbæra yfirvaldið að staðfesta lofthæfi og gefa út lofthæfistaðfestingarvottorð á EASA-eyðublaði nr. 15a (III. viðbætur) skal það staðfesta lofthæfi í samræmi við forskriftirnar í M.A.710.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal hafa á að skipa viðeigandi starfsfólki til að annast staðfestingu á lofthæfi. Þetta starfsfólk skal hafa:
 1. a.m.k. fimm ára reynslu af áframhaldandi lofthæfi og
 2. viðeigandi skirteini skv. 66. hluta eða prófgráðu á sviði flugs eða jafngildi þessa og
 3. formlega þjálfun í viðhaldi loftfara og
 4. stöðu með viðeigandi ábyrgð.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal halda skrá yfir allt starfsfólk, sem annast staðfestingu á lofthæfi, með upplýsingum um öll viðeigandi starfsréttindi ásamt samantekt á viðeigandi reynslu og þjálfun við stjórnun á áframhaldandi lofthæfi.
- d) Lögbæra yfirvaldið skal hafa aðgang að viðeigandi gögnum, eins og tilgreint er í M.A.305, M.A.306 og M.A.401, við staðfestingu á lofthæfi.

M.B.903 Frávik

Komi fram visbendingar, við könnun á loftfari eða með öðrum hætti, um að ekki sé farið að kröfum samkvæmt M-hluta skal lögbæra yfirvaldið grípa til eftirfarandi aðgerða:

1. Við fyrsta stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið krefjast þess að gripið verði til viðeigandi aðgerða til leiðréttingar frávikinu áður en kemur til frekara flugs og skal það grípa til tafarlausrar aðgerða til að afturkalla eða ógilda lofthæfistaðfestingarvottorðið tímabundið.
2. Við annars stigs frávik skulu aðgerðirnar, sem lögbæra yfirvaldið krefst til leiðréttingar frávikinu, vera í samræmi við eðli fráviksins.

*I. viðbætur***Verksamningur um áframhaldandi lofthæfi**

1. Geri eigandi verksamning, í samræmi við M.A.201, við fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A., um að fyrirtækið sjái um verkefni sem tengjast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi skal eigandinn, að beiðni lögbæra yfirvaldsins, senda lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, afrit af verksamningnum þegar báðir aðilar hafa undirritað hann.
2. Samningurinn skal útfærður með hliðsjón af kröfunum í M-hluta og skal skilgreina í honum kvaðir undirritunaraðilanna í tengslum við áframhaldandi lofthæfi loftfarsins.
3. Í honum skal a.m.k. koma fram:
 - skráning loftfarsins,
 - tegund loftfarsins,
 - raðnúmer loftfarsins,
 - nafn eiganda eða skráðs leigjanda eða upplýsingar um fyrirtæki, þ.m.t. heimilisfang,

upplýsingar um fyrirtæki, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A., þ.m.t. heimilisfang.

4. Þar skal vera eftirfarandi yfirlýsing:

„Eigandi felur samþykktu fyrirtæki að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi loftfarsins, semja viðhaldsáætlun, sem verður að hljóta samþykki lofthæfifyrivalda aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð, og skipuleggja viðhald á loftfarinu, í samræmi við fyrrefnda viðhaldsáætlun, hjá samþykktu fyrirtæki.

Í þessum samningi skuldbinda báðir undirritunaraðilar sig til að uppfylla kvaðir sínar samkvæmt samningnum.

Eigandi vottar að samkvæmt hans bestu vitund séu allar upplýsingar, sem samþykktu fyrirtækinu hafa verið veittar varðandi áframhaldandi lofthæfi loftfarsins, réttar og að svo verði áfram og að loftfarinu verði ekki breytt án fyrirframsamþykkis frá samþykktu fyrirtækinu.

Ef annar undirritunaraðilinn uppfyllir ekki einhver ákvæði þessa samnings verður samningurinn ógildur. Í slíkum tilvikum mun eigandinn bera fulla ábyrgð á öllum verkefnum í tengslum við áframhaldandi lofthæfi loftfarsins og skuldbinda sig til að tilkynna lögbærum yfirvöldum aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, um það innan tveggja vikna.“

5. Geri eigandi verksamning, í samræmi við ákvæði M.A.201, við fyrirtæki sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-kafla M.A. skulu kvaðirnar skiptast á milli samningsaðila á eftirfarandi hátt:

5.1. Skyldur samþykktu fyrirtækisins eru:

1. Fyrirtækið skal sjá til þess að gildissvið samþykkis þess nái yfir viðkomandi tegund loftfars.
2. Fyrirtækið skal uppfylla skilyrðin fyrir því að viðhalda áframhaldandi lofthæfi loftfarsins en þau eru:
 - að semja viðhaldsáætlun fyrir loftfarið, þ.m.t. allar áreiðanleikaáætlanir sem eru samdar,
 - að sjá til þess að viðhaldsáætlun loftfarsins hljóti samþykki,
 - að láta eigandanum í té afrit af viðhaldsáætlun loftfarsins þegar hún hefur hlotið samþykki,
 - að sjá til þess að fram fari tengiskoðun við fyrri viðhaldsáætlun á loftfarinu til að brúa bilið yfir í kröfur samkvæmt nýju viðhaldsáætluninni,
 - að sjá til þess að samþykkt viðhaldsfyrirtæki annist allt viðhald,
 - að sjá til þess að öllum gildandi lofthæfifyrirmælum sé beitt,
 - að sjá til þess að samþykkt viðhaldsfyrirtæki lagfæri allar bilanir sem í ljós koma við reglubundið viðhald eða eigandinn tilkynnir um,
 - að samræma reglubundið viðhald, beitingu lofthæfifyrirmæla, útskipti hluta með tiltekinn endingartíma og kröfur um skoðun íhluta,
 - að láta eigandann vita í hvert skipti sem farið skal með loftfarið til samþykkt viðhaldsfyrirtækis,
 - að hafa umsjón með öllum tæknilegum gögnum,
 - að setja öll tæknileg gögn í geymslu.
3. Fyrirtækið skal sjá til þess að allar breytingar á loftfarinu skv. 21. hluta hljóti samþykki áður en þær eru framkvæmdar.
4. Fyrirtækið skal sjá til þess að allar viðgerðir á loftfarinu skv. 21. hluta hljóti samþykki áður en þær eru framkvæmdar.

5. Fyrirtækið skal tilkynna það lofthæfifyfirvöldum aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ef eigandinn kemur ekki með loftfarið til samþykktar viðhaldsfyrirtækisins eins og samþykktar fyrirtækið hefur krafist.
6. Fyrirtækið skal tilkynna það lofthæfifyfirvöldum aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ef þessi samningur er ekki virtur.
7. Fyrirtækið skal staðfesta lofthæfi loftfarsins, þegar þörf krefur, og fylla út lofthæfistaðfestingarvottorð eða tilmælin til aðildarríkisins þar sem loftfarið er skráð.
8. Fyrirtækið skal tilkynna um öll atvik eins og fyrirmæli eru gefin um í gildandi reglum.
9. Fyrirtækið skal tilkynna það yfirvöldum aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ef annar hvor samningsaðilinn segir þessum samningi upp.

5.2. Skyldur eiganda eru:

1. Eigandinn skal þekkja grundvallaratriði viðhaldsáætlunarinnar.
 2. Eigandinn skal þekkja grundvallaratriði M-hluta.
 3. Eigandinn skal fara með loftfarið til samþykktar viðhaldsfyrirtækisins, sem samið var um við samþykktar fyrirtækið, á þeim tíma sem samþykktar fyrirtækið krefst.
 4. Eigandinn skal ekki breyta loftfarinu án samráðs við samþykktar fyrirtækið.
 5. Eigandinn skal tilkynna samþykktar fyrirtækinu um allt aukaviðhald sem er framkvæmt án vitneskju og eftirlits samþykktar fyrirtækisins.
 6. Eigandinn skal tilkynna samþykktar fyrirtækinu um allar bilanar, sem finnast við starfrækslu loftfarsins, með því að færa þær inn í tækniflugbókina.
 7. Eigandinn skal tilkynna það yfirvöldum aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, ef annar hvor samningsaðilinn segir þessum samningi upp.
 8. Eigandinn skal tilkynna það yfirvöldum aðildarríkisins, þar sem loftfarið er skráð, og samþykktar fyrirtækinu ef loftfarið er selt,
 9. Eigandinn skal tilkynna um öll atvik eins og fyrirmæli eru gefin um í gildandi reglum.
-

II. viðbætur

EASA-eyðublað nr. 1*Notkun EASA-eyðublaðs nr. 1 fyrir viðhald*

1. ALMENN ÁKVÆÐI

Vottorðið skal vera í samræmi við meðfylgjandi eyðublað, þ.m.t. númer reitanna og staðsetning. Þó má breyta stærð hvers reits eftir því sem hentar fyrir viðkomandi umsókn en ekki að því marki að vottorðið verði óþekkjanlegt. Heimilt er að stækka eða minnka vottorðið töluvert svo fremi að það sé þekkjanlegt og læsilegt. Hafa skal samráð við viðkomandi aðildarríki í vafatilvikum.

Allur texti skal prentaður skýrt og læsilega til að auðvelt sé að lesa hann.

Vottorðið skal annaðhvort vera forprentað eða tölvugert en hvort heldur er skal prentun lína og stafa vera skýr og læsileg. Leyfilegt er að forprenta texta í samræmi við meðfylgjandi fyrirmynd en engar aðrar vottunaryfirlýsingar eru leyfðar.

Nota má ensku og, eftir því sem við á, eitt eða fleiri tungumál viðkomandi aðildarríkis.

Fylla má eyðublaðið út á ensku ef um útflutning er að ræða, að öðrum kosti má fylla það út á opinberu tungumáli eða tungumálum viðkomandi aðildarríkis.

Upplýsingarnar, sem færa skal á vottorðið, skulu prentaðar í vél eða tölvu eða handskrifaðar með hástöfum og vera auðlæsilegar.

Nota skal sem minnst af skammstöfunum.

Sá sem útbýr vottorðið getur notað auða svæðið á bakhlið vottorðisins undir viðbótarupplýsingar en ekki undir vottunaryfirlýsingar.

Einingunum verður að fylgja upprunalegt vottorð og samsvörun skal vera á milli vottorðsins og eininganna. Fyrirtækinu, sem framleiddi eininguna eða annaðist viðhald á henni, ber að varðveita afrit af vottorðinu. Ef vottorðseyðublaðið og vottorðsgögnin eru eingöngu tölvugert er leyfilegt að varðveita vottorðseyðublaðið og vottorðsgögnin í öruggum gagnagrunni svo fremi að aðildarríkið fallist á það.

Hafi verið gefið út eitt afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir margar einingar og einingarnar eru síðan skildar að, t.d. hjá dreifingaraðila fyrir varahluti, skal afrit af upprunalega vottorðinu fylgja hverri einingu og skal fyrirtækið, sem fékk einingasendinguna í hendur, varðveita upprunalega vottorðið. Sé upprunalega vottorðið ekki varðveitt getur það leitt til ógildingar á viðhaldsvottun eininganna.

ATH.: Engin takmörk eru sett á fjölda vottorðsafrita sem send eru til viðskiptavina eða varðveitt hjá þeim sem útbýr vottorðið.

Vottorðið, sem fylgir einingunni, má festa við eininguna í umslagi til að hlífa því.

2. HVERNIG ÞEIM SEM ÚTBÝR AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ) BER AÐ Fylla það út

Hver reitur skal fylltur út til að skjalið verði gilt sem vottorð nema annað sé tekið fram.

1. *reitur* Heiti og land aðildarríkisins sem veitti samþykki fyrir útgáfu vottorðsins. Þessar upplýsingar mega vera forprentaðar.

2. *reitur* Forprentað: „Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð)/EASA-eyðublað nr. 1“.

3. *reitur* Í þessum reit skal vera einstakt, forprentað númer vegna vottorðseftirlits og rekjanleika nema um sé að ræða tölvugert skjal en þá þarf þetta einstaka númer ekki að vera forprentað ef tölvun er forrituð til að mynda það.

4. *reitur* Fullt nafn og heimilisfang samþykktu fyrirtækisins sem gefur út þetta afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir einingarnar, auk pósthafans ef það er annað en heimilisfangið. Þessi reitur má vera forprentaður. Kennimerki o.s.frv. er leyft ef kennimerkið rúmast á reitnum.

5. *reitur* Þessi reitur er ætlaður undir tilvísun í verkbeiðni/verksamning/reikning eða annað innra skipulagsferli til að unnt sé að koma á fljótvirku rakningarkerfi.

6. *reitur* Þessi reitur er ætlaður til hagræðis fyrir fyrirtækið, sem gefur út vottorðið, til að auðvelda millivísun, með hjálp einingánúmera, í liðinn „Athugasemdir“ í 13. reit. Ekki er skylt að fylla reitinn út.

Ef gefið er út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir margar einingar í einu er leyfilegt að nota sérstaka skrá með millivísunum milli vottorðsins og skrárinnar.

7. *reitur* Tilgreina skal heiti einingar eða lýsa henni. Helst skal nota númer samkvæmt myndskýrðu hlutaskránni (IPC).

8. *reitur* Hér skal tilgreina hlutanúmer. Helst skal nota númer samkvæmt myndskýrðu hlutaskránni.

9. *reitur* Hér skal tilgreina framleiðsluvörur sem hafa fengið tegundarsamþykki enda hæfi einingarnar, sem afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) varðar, til ísetningar í þær. Útfylling þessa reits er valkvæð en sé hann fylltur út eru eftirfarandi upplýsingar leyfðar:

- Sérstök eða raðframleidd gerð loftfars, hreyfils, loftskrúfu eða aukaafstöðvar eða tilvísun til lista eða handbókar sem greiður aðgangur er að og inniheldur þessar upplýsingar, t.d.: „Cessna 150“.
- „Ýmsar gerðir“, ef vitað er að einingarnar eru hæfar til ísetningar í fleira en eina gerð framleiðsluvöru sem fengið hefur tegundarsamþykki nema sá sem útbýr vottorðið vilji takmarka notkun við ísetningu í tiltekna gerð og skal það þá tekið fram.
- „Óþekkt“, ef hæfi eininganna er ekki þekkt en það eru fyrst og fremst viðhaldsfyrirtæki sem nota þessa flokkun.

ATH.: Upplýsingar í 9. reit veita ekki heimild til að setja eininguna í tiltekið loftfar, hreyfil, loftskrúfu eða aukaafstöð. Notandi eða sá sem annast ísetningu skal staðfesta með vísun í skjöl, s.s. hlutaskrána, þjónustuleiðbeiningar o.s.frv., að einingin sé hæf til viðkomandi ísetningar.

10. *reitur* Hér skal tilgreina fjölda eininga sem afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) varðar.

11. *reitur* Hér skal tilgreina raðnúmer og/eða lotunúmer einingarinnar, ef við á, en eigi hvorugt við skal skrifa „Á EKKI VIÐ“ (N/A (not applicable)).

12. *reitur* Eftirfarandi orð í gæsalöppum, ásamt skilgreiningum, tilgreina verkin sem hafa verið unnin á einingunni sem gefa á út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir. Í þessum reit skal standa eitt eða fleiri þessara orða:

1. „GRANNSKOÐUN“

Lagfæring notaðrar einingar með skoðun, prófun og útskiptum í samræmi við samþykktan staðal (*) til þess að lengja endingartíma einingarinnar.

2. „SKOÐUN/PRÓFUN“

Rannsókn á einingu til að staðfesta að hún sé í samræmi við samþykktan staðal (*).

3. „BREYTING“

Breyting á einingu í samræmi við samþykktan staðal (*).

4. „VIÐGERÐ“

Lagfæring á einingu til að koma henni í nothæft ástand í samræmi við samþykktan staðal (*).

5. „SÓLNING“

Lagfæring á notuðum hjólbarða í samræmi við samþykktan staðal (*).

6. „ENDURSAMSETNING“

Endursamsetning einingar í samræmi við samþykktan staðal (*).

Dæmi: loftskrúfa að loknum flutningi.

ATH.: Þetta ákvæði skal aðeins nota þegar um er að ræða einingar sem framleiðandi setti upprunalega saman að fullu í samræmi við framleiðslukröfur s.s., en ekki einvörðungu, kröfur skv. 21. hluta.

(*) Samþykktur staðall: framleiðslu-, hönnunar-, viðhalds- eða gæðastaðall sem lögbæra yfirvaldið hefur samþykkt.

Renna skal stoðum undir framangreindar yfirlýsingar með því að vísa, í 13. reit, til samþykkttra gagna/handbókar/forskrifta sem notuð voru við viðhaldið.

13. *reitur* Í þessum reit er skylt að veita allar upplýsingar, annaðhvort beint eða með tilvísun til fylgiskjala, um tiltekin gögn eða takmarkanir varðandi einingarnar sem afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) varðar enda þurfi notandinn/sá sem annast ísetningu á þessum upplýsingum að halda til að geta tekið lokaákvörðun um lofthæfi einingarinnar. Upplýsingarnar skulu vera skilmerkilegar og fullnægjandi og settar fram á því formi og á þann hátt sem hentar til slíkrar ákvörðunartöku.

Í hverri yfirlýsingu skal koma skýrt fram til hvaða einingar hún vísar.

Ef engin yfirlýsing er gefin skal skrifa „Ekkert“.

Hér eru nokkur dæmi um upplýsingar sem ber að veita:

- Heiti og útgáfa viðhaldsskjalanna sem voru notuð sem samþykktur staðall.
- Lofthæfifyrirmæli sem framkvæmd voru og/eða kom í ljós að höfðu verið framkvæmd, eftir því sem við á.
- Viðgerðir sem framkvæmdar voru og/eða kom í ljós að höfðu verið framkvæmdar, eftir því sem við á.
- Breytingar sem gerðar voru og/eða kom í ljós að höfðu verið gerðar, eftir því sem við á.
- Varahlutir sem voru settir í og/eða kom í ljós að höfðu verið settir í, eftir því sem við á.
- Ferill hluta með tiltekinn endingartíma.
- Frávik frá verkbeiðni viðskiptavinar.
- Tilvísunarnúmer samþykkis samkvæmt F-kafla M.A.
- Tilvísun til reglna ef um er að ræða aðrar reglur en í 145. hluta eða F-kafla M-hluta.
- Yfirlýsingar varðandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) til að fullnægja erlendri viðhaldskröfu.
- Yfirlýsingar varðandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) til að fullnægja skilyrðum alþjóðasamninga um viðhald, t.d., en ekki einvörðungu, „Canadian Technical Arrangement Maintenance“ (tæknileg viðhaldsákvæði Kanada) og „USA Bilateral Aviation Safety Agreement — Maintenance Implementation Procedure“ (Tviðliða samningur Bandaríkjanna um flugöryggi — verklagsreglur um framkvæmd viðhalds).

14., 15., 16. 17. og 18. reitur: Viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. mega ekki setja upplýsingar um viðhaldsverkefni í þessa reiti. Þessir reitir eru sérstaklega teknir frá fyrir afhendingu/vottun nýframleiddra eininga í samræmi við 21. hluta og innlendar flugreglugerðir sem voru í gildi áður en 21. hluti öðlaðist fullt gildi.

19. reitur Í þessum reit er nauðsynleg yfirlýsing varðandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir allt viðhald hjá viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. Sé gefið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir viðhald sem er ekki samkvæmt M-hluta skal tilgreina í 13. reit viðkomandi innlendar reglur. Í öllum tilvikum skal haka í viðeigandi ramma til að fullgilda afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið).

Vottunaryfirlýsingin: „nema annað sé tekið fram í 13. reit“, er ætluð til að ná yfir eftirfarandi aðstæður:

- a) Ekki var hægt að ljúka viðhaldi.
- b) Vikið var frá þeim stöðlum sem gerðar eru kröfur um í M-hluta.
- c) Viðhald var framkvæmt í samræmi við kröfur sem eru ekki samkvæmt M-hluta.

Taka skal fram í 13. reit hvaða tilvik eða samsetning tilvika á við.

20. reitur Hér skal vera undirskrift viðhaldsvotta sem viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. hefur viðurkennt. Þessi undirskrift má vera tölvuprentuð, að því tilskildu að aðildarríkið sé þess fullvisst að einungis undirritunaraðilinn geti stjórnað tölvunni og að ekki sé hægt að skrifa undir óútfyllt, tölvugert eyðublað.

21. reitur Hér skal vera tilvísunarnúmerið sem aðildarríkið hefur úthlutað viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A.

22. reitur Hér skal prenta nafn undirritunaraðilans, sem um getur í 20. reit, og tilvísun til heimildar hans.

23. reitur Hér skal tilgreina dagsetningu undirritunar afhendingarvottorðsins (viðhaldsvottorðsins) í 19. reit (dag/mánuð/ár). Mánuðinn skal skrifa í bókstöfum, t.d. jan., feb., mars o.s.frv. Undir afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) skal skrifað að viðhaldi loknu.

Vinsamlegast athugið að yfirlýsingar um ábyrgð notanda eru á bakhlið þessa vottorðs. Hægt er að koma þessum yfirlýsingum fyrir á framhlið vottorðsins fyrir neðan neðstu línuna með því að þjappa texta eyðublaðsins saman.

1. Lögbært yfirvald/land sem veitir samþykki	2. OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ/FRAMLEIÐSLU VOTTORÐ) EASA-EYÐUBLAÐ NR. 1					3. Rakningarnúmer eyðublaðs
4. Heiti og heimilisfang samþykktis fyrirtækis:						5. Verkbeiðni/ verksamningur/reikningur
6. Eining	7. Lýsing	8. Hlutanúmer	9. Hæfi*	10. Magn	11. Raðnúmer/ Lotunúmer	12. Staða/unnin verk
13. Athugasemdir						
14. Hér með vottast að framangreindar einingar voru framleiddar í samræmi við: ☐ samþykkt hönnunargögn og eru í öruggu rekstrarástandi ☐ ósamþykkt hönnunargögn sem eru tilgreind í 13. reit				19. ☐ Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) samkvæmt A.50 í 145. hluta ☐ Aðrar reglur tilgreindar í 13. reit Hér með vottast að verkið, sem tilgreint er í 12. reit og lýst í 13. reit, hefur verið framkvæmt í samræmi við 145. hluta og að hægt er að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir einingarnar, að því er varðar það verk, nema annað sé tekið fram í 13. reit.		
15. Viðurkennd undirskrift	16. Númer samþykkis/heimildar		20. Viðurkennd undirskrift		21. Tilvísunarnúmer vottorðs/samþykkis	
17. Nafn	18. Dagsetning (dagur/ mánuður/ár)		22. Nafn		23. Dagsetning (dagur/ mánuður/ár)	

Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð)

EASA-eyðublað nr. 1

ÁBYRGÐ NOTANDA/ÞESS SEM ANNAST ÍSETNINGU

ATH.:

1. Mikilvægt er að skilja að skjalið sjálft jafngildir ekki sjálfkrafa heimild til ísetningar hlutar, íhlutar eða samsettrar einingar.
2. Vinni notandinn eða sá sem annast ísetningu samkvæmt innlendum reglum annars lofthæfifyfirvalds en tilgreint er í 1. reit er nauðsynlegt að notandinn eða sá sem annast ísetningu gangi úr skugga um að það lofthæfifyfirvald viðurkenni hluti, íhluti eða samsettar einingar frá lofthæfifyfirvaldinu sem er tilgreint í 1. reit.
3. Yfirlýsingarnar í 14. og 19. reit jafngilda ekki ísetningarvottorði. Í öllum tilvikum er óheimilt að fljúga loftfarinu nema viðhaldsgögnunum fylgi ísetningarvottorð sem notandinn eða sá sem annast ísetningu hefur gefið út í samræmi við innlendar reglur.

III. viðbætur

Lofthæfistaðfestingarvottorð

Aðildarríki sem veitir samþykki Aðili að Flugöryggisstofnun Evrópu	LOFTHÆFISTAÐFESTINGAR- VOTTORÐ	Tilvísunarnúmer vottorðs: AA- G1-000
Samkvæmt gildandi reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1592/2002 hefur [HEITI FYRIRTÆKIS], SEM ER FYRIRTÆKI MEÐ SAMÞYKKI SAMKVÆMT G-KAFLA A-ÞÁTTAR Í M-HLUTA, TILVÍSUNARNÚMER: MS-G1-000 staðfest lofthæfi eftirfarandi loftfars samkvæmt M.A.710: Framleiðandi loftfars: Einkenni framleiðanda fyrir loftfarið Skráning loftfars: Raðnúmer loftfars: Loftfarið telst lofthæft við staðfestinguna. Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur: Undirskrift: Númer heimildar:		

Fyrsta framlenging: Loftfarið hefur verið undir viðurkenndri viðhaldsstjórn samkvæmt M.A.901 síðastliðið ár. Loftfarið telst lofthæft á útgáfudegi.

Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur:

Undirskrift: Númer heimildar:

Önnur framlenging: Loftfarið hefur verið undir viðurkenndri viðhaldsstjórn samkvæmt M.A.901 síðastliðið ár. Loftfarið telst lofthæft á útgáfudegi.

Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur:

Undirskrift: Númer heimildar:

Aðildarríki**Aðili að Flugöryggisstofnun Evrópu****LOFTHÆFISTADFESTINGARVOTTORÐ**

TILVÍSUNARNÚMER VOTTORÐS:

Samkvæmt gildandi reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1592/2002 vottar aðildarríkið hér með að eftirfarandi loftfar:

Framleiðandi loftfars:**Einkenni framleiðanda fyrir loftfarið:****Skráning loftfars:****Raðnúmer loftfars:**

telst lofthæft á útgáfudegi.

Útgáfudagur: Síðasti gildisdagur:

Undirskrift: Númer heimildar:

IV. viðbætur

Samþykkt réttindi

FLOKKA- OG RÉTTINDAKERFI FYRIR SAMÞYKKI FYRIRTÆKJA

1. Í töflu 1 er yfirlit í stöðluðu formi yfir alla hugsanlega samsetningu samþykkis sem unnt er að veita samkvæmt F-kafla M.A., að undanskildu því sem er tekið fram fyrir minnstu fyrirtækin í 11. lið. Veita ber fyrirtæki samþykki sem spannar allt frá einum flokki og réttindum með takmörkunum til allra flokka og réttinda með takmörkunum.
2. Auk þess sem fram kemur í töflu 1 er viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. skylt samkvæmt F-kafla að tilgreina verksvið sitt í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins. Sjá einnig 10. lið.
3. Innan ramma þess flokks eða flokka og réttinda sem aðildarríkið hefur samþykkt skal verksvið samkvæmt starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sýna nákvæmlega takmarkanir samþykkisins. Það er því mikilvægt að sá flokkur eða flokkar og réttindi, sem samþykkið tekur til, séu í samræmi við verksvið fyrirtækisins.
4. Réttindi í flokki A merkja að viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. er aðeins heimilt að annast viðhald á loftfari og íhlutum þess (þ.m.t. hreyflar/aukaafstöðvar (APU)) þegar íhlutirnir eru í loftfarinu en þó er heimilt að taka íhlutina tímabundið úr vegna viðhalds ef sérstaklega er tekið fram í viðhaldshandbók loftfarsins að heimilt sé að taka þá úr til að auðveldara sé að komast að þeim við viðhald, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi sem aðildarríkið getur fallist á. Í hlutanum um takmarkanir er tilgreint umfang slíks viðhalds og þar með umfang samþykkisins.
5. Réttindi í flokki B merkja að viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. er aðeins heimilt að annast viðhald á óísettum hreyfli/aukaafstöð og á íhlutum hreyfls/aukaafstöðvar þegar íhlutirnir eru í hreyfilinum/aukaafstöðinni en þó er heimilt að taka íhlutina tímabundið úr vegna viðhalds ef sérstaklega er tekið fram í handbók hreyflsins/aukaafstöðvarinnar að heimilt sé að taka þá úr þá til að auðveldara sé að komast að þeim við viðhald. Í hlutanum um takmarkanir er tilgreint umfang slíks viðhalds og þar með umfang samþykkisins. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. og réttindi í flokki B er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum hreyfli við aðal- og leiðarviðhald, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi. Ef aðildarríkið leyfir þessa starfsemi skal hún tiltekin undir verksviði viðhaldsfyrirtækisins í starfsemislýsingu þess.
6. Réttindi í flokki C merkja að viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A. er heimilt að annast viðhald á óísettum íhlutum (að undanskildum hreyflum og aukaafstöðvum) sem setja á í loftfarið eða hreyfilinn/aukaafstöðina. Í hlutanum um takmarkanir er tilgreint umfang slíks viðhalds og þar með umfang samþykkis. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla og réttindi í flokki C er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum íhlut við aðal- og leiðarviðhald eða í viðhaldsfyrirtæki fyrir hreyfla/aukaafstöðvar, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi. Ef aðildarríkið leyfir þessa starfsemi skal hún tiltekin undir verksviði viðhaldsfyrirtækisins í starfsemislýsingu þess.
7. Réttindi í flokki D eru sjálfstæð réttindi sem þurfa ekki endilega að tengjast sérstöku loftfari, hreyfli eða öðrum íhlut. Réttindi til prófunar án eyðileggingar í flokki D1 (D1 - NDT — Non destructive testing) eru aðeins nauðsynleg fyrir viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla sem tekur að sér prófun án eyðileggingar sem sérstakt verkefni fyrir annað fyrirtæki. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-hluta M.A. og réttindi í flokki A, B eða C er einnig heimilt að gera prófanir án eyðileggingar á framleiðsluvörum, sem það annast viðhald á, án þess að hafa réttindi í flokki D1, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins séu verklagsreglur um prófanir án eyðileggingar.
8. Markmiðið með hlutanum um „takmarkanir“ er að gefa aðildarríkjunum hámarkssvigrúm til að laga samþykkið að tilteknu fyrirtæki. Í töflu 1 eru tilgreindar allar takmarkanir sem til greina koma og þótt viðhald sé nefnt síðast í réttindum hvers flokks er í lagi að leggja áherslu á viðhaldsverkefnið, fremur en á loftfars- eða hreyfiltegund eða framleiðanda, ef það hentar betur fyrir fyrirtækið. Sem dæmi má nefna ísetningu og viðhald rafeindakerfa loftfara.
9. Í töflu 1 er vísað til raðar, tegundar og hóps í hlutanum um takmarkanir í flokki A og B. Röð merkir tiltekin röð, s.s. Cessna 150 eða Cessna 172 eða Beech 55-röðina eða Continental O-200-röðina o.s.frv. Tegund merkir tiltekin tegund eða gerð, s.s. Cessna 172RG-tegundin. Tilgreina má eins margar raðir og tegundir og óskað er eftir. Hópur merkir t.d. eins hreyfls Cessnaflugvél með strokkhreyfli eða Lycoming-strokkhreyfla án forþjöppu o.s.frv.

10. Ef notaður er langur verkleyfislisti sem kann að sæta tíðum breytingum skulu breytingarnar vera í samræmi við verklagsreglu sem aðildarríkið getur fallist á og er tilgreind í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins. Í verklagsreglunni skal koma fram hver er ábyrgur fyrir eftirliti með breytingum á verkleyfislistanum og til hvaða ráðstafana þurfi að grípa til að gera breytingar. Þessar ráðstafanir fela m.a. í sér að tryggja að framleiðsluvörur eða þjónusta, sem bætt er á listann, uppfylli kröfur samkvæmt F-kafla.
11. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki samkvæmt F-kafla M.A., þar sem einungis einn starfsmaður er ráðinn til starfa, bæði til að skipuleggja og framkvæma allt viðhald, getur einungis fengið takmörkuð réttindi samþykkt. Leyfilegt hámark:-

FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A2 FLUGVÉLAR	MEÐ STROKKHREYFLUM, AÐ HÁMARKI 5700 KG
FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A3 EINS HREYFILS ÞYRLUR	MEÐ STROKKHREYFLUM, AÐ HÁMARKI 3175 KG
FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A4 LOFTFÖR NEMA A1, A2 OG A3 LOFTFÖR	ENGAR TAKMARKANIR
FLOKKUR: HREYFLAR	RÉTTINDI: B2 STROKKHREYFILL	MINNA EN 45 HESTÖFL
FLOKKUR: AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 TIL C20	SAMKVÆMT VERKLEYFISLISTA
FLOKKUR: SÉRHÆFT	D1 PRÓFUN EYÐILEGGINGAR ÁN	TILGREINA SKAL NÁNAR AÐFERÐIR VIÐ PRÓFUN ÁN EYÐILEGGINGAR

Taka ber fram að lögbæra yfirvaldið getur sett frekari takmarkanir á slíkt fyrirtæki, innan gildissviðs samþykkisins, sem ráðast af getu viðkomandi fyrirtækis.

Tafla 1

FLOKKUR	RÉTTINDI	TAKMÖRKUN
LOFTFÖR	A2 Flugvélar að hámarki 5700 kg	Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund flugvélar og/eða viðhaldsverkefni
	A3 Eins hreyfils þyrlur	Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund þyrlu og/eða viðhaldsverkefni
	A4 Loftför nema A1, A2 og A3	Tilgreina skal röð eða tegund loftfars og/eða viðhaldsverkefni
HREYFLAR	B1 Hverfihreyfill	Tilgreina skal röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni
	B2 Strokkhreyfill	Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni
	B3 Aukaafstöð	Tilgreina skal framleiðanda, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni

FLOKKUR	RÉTTINDI	TAKMÖRKUN
AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 Loftþræsting og -þrýstingur	Tilgreina skal tegund loftfars eða framleiðanda loftfars, framleiðanda íhlutar eða tiltekinn íhlut og/eða millivísa í verkleyfislista í starfsemlýsingunni og/eða viðhaldsverkefni
	C2 Sjálfstýring	
	C3 Fjarskipti og leið- saga	
	C4 Hurðir — lúgur	
	C5 Rafáfl	
	C6 Búnaður	
	C7 Hreyfill — aukaafstöð	
	C8 Stýri	
	C9 Eldsneyti — flug- skrokkur	
	C10 Þyrlla — þylar	
	C11 Þyrlla — drif	
	C12 Vökvakerfi	
	C13 Mælitæki	
	C14 Lendingarbúnaður	
	C15 Súrefni	
	C16 Loftskrúfur	
	C17 Loftþrýstikerfi	
	C18 Vörn gegn ísingu, regni og eldi	
	C19 Gluggar	
	C20 burðargrind	
SÉRHÆFD ÞJÓNUSTA	D1 prófun án eyðileggingar	Tilgreina skal tiltekna aðferð eða aðferðir við prófun án eyðileggingar

*V. viðbætur***Samþykkisvottorð fyrir viðhaldsfyrirtæki samkvæmt F-kafla A-páttar í M-hluta***Bls. 1 af***AÐILDARRÍKI****Aðili að Flugöryggisstofnun Evrópu****SAMÞYKKISVOTTORÐ**

TILVÍSUNARNÚMER:

Samkvæmt gildandi reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2042/2003 og með fyrirvara um skilyrðin sem eru tilgreind hér á eftir vottar aðildarríkið hér með að

VIÐHALDSFYRIRTÆKIÐ [HEITI FYRIRTÆKIS]

er viðhaldsfyrirtæki, eins og um getur í F-kafla A-páttar í M-hluta, sem hefur hlotið samþykki til að viðhalda framleiðsluvörum, sem skráðar eru í meðfylgjandi samþykkisskrá, og gefa út tilheyrandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) með framangreindu tilvísunarnúmeri.

SKILYRÐI:

1. Þetta samþykki takmarkast við það samþykki sem tilgreint er í hlutanum um gildissvið samþykkis í handbók samþykta viðhaldsfyrirtækisins og
2. forsenda þessa samþykkis er að fylgt sé verklagsreglum sem tilgreindar eru í handbók samþykta viðhaldsfyrirtækisins og
3. þetta samþykki gildir á meðan samþykta viðhaldsfyrirtækið uppfyllir kröfur samkvæmt M-hluta.
4. Svo fremi að framangreind skilyrði séu uppfyllt heldur þetta samþykki gildi sínu nema annað samþykki hafi þegar komið í þess stað eða það hafi þegar verið ógilt tímabundið eða afturkallað.

Útgáfudagur: Undirskrift:

Dagsetning meðfylgjandi samþykkisskrár: Fyrir hönd lögbærs yfirvalds

Bls. 2 af

SAMÞYKKISSKRÁHeiti fyrirtækis **VIÐHALDSFYRIRTÆKIÐ [HEITI FYRIRTÆKIS]**

Tilvísunarnúmer:

FLOKKUR	RÉTTINDI	TAKMÖRKUN
LOFTFAR	A2 Flugvélar	DHC-6 Twin Otter-röðin
	A3 Eins hreyfils þýrlur	Robinson R44
HREYFLAR	B1 Hverfill	PT6A-röðin
AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 Lofttræsting og -þrýstingur	DHC-6
	C2 Sjálfstýring	Sperry
	C5 Rafáfl	DHC-6
	C6 Búnaður	DHC-6 - neyðartilvik
	C7 Hreyfill - aukaafstöð	PT6A-eldsneytisstýring
	C16 Loftskráfur	Fastur skurður og DHC-6
SÉRHÆFD ÞJÓNUSTA	D1 Skoðun án eyðileggingar	Allar tegundir

Þessi samþykkisskrá takmarkast við framleiðsluvörur og starfsemi sem tilgreind eru í hlutanum um gildissvið samþykkis í F-kafla A-þáttar í M-hluta handbókar samþykpta viðhaldsfyrirtækisins,

Tilvísunarnúmer:

Útgáfudagur:

Undirskrift:

Fyrir hönd aðildarríkis

VI. viðbætur

Samþykkisvottorð fyrir fyrirtæki sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi samkvæmt G-kafla A-þáttar í M-hluta

AÐILDARRÍKI

Aðili að Flugöryggisstofnun Evrópu

SAMÞYKKISVOTTORÐ

TILVÍSUNARNÚMER:

Samkvæmt gildandi reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2042/2003 og með fyrirvara um skilyrðin, sem eru tilgreind hér á eftir, vottar aðildarríkið hér með að

FYRIRTÆKIÐ [HEITI FYRIRTÆKIS] SEM ANNAST STJÓRNUN Á ÁFRAMHALDANDI LOFTHÆFI

er fyrirtæki sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi og hefur hlotið samþykki samkvæmt G-hluta A-þáttar M-kafla til að annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi eftirfarandi loftfara og gefa út tilmæli eða lofthæfistaðfestingarvottorð að lokinni staðfestingu á lofthæfi samkvæmt M.A.710 og með eftirfarandi skilyrðum:

Tegund loftfars	Tilvísun til samþykktrar viðhaldsáætlunar	Staðfesting á lofthæfi heimiluð	Fyrirtæki sem starfa samkvæmt gæðakerfinu
	, endurskoðuð	Já	
	, endurskoðuð	Já	
	, endurskoðuð	Já	
	, endurskoðuð	Já	
	, endurskoðuð	Nei	
	, endurskoðuð	Nei	
	, endurskoðuð	Nei	
	, endurskoðuð	Nei	
	, endurskoðuð	Já	
	, endurskoðuð	Nei	

EASA-eyðublað nr. 14

SKILYRÐI:

1. Þetta samþykki takmarkast við það samþykki, sem tilgreint er í hlutanum um gildissvið samþykkis í samþykkttri starfsemislýsingu fyrir stjórnun á áframhaldandi lofthæfi samkvæmt G-hluta A-páttar M-kafla, og
2. forsenda þessa samþykkis er að fylgt sé verklagsreglum sem tilgreindar eru í starfsemislýsingu samþykktta fyrirtækisins, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, og
3. þetta samþykki gildir á meðan samþykktta fyrirtækið, sem annast stjórnun á áframhaldandi lofthæfi, uppfyllir kröfur samkvæmt M-hluta.
4. Svo fremi framangreind skilyrði séu uppfyllt heldur þetta samþykki gildi sínu nema það hafi þegar verið lagt inn, annað samþykki komið í þess stað eða það ógilt tímabundið eða afturkallað.

Sé eyðublað þetta einnig notað fyrir handhafa flugrekandaskírteinis skal númer flugrekandaskírteinis notað sem tilvísunarnúmer og eftirfarandi skilyrðum skal bætt við:

5. Þetta samþykki er ekki heimild til að starfrækja framangreindar tegundir loftfara. Flugrekandaskírteinið veitir heimildina til að starfrækja loftfar.
6. Þetta samþykki takmarkast við skráningar þeirra loftfara sem tilgreindar eru í flugrekandaskírteininu.
7. Þetta samþykki gildir á meðan flugrekandinn uppfyllir kröfur samkvæmt G-kafla A-páttar M-hluta og á meðan samþykkið fyrir viðeigandi viðhaldsáætlun, listann yfir lágmarksbúnað og flugbækur loftfarsins er í gildi.
8. Svo fremi framangreind skilyrði séu uppfyllt heldur þetta samþykki gildi sínu nema samþykkið hafi þegar verið ógilt tímabundið eða afturkallað.
9. Ef tækniþjónustufyrirtækið og flugrekandinn eru ekki sama fyrirtækið gildir þetta samþykki áfram, að því tilskildu að fyrirtækið eða fyrirtækin haldi áfram að uppfylla viðeigandi samningsskyldur.
10. Lok á gildistíma flugrekandaskírteinis eða tímabundin ógilding eða afturköllun þess ógildir sjálfkrafa þetta samþykki.

Útgáfudagur: Undirskrift:

Dagsetning endurskoðunar: Fyrir hönd lögbærs yfirvalds

*VII. viðbætur***Flókin viðhaldsverkefni**

Eftirfarandi viðhaldsvinna fellur undir þau flóknu viðhaldsverkefni sem um getur í 2. lið b-liðar M.A.801:

1. Breyting, viðgerð eða útskipti með því að hnoðnegla, líma, húða eða málmsjóða einhverja eftirfarandi flugskrokkshluta:
 - a) lokaðan bita,
 - b) langband eða þverband vængs,
 - c) vængbita,
 - d) vængbitaflans,
 - e) stangavirkisbita,
 - f) lífplötur,
 - g) kjöl eða húfband á bol eða flotholti flugbáts,
 - h) báraða álþynnu sem er í þjöppun og er hluti af smíðavirki væng- eða stélflata,
 - i) aðalvængrif,
 - j) væng- eða stélstoð,
 - k) hreyfílbúikka,
 - l) burðarlangband eða ramma bols,
 - m) stangavirki, lárétt stangavirki eða þverpil sem er hluti smíðavirkis,
 - n) sætisstoð eða -festingu,
 - o) útskipti sætisbrautar,
 - p) stoðband eða þrýstistoð fyrir landingarbúnað,
 - q) öxul,
 - r) hjól og
 - s) skíði eða skíðisföt, að undanskilinni endurnýjun á rennilagi skíða.
2. Breyting eða viðgerð á einhverjum eftirfarandi hluta:
 - a) klæðningu loftfars eða klæðningu flotholts loftfars ef nota þarf undirstöðu, smíðaramma eða festingu við verkið,
 - b) bolklæðningu loftfars sem er undir álagi af þrýstijöfnuði, ef skemmdir á klæðningu ná lengra en 15 cm (6 tommur) í einhverja áttina,
 - c) burðarhluta stýrakerfis, þ.m.t. stjórnvölur, fótstig, ás, stýriskvaðrantur, vinkilarmur, vindurör, stýrisflauta og eldsmíðaðir eða steyptir klofar, en að undanskildu:
 - i) festingu viðgerðarsamskeytingar eða tengingar á vírum,
 - ii) útskiptum hnoðnegldrar endafestingar á ýti- og togstöng og
 - d) öðrum burðarvirkjum sem eru ekki skráð í 1. lið en sem framleiðandi hefur tilgreint sem aðalburðarvirki í viðhaldshandbók sinni eða handbók fyrir viðgerðir á burðarvirkjum eða leiðbeiningum um áframhaldandi lofthæfi.

VIII. viðbætur

Takmarkað viðhald af hálfu flugmannsins sem á loftfarið

Eftirfarandi atriði eru hluti af takmörkuðu viðhaldi af hálfu flugmannsins sem um getur í M.A. 803, að því tilskildu að það feli ekki í sér flókin viðhaldsverkefni og sé framkvæmt í samræmi við M.A.402:

1. Hjól tekin undan eða sett á.
2. Skipt um teygjustrengi í höggdeyfi landingarbúnaðar.
3. Þjónusta við höggdeyfiþrýstistöðir landingarbúnaðar sem felst í að bæta á þær oliu, lofti eða hvoru tveggja.
4. Þjónusta við hjólalegur í landingarbúnaði, s.s. að hreinsa þær og smyrja.
5. Skipt um bilaðan öryggisbindivír eða splitti.
6. Smurning sem ekki krefst að taka þurfi aðrar einingar úr en þær sem eru ekki hluti af burðarvirki, s.s. hlífðarplötur, hreyfilhlífar og hlífar.
7. Einfaldar viðgerðir á dúkklaðningu þar sem ekki þarf að sauma við rif eða taka hluta burðarvirkis eða stýrisflata úr. Þegar um er að ræða loftbelgi: lítills háttar dúkviðgerðir á belgjum (eins og skilgreint er í leiðbeiningum framleiðanda loftbelgsins og í samræmi við þær) sem krefjast ekki viðgerðar á burðarstrimli eða að skipt sé um hann.
8. Vökva bætt á vökvakerfisgeymi.
9. Endurvinnsla á yfirborðsskrauti á bol, loftbelgskörfu, væng- og stélflötum (nema stýrisflötum með léttibúnaði), vindhlífum, hlífum, landingarbúnaði, í farþegarými eða í stjórnklefa, þegar ekki er krafist að nein aðalburðarvirki eða rekstrarkerfi loftfarsins séu tekin úr eða tekin í sundur.
10. Að bera fúavarnar- eða verndarefni á íhluti þegar ekki þarf að taka í sundur nein aðalburðarvirki eða rekstrarkerfi og þegar slík yfirborðsmeðferð er ekki bönnuð eða andstæð góðum starfsvenjum.
11. Viðgerð á áklæði og innréttingum í farþegarými, stjórnklefa eða loftbelgskörfu, sem eru til skrauts, þegar viðgerðin útheimtir ekki að nein aðalburðarvirki eða rekstrarkerfi loftfarsins séu tekin í sundur né veldur truflun á kerfunum eða hefur áhrif á burðarvirki loftfarsins.
12. Lítills háttar viðgerðir á vindhlífum, lokum, sem ekki hafa áhrif á burðarþol, hlífum og litlar bætur og styrkingar án þess að breyta útlínunum eða trufla rétt loftstreymi.
13. Skipt um hliðarglugga ef það hefur ekki áhrif á nein burðarvirki eða rekstrarkerfi loftfarsins, s.s. stjórnþæki, rafbúnað o.s.frv.
14. Skipt um öryggisbelti.
15. Skipt um sæti eða sætishluta með samþykktum varahlutum fyrir loftfarið, sem felur ekki í sér að nein aðalburðarvirki eða rekstrarkerfi loftfarsins séu tekin í sundur.
16. Bilanaleit og viðgerðir á rofnum rásum í straumrásum landingarljósa.
17. Skipt um perur, endurvarpsfleti og linsur siglingaljósa og landingarljósa.
18. Skipt um hjól og skíði ef ekki þarf að reikna út þyngd og jafnvægi.
19. Skipt um hlífar án þess að taka loftskrúfuna úr eða aftengja stýri.
20. Skipt um kerti eða þau hreinsuð og neistabil stillt.
21. Skipt um slöngutengi, að undanskildum vökvakerfistengjum.
22. Skipt um eldsneytisleiðslur sem eru tilbúnar til ísetningar.
23. Skipt um eldsneytis- og olíusíur eða síuhluti eða þeir hreinsaðir.
24. Skipt um rafgeyma og viðhald á þeim.
25. Hreinsun á stjórnstútum og aðalstútum brennara loftbelgs í samræmi við leiðbeiningar frá framleiðanda loftbelgsins.
26. Skipt um staðlaðar festar eða þær lagfærðar þegar ekki er krafa um burðarþolsstyrk og þær eru ekki nauðsynlegar starfrækslunni.
27. Skipt um körfur loftbelgs og brennara á belgjum þegar tilgreint er að skipta megi um körfu eða brennara í tegundarvottunargögnum loftbelgsins og karfan og brennarinn eru sérstaklega hönnuð til að auðvelda skipti.

28. Ísetning tækja sem minnka þvermálið á áfyllingaropi eldsneytisgeymis til að hindra mistök við áfyllingu eldsneytis, að því tilskildu að framleiðandi loftfarsins tilgreini búnaðinn sem hluta af tegundarvottunargögnum loftfarsins, hann hafi gefið leiðbeiningar um ísetningu búnaðarins og ísetningin feli ekki í sér að áfyllingarop geymisins sé tekið í sundur.
29. Úrtaka, athugun á og skipti á svarfseglum.
30. Úrtaka og skipti á sjálfstæðum leiðsögu- og fjarskiptatækjum sem eru í skúffu í frammælaborði og eru sjálfkrafa tengd við tengi í skúffunni þegar tækinu er stungið í hana (að undanskildum sjálfstýrikerfum, ratsjárnörum og örbylgjuþjálægðarmælum (DME)). Samþykkt einingin verður að vera hönnuð fyrir auðvelda og endurtekna úrtöku og skipti, án þess að þörf sé á sérfræðilegum prófunarbúnaði, og viðeigandi leiðbeiningar skulu veittar. Virkniprófun skal framkvæmd áður en einingin er tekin í notkun.
31. Uppfærsla á hugbúnaði sjálfstæðs gagnagrunns flugumferðarleiðsögutækja í frammælaborði (að undanskildum hugbúnaði sjálfstýrikerfis, ratsjárnvara og örbylgjuþjálægðarmæla), að því tilskildu að ekki þurfi að taka eininguna í sundur og að veittar séu viðeigandi leiðbeiningar. Virkniprófun skal framkvæmd áður en einingin er tekin í notkun.
32. Skipt um væng- og stélfleti og stýrisfleti ef til þess er ætlast að festingar þeirra séu settar saman rétt fyrir hvert flug og teknar í sundur eftir hvert flug.
33. Skipt um þýrilblöð aðalþýrils sem eru hönnuð á þann hátt að ekki þarf sérstök verkfæri til að þjálægja þau.

II. VIÐAUKI

(145. hluti)

145.1 Almenn ákvæði

Í þessum hluta merkir hugtakið „lögbært yfirvald“:

1. þegar um er að ræða fyrirtæki sem hafa höfuðstöðvar sínar í aðildarríki, yfirvald sem það aðildarríki tilnefnir eða
2. þegar um er að ræða fyrirtæki sem hafa höfuðstöðvar sínar í þriðja landi, Flugöryggisstofnunin.

A-ÞÁTTUR

145.A.10 Gildissvið

Í þessum þætti eru tilgreindar þær kröfur sem fyrirtæki þarf að uppfylla til að teljast hæft til að fá samþykki eða framlengingu á samþykki til að annast viðhald á loftföllum og íhlutum þeirra.

145.A.15 Umsókn

Umsókn um útgáfu eða breytingu á samþykki skal lögð inn hjá lögbæra yfirvaldinu á því formi og á þann hátt sem yfirvaldið ákveður.

145.A.20 Skilmálar samþykkis

Í starfsemlýsingu fyrirtækisins skal tilgreina umfang þeirra verka sem samþykkið tekur til (í II. viðbæti við þennan hluta er tafla yfir alla flokka og réttindi).

145.A.25 Kröfur um aðstöðu

Fyrirtækið skal tryggja eftirfarandi:

- a) Viðeigandi aðstaða skal vera fyrir alla áætlaða vinnu og skal hún sérstaklega tryggja vörn gegn veðri og vindum. Sérhæfðum verkstæðum og vinnubásum skal haldið aðskildum eins og vera ber til þess að tryggja að litlar líkur verði á mengun umhverfis og vinnustaðar.
 1. Þegar um er að ræða aðalviðhald á loftföllum skulu nógu stór flugskýli tiltæk til að rúma loftför í áætluðu aðalviðhaldi.
 2. Þegar um er að ræða viðhald íhluta skulu íhlutaverkstæði vera nógu stór til að rúma íhluta í áætluðu viðhaldi.
- b) Séð skal fyrir viðeigandi skrifstofuhúsnæði fyrir stjórnendur áætlaðrar vinnu, sem getið er í a-lið, og fyrir viðhaldsvotta til að þeir geti unnið verkefni sín í samræmi við góða viðhaldsstaðla fyrir loftför.
- c) Vinnumhverfi, þ.m.t. flugskýli, íhlutaverkstæði og skrifstofuhúsnæði, skal sniðið að þeim verkefnum, sem unnið er við, og sér í lagi þeim sérstöku kröfum sem gerðar eru. Svo fremi viðkomandi verkefni útheimti ekki annað skal vinnumhverfið vera þannig að það hamli ekki afköstum starfsfólksins:
 1. Hitastigi skal haldið á því bili að starfsfólk geti leyst tilskilin verkefni af hendi án ónauðsynlegra óþæginda.
 2. Ryki og annarri mengun, sem berst í lofti, skal haldið í lágmarki og skal sjá til þess að mengun verði ekki svo mikil á vinnusvæðinu að hún verði sýnileg á yfirborði loftfarsins/íhlutarins. Valdi ryk eða önnur mengun, sem berst í lofti, sýnilegri mengun á yfirborði skal einangra öll kerfi, sem eru næm fyrir mengun, þar til aðstæður eru aftur orðnar viðunandi.
 3. Tryggja skal lýsingu sem gerir það kleift að vinna hvert skoðunar- og viðhaldsverkefni á skilvirkan hátt.
 4. Hávaði má ekki trufla starfsfólk við skoðunarvinnu þess. Ef ekki er unnt að draga úr hávaðanum við upptök hans skal sjá þessu starfsfólki fyrir nauðsynlegum persónuhlífum til að koma í veg fyrir að of mikill hávaði valdi truflun við skoðunarvinnu.
 5. Ef tiltekið viðhaldsverkefni útheimtir sérstök umhverfisskilyrði sem eru frábrugðin því sem að framan greinir skal sjá til þess að skilyrði séu með þeim hætti. Sérstök skilyrði eru tilgreind í viðhaldsgögnum.

6. Vinnuumhverfi fyrir leiðarviðhald skal vera þannig að unnt sé að vinna tiltekið viðhalds- eða skoðunarverkefni án óþarfa truflunar. Ef hitastig, rakastig, haglél, ís, snjócoma, vindur, birtustig eða ryk eða önnur mengun, sem berst í lofti, veldur því að vinnuumhverfið verður óviðunandi skal fresta þessu tiltekna viðhalds- eða skoðunarverkefni þar til aðstæður eru aftur orðnar viðunandi.
- d) Séð skal fyrir öruggu geymsluhúsnæði undir íhluti, búnað, verkfæri og efni. Geymsluskilyrði skulu vera með þeim hætti að nothæfir íhlutir og efni séu aðskilin frá ónothæfum íhlutum loftfara, efnum, búnaði og verkfærum. Geymsluskilyrði skulu vera í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda til að koma í veg fyrir að hlutir spillist og skemmist í geymslu. Aðgangur að geymslum skal einungis heimill starfsfólki með sérstaka aðgangsheimild.

145.A.30 Kröfur varðandi starfsfólk

- a) Fyrirtækið skal skipa ábyrgðarmann (accountable manager) sem hefur umboð frá fyrirtækinu til að tryggja að unnt sé að fjármagna allt viðhald, sem viðskiptavinurinn þarfnast, og að það geti farið fram í samræmi við þá staðla sem gerðar eru kröfur um í þessum hluta. Ábyrgðarmaðurinn skal:
1. sjá til þess að öll nauðsynleg hjálpargögn séu fyrir hendi til að unnt sé að framkvæma viðhald samkvæmt b-lið 145.A.65 og í samræmi við samþykki fyrirtækisins,
 2. taka upp og kynna öryggis- og gæðastefnuna sem tilgreind er í a-lið 145.A.65,
 3. sýna fram á grundvallarskilning á þessum hluta.
- b) Fyrirtækið skal tilnefna einstakling eða hóp einstaklinga sem skulu m.a. bera ábyrgð á því að fyrirtækið fullnægi ákvæðum þessa hluta. Skal hann eða þeir bera endanlega ábyrgð gagnvart ábyrgðarmanninum.
1. Einstaklingurinn eða einstaklingarnir, sem eru tilnefndir, skulu vera fulltrúar fyrir viðhaldsstjórnkerfi fyrirtækisins og bera ábyrgð á öllum starfsþáttum sem tilgreindir eru í þessum hluta.
 2. Einstaklingurinn eða einstaklingarnir, sem eru tilnefndir, skulu nafngreindir og meðmæli þeirra lögð fram á því formi og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið ákveður.
 3. Einstaklingurinn eða einstaklingarnir, sem eru tilnefndir, skulu geta sýnt fram á viðeigandi kunnáttu og feril og fullnægjandi reynslu í tengslum við viðhald loftfara eða íhluta og hagnýta þekkingu á þessum hluta.
 4. Í verklagsreglum skal koma skýrt fram hverjir eru varamenn tiltekinna einstaklinga ef þeir einstaklingar eru fjarverandi í langan tíma.
- c) Ábyrgðarmaðurinn samkvæmt a-lið skal tilnefna einstakling sem ber ábyrgð á eftirliti með gæðakerfinu, þ.m.t. tilheyrandi kerfi upplýsingastreymis eins og krafist er í c-lið 145.A.65. Sá sem er tilnefndur skal hafa beinan aðgang að ábyrgðarmanninum til að tryggja að hann sé jafnóðum upplýstur um gæðamálin og hvort ákvæðum sé fullnægt.
- d) Í fyrirtækinu skal vera til vinnustundaáætlun fyrir viðhald sem sýnir að stöðin hefur á að skipa nægilegum fjölda starfsfólks til að gera áætlanir, framkvæma, hafa umsjón með, skoða og hafa gæðaeftirlit með fyrirtækinu eins og skilgreint er í samþykkinu. Að auki er fyrirtækinu skylt að setja verklagsreglur um endurmat á verki sem fyrirhugað er að vinna þegar færri starfsfólk er tiltækt en gert er ráð fyrir á tiltekinni vakt eða tímabili.
- e) Fyrirtækið skal staðfesta og hafa eftirlit með hæfni starfsfólks sem vinnur við viðhald, stjórnun og/eða gæðauðttektir í samræmi við verklagsreglur og staðla sem lögbæra yfirvaldið getur fallist á. Hæfni verður, auk nauðsynlegrar sérfræðikunnáttu til að gegna starfinu, að fela í sér skilning á mikilvægi mannlegra þáttarins og mannlegrar getu að því er varðar starf viðkomandi starfsmanns hjá fyrirtækinu. Hugtakið „mannlegi þátturinn“ merkir grundvallarreglur sem varða flugtæknilega hönnun, vottun, þjálfun, starfrækslu og viðhald og er leitast við með reglunum að setja upp örugga tengingu milli manna og kerfisíhluta með því að taka tilhlýðilegt tillit til mannlegrar getu. Hugtakið „mannleg geta“ merkir mannleg færni og takmarkanir sem hafa áhrif á öryggi og skilvirkni í flugi.
- f) Í fyrirtækinu skal séð til þess að starfsfólk, sem framkvæmir og/eða hefur eftirlit með prófunum án eyðileggingar með tilliti til áframhaldandi lofthæfi, hafi tilskilin starfsréttindi til að framkvæma þá prófun án eyðileggingar, sem um er að ræða hverju sinni, í samræmi við Evrópustaðal eða sambærilegan staðal sem Flugöryggisstofnunin viðurkennir. Starfsfólk, sem vinnur önnur sérhæfð verkefni, skal hafa tilskilin starfsréttindi í samræmi við opinberlega viðurkennda staðla. Þrátt fyrir ákvæði þessa liðar má starfsfólk, sem um getur í g-lið og 1. og 2. lið h-liðar og með starfsréttindi í flokki B1 skv. 66. hluta, framkvæma og/eða hafa eftirlit með prófunum þar sem leitað er að skemmdum með litarefnum.

- g) Þegar um er að ræða leiðarviðhald loftfars skal fyrirtæki, sem viðheldur loftfari, hafa á að skipa viðhaldsvottum með viðeigandi tegundarréttindi fyrir loftför og með starfsréttindi í flokkum B1 og B2 skv. 66. hluta og 145.A.35 nema annað sé tekið fram í j-lið.

Að auki geta fyrirtæki notað viðhaldsvotta, sem hafa fengið viðeigandi verkefnaþjálfun og starfsréttindi í A-flokki skv. 66. hluta og 145.A.35, til að framkvæma minni háttar reglubundið leiðarviðhald og einfaldar lagfæringar bilana. Enda þótt slíkir viðhaldsvottar í A-flokki séu tiltækir vegur það ekki upp á móti þörfinni fyrir viðhaldsvotta með starfsréttindi í flokkum B1 og B2 skv. 66. hluta til að aðstoða viðhaldsvotta í A-flokki. Starfsfólk með starfsréttindi skv. 66. hluta, flokkum B1 og B2, þarf ekki alltaf að vera til staðar í leiðarstöðinni á meðan minni háttar reglubundið leiðarviðhald eða einfaldar lagfæringar bilana fara fram.

- h) Fyrirtæki, sem annast viðhald loftfara, skal, nema kveðið sé á um annað í j-lið, hafa á að skipa eftirfarandi:

1. Þegar um er að ræða aðalviðhald á stóru loftfari, viðhaldsvottum með viðeigandi tegundarréttindi fyrir loftför og starfsréttindi í C-flokki skv. 66. hluta og 145.A.35. Að auki skal fyrirtækið hafa á að skipa nægu starfsfólki með viðeigandi tegundarréttindi fyrir loftför og starfsréttindi í flokkum B1 og B2 skv. 66. hluta og 145.A.35, til aðstoðar viðhaldsvottum í C-flokki.

- i) Aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2 skulu sjá til þess að öll viðeigandi verkefni eða skoðanir hafi verið framkvæmd í samræmi við tilskilda staðla áður en viðhaldsvottar í C-flokki gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð).

- ii) Fyrirtækið skal halda skrá yfir alla aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2.

- iii) Viðhaldsvottar í C-flokki skulu fullvissa sig um að fylgt hafi verið ákvæðum i-liðar og að þeirri vinnu, sem viðskiptavinurinn fer fram á, hafi verið lokið í viðkomandi aðalviðhaldsskoðun eða verkhluta og þeir skulu einnig meta áhrif þeirra verka, sem voru ekki framkvæmd, með það fyrir augum að krefjast þess að annaðhvort verði þau unnin eða að komist verði að samkomulagi við flugrekandann um að fresta þeim verkum fram að annarri, tiltekinni skoðun eða í tiltekinn tíma,

2. Þegar um er að ræða aðalviðhald annarra loftfara en stórra loftfara:

- i) viðhaldsvottum með viðeigandi tegundarréttindi fyrir loftför og starfsréttindi í flokkum B1 og B2 skv. 66. hluta og 145.A.35 eða

- ii) viðhaldsvottum með viðeigandi tegundarréttindi fyrir loftför og starfsréttindi í C-flokki með aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2 eins og tilgreint er í 1. mgr.

- i) Viðhaldsvottar íhluta skulu uppfylla ákvæði 66. hluta.

- j) Þrátt fyrir ákvæði g- og h-liðar er fyrirtækinu heimilt að nota viðhaldsvotta með starfsréttindi samkvæmt eftirfarandi ákvæðum:

1. Þegar aðstoða fyrirtækisins er utan yfirráðasvæðis Bandalagsins mega starfsréttindi viðhaldsvotta vera samkvæmt innlendum flugreglugerðum í ríkinu þar sem aðstoða fyrirtækisins er skráð, sbr. þó skilyrðin sem tilgreind eru í IV. viðbæti við þennan hluta.

2. Þegar leiðarviðhald fer fram á leiðarstöð fyrirtækis utan yfirráðasvæðis Bandalagsins mega starfsréttindi viðhaldsvotta vera samkvæmt innlendum flugreglugerðum í ríkinu þar sem leiðarstöðin er staðsett, sbr. þó skilyrðin sem tilgreind eru í IV. viðbæti við þennan hluta.

3. Ef um er að ræða lofthæfifyrirmæli sem gera ráð fyrir að þau séu endurtekin í fyrirflugsskoðunum og kveða sérstaklega á um að flugliðar megi framkvæma slík lofthæfifyrirmæli getur fyrirtækið gefið út takmarkaða vottunarheimild til handa flugstjóranum og/eða flugvélstjóranum á grundvelli þess flugliðaskírteinis sem fyrir hendi er. Fyrirtækið skal þó sjá til þess að flugstjóri loftfarsins eða flugvélstjórinn hafi fengið næga verklega þjálfun til að geta framkvæmt lofthæfifyrirmælin samkvæmt þeim stöðlum sem krafist er.

4. Þegar um er að ræða loftfar sem er starfrækt fjarri stað með viðhaldsaðstöðu getur fyrirtækið gefið út takmarkaða vottunarheimild til handa flugstjóranum og/eða flugvélstjóranum á grundvelli þess flugliðaskírteinis sem fyrir hendi er, að því tilskildu að fyrirtækið sé þess fullvisst að flugstjóri loftfarsins eða flugvélstjórinn hafi fengið næga verklega þjálfun til að geta framkvæmt tilgreint verkefni samkvæmt þeim stöðlum sem krafist er. Ákvæði þessa liðar skulu sundurliðuð í verklagsreglu í starfsemislýsingu.

5. Ef eftirfarandi ófyrirséð atvik valda því að loftfar er kyrrsett á öðrum stað en í höfuðstöðvunum og engir viðeigandi viðhaldsvottar eru á þeim stað getur fyrirtækið, sem samið var við um stuðningsviðhald, gefið út staka vottunarheimild til handa:

- i) einum starfsmanni sínum sem hefur sambærilegar tegundarheimildir fyrir loftför með svipaðan tæknibúnað, byggingu og kerfi, eða

- ii) sérhverjum einstaklingi með minnst fimm ára reynslu af viðhaldi og með gilt ICAO-viðhaldsskírteini (skírteini Alþjóðaflugmálastofnunarinnar), með tegundaráritun fyrir loftfarið sem þarf að fá vottun, að því tilskildu að á þeim stað sé ekkert fyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki samkvæmt þessum hluta og að fyrirtækið, sem samið hefur verið við, hafi fengið og geymi skráðar hjá sér staðfestar upplýsingar um reynslu og skírteini viðkomandi einstaklings.

Öll slík tilvik, sem tilgreind eru í þessum undirlið, ber að tilkynna til lögbæra yfirvaldsins innan sjö daga frá því að slík vottunarheimild er veitt. Fyrirtæki, sem gefur út staka vottunarheimild, skal tryggja að allt slíkt viðhald, sem getur haft áhrif á flugöryggi, sé yfirfarið aftur hjá tilhlýðilega samþykktu fyrirtæki.

145.A.35 Viðhaldsvottar og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2

- a) Auk þess að uppfylla viðeigandi kröfur samkvæmt g- og h-liðum 145.A.30 skal fyrirtækið sjá til þess að viðhaldsvottar þess og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2 hafi næga þekkingu á viðkomandi loftfari, sem kemur til viðhalds, og/eða íhlutum þess, ásamt tilheyrandi verklagsreglum fyrirtækisins. Að því er viðhaldsvottana varðar skal þetta gert áður en vottunarheimild er gefin út eða endurnýjuð.

„Aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2“ er það starfsfólk í flokkum B1 og B2 sem kemur að aðalviðhaldi en hefur ekki nauðsynleg vottunarréttindi. „Viðkomandi loftfar og/eða loftfarsíhlutir“ merkir loftfarið og/eða loftfarsíhlutina sem tilgreindir eru í viðkomandi vottunarheimild. „Vottunarheimild“ merkir heimild, sem fyrirtækið veitir viðhaldsvottum, þar sem tilgreint er að þeim sé heimilt að skrifa undir afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð), með þeim takmörkunum sem koma fram í heimildinni, fyrir hönd samþykktu fyrirtækisins.

- b) Ef frá eru talin tilvik samkvæmt j-lið 145.A.30 er fyrirtækinu aðeins heimilt að veita viðhaldsvottum vottunarheimild viðvikjandi grunnflokkum eða undirflokkum og tegundarréttindum sem tiltekin eru á skírteini flugvéltæknis sem tilgreint er í 66. hluta, að því tilskildu að skírteinið sé í gildi allan gildistíma heimildarinnar og viðhaldsvottarnir fullnægi áfram kröfum skv. 66. hluta.
- c) Fyrirtækið skal sjá til þess að allir viðhaldsvottar og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2 vinni við viðeigandi viðhald loftfara eða íhluta í a.m.k. sex mánuði á hverju samfelldu tveggja ára tímabili. Í þessum lið er með „vinni við viðeigandi viðhald loftfara eða íhluta“ átt við að viðkomandi hafi unnið við viðhald loftfara eða íhluta og hafi annaðhvort nýtt vottunarheimildar sinnar og/eða raunverulega unnið við viðhald á a.m.k. sumum kerfum þeirra tegunda loftfara sem tilgreind eru í viðkomandi vottunarheimild.
- d) Fyrirtækið skal sjá til þess að allir viðhaldsvottar og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2 fái næga síþjálfun á hverju tveggja ára tímabili til að tryggja að viðhaldsvottarnir og aðstoðarmennirnir búi yfir nýjustu þekkingu á viðkomandi tækni, verklagsreglum fyrirtækisins og á málefnum er snerta mannlega þáttinn.
- e) Fyrirtækinu er skylt að setja saman áætlun um síþjálfun fyrir viðhaldsvotta og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2, þ.m.t. verklagsregla til að tryggja að farið sé að viðkomandi ákvæðum 145.A.35, sem er grundvöllur að útgáfu vottunarheimilda samkvæmt þessum hluta til handa viðhaldsvottum, og verklagsregla til að tryggja að farið sé að ákvæðum 66. hluta.
- f) Ef frá eru talin ófyrirsjáanleg tilvik skv. 5. lið j-liðar 145.A.30 skal fyrirtækið, áður en vottunarheimild samkvæmt þessum hluta er gefin út eða endurútfærin, meta alla tilvonandi viðhaldsvotta með tilliti til hæfni þeirra, starfsréttinda og getu til að inna af hendi fyrirhuguð vottunarstörf í samræmi við verklagsreglu sem tilgreind er í starfsemlýsingunni.
- g) Þegar viðhaldsvottar hafa uppfyllt kröfur samkvæmt a-, b-, d- og f-lið og, eftir því sem við á, c-lið, skal fyrirtækið gefa út vottunarheimild þar sem kemur skýrt fram hvert er umfang og hverjar eru takmarkanir slíkrar heimildar. Áframhaldandi gildi vottunarheimildarinnar er undir því komið að áfram sé farið að a-, b- og d-lið, svo og c-lið, eftir því sem við á.
- h) Vottunarheimildin skal vera þannig úr garði gerð að viðhaldsvottum og viðurkenndum aðilum, sem kunna að fara þess á leit að fá að skoða heimildina, verði ljóst umfang hennar. Ef kóðar eru notaðir til að skilgreina umfangið skal fyrirtækið hafa þýðingu á kóðunum á reiðum höndum. „Viðurkenndur aðili“ merkir hér embættismann lögbærra yfirvalda, Flugöryggisstofnunarinnar og aðildarríkisins sem er ábyrgur fyrir eftirliti með loftfarinu eða íhlutum sem er viðhaldið.
- i) Sá aðili sem ber ábyrgð á gæðakerfinu ber einnig ábyrgð á útgáfu vottunarheimilda til handa viðhaldsvottum fyrir hönd fyrirtækisins. Þessi aðili getur tilnefnt aðra aðila til þess að gefa út eða afturkalla vottunarheimildir samkvæmt verklagsreglu sem tilgreind er í starfsemlýsingunni.

j) Fyrirtækið skal halda skrá yfir alla viðhaldsvotta og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2.

Í starfsmannaskránum skal tilgreina:

1. nákvæmar upplýsingar um skirteini flugvéltæknis skv. 66. hluta sem viðkomandi hefur,
2. alla viðeigandi þjálfun sem viðkomandi hefur lokið,
3. umfang útgefna vottunarheimilda, eftir því sem við á, og
4. upplýsingar um starfsfólk með takmarkaðar eða stakar vottunarheimildir.

Fyrirtækið skal varðveita skrárnar í a.m.k. tvö ár eftir að viðhaldsvottarnir eða aðstoðarmennirnir í flokkum B1 og B2 hafa hætt störfum hjá fyrirtækinu eða frá því að heimildin er dregin til baka. Einnig skal viðhaldsfyrirtækið fá viðhaldsvottum afrit af starfsmannaskrá sinni, fari þeir þess á leit, þegar þeir hætta störfum hjá fyrirtækinu.

Viðhaldsvottar skulu fá aðgang að upplýsingum um sig, eins og að framan er greint, fari þeir þess á leit.

k) Fyrirtækið skal fá viðhaldsvottum afrit af vottunarheimild sinni, annaðhvort á pappír eða í rafrænu formi.

l) Viðhaldsvottar skulu framvísa vottunarheimild sinni hjá viðurkenndum aðila innan 24 stunda.

m) Lágmarksaldur viðhaldsvotta og aðstoðarmanna í flokkum B1 og B2 er 21 ár.

145.A.40 Búnaður, verkfæri og efni

a) Fyrirtækið skal hafa yfir að ráða og nota nauðsynlegan búnað, verkfæri og efni til að vinna þau verk sem samþykkið tekur til.

1. Ef framleiðandi tiltekur ákveðið verkfæri eða búnað skal fyrirtækið nota það verkfæri eða búnað nema lögbæra yfirvaldið hafi fallist á notkun annars verkfæris eða búnaðar samkvæmt verklagsreglu sem tilgreind er í starfsemislýsingunni.
2. Búnaður og verkfæri verða ávallt að vera tiltæk nema þau séu notuð svo sjaldan að ekki sé þörf á að þau séu ávallt tiltæk. Slík tilvik skulu tilgreind í verklagsreglu í starfsemislýsingunni.
3. Fyrirtæki, sem hefur fengið samþykki til aðalviðhalds, skal hafa nægan búnað til að komast að loftföllum og skoðunarpalla eða skoðunarkvíar til að unnt sé að skoða loftfarið á tilhlýðilegan hátt.

b) Fyrirtækið skal tryggja að öll verkfæri, búnaður og sér í lagi prófunarbúnaður séu könnuð og kvörðuð til samræmis við opinberlega viðurkenndan staðal svo oft sem þurfa þykir til að tryggja nothæfi þeirra og nákvæmni. Fyrirtækið skal halda skrár yfir slíka kvörðun og hvar finna megja staðalinn sem notaður var.

145.A.42 Viðurkenning íhluta

a) Allir íhlutir skulu flokkaðir og aðgreindir á viðeigandi hátt í eftirfarandi undirflokk:

1. Íhlutir sem eru í viðunandi ástandi og hafa fengið afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) á EASA-eyðublaði nr. 1 eða sambærilegu eyðublaði og verið merktir í samræmi við Q-kafla 21. hluta.
2. Ónothæfir íhlutir sem skulu fá viðhald í samræmi við þennan þátt.
3. Óendurnýtanlegir íhlutir sem eru flokkaðir í samræmi við d-lið 145.A.42.
4. Staðlaðir hlutir, sem notaðir eru í loftfar, hreyfil, loftskrófu eða annan íhlut loftfars, ef þeir eru tilgreindir í myndskýrðri hlutaskrá framleiðanda eða í viðhaldsgögnum.
5. Bæði hráefni og rekstrarefni, sem notuð eru við viðhald, ef fyrirtækið er þess fullvisst að efnið uppfylli tilskilda forskrift og að rekja megja þess á viðeigandi hátt. Öllu efni skulu fylgja gögn sem varða greinilega viðkomandi efni og innihalda yfirlýsingu um að forskriftum sé fylgt auk upplýsinga um framleiðanda og birgi.

b) Áður en íhlut er komið fyrir skal fyrirtækið tryggja að viðkomandi íhlutur hæfi til ísetningar ef um er að ræða tilvik þar sem mismunandi breytingar og/eða staðlar loftþæfifyrirmæla koma til greina.

c) Fyrirtækið getur framleitt takmarkað úrval hluta til nota við þá vinnu sem fer fram í starfsstöð þess ef verklagsreglur þar að lútandi eru í starfsemislýsingunni.

- d) Ef íhlutir eru komnir fram yfir vottaðan endingartíma eða ekki er hægt að lagfæra bilun í þeim skal flokka þá sem óendurnýtanlega og skal ekki vera heimilt að setja þá aftur inn í íhlutabirgðakerfið nema vottaður endingartími hafi verið framlengdur eða úrlausn til viðgerða hafi verið samþykkt í samræmi við 21. hluta.

145.A.45 Viðhaldsgögn

- a) Fyrirtækið skal hafa viðeigandi, gild viðhaldsgögn og nota þau við framkvæmd viðhalds, þ.m.t. breytingar og viðgerðir. Með hugtakinu „viðeigandi“ er átt við það sem er viðeigandi fyrir loftfar, íhlut eða vinnuferli sem er tilgreint í skrá yfir samþykkt flokksréttindi fyrirtækisins og í verkleyfislistum, tengdum þeirri skrá.

Ef um er að ræða viðhaldsgögn sem flugrekandi eða viðskiptavinur lætur í té skal fyrirtækið hafa þau gögn í vörslu sinni meðan vinna fer fram nema fara þurfi að ákvæðum c-liðar 145.A.55.

- b) Í þessum hluta er merking hugtaksins „viðeigandi viðhaldsgögn“:

1. Viðeigandi kröfur, verklagsreglur, rekstrarfyrirmæli eða upplýsingar sem yfirvaldið, sem ber ábyrgð á eftirliti með loftfarinu eða íhlutnum, gefur út.
2. Viðeigandi lofthæfifyrmæli sem yfirvaldið, sem ber ábyrgð á eftirliti með loftfarinu eða íhlutnum, gefur út.
3. Leiðbeiningar vegna áframhaldandi lofthæfi, sem gefnar eru út af handhöfum tegundarvottorðs, handhöfum viðbótartegundarvottorðs og öðrum fyrirtækjum, sem er skylt að birta slík gögn skv. 21. hluta, og, ef um er að ræða loftfar eða íhlut frá þriðja landi, lofthæfigögn samkvæmt fyrirmælum yfirvaldsins sem ber ábyrgð á eftirliti með loftfarinu eða íhlutnum.
4. Viðeigandi staðlar svo sem, en þó ekki einvörðungu, staðlaðar verklagsreglur um viðhald sem Flugöryggisstofnunin viðurkennir sem góðan viðhaldsstaðal.
5. Hvers kyns viðeigandi gögn sem gefin eru út í samræmi við d-lið.

- c) Fyrirtækið skal koma á verklagsreglum til að tryggja að það sé skráð og tilkynnt höfundi viðhaldsgagnanna, sem starfsfólk í viðhaldi notar, ef í þeim finnast rangar, ófullkomnar eða tvíræðar verklagsreglur, starfsvenjur, upplýsingar eða viðhaldsleiðbeiningar.

- d) Fyrirtækið getur einungis breytt viðhaldsleiðbeiningum í samræmi við verklagsreglur sem tilgreindar eru í starfsemisskýningu fyrirtækisins. Fyrirtækið skal sýna fram á að þessar breytingar leiði til jafngóðra eða betri viðhaldsstaða og skal tilkynna handhafa tegundarvottorðsins um þær. Í þessum lið er með viðhaldsleiðbeiningum átt við leiðbeiningar um hvernig beri að framkvæma tiltekið viðhaldsverkefni. Leiðbeiningarnar taka ekki til verkfræðilegrar skipulagningar viðgerða og breytinga.

- e) Fyrirtækið skal koma á almennu kerfi vinnukorta eða vinnublaða sem nota skal í öllum viðeigandi deildum fyrirtækisins. Að auki skal fyrirtækið annaðhvort yfirfæra nákvæmlega viðhaldsgögnin, sem um getur í b- og d-lið, á slík vinnukort eða vinnublöð eða vísa nákvæmlega til tiltekins viðhaldsverkefni eða -verkefna sem skráð eru í viðhaldsgögnin. Vinnukort og vinnublöð geta verið tölvugerð og færð í rafrænan gagnagrunn, að því tilskildu að þau séu varin á viðunandi hátt fyrir óleyfilegum breytingum og að rafrænn gagnagrunnur til öryggisafritunar sé uppfærður innan 24 klst. frá því að fært var inn í móðurstöð rafræna gagnagrunnsins. Flókin viðhaldsverkefni skulu yfirfærð á vinnukort eða vinnublöð og skipt niður í skýra verkáfanga til að tryggja skrásetningu á því að viðhaldsverkefnið í heild sinni hafi verið unnið.

Ef fyrirtækið annast viðhaldsþjónustu fyrir flugrekanda sem gerir kröfur um að vinnukorta- eða vinnublaðakerfi hans sé notað er heimilt að nota kerfið. Í þeim tilvikum skal fyrirtækið setja verklagsreglur sem tryggja að vinnukort eða vinnublöð flugrekenda séu rétt fyllt út.

- f) Fyrirtækið skal sjá til þess að starfsfólk, sem vinnur við viðhald, hafi greiðan aðgang að öllum viðeigandi viðhaldsgögnum.

- g) Fyrirtækið skal setja verklagsreglu til að tryggja að viðhaldsgögnin, sem fyrirtækið hefur yfir að ráða, séu jafnan gild. Þegar um er að ræða viðhaldsgögn sem flugrekandi/viðskiptaaðili á og hefur látið í té skal fyrirtækið geta sýnt fram á að það hafi skriflega staðfestingu frá flugrekandanum/viðskiptavininum um að öll slík viðhaldsgögn séu gild eða að hjá því liggi fyrir verkbeiðni þar sem tilgreind er staða breytinga á þeim viðhaldsgögnum, sem á að nota, eða geta sýnt fram að breytingarnar séu á skrá yfir breytingar á viðhaldsgögnum hjá flugrekandanum/viðskiptaaðilanum.

145.A.47 Framkvæmdaáætlun

- a) Fyrirtækið skal nota skipulagskerfi sem miðast við umfang vinnunnar og hversu flókin hún er og tryggir að allt nauðsynlegt starfsfólk, verkfæri, búnaður, efni, viðhaldsgögn og aðstaða séu til taks þannig að viðhald fari fram á öruggan hátt.
- b) Við skipulagningu viðhaldsvefna og vakta skal taka mið af takmörkum mannlegrar getu.
- c) Þegar nauðsynlegt er vegna vakta- eða mannskípta að fá öðrum það verk að halda áfram eða ljúka viðhaldsefnum skal starfsfólk, sem er að ljúka vakt, og starfsfólk, sem er að hefja vakt, skiptast á viðeigandi upplýsingum á fullnægjandi hátt.

Viðhaldsvottun

- a) Viðhaldsvottar með viðeigandi vottunarheimild skulu gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir hönd fyrirtækisins þegar þeir hafa gengið úr skugga um að fyrirtækið hafi framkvæmt allt viðhald, sem beðið hefur verið um, í samræmi við verklagsreglur sem tilgreindar eru í 145.A.70, með hliðsjón af aðgengi að og notkun viðhaldsgagnanna, sem tilgreind eru í 145.A.45, og því að engin atriði séu kunn sem eru ekki í samræmi við kröfur og gætu stofnað flugöryggi í hættu.
- b) Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) skal gefið út í lok viðhalds áður en fyrirhugað flug fer fram.
- c) Vekja skal athygli flugrekanda á nýjum bilunum eða ófullkomnum viðhaldsverkbeiðnum, sem uppvíst verður um við framangreint viðhald, í þeim sérstaka tilgangi að komast að samkomulagi um að lagfæra bilanirnar eða gera þeim þáttum skil sem vantar í viðhaldsverkbeiðnina. Neiti flugrekandi að láta slíkt viðhald fara fram samkvæmt þessum lið gilda ákvæði e-liðar.
- d) Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) skal gefið út í lok viðhalds á íhlut á meðan íhluturinn er utan loftfarsins. Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð) eða merki um lofthæfivottun, sem tilgreint er sem EASA-eyðublað nr. 1 í I. viðbæti við þennan hluta, telst vera afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir íhlutinn. Ef fyrirtæki hefur íhlut til eigin nota er ef til vill ekki þörf á EASA-eyðublaði nr. 1, með hliðsjón af innri verklagsreglum fyrirtækisins um útgáfu afhendingarvottorða (viðhaldsvottorða) sem eru skilgreindar í starfsemi lýsingu þess.
- e) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar er fyrirtæki, sem getur ekki lokið öllu því viðhaldi sem óskað hefur verið eftir, heimilt að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) innan ramma samþykkttra takmarkana loftfarsins. Fyrirtækið skal færa þetta atriði í afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) loftfarsins áður en vottorðið er gefið út.
- f) Þrátt fyrir a-lið og lið 145.A.42 er til bráðabirgða heimil ísetning íhlutar, sem hefur ekki viðeigandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð), þegar loftfar er kyrrsett á stað sem ekki er aðalleiðarstöð eða aðalviðhaldsstöð, ef ekki er fánlegur íhlutur með viðeigandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð), til notkunar í allt að 30 flugstundir eða þar til loftfarið kemur í fyrsta sinn aftur til aðalleiðarstöðvarinnar eða aðalviðhaldsstöðvarinnar, hvort heldur gerist fyrr, að því tilskildu að samþykki flugrekandans hafi fengist og að áður nefndur íhlutur hafi viðunandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) og sé að öðru leyti í samræmi við allar aðrar viðeigandi viðhalds- og rekstrarkröfur. Það ber að skipta um slíka íhluti fyrir þau tímamörk sem eru tiltekin hér að framan nema viðeigandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) hafi fengist áður samkvæmt a-lið og 145.A.42.

145.A.55 Viðhaldsskrár

- a) Fyrirtækið skal skrá allar upplýsingar um þau viðhaldsverk sem unnin eru. Fyrirtækið skal a.m.k. varðveita skrár sem eru nauðsynlegar til að sanna að öllum kröfum hafi verið fullnægt fyrir útgáfu afhendingarvottorðs (viðhaldsvottorðs), þ.m.t. afhendingarskjöl undirverktaka.
- b) Fyrirtækið skal láta flugrekanda í té afrit af öllum afhendingarvottorðum (viðhaldsvottorðum) ásamt afriti af tilteknum samþykktum gögnum sem notuð hafa verið í tengslum við tilteknar viðgerðir/breytingar sem gerðar hafa verið.
- c) Fyrirtækið skal varðveita afrit af öllum sundurliðuðum viðhaldsskrám og tilheyrandi viðhaldsgögnum í tvö ár frá þeim degi er það gaf út afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) fyrir loftfarið eða íhlutinn sem unnið var við hjá fyrirtækinu.

1. Skrár samkvæmt þessum lið skal geyma á öruggan hátt með tilliti til eldsvoða, flóða og þjófnaðar.

2. Tölvudiska, segulbönd o.fl. með öryggisafritun skal geyma í umhverfi þar sem gott ásigkomulag þeirra er tryggt og á öðrum stað en tölvudiska og segulbönd sem notuð eru við vinnu.
3. Þegar fyrirtæki, sem hefur hlotið samþykki samkvæmt þessum hluta, hættir rekstri skal senda allar viðhaldsskrár fyrir undanfarandi tvö ár, sem hafa verið varðveittar, til síðasta eiganda eða flugrekanda viðkomandi loftfars eða íhlutar eða varðveita þær á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið tilgreinir.

145.A.60 Tilkynning atvika

- a) Fyrirtækið skal tilkynna lögbæra yfirvaldinu, skráningarríkinu og fyrirtækinu, sem er ábyrgt fyrir hönnun loftfarsins eða íhlutarins, um sérhvert ástand loftfars eða íhlutar sem það verður áskynja um og hefur eða gæti skapað ótryggt ástand sem stofnar flugöryggi í hættu.
- b) Fyrirtækið skal koma á innra tilkynningakerfi um atvik, eins og nánar er greint frá í starfsemis lýsingu, svo að unnt sé að safna slíkum tilkynningum saman og meta þær, þ.m.t. mat og úrvinnsla á upplýsingum um flugatvik sem tilkynna ber samkvæmt a-lið. Með þessu verklagi skal leiða í ljós alla óæskilega þróun og þær aðgerðir, sem fyrirtækið hefur gripið til eða ber að gripa til í því skyni að bæta úr ágöllum, auk þess að meta alla viðeigandi vitneskju um slík atvik og tilgreina aðferð til að koma þessari vitneskju á framfæri eftir því sem þörf krefur.
- c) Fyrirtækið skal skrá slíkar tilkynningar á því formi og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin ákveður og sjá til þess að í þeim séu allar upplýsingar sem máli skipta um það ástand og þær matsniðurstöður sem fyrirtækið hefur öðlast vitneskju um.
- d) Þegar fyrirtæki hefur gert verksamning við flugrekanda í atvinnuflugi um að annast viðhald ber því einnig að tilkynna flugrekandanum um hvert það ástand er hefur áhrif á loftfar eða íhlut hans.
- e) Fyrirtækið skal semja og skila tilkynningum svo fljótt sem auðið er og eigi síðar en 72 klukkustundum eftir að fyrirtækið verður áskynja um það ástand sem tilkynningin fjallar um.

145.A.65 Öryggis- og gæðastefna, verklagsreglur um viðhald og gæðakerfi

- a) Fyrirtækið skal marka öryggis- og gæðastefnu fyrir fyrirtækið og skal hún koma fram í starfsemis lýsingu skv. 145.A.70.
- b) Fyrirtækið skal setja verklagsreglur, sem lögbæra yfirvaldið getur fallist á, þar sem höfð er hliðsjón af mannlega þættinum og mannlegri getu til að tryggja góðar viðhaldsvenjur og að stöðin uppfylli kröfurnar í þessum hluta, þ.m.t. verklagsreglur um skýra verkbeiðni eða verksamning þannig að unnt sé að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftför og íhluti loftfara í samræmi við 145.A.50.
 1. Verklagsreglur um viðhald samkvæmt þessum lið gilda um liði 145.A.25 til 145.A.95.
 2. Verklagsreglur um viðhald, sem fyrirtækið setur eða ber að setja samkvæmt þessum lið, skulu taka til allra þátta sem varða framkvæmd viðhaldsins, þ.m.t. að veita og hafa eftirlit með sérhæfðri þjónustu og ákveða staðlana sem fyrirhugað er að fyrirtækið starfi eftir.
 3. Að því er varðar leiðar- og aðalviðhald loftfara skal fyrirtækið setja verklagsreglur til að draga úr hættu á margföldum mistökum, til að finna mistök í nauðsynlegum kerfum og til að tryggja að sami starfsmaðurinn sé ekki látinn annast bæði framkvæmd og skoðun viðhaldsverkefnis sem felst að einhverju leyti í því að taka í sundur og setja aftur saman marga íhluti af sömu tegund sem settir eru í fleira en eitt kerfi á sama loftfarinu í viðkomandi viðhaldsskoðun. Ef fyrirtækið hefur aðeins einum starfsmanni á að skipa til að vinna þessi verkefni skal á vinnukortum eða vinnublöðum fyrirtækisins gera ráð fyrir sérstökum áfanga þar sem þessi starfsmaður skoðar verkið aftur eftir að hafa lokið öllum sams konar verkum.
 4. Setja skal verklagsreglur um viðhald til að tryggja að stuðst sé við gögn, sem Flugöryggisstofnunin eða samþykkt hönnunarfyrirtæki skv. 21. hluta samþykkir, eftir því sem við á, þegar skemmdir eru metnar og breytingar og viðgerðir framkvæmdar.
- c) Fyrirtækið skal koma á gæðakerfi sem felst í því sem hér fer á eftir:
 1. óháðri úttekt, í þeim tilgangi að hafa eftirlit með því að fylgt sé að tilskildum stöðlum fyrir loftför/loftfarsíhluti og að verklagsreglur séu fullnægjandi, til að tryggja að verklagsreglurnar stuðli að góðum viðhaldsvenjum og lofthæfum loftförum/loftfarsíhlutum. Minnstu fyrirtækin geta samið við annað fyrirtæki, sem hefur hlotið samþykki samkvæmt þessum hluta, eða aðila með viðeigandi tæknikunnáttu og viðunandi, staðfesta úttektarreynslu um að taka að sér óháðu gæðaúttektina og

2. gæðatengt kerfi sem tryggir kerfi upplýsingastreymis til baka til þess einstaklings eða hóps einstaklinga, sem tilgreindir eru í b-lið 145.A.30, og síðan til ábyrgðarmannsins sem tryggir að gerðar séu viðeigandi úrbætur í tíma í framhaldi af niðurstöðum skýrslna úr óháðu úttektunum sem teknar voru upp á til að fullnægja kröfum skv. 1. tölul.

145.A.70 Starfsemislýsing viðhaldsfyrirtækis

- a) „Starfsemislýsing viðhaldsfyrirtækis“ merkir skjal eða skjöl með upplýsingum um umfang þeirra verka, sem samþykkið tekur til, og sýnir með hvaða hætti er fyrirhugað að fyrirtækið fullnægi ákvæðum þessa hluta. Fyrirtækið skal afhenda lögbæra yfirvaldinu starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins þar sem eftirfarandi atriði koma fram:
 1. yfirlýsing, undirrituð af ábyrgðarmanninum, þar sem staðfest er að starfsemislýsing viðhaldsfyrirtækisins og allar handbækur, sem henni tengjast, lýsi hvernig fyrirtækið fari að kröfum í þessum hluta og muni gera framvegis. Ef ábyrgðarmaðurinn er ekki aðalframkvæmdastjóri fyrirtækisins skal aðalframkvæmdastjórinn einnig undirrita yfirlýsinguna,
 2. öryggis- og gæðastefna fyrirtækisins sem tilgreind er í 145.A.65,
 3. starfsheiti og nafn eða nöfn einstaklinganna sem tilnefndir eru samkvæmt b-lið 145.A.30,
 4. skyldur og ábyrgð einstaklinganna sem tilnefndir eru samkvæmt b-lið 145.A.30, þ.m.t. málefni sem þeim er heimilt að fara með beint til lögbæra yfirvaldsins fyrir hönd fyrirtækisins,
 5. skipurit sem sýnir hvernig ábyrgð einstaklinganna, sem um getur í b-lið 145.A.30, er tengd,
 6. skrá yfir viðhaldsvotta og aðstoðarmenn í flokkum B1 og B2,
 7. almenn lýsing á mannafla,
 8. almenn lýsing á þeirri aðstöðu sem er fyrir hendi á hverjum stað sem tilgreindur er með heimilisfangi í samþykkisvottorði fyrirtækisins,
 9. ítarleg útlistun á verksviði fyrirtækisins sem samþykkið tekur til,
 10. verklagsreglur fyrir tilkynningar um breytingar á fyrirtækinu skv. 145.A.85,
 11. verklagsreglur um breytingar á starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins,
 12. verklagsreglur og gæðakerfi sem fyrirtækið hefur komið á samkvæmt liðum 145.A.25 til 145.A.90,
 13. skrá yfir flugrekendur í atvinnuflugi, ef við á, sem fyrirtækið sér um viðhald loftfara fyrir,
 14. skrá yfir undirverktakafyrirtæki, ef við á, sem tilgreind eru í b-lið 145.A.75,
 15. skrá yfir leiðarstöðvar, ef við á, sem tilgreindar eru í d-lið 145.A.75,
 16. skrá yfir verktakafyrirtæki, ef við á.
- b) Breyta skal starfsemislýsingunni eftir þörfum til að hún sé jafnan gildandi lýsing á fyrirtækinu. Starfsemislýsingin og síðari breytingar á henni verða að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds.
- c) Þrátt fyrir b-lið er hægt að samþykkja minni háttar breytingar á starfsemislýsingunni á grundvelli tiltekinna verklagsreglna í henni (hér á eftir nefnt „óbeint samþykki“).

145.A.75 Réttindi fyrirtækisins

Samkvæmt starfsemislýsingunni er fyrirtækinu heimilt að vinna eftirtalin verkefni:

- a) að annast viðhald á sérhverju loftfari og/eða íhlut, sem það hefur samþykki til að annast viðhald á, á þeim stöðum sem tilgreindir eru í samþykkisvottorðinu og í starfsemislýsingunni,
- b) að láta fara fram viðhald á loftfari eða íhlut, sem það hefur samþykki til að annast viðhald á, hjá öðru fyrirtæki sem vinnur eftir gæðakerfi fyrirtækisins. Hér er átt við verk sem unnið er hjá fyrirtæki sem hefur ekki hlotið nægilegt samþykki til að annast slíkt viðhald samkvæmt þessum hluta og er takmarkað við það verksvið sem er leyfilegt samkvæmt verklagsreglum í b-lið 145.A.65. Þetta verksvið nær ekki yfir aðalviðhaldsskoðun loftfars eða heildarviðhaldsskoðun á verkstæði né grannskoðun hreyfils eða hreyfilhluta,
- c) að viðhalda sérhverju loftfari eða íhlut, sem það hefur samþykki til að annast viðhald á, hvar sem er, að því tilskildu að þörf sé á viðhaldinu, annaðhvort vegna þess að loftfarið er óflugfært eða að tilfallandi leiðarviðhald er nauðsynlegt, sbr. þó skilyrði sem tilgreind eru í starfsemislýsingunni,

- d) að viðhalda sérhverju loftfari eða íhlut, sem það hefur samþykki til að annast viðhald á, á stöðum sem tilgreindir eru sem leiðarviðhaldsstöðvar þar sem unnt er að framkvæma minni háttar viðhald, en þó því aðeins að slík starfsemi sé heimiluð í starfsemislýsingu fyrirtækisins og að slíkir staðir séu skráðir þar,
- e) að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu viðhaldi, í samræmi við 145.A.50.

145.A.80 Takmarkanir á fyrirtækinu

Fyrirtækinu er einungis heimilt að annast viðhald loftfars eða íhluta, sem það hefur samþykki til að annast, þegar öll nauðsynleg aðstaða, búnaður, verkfæri, efni, viðhaldsgögn og viðhaldsvottar eru tiltæk.

145.A.85 Breytingar á fyrirtækinu

Fyrirtækinu ber að tilkynna lögbæra yfirvaldinu um allar tillögur að breytingum, er varða eftirfarandi atriði, áður en breytingarnar eru gerðar, til þess að lögbæra yfirvaldið geti ákvarðað hvort áfram sé farið að reglum samkvæmt þessum hluta og breytt samþykkisvottorðinu ef þess gerist þörf nema um sé að ræða starfsmannabreytingar, sem stjórnendur sáu ekki fyrir, en þær skal tilkynna eins fljótt og auðið er:

1. nafn fyrirtækisins,
2. höfuðstöðvar fyrirtækisins,
3. önnur aðsetur fyrirtækisins,
4. ábyrgðarmann,
5. einhvern þeirra sem tilnefndir eru samkvæmt b-lið 145.A.30,
6. aðstöðu, búnað, verkfæri, efni, verklagsreglur, verksvið eða viðhaldsvotta sem gætu haft áhrif á samþykkið.

145.A.90 Áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út samþykki með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:
 1. að fyrirtækið fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta, í samræmi við ákvæðin sem varða meðhöndlun frávika eins og tilgreint er í 145.B.40, og
 2. að lögbæra yfirvaldið fái aðgang að fyrirtækinu til að ganga úr skugga um að það fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta og
 3. að vottorðið hafi ekki verið lagt inn eða afturkallað.
- b) Þegar samþykkisvottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

145.A.95 Frávik

- a) Fyrsta stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur skv. 145. hluta, er dregur úr öryggi, miðað við kröfur, og stofnar flugöryggi í hættu.
- b) Annars stigs frávik er sérhvert atriði, sem er ekki í samræmi við kröfur skv. 145. hluta, er getur dregið úr öryggi, miðað við kröfur, og kann að stofna flugöryggi í hættu.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik skv. 145.B.50 skal handhafi samþykkis fyrir viðhaldsfyrirtæki semja leiðréttingaráætlun og sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan ákveðins frests sem samið er um við yfirvaldið.

B-ÞÁTTUR

VERKLAGSREGLUR FYRIR LÖGBÆR YFIRVÖLD

145.B.01 Gildissvið

Í þessum þætti er kveðið á um þær stjórnsýslureglur sem lögbæra yfirvaldinu ber að fylgja þegar það sinnir verkefnum sínum og tekur á sig ábyrgð á útgáfu, framlengingu, breytingu, tímabundinni ógildingu eða afturköllun samþykkis fyrir viðhaldsfyrirtækjum.

145.B.10 Lögbært yfirvald

1. *Almenn ákvæði*

Aðildarríki skal tilnefna lögbært yfirvald sem er falin ábyrgð á að gefa út, framlengja, breyta, ógilda tímabundið eða afturkalla viðhaldssamþykki. Þetta lögbæra yfirvald skal koma á skráðum verklagsreglum og stjórnskipulagi.

2. Mannafli

Fjöldi starfsfólks þarf að vera nægilegur til að hægt sé að uppfylla kröfurnar sem tilgreindar eru í þessum þætti.

3. Starfsréttindi og þjálfun

Allt starfsfólk sem kemur að samþykki skv. 145. hluta:

- a) skal hafa tilskilin starfsréttindi og búa yfir nauðsynlegri kunnáttu, reynslu og þjálfun til að vinna þau verkefni sem því eru falin,
- b) skal hafa fengið þjálfun/síþjálfun í efni 145. hluta, eftir því sem við á, þ.m.t. skilgreiningar og kröfur.

4. Verklagsreglur

Lögbæra yfirvaldið skal setja verklagsreglur þar sem tilgreint er hvernig uppfylla skuli skilyrðin í þessum B-þætti.

Verklagsreglurnar skulu endurskoðaðar og þeim breytt til að tryggja óslitið samræmi.

145.B.15 Fyrirtæki með aðsetur í mörgum aðildarríkjum

Ef viðhaldsstöðvar eru staðsettar í fleiri en einu aðildarríki skal rannsókn og samfellt eftirlit með samþykkinu fara fram í samvinnu við lögbær yfirvöld frá aðildarríkjunum þar sem hinar viðhaldsstöðvarnar eru staðsettar enda eru stöðvarnar á yfirráðasvæði þessara aðildarríkja.

145.B.17 Viðurkenndar aðferðir til að uppfylla kröfur

Flugöryggisstofnunin skal móta viðurkenndar aðferðir sem aðildarríkin geta notað til að staðfesta að kröfur samkvæmt þessum hluta hafi verið uppfylltar. Hafi viðurkenndum aðferðum verið beitt til að uppfylla kröfur skal litið svo á að samsvarandi kröfur í þessum hluta hafi verið uppfylltar

145.B.20 Fyrsta samþykki

1. Lögbæra yfirvaldið skal tilkynna umsækjanda skriflega og formlega að það samþykki starfsfólkið sem tilgreint er í a- og b-lið 145.A.30, að því tilskildu að kröfur samkvæmt a- og b-lið 145.A.30 hafi verið uppfylltar.
2. Lögbæra yfirvaldið skal fullvissa sig um að verklagsreglurnar, sem tilgreindar eru í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins, séu í samræmi við ákvæði 145. hluta og að ábyrgðarmaðurinn skrifi undir yfirlýsinguna um skuldbindingu.
3. Lögbæra yfirvaldið skal fullvissa sig um að fyrirtækið uppfylli kröfur skv. 145. hluta.
4. Boða skal til fundar með ábyrgðarmanninum a.m.k. einu sinni á meðan rannsókn vegna samþykkis fer fram til að tryggja að hann skilji til fulls merkingu samþykkisins og ástæðu þess að skrifa þurfi undir skuldbindingu fyrirtækisins í starfsemislýsingunni um að fylgja verklagsreglunum sem tilgreindar eru í starfsemislýsingunni.
5. Öll frávik skulu staðfest skriflega við fyrirtækið.
6. Lögbæra yfirvaldið skal skrá öll frávik, aðgerðir til leiðréttingar (aðgerðir til að leiðrétta frávik) og tilmæli.
7. Þegar um er að ræða veitingu fyrsta samþykkis þurfa öll frávik að hafa verið leiðrétt áður en hægt er að gefa út samþykkið.

145.B.25 Útgáfa samþykkis

1. Lögbæra yfirvaldið skal samþykkja starfsemislýsinguna formlega og gefa út samþykkisvottorð á eyðublaði nr. 3 til handa umsækjanda þar sem samþykkt réttindi koma fram.
2. Lögbæra yfirvaldið skal ekki gefa út vottorð nema fyrirtækið uppfylli kröfur skv. 145. hluta. Lögbæra yfirvaldið skal tilgreina skilyrðin fyrir samþykkinu á samþykkisvottorði á eyðublaði nr. 3.
3. Tilvísunarnúmerið skal koma fram á samþykkisvottorði á eyðublaði nr. 3 á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.

145.B.30 Framlenging samþykkis

Fylgjast skal með framlengingu samþykkis í samræmi við gildandi málsmeðferð við veitingu „fyrsta samþykkis“ skv. 145.B.20. Að auki gildir eftirfarandi:

1. Lögbæra yfirvaldið skal hafa gildandi framkvæmdaáætlun þar sem skráð eru viðhaldsfyrirtæki undir umsjón þess, hvaða daga sé áætlað að fara í vitjanir vegna úttekta og hvaða daga slíkar vitjanir eiga sér stað.

2. Hvert fyrirtæki skal sæta fullkominni endurskoðun á a.m.k. 24 mánaða fresti með tilliti til samræmis við kröfur skv. 145. hluta.
3. Boða skal til fundar með ábyrgðarmanninum a.m.k. á 24 mánaða fresti til að tryggja að hann hafi vitneskju um mikilvæg álitamál sem upp koma í úttektum.

145.B.35 Breytingar

1. Lögbæra yfirvaldið skal fá tilkynningar frá fyrirtækinu um allar fyrirhugaðar breytingar sem tilteknar eru í 145.A.85.
Lögbæra yfirvaldið skal fara eftir öllum viðeigandi þáttum í upphafsferlinu við allar breytingar á fyrirtækinu.
2. Lögbæra yfirvaldið getur ákveðið með hvaða skilyrðum fyrirtæki er heimilt að starfa á meðan slíkar breytingar standa yfir nema þau ákveði að samþykkið skuli ógilt tímabundið.

145.B.40 Breytingar á starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækis

1. Þegar um er að ræða beint samþykki fyrir breytingum á starfsemislýsingunni skal lögbæra yfirvaldið fullvissa sig um að verklagsreglurnar, sem tilgreindar eru í starfsemislýsingunni, séu í samræmi við kröfur skv. 145. hluta áður en það tilkynnir samþykktu fyrirtækinu formlega um samþykkið.
2. Þegar um er að ræða óbeint samþykki fyrir breytingum á starfsemislýsingunni skal lögbæra yfirvaldið fullvissa sig um að það hafi nægt eftirlit með samþykki fyrir öllum breytingum á starfsemislýsingunni.

145.B.45 Afturköllun, tímabundin ógilding og takmörkun samþykkis

Lögbæra yfirvaldið skal:

- a) ógilda samþykki tímabundið á eðlilegum forsendum ef öryggi er hugsanlega ógnað eða
- b) ógilda samþykki tímabundið, afturkalla það eða takmarka skv. 145.B.50.

145.B.50 Frávik

- a) Komi fram vísbendingar, við úttektir eða með öðrum hætti, um að ekki sé farið að kröfum skv. 145. hluta skal lögbæra yfirvaldið grípa til eftirfarandi aðgerða:
 1. Við fyrsta stigs frávik skal lögbæra yfirvaldið grípa til tafarlausrar aðgerða til að afturkalla, takmarka eða ógilda samþykkið fyrir viðhaldsfyrirtækinu tímabundið, í heild eða að hluta, eftir umfangi fyrsta stigs frávíksins, þar til fyrirtækinu hefur tekist að leiðrétta frávikið.
 2. Við annars stigs frávik skal fresturinn, sem lögbæra yfirvaldið veitir til leiðréttingar frávika, vera í samræmi við eðli frávíksins en þó aldrei lengri í upphafi en þrír mánuðir. Lögbæra yfirvaldinu er heimilt að framlengja þennan þriggja mánaða frest við tilteknar aðstæður og með hliðsjón af eðli frávíksins, að því tilskildu að lögð hafi verið fram fullnægjandi leiðréttingaráætlun sem lögbæra yfirvaldið fellst á.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal grípa til aðgerða til að ógilda samþykkið tímabundið, í heild eða að hluta, ef frávikið er ekki leiðrétt innan frestsins sem lögbæra yfirvaldið veitti.

145.B.55 Skráahald

1. Lögbæra yfirvaldið skal koma á kerfisbundnu skráahaldi, með skilyrðum um lágmarkstíma varðveislu, sem gerir kleift að rekja á viðunandi hátt vinnsluferli hvers samþykkis fyrir fyrirtæki að því er varðar útgáfu, framlengingu, breytingu, tímabundna ógildinguna eða afturköllun.
2. Í skránum skal a.m.k. vera:
 - a) umsókn um samþykki fyrir fyrirtækinu, þ.m.t. framlenging samþykkis,
 - b) áætlun lögbæra yfirvaldsins um samfellt eftirlit, þ.m.t. skrár yfir allar úttektir,
 - c) samþykkisvottorð fyrirtækisins með áorðnum breytingum,
 - d) afrit af úttektaráætluninni þar sem skráðar eru dagsetningar fyrirhugaðra úttekta og lokinna úttekta,

- e) afrit af öllum formlegum bréfasíptum, þ.m.t. eyðublað nr. 4 eða jafngildi þess,
 - f) nákvæmar upplýsingar um undanþágur og framfylgdaraðgerðir,
 - g) önnur úttektarskýrslueyðublað lögbæra yfirvaldsins,
 - h) starfsemislýsing fyrirtækisins.
3. Framangreindar skrár skulu varðveittar í a.m.k. fjögur ár.
4. Lögbæra yfirvaldið ræður hvort það notar pappír eða tölvukerfi eða sambland beggja, svo fremi að gerðar séu viðeigandi ráðstafanir til eftirlits.

145.B.60 Undanþágur

Lögbæra yfirvaldið skal skrá og varðveita upplýsingar um allar undanþágur sem eru veittar í samræmi við 3. mgr. 10. gr. grunnreglugerðarinnar.

I. viðbætur

Notkun EASA-eyðublaðs nr. 1 fyrir viðhald

1. ALMENN ÁKVÆÐI

Vottorðið skal vera í samræmi við meðfylgjandi eyðublað, þ.m.t. númer reitanna og staðsetning. Þó má breyta stærð hvers reits eftir því sem hentar fyrir viðkomandi umsókn en ekki að því marki að vottorðið verði óþekkjanlegt. Heimilt er að stækka eða minnka vottorðið töluvert, svo fremi að það sé þekkjanlegt og læsilegt. Hafa skal samráð við viðkomandi aðildarríki í vafatilvikum.

Allur texti skal prentaður skýrt og læsilega til að auðvelt sé að lesa hann.

Vottorðið skal annaðhvort vera forprentað eða tölvugert en hvort heldur er skal prentun lína og stafa vera skýr og læsileg. Leyfilegt er að forprenta texta í samræmi við meðfylgjandi fyrirmynd en engar aðrar vottunaryfirlýsingar eru leyfðar.

Nota má ensku og, eftir því sem við á, eitt eða fleiri tungumál viðkomandi aðildarríkis.

Fylla má eyðublaðið út á ensku ef um útflytning er að ræða, að öðrum kosti má fylla það út á opinberu tungumáli eða tungumálum viðkomandi aðildarríkis.

Upplýsingarnar, sem færa skal á vottorðið, skulu prentaðar í vél eða tölvu eða handskrifaðar með hástöfum og vera auðlæsilegar.

Nota skal sem minnst af skammstöfunum.

Sá sem útbýr vottorðið getur notað auða svæðið á bakhlið vottorðsins undir viðbótarupplýsingar en ekki undir vottunaryfirlýsingar.

Einingunum verður að fylgja upprunalegt vottorð og samsvörun skal vera á milli vottorðsins og eininganna. Fyrirtækinu, sem framleiddi eininguna eða annaðist viðhald á henni, ber að varðveita afrit af vottorðinu. Ef vottorðseyðublaðið og vottorðsgögnin eru eingöngu tölvugert er leyfilegt að geyma vottorðseyðublaðið og vottorðsgögnin í öruggum gagnagrunni svo fremi að aðildarríkið fallist á það.

Hafi verið gefið út eitt afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir margar einingar og einingarnar eru síðan skildar að, t.d. hjá dreifingaraðila fyrir varahluti, skal afrit af upprunalega vottorðinu fylgja hverri einingu og skal fyrirtækið, sem fékk einingasendinguna í hendur, varðveita upprunalega vottorðið. Sé upprunalega vottorðið ekki varðveitt getur það leitt til ógildingar á viðhaldsvottun eininganna.

ATH.: Engin takmörk eru sett á fjölda vottorðsafrita sem send eru til viðskiptavinar eða varðveitt hjá þeim sem útbýr vottorðið.

Vottorðið, sem fylgir einingunni, má festa við eininguna í umslagi til að hlífa því.

2. HVERNIG ÞEIM SEM ÚTBÝR AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ) BER AÐ FYLLA ÞAÐ ÚT

Hver reitur skal fylltur út til að skjalið verði gilt sem vottorð nema annað sé tekið fram.

1. *reitur* Heiti og land aðildarríkisins sem veitti samþykki fyrir útgáfu vottorðsins. Þessar upplýsingar mega vera forprentaðar.

2. *reitur* Forprentað: „Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð)/EASA-eyðublað nr. 1“.

3. *reitur* Í þessum reit skal vera einstakt, forprentað númer vegna vottorðseftirlits og rekjanleika nema um sé að ræða tölvugert skjal en þá þarf þetta einstaka númer ekki að vera forprentað ef tölvan er forrituð til að mynda það.

4. *reitur* Fullt nafn og heimilisfang samþykta fyrirtækisins sem gefur út þetta afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir einingarnar, auk pósthags ef það er annað en heimilisfangið. Þessi reitur má vera forprentaður. Kennimerki o.s.frv. er leyft ef kennimerkið rúmast á reitnum.

5. *reitur* Þessi reitur er ætlaður undir tilvísun í verkbeiðni/samning/reikning eða annað innra skipulagsferli til að unnt sé að koma á fljótvirku rakningarkerfi.

6. *reitir* Þessi reitur er ætlaður til hagræðis fyrir fyrirtækið, sem gefur út vottorðið, til að auðvelda millivísun, með hjálp einingánúmera, í liðinn „Athugasemdir“ í 13. reit. Ekki er skylt að fylla reitinn út.

Ef gefið er út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir margar einingar í einu er leyfilegt að nota sérstaka skrá með millivísunum milli vottorðsins og skrárinnar.

7. *reitir* Tilgreina skal heiti einingar eða lýsa henni. Helst skal nota númer samkvæmt myndskýrðu hlutaskránni (IPC).

8. *reitir* Hér skal tilgreina hlutanúmer. Helst skal nota númer samkvæmt myndskýrðu hlutaskránni.

9. *reitir* Hér skal tilgreina framleiðsluvörur sem hafa fengið tegundarsamþykki enda hæfi einingarnar, sem afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) varðar, til ísetningar í þær. Útfylling þessa reits er valkvæð en sé hann fylltur út eru eftirfarandi upplýsingar leyfðar:

- Sérstök eða raðframleidd gerð loftfars, hreyfils, loftskrúfu eða aukaaflostöðvar eða tilvísun til lista eða handbókar sem greiður aðgangur er að og inniheldur þessar upplýsingar, t.d.: „A300“.
- „Ýmsar gerðir“, ef vitað er að einingarnar eru hæfar til ísetningar í fleira en eina gerð framleiðsluvöru, sem fengið hefur tegundarsamþykki, nema sá sem útbýr vottorðið vilji takmarka notkun við ísetningu í tiltekna gerð og skal það þá tekið fram.
- „Óþekkt“, ef hæfi eininganna er ekki þekkt en það eru fyrst og fremst viðhaldsfyrirtæki sem nota þessa flokkun.

ATH.: Upplýsingar í 9. reit veita ekki heimild til að setja eininguna í tiltekið loftfar, hreyfil, loftskrúfu eða aukaaflostöð. Notandi eða sá sem annast ísetningu skal staðfesta með vísun í skjöl, s.s. hlutaskrána, þjónustuleiðbeiningar o.s.frv., að einingin sé hæf til viðkomandi ísetningar.

10. *reitir* Hér skal tilgreina fjölda eininga sem afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) varðar.

11. *reitir* Hér skal tilgreina raðnúmer og/eða lotunúmer einingarinnar, ef við á, en eigi hvorugt við skal skrifa „Á EKKI VIÐ“ (N/A (not applicable)).

12. *reitir* Eftirfarandi orð, í gæsalöppum ásamt skilgreiningum, tilgreina verkin sem hafa verið unnin á einingunni sem gefa á út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir. Í þessum reit skal standa eitt eða fleiri þessara orða:

1. „GRANNSKOÐUN“

Lagfæring notaðrar einingar með skoðun, prófun og útskiptum í samræmi við samþykktan staðal (*) til þess að lengja endingartíma einingarinnar.

2. „SKOÐUN/PRÓFUN“

Rannsókn á einingu til að staðfesta að hún sé í samræmi við samþykktan staðal (*).

3. „BREYTING“

Breyting á einingu í samræmi við samþykktan staðal (*).

4. „VIÐGERÐ“

Lagfæring á einingu til að koma henni í nothæft ástand í samræmi við samþykktan staðal (*).

5. „SÓLNING“

Lagfæring á notuðum hjólbarða í samræmi við samþykktan staðal (*).

6. „ENDURSAMSETNING“

Endursamsetning einingar í samræmi við samþykktan staðal (*).

Dæmi: loftskrúfa að loknum flutningi.

ATH.: Þetta ákvæði skal aðeins nota þegar um er að ræða einingar sem framleiðandi setti upprunalega saman að fullu í samræmi við framleiðslukröfur s.s., en ekki einvörðungu, kröfur skv. 21. hluta.

(*) Samþykktur staðall: framleiðslu-, hönnunar-, viðhalds- eða gæðastaðall sem lögbæra yfirvaldið hefur samþykkt.

Renna skal stoðum undir framangreindar yfirlýsingar með því að vísa í 13. reit til samþykktra gagna/handbókar/forskrifta sem notuð eru við viðhaldið.

13. *reitur* Í þessum reit er skylt að veita allar upplýsingar, annaðhvort beint eða með tilvísun til fylgiskjala, um tiltekin gögn eða takmarkanir varðandi einingarnar sem afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) varðar enda þurfi notandinn/sá sem annast ísetningu á þessum upplýsingum að halda til að geta tekið lokaákvörðun um lofthæfi einingarinnar. Upplýsingarnar skulu vera skilmerkilegar og fullnægjandi og settar fram á því formi og á þann hátt sem hentar til slíkrar ákvörðunartöku.

Í hverri yfirlýsingu skal koma skýrt fram til hvaða einingar hún vísar.

Ef engin yfirlýsing er gefin skal skrifa „Ekkert“.

Hér eru nokkur dæmi um upplýsingar sem bera að veita:

- Heiti og útgáfa viðhaldsskjalanna sem voru notuð sem samþykktur staðall.
- Lofthæfifyrirmæli sem framkvæmd voru og/eða kom í ljós að höfðu verið framkvæmd, eftir því sem við á.
- Viðgerðir sem framkvæmdar voru og/eða kom í ljós að höfðu verið framkvæmdar, eftir því sem við á.
- Breytingar sem gerðar voru og/eða kom í ljós að höfðu verið gerðar, eftir því sem við á.
- Varahlutir sem voru settir í og/eða sem kom í ljós að höfðu verið settir í, eftir því sem við á.
- Ferill hluta með takmarkaðan endingartíma.
- Frávik frá verkbeiðni viðskiptavinar.
- Tilvísun til reglna ef um er að ræða aðrar reglur en í 145. hluta.
- Yfirlýsingar varðandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) til að fullnægja erlendra viðhaldskröfu.
- Yfirlýsingar varðandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) til að fullnægja skilyrðum alþjóðasamninga um viðhald, t.d., en ekki einvörðungu, „Canadian Technical Arrangement Maintenance“ (tæknileg viðhaldsákvæði Kanada) og „USA Bilateral Aviation Safety Agreement — Maintenance Implementation Procedure“ (Tviðliða samningur Bandaríkjanna um flugöryggi — verklagsreglur um framkvæmd viðhalds).

ATH: Síðustu tveir liðirnir hér að framan gefa möguleika á tviðliða, tvígildu afhendingarvottorði (viðhaldsvottorði) til að uppfylla bæði kröfur skv. 145. hluta og erlenda viðhaldskröfu eða einhliða, tvígildu afhendingarvottorði (viðhaldsvottorði) frá viðhaldsfyrirtæki, sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta, til að uppfylla erlenda viðhaldskröfu. Þó skal gæta þess að haka í viðeigandi ramma í 19. reit til að fullgilda afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið). Einnig skal vakinn athygli á því að ekki má gefa út tviðliða, tvígilt afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) nema aðildarríkið og viðkomandi erlent ríki samþykki/viðurkenni samþykktu gögnin, og ekki einhliða, tvígilt afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) nema viðkomandi erlent ríki samþykki/viðurkenni samþykktu gögnin.

14., 15., 16., 17. og 18. *reitur* Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta má ekki setja upplýsingar um viðhaldsverkefni í þessa reiti. Þessir reitir eru sérstaklega teknir frá fyrir afhendingu/vottun nýframleiddra eininga í samræmi við 21. hluta og innlendar flugreglugerðir sem voru í gildi áður en 21. hluti öðlaðist fullt gildi.

19. *reitur* Í þessum reit er nauðsynleg yfirlýsing varðandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir allt viðhald hjá viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta. Sé gefið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir viðhald sem er ekki skv. 145. hluta skal tilgreina viðkomandi innlendar reglur í 13. reit. Í öllum tilvikum skal haka í viðeigandi ramma til að fullgilda afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið).

Vottunaryfirlýsingin: „nema annað sé tekið fram í 13. reit“, er ætluð til að ná yfir eftirfarandi aðstæður:

- a) Ekki var hægt að ljúka viðhaldi.
- b) Vikið var frá þeim stöðlum sem gerðar eru kröfur um í 145. hluta.
- c) Viðhald var framkvæmt í samræmi við kröfur sem eru ekki skv. 145. hluta.

Taka skal fram í 13. reit hvaða tilvik eða samsetning tilvika á við.

20. *reitur* Hér skal vera undirskrift viðhaldsvotta sem viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta hefur viðurkennt. Þessi undirskrift má vera tölvuprentuð, að því tilskildu að aðildarríkið sé þess fullvisst að einungis undirritunaraðilinn geti stjórnað tölvunni og að ekki sé hægt að skrifa undir á óútfyllt, tölvugert eyðublað.

21. *reitur* Hér skal vera tilvísunarnúmerið sem aðildarríkið hefur úthlutað viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta.

22. *reitur* Hér skal prenta nafn undirritunaraðilans, sem um getur í 20. reit, og tilvísun til heimildar hans.

23. *reitur* Hér skal tilgreina dagsetningu undirritunar afhendingarvottorðsins (viðhaldsvottorðsins) í 19. reit (dag/mánuð/ár). Mánuðinn skal skrifa í bókstöfum, t.d. jan., feb., mars o.s.frv. Undir afhendingarvottorðið (viðhaldsvottorðið) skal skrifað að viðhaldi loknu.

Vinsamlegast athugið að yfirlýsingar um ábyrgð notanda eru á bakhlið þessa vottorðs. Hægt er að koma þessum yfirlýsingum fyrir á framhlið vottorðsins fyrir neðan neðstu línuna með því að þjappa texta eyðublaðsins saman.

1. Lögbært yfirvald/land sem veitir samþykki	2. OPINBERT AFHENDINGARVOTTORÐ (VIÐHALDSVOTTORÐ/FRAMLEIÐSLU VOTTORÐ) EASA-EYÐURBLAÐ NR. 1					3. Rakningarnúmer eyðublaðs
4. Heiti og heimilisfang samþykktis fyrirtækis:						5. Verkbeiðni/ verksamningur/ reikningur
6. Eining	7. Lýsing	8. Hlutanúmer	9. Hæfi*	10. Magn	11. Raðnúmer/ Lotunúmer	12. Staða/ unnin verk
13. Athugasemdir						
14. Hér með vottast að framangreindar einingar voru framleiddar í samræmi við: ☐ samþykkt hönnunargögn og eru í öruggu rekstrarástandi ☐ ósamþykkt hönnunargögn sem eru tilgreind í 13. reit				19. ☐ Afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) samkvæmt A.50 í 145. hluta ☐ Aðrar reglur tilgreindar í 13. reit Hér með vottast að verkið, sem tilgreint er í 12. reit og lýst í 13. reit, hefur verið framkvæmt í samræmi við 145. hluta og að hægt er að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir einingarnar, að því er varðar það verk, nema annað sé tekið fram í 13. reit.		
15. Viðurkennd undirskrift	16. Númer samþykkis/heimildar		20. Viðurkennd undirskrift		21. Tilvísunarnúmer vottorðs/samþykkis	
17. Nafn	18. Dagsetning (dagur/ mánuður/ ár)		22. Nafn		23. Dagsetning (dagur/ mánuður/ ár)	

Opinbert afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð/framleiðsluvottorð)

EASA-eyðublað nr. 1

ÁBYRGÐ NOTANDA/ÞESS SEM ANNAST ÍSETNINGU

Ath.:

1. Mikilvægt er að skilja að skjalið sjálft jafngildir ekki sjálfkrafa heimild til ísetningar hlutar, íhlutar eða samsettrar einingar.
2. Vinni notandinn eða sá sem annast ísetningu samkvæmt innlendum reglum annars lofthæfifyfirvalds en tilgreint er í 1. reit er nauðsynlegt að notandinn eða sá sem annast ísetningu gangi úr skugga um að það lofthæfifyfirvald viðurkenni hluti, íhluti eða samsettar einingar frá lofthæfifyfirvaldinu sem er tilgreint í 1. reit.
3. Yfirlýsingarnar í 14. og 19. reit jafngilda ekki ísetningavottorði. Í öllum tilvikum er óheimilt að fljúga loftfarinu nema viðhaldsgögnunum fylgi ísetningavottorð sem notandinn eða sá sem annast ísetningu hefur gefið út í samræmi við innlendar reglur.

*II. viðbætur***Flokka- og réttindakerfi fyrir samþykki fyrirtækja**

1. Í töflu 1 er yfirlit í stöðluðu formi yfir alla hugsanlega samsetningu samþykkis sem unnt er að veita skv. 145. hluta, að undanskildu því sem er tekið fram fyrir minnstu fyrirtækin í 12. lið. Veita ber fyrirtæki samþykki sem spannar allt frá einum flokki og réttindum með takmörkunum til allra flokka og réttinda með takmörkunum.
2. Auk þess sem fram kemur í töflu 1 er viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145.A skylt skv. 145.A.20 að tilgreina verksvið sitt í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins. Sjá einnig 11. lið.
3. Innan ramma þess flokks eða flokka og réttinda sem aðildarríkið hefur samþykkt skal verksvið samkvæmt starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sýna nákvæmlega takmarkanir samþykkisins. Það er því mikilvægt að sá flokkur eða flokkar og réttindi, sem samþykkið tekur til, séu í samræmi við verksvið fyrirtækisins.
4. Réttindi í flokki A merkir að viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta er aðeins heimilt að annast viðhald á loftfari og íhlutum þess (þ.m.t. hreyflar/aukaafstöðvar (APU)) þegar íhlutirnir eru í loftfarinu en þó er heimilt að taka íhlutina tímabundið úr vegna viðhalds ef sérstaklega er tekið fram í viðhaldshandbók loftfarsins að heimilt sé að taka þá úr til að auðveldara sé að komast að þeim við viðhald, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi sem aðildarríkið getur fallist á. Í hlutanum um takmarkanir er tilgreint umfang slíks viðhalds og þar með umfang samþykkisins.
5. Réttindi í flokki B merkir að viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta er aðeins heimilt að annast viðhald á óísettum hreyfli/aukaafstöð og á íhlutum hreyfls/aukaafstöðvar þegar íhlutirnir eru í hreyflinum/aukaafstöðinni en þó er heimilt að taka íhlutina tímabundið úr vegna viðhalds ef sérstaklega er tekið fram í handbók hreyflsins/aukaafstöðvarinnar að heimilt sé að taka þá úr til að auðveldara sé að komast að þeim við viðhald. Í hlutanum um takmarkanir er tilgreint umfang slíks viðhalds og þar með umfang samþykkisins. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta og réttindi í flokki B er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum hreyfli við aðal- og leiðarviðhald, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi. Ef aðildarríkið leyfir þessa starfsemi skal hún tiltekin undir verksviði viðhaldsfyrirtækisins í starfsemislýsingu þess.
6. Réttindi í flokki C merkir að viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta er heimilt að annast viðhald á óísettum íhlutum (að undanskildum hreyflum og aukaafstöðvum) sem setja á í loftfarið eða hreyfilinn/aukaafstöðina. Í hlutanum um takmarkanir er tilgreint umfang slíks viðhalds og þar með umfang samþykkisins. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta og réttindi í flokki C er einnig heimilt að annast viðhald á ísettum íhlut við aðal- og leiðarviðhald eða í viðhaldsfyrirtæki fyrir hreyfla/aukaafstöðvar, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins sé verklagsregla um eftirlit þessu viðvíkjandi. Ef aðildarríkið leyfir þessa starfsemi skal hún tiltekin undir verksviði viðhaldsfyrirtækisins í starfsemislýsingu þess.
7. Réttindi í flokki D eru sjálfstæð réttindi sem þurfa ekki endilega að tengjast sérstöku loftfari, hreyfli eða öðrum íhlut. Réttindi til prófunar án eyðileggingar í flokki D1 (D1-NDT — Non destructive testing) eru aðeins nauðsynleg fyrir viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta sem tekur að sér prófun án eyðileggingar sem sérstakt verkefni fyrir annað fyrirtæki. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta og réttindi í flokki A, B eða C er einnig heimilt að gera prófanir án eyðileggingar á framleiðsluvörum, sem það annast viðhald á, án þess að hafa réttindi í flokki D1, að því tilskildu að í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins séu verklagsreglur um prófanir án eyðileggingar.
8. Réttindum í flokki A er skipt í aðal- eða leiðarviðhald. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta getur fengið samþykki til aðal- eða leiðarviðhalds eða hvort tveggja. Vakin er athygli á því að leiðarstöð, á aðalviðhaldsstöð, þarf að hafa samþykki til leiðarviðhalds.
9. Markmiðið með hlutanum um „takmarkanir“ er að gefa aðildarríkjunum hámarkssvigrúm til að laga samþykkið að tilteknu fyrirtæki. Í töflu 1 eru tilgreindar allar takmarkanir sem til greina koma og þótt viðhald sé nefnt síðast í réttindum hvers flokks er í lagi að leggja áherslu á viðhaldsverkefnið, fremur en á loftfars- eða hreyfiltegund eða framleiðanda, ef það hentar betur fyrir fyrirtækið. Sem dæmi má nefna ísetningu og viðhald rafeindakerfa loftfara.
10. Í töflu 1 er vísað til raðar, tegundar og hóps í hlutanum um takmarkanir í flokki A og B. Röð merkir tiltekna tegundarröð, s.s. Airbus 300, 310 eða 319 eða Boeing 737-300-röðina eða RB 211-524-röðina o.s.frv. Tegund merkir tiltekin tegund eða gerð, s.s. Airbus 310-240-tegundina eða RB 211-524-tegundina o.s.frv. Tilgreina má eins margar raðir og tegundir og óskað er eftir. Hópur merkir t.d. einshreyfls Cessnaflugvél með strokkhreyfli eða Lycoming-strokkhreyfla án forþjöppu o.s.frv.

11. Ef notaður er langur verkleyfislisti sem kann að sæta tíðum breytingum skulu breytingarnar vera í samræmi við verklagsreglu sem aðildarríkið getur fallist á og er tilgreind í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins. Í verklagsreglunni skal koma fram hver er ábyrgur fyrir eftirliti með breytingum á verkleyfislistanum og til hvaða ráðstafana þurfi að grípa til að gera breytingar. Þessar ráðstafanir fela m.a. í sér að tryggja að framleiðsluvörur eða þjónusta, sem bætt er á listann, uppfylli kröfur skv. 145. hluta.
12. Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta, þar sem einungis einn starfsmaður er ráðinn til starfa, bæði til að skipuleggja og framkvæma allt viðhald, getur einungis fengið takmörkuð réttindi samþykkt. Leyfilegt hámark er:

FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A2 FLUGVÉLAR	LEIÐAR- og AÐALVIÐHALD LOFTFARA MEÐ STROKK-HREYFLUM AÐ HÁMARKI 5700 KG
FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A2 FLUGVÉLAR	LEIÐARVIÐHALD LOFTFARA MEÐ HVERFIHREYFLUM AÐ HÁMARKI 5700 KG
FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A3 ÞYRLUR	LEIÐAR- OG AÐALVIÐHALD EINS HREYFILS LOFTFARA UNDIR 3175 KG
FLOKKUR: LOFTFÖR	RÉTTINDI: A4 ÖNNUR LOFTFÖR EN A1, A2 OG A3	ENGAR TAKMARKANIR
FLOKKUR: HREYFLAR	RÉTTINDI: B2 STROKKHREYFILL	MINNA EN 450 hestöfl
FLOKKUR: AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 TIL C20	SAMKVÆMT VERKLEYFISLISTA
FLOKKUR: SÉRHÆFT	D1 PRÓFUN ÁN EYÐILEGGINGAR	TILGREINA SKAL NÁNAR AÐFERÐIR VIÐ PRÓFUN ÁN EYÐILEGGINGAR

Taka ber fram að lögbæra yfirvaldið getur sett frekari takmarkanir, innan gildissviðs samþykkisins, á slíkt fyrirtæki sem ráðast af getu viðkomandi fyrirtækis.

Tafla 1

FLOKKUR	RÉTTINDI	TAKMÖRKUN	AÐAL- VIÐHALD	LEIÐAR- VIÐHALD
LOFTFAR	A1 Flugvélar/yfir 5700 kg	Tilgreina skal röð eða tegund flugvélar og/eða viðhaldsverkefni		
	A2 Flugvélar/ að hámarki 5700 kg	Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund flugvélar og/eða viðhaldsverkefni		
	A3 Þyrlur	Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund þyrlu og/eða viðhaldsverkefni		
	A4 Önnur loftför en A1, A2 og A3	Tilgreina skal röð eða tegund loftfars og/eða viðhaldsverkefni		
HREYFLAR	B1 Hverfihreyfill	Tilgreina skal röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni		
	B2 Strokkhreyfill	Tilgreina skal framleiðanda, hóp, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni		
	B3 Aukaafstöð	Tilgreina skal framleiðanda, röð eða tegund hreyfils og/eða viðhaldsverkefni		

FLOKKUR	RÉTTINDI	TAKMÖRKUN	ADAL- VIÐHALD	LEIÐAR- VIÐHALD
AÐRIR ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EÐA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 Loftræsting og -þrýstingur	Taka skal fram tegund eða framleiðanda loftfars, framleiðanda íhlutar eða tiltekinn íhlut og/eða millivísa í verkleyfislista í starfsemislýsingunni og/eða viðhaldsverkefni		
	C2 Sjálfstýring			
	C3 Fjarskipti og leið- saga			
	C4 Hurðir — lúgur			
	C5 Rafafli			
	C6 Búnaður			
	C7 Hreyfill — aukaafstöð			
	C8 Stýri			
	C9 Eldsneyti — flug- skrokkur			
	C10 Þyrli — þýrlar			
	C11 Þyrli — drif			
	C12 Vökvakerfi			
	C13 Mælitæki			
	C14 Lendingarbúnaður			
	C15 Súrefni			
	C16 Loftskráfur			
	C17 Loftþrýstikerfi			
	C18 Vörn gegn ísingu, regni og eldi			
	C19 Gluggar			
	C20 Burðarvirki			
SÉRHÆFD ÞJÓNUSTA	D1 Prófun án eyðileggingar	Tilgreina skal tiltekna aðferð eða aðferðir við prófun án eyðileggingar		

III. viðbætur

Bls. 1 af

AÐILDARRÍKI

Aðili að

Flugöryggisstofnun Evrópu

SAMÞYKKISVOTTORÐ

TILVÍSUNARNÚMER:

Samkvæmt gildandi reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2042/2003 og með fyrirvara um skilyrðin sem eru tilgreind hér á eftir vottar aðildarríkið hér með að:

VIÐHALDSFYRIRTÆKIÐ [HEITI FYRIRTÆKIS]

er viðhaldsfyrirtæki, eins og um getur í 145. hluta, sem hefur hlotið samþykki til að viðhalda framleiðsluvörum, sem skráðar eru í meðfylgjandi samþykkiskrá, og gefa út tilheyrandi afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) með framangreindu tilvísunarnúmeri.

SKILYRÐI:

1. Þetta samþykki takmarkast við það samþykki sem tilgreint er í hlutanum um gildissvið samþykkis í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækis með samþykki skv. 145. hluta og
2. forsenda þessa samþykkis er að fylgt sé verklagsreglum sem tilgreindar eru í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækis með samþykki skv. 145. hluta og
3. þetta samþykki gildir á meðan samþykktu viðhaldsfyrirtækið uppfyllir kröfur skv. 145. hluta.
4. Svo fremi að framangreind skilyrði séu uppfyllt heldur þetta samþykki gildi sínu um ótakmarkaðan tíma þar til samþykkið er lagt inn, annað samþykki kemur í stað þess, eða það er ógilt tímabundið eða afturkallað.

Útgáfudagur: Undirskrift:

Dagsetning meðfylgjandi samþykkisskrár ... (valkvætt) Fyrir hönd lögbærs yfirvalds

EASA-eyðublað nr. 3

Bls. 2 af

SAMÞYKKISSKRÁHeiti fyrirtækis: **VIÐHALDSFYRIRTÆKIÐ [HEITI FYRIRTÆKIS]**Tilvísunarnúmer: **M/S.001**

FLOKKUR	RÉTTINDI	TAKMÖRKUN	ADAL- VIÐHALD	LEIÐAR- VIÐHALD
LOFTFAR	A1 Flugvélar/yfir 5.700 kg	Airbus A310-200-röðin	X	X
	A2 Flugvélar/loftskip að hámarki 5.700 kg	DHC-6 Twin Otter-röðin	X	
HREYFLAR	B1 Hverfill	PT6A-röðin		
ADRIÐ ÍHLUTIR EN FULLGERÐIR HREYFLAR EDA AUKAFLSTÖÐVAR	C1 Loftþræsting og -þrýstingur	Airbus A310-200		
	C2 Sjálfstýring	Sperry		
	C5 Rafaðl	Airbus A310-200 & DHC-6		
	C6 Búnaður	Airbus & DHC-6 - neyðartilvik		
	C7 Hreyfill – aukaafstöð	PT6A-eldsneytisstýring		
	C16 Loftskráfur	Fastur skurður og DHC-6		
SÉRHÆFÐ ÞJÓNUSTA	D1 Skoðun án eyðileggingar	Allar tegundir		

Þessi samþykkisskrá takmarkast við framleiðsluvörur og starfsemi sem tilgreind eru í hlutanum um gildissvið samþykkis í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækja með samþykki skv. 145. hluta,

Tilvísunarnúmer:

Útgáfudagur:

Undirskrift:

Fyrir hönd lögbærs yfirvalds

*IV. viðbætur***Skilyrði fyrir að nota starfsfólk sem er ekki með starfsréttindi skv. 66. hluta í samræmi við 1. og 2. lið j-liðar 145.A.30**

1. Viðhaldsvottar, sem uppfylla eftirfarandi skilyrði, uppfylla kröfur skv. 1. og 2. lið j-liðar 145.A.30:
 - a) Einstaklingurinn skal hafahafi skirteini eða heimild viðhaldsvotta sem gefið er út samkvæmt innlendum reglum landsins í samræmi við 1. viðauka Alþjóðaflugmálastofnunarinnar.
 - b) Verksvið einstaklingsins skal ekki vera umfram það verksvið sem er tilgreint í innlenda skirteininu/heimild viðhaldsvotta.
 - c) Einstaklingurinn skal sýna fram á að hann hafi fengið þjálfun að því er varðar mannlega þáttinn og lofthæfreglur eins og tilgreint er í 66. hluta.
 - d) Einstaklingurinn skal sýna fram á fimm ára reynslu, ef um er að ræða viðhaldsvott fyrir leiðarviðhald, og átta ára reynslu ef um er að ræða viðhaldsvott fyrir aðalviðhald. Þó ber einstaklingum, sem hafa ekki heimild til að sinna verkefnum umfram þau sem viðhaldsvottar í A-flokki skv. 66. hluta sinna, einungis að sýna fram á þriggja ára reynslu af viðhaldi.
 - e) Viðhaldsvottar fyrir leiðarviðhald og aðstoðarmenn við aðalviðhald skulu fá tegundarþjálfun sem samsvarar 3. stigi í III. viðbæti 66. hluta fyrir hvert loftfar sem þeir hafa heimild til að votta. Þó geta einstaklingar, sem hafa ekki heimild til að sinna verkefnum umfram þau sem viðhaldsvottar í A-flokki skv. 66-hluta sinna, fengið verkefnaþjálfun í stað fullrar tegundarþjálfunar.
 - f) Viðhaldsvottar fyrir aðalviðhald skulu fá tegundarþjálfun sem samsvarar a.m.k. 1. stigi í III. viðbæti við 66. hluta fyrir hvert loftfar sem þeir hafa heimild til að votta.
2. Vernduð réttindi
 - a) Starfsfólk, sem fékk réttindi skv. 1. og 2. lið j-liðar 145.A.30 áður en 66. hluti öðlaðist gildi, getur neytt réttinda sinna án þess að þurfa að fara að ákvæðum c- til f-liðar 1. liðar.
 - b) Eftir þann dag skulu þó viðhaldsvottar, sem vilja víkka heimild sína þannig að hún nái yfir frekari réttindi, fara að ákvæðum 1. liðar hér að framan.
 - c) Þrátt fyrir ákvæði b-liðar 2. liðar er þess ekki krafist, ef um er að ræða viðbótartegundarþjálfun, að farið sé að ákvæðum c- og d-liðar 1. liðar.

*III. VIÐAUKI***(66. hluti)****66.1**

Í þessum hluta merkir hugtakið „lögbært yfirvald“ yfirvald sem aðildarríki tilnefnir til að taka við umsóknum um útgáfu skirteinis flugvéltæknis.

*A-ÞÁTTUR**A-KAFLI**SKIRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS – FLUGVÉLAR OG ÞYRLUR***66.A.1 Gildissvið**

a) Í þessum þætti eru settar fram kröfur vegna útgáfu skirteinis flugvéltæknis, og skilyrði varðandi gildi þess og notkun, fyrir flugvélar og þyrlur í eftirfarandi flokkum:

- flokki A
- flokki B1
- flokki B2
- flokki C

b) Flokkar A og B1 skiptast í undirflokka eftir flugvélum, þyrlum, hverfihreyflum og strokkhreyflum. Undirflokkarnir eru:

- A1 og B1.1 Flugvélar með hverfihreyflum
- A2 og B1.2 Flugvélar með strokkhreyflum
- A3 og B1.3 Þyrlur með hverfihreyflum
- A4 og B1.4 Þyrlur með strokkhreyflum

66.A.10 Umsókn

Umsókn um skirteini flugvéltæknis eða breytingu á slíku skirteini skal leggja fram á EASA-eyðublaði nr. 19 og á þann hátt, sem lögbæra yfirvaldið ákveður, og senda til þess. Umsókn um breytingu á skirteini flugvéltæknis skal lögð inn hjá lögbæra yfirvaldinu sem gaf skirteinið út.

66.A.15 Lágmarkskröfur

Umsækjandi um skirteini flugvéltæknis skal hafa náð 18 ára aldri.

66.A.20 Réttindi

a) Svo fremi að skilyrðin í b-lið séu uppfyllt gilda eftirfarandi réttindi:

1. Skirteini flugvéltæknis í flokki A veitir handhafa leyfi til að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu minni háttar reglubundnu leiðarviðhaldi og einfaldri lagfæringu á bilun innan ramma þeirra verkefna sem eru sérstaklega árituð í heimildinni. Vottunarréttindi skulu vera bundin við þau verk sem handhafi skirteinisins hefur sjálfur innt af hendi í viðhaldsfyrirtæki sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta.
2. Skirteini flugvéltæknis í flokki B1 veitir handhafa leyfi til að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu viðhaldi, þ.m.t. á burðarvirki loftfars, fullbúnum hreyflum og vélvirkum kerfum og rafkerfum. Útskipti á rafeindatækjum, sem hægt er að skipta út í leiðarviðhaldi og kalla á einfaldar prófanir til að kanna nothæfi þeirra, skulu einnig falla undir þessi réttindi. Viðkomandi undirflokkur A fellur sjálfkrafa undir flokk B1.
3. Skirteini flugvéltæknis í flokki B2 veitir handhafa leyfi til að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu viðhaldi á rafeindabúnaði loftfara og rafkerfum.
4. Skirteini flugvéltæknis í flokki C veitir handhafa leyfi til að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) að loknu aðalviðhaldi loftfars. Réttindin gilda um loftfarið í heild sinni í viðhaldsfyrirtæki sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta.

b) Handhafa skirteinis flugvéltækis er ekki heimilt að neyta vottunarréttinda sinna nema:

1. að uppfylltum viðeigandi kröfum í M-hluta eða 145. hluta,
2. hann hafi á undanförunum tveimur árum fengið sex mánaða reynslu af viðhaldi í samræmi við þau réttindi, sem skirteini flugvéltækis veitir, eða uppfyllt ákvæði um útgáfu viðeigandi réttinda,
3. hann geti lesið, skrifað og tjáð sig svo vel sem nauðsynlegt er á því tungumáli eða tungumálum, sem tækniskjöl og verklagsreglur eru skrifaðar á, til að annast útgáfu afhendingarvottorðs (viðhaldsvottorðs).

66.A.25 Kröfur um grunnþekkingu

a) Umsækjandi um skirteini flugvéltækis eða um viðbótarflokk eða -undirflokk í skirteini flugvéltækis skal sýna með prófi fram á kunnáttu í viðeigandi námsáföngum sem svarar til þeirra krafna sem gerðar eru í I. viðbæti við þennan hluta.

Kennslufyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki skv. 147. hluta eða lögbæra yfirvaldið skal annast grunnþekkingarprófin.

b) Meta skal aðra tæknilega menntun og hæfi, sem lögbæra yfirvaldið telur jafngilda þeirri þekkingu sem krafist er samkvæmt þessum hluta, til jafns eða að hluta til á við þá grunnþekkingu, sem krafist er, og þau próf sem henni tengjast. Slíkt mat skal ákvarðað í samræmi við E-kafla B-þáttar þessa hluta.

66.A.30 Kröfur um reynslu

a) Umsækjandi um skirteini flugvéltækis skal hafa:

1. fyrir flokk A og undirflokka B1.2 og B1.4:

- i) þriggja ára verklega reynslu af viðhaldi á starfræktu loftfari, ef umsækjandi hefur ekki áður hlotið viðeigandi tæknipjálfun, eða
- ii) tveggja ára verklega reynslu af viðhaldi á starfræktu loftfari og hafa lokið þjálfun, sem lögbæra yfirvaldið telur viðeigandi, sem hæfur starfsmaður á tæknisviði eða
- iii) eins árs verklega reynslu af viðhaldi á starfræktu loftfari og hafa lokið samþykktu grunnþjálfunarnámskeiði skv. 147. hluta,

2. fyrir flokk B2 og undirflokka B1.1 og B1.3:

- i) fimm ára verklega reynslu af viðhaldi á starfræktu loftfari, ef umsækjandi hefur ekki áður hlotið viðeigandi tæknipjálfun, eða
- ii) þriggja ára verklega reynslu af viðhaldi á starfræktu loftfari og hafa lokið þjálfun, sem lögbæra yfirvaldið telur viðeigandi, sem hæfur starfsmaður á tæknisviði eða
- iii) tveggja ára verklega reynslu af viðhaldi á starfræktu loftfari og hafa lokið samþykktu grunnþjálfunarnámskeiði skv. 147. hluta,

3. fyrir C-flokk að því er varðar stór loftför:

- i) þriggja ára reynslu af því að neyta réttinda í flokkum B1.1, B1.3 eða B2 á stórum loftförum eða sem aðstoðarmaður í flokkum B.1.1, B1.3 eða B2 skv. 145. hluta eða samsetningu af hvoru tveggja eða
- ii) fimm ára reynslu af því að neyta réttinda í flokkum B1.2 eða B1.4 á stórum loftförum eða sem aðstoðarmaður í flokkum B.1.2 eða B1.4 skv. 145. hluta eða samsetningu af hvoru tveggja eða

4. fyrir C-flokk að því er varðar loftför sem teljast ekki stór loftför:

þriggja ára reynslu af því að neyta réttinda í flokkum B1 eða B2 á loftförum, sem teljast ekki stór loftför, eða sem aðstoðarmaður í flokkum B1 eða B2 skv. 145. hluta eða samsetningu af hvoru tveggja eða

5. fyrir C-flokk, með háskólapróf:

að því er varðar umsækjanda með háskólagráðu í tæknigrein frá háskóla eða annarri kennslustofnun á háskólastigi, sem lögbæra yfirvaldið viðurkennir, þriggja ára starfsreynslu í viðhaldi almenningsloftfara og dæmigerðu úrvali verkefna sem tengjast beint viðhaldi loftfara, þ.m.t. að fylgjast með verkefnum við aðalviðhald um sex mánaða skeið.

b) Umsækjandi, sem sækir um framlengingu skirteinis flugvéltækis, skal uppfylla lágmarkskröfu um reynslu af viðhaldi á almenningsloftförum sem á við um þá viðbótarflokka eða -undirflokka skirteinisins sem sótt er um eins og skilgreint er í IV. viðbæti þessa hluta.

c) Fyrir flokk A og flokk B1 eða B2 verður reynslan að vera verkleg, sem merkir að þeir verða að hafa unnið við það sem teljast má dæmigerður þverskurður af viðhaldsverkefnum við loftför.

- d) Að því er varðar alla umsækjendur þarf a.m.k. eitt ár af tilskilinni reynsla að vera nýleg reynsla af viðhaldi loftfara í þeim flokki eða undirflokki sem sótt er um fyrsta skirteini flugvéltækis fyrir. Að því er varðar næstu flokka/undirflokka sem bætt er við gildandi skirteini flugvéltækis má nýleg viðbótarreynsla af viðhaldi, sem krafist er, vera minni en eitt ár en a.m.k. þrír mánuðir. Reynslan, sem er krafist, miðast við mismuninn á milli núverandi flokks/undirflokks skirteinis og þess flokks/undirflokks sem sótt er um. Slík viðbótarreynsla verður að vera dæmigerð fyrir þann nýja flokk/undirflokk skirteinis sem sótt er um.
- e) Þrátt fyrir ákvæði a-liðar skal viðurkenna reynslu af viðhaldi loftfara, sem fengin er utan þess umhverfis sem telst til viðhalds almenningsloftfara, þegar slíkt viðhald er jafngilt því sem krafist er í þessum hluta samkvæmt ákvörðun lögbæra yfirvaldsins. Þó skal krefjast viðbótarreynslu af viðhaldi almenningsloftfara til að tryggja skilning á því umhverfi sem viðhald almenningsloftfara fer fram í.

66.A.40 Áframhaldandi gildi skirteinis flugvéltækis

- a) Skirteini flugvéltækis fellur úr gildi fimm árum eftir síðasta útgáfudag eða síðustu breytingu á því nema handhafi sendi skirteini sitt lögbæra yfirvaldinu, sem gaf það út, til að það geti fullvissað sig um að upplýsingarnar á því séu þær sömu og eru í skráð lögbæra yfirvaldsins í samræmi við 66.B.120.
- b) Öll vottunarréttindi, sem grundvallast á skirteini flugvéltækis, falla úr gildi um leið og skirteinið fellur úr gildi.
- c) Skirteini flugvéltækis er einungis gilt ef lögbæra yfirvaldið hefur gefið það út og/eða gert breytingu á því og handhafi þess hefur skrifað undir skjalið.

66.A.45 Tegundar- eða verkefnabjálfun og réttindi

- a) Handhafa skirteinis flugvéltækis í flokki A er einungis heimilt að neyta vottunarréttinda fyrir tiltekna tegund loftfars að lokinni viðeigandi verkefnabjálfun með fullnægjandi árangri í viðhaldi í flokki A á viðkomandi loftfari sem fyrirtæki með samþykki skv. 145. eða 147. hluta framkvæmir. Bjálfunin skal fela í sér verklegt og fræðilegt nám eftir því sem á við um hvert verkefni sem veitt er heimild fyrir. Sýna skal fram á, með prófi og/eða með mati, sem fer fram á vinnustað og fyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki skv. 145. eða 147. hluta framkvæmir, að bjálfun sé lokið með fullnægjandi árangri.
- b) Handhafi skirteinis flugvéltækis í flokki B1, B2 eða C skal einungis neyta vottunarréttinda á tiltekinni tegund loftfars ef í skirteininu er viðeigandi tegundaráritun nema annað sé tekið fram í g-lið.
- c) Réttindi eru veitt að lokinni tegundarbjálfun með fullnægjandi árangri á loftfari í flokki B1, B2 eða C, sem lögbæra yfirvaldið samþykkir eða sem viðhaldskennslufyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki skv. 147. hluta annast, nema annað sé tekið fram í h-lið.
- d) Samþykkt tegundarbjálfun í flokkum B1 og B2 er bæði fræðilegur og verklegur hluti viðeigandi námskeiðs með tilliti til réttinda samkvæmt a-lið 66.A.20. Fræðilegt nám og verkleg bjálfun skal uppfylla skilyrðin í III. viðbæti við þennan hluta.
- e) Tegundarbjálfun í flokki C skal uppfylla skilyrðin í III. viðbæti við þennan hluta. Þegar um er að ræða einstakling í flokki C með hæfi sem handhafi háskólagráðu, eins og tilgreint er í 5. lið a-liðar 66.A.30, skal hefja fræðilega tegundarbjálfun á sama stigi og í flokki B1 eða B2. Ekki er krafist verklegrar bjálfunar.
- f) Sýna skal fram á með prófi að samþykktri tegundarbjálfun á loftfar, eins og krafist er í b- til e-lið, sé lokið. Prófið skal uppfylla skilyrðin í III. viðbæti við þennan hluta. Að því er varðar tegundarréttindi á loftfar í flokki B1, B2 eða C skulu kennslufyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki skv. 147. hluta, lögbæra yfirvaldið eða kennslufyrirtækið, sem heldur samþykktu tegundarbjálfunarnámskeiðið, halda prófin.
- g) Þrátt fyrir ákvæði b-liðar er handhafa skirteinis flugvéltækis í flokki B1 eða B2 einnig heimilt, að því er varðar önnur loftför en stór loftför, að neyta vottunarréttinda þegar í skirteininu eru áritanir fyrir viðeigandi hópréttindi eða hópréttindi bundin framleiðanda, nema Flugöryggisstofnunin hafi ákveðið að slíkt útheimti tegundarréttindi á þeirri forsendu að um flókið loftfar sé að ræða.
1. Veita má hópréttindi, bundin framleiðanda, að uppfylltum kröfum um tegundarréttindi fyrir tvær tegundir loftfara sem eru dæmigerðar fyrir hóp frá sama framleiðanda.
 2. Veita má full hópréttindi að uppfylltum kröfum um tegundarréttindi fyrir þrjár tegundir loftfara sem eru dæmigerðar fyrir hóp frá mismunandi framleiðendum. Þó er ekki heimilt að veita full hópréttindi á fjölhreyflaflugvél, knúnar hverfihreyflum, þegar einungis hópréttindi framleiðanda gilda.

3. Í hópnum eru eftirfarandi:

i) fyrir flokk B1 eða C:

- þyrlla með strokkhreyfli
- þyrlla með hverfihreyfli
- eins hreyfils flugvél með strokkhreyfli — með burðarvirki úr málmi
- fjölhreyflaflugvél með strokkhreyflum — með burðarvirki úr málmi
- einshreyfilsflugvél með strokkhreyfli — með burðarvirki úr viði
- fjölhreyflaflugvél með strokkhreyflum — með burðarvirki úr viði
- eins hreyfils flugvél með strokkhreyfli — með burðarvirki úr blönduðum efnivið
- fjölhreyflaflugvél með strokkhreyflum — með burðarvirki úr blönduðum efnivið
- flugvél með hverfihreyflum — eins hreyfils
- flugvél með hverfihreyflum — fjölhreyfla

ii) fyrir flokk B2 eða C:

- flugvél
- þyrlla

- h) Þrátt fyrir ákvæði c-liðar er einnig heimilt að veita réttindi á önnur loftför en stór loftför, að því tilskildu að viðeigandi tegundarprófi á loftför í flokki B1, B2 eða C hafi verið lokið með fullnægjandi árangri og sýnt hafi verið fram á verklega reynslu af viðkomandi loftfarstegund, nema Flugöryggisstofnunin hafi ákveðið að um flókið loftfar sé að ræða en þá er krafist tegundarþjálfunar sem samþykkt er skv. 3. lið.

Þegar um er að ræða réttindi í flokki C á önnur loftför en stór loftför fyrir einstakling með hæfi sem handhafi háskólagráðu eins og tilgreint er í 5. lið a-liðar 66.A.30 skal fyrsta tegundarprófið vera á sama stigi og í flokki B1 eða B2.

1. Samþykkt tegundarpróf í flokkum B1, B2 og C skulu vera próf í vélfræði fyrir flokk B1, próf í rafeindabúnaði loftfara fyrir flokk B2 og bæði próf í vélfræði og rafeindabúnaði loftfara fyrir C-flokk.
2. Prófið skal uppfylla skilyrðin í III. viðbæti við þennan hluta. Kennslufyrirtæki með tilhlýðilegt samþykki skv. 147. hluta eða lögbæra yfirvaldið skal halda prófið.
3. Verklegr reynsla af loftfarstegund skal ná yfir dæmigerðan þverskurð viðhaldsverka sem eru viðeigandi fyrir flokkinn.

66.A.70 Verklagsreglur við umbreytingu starfsréttinda

- a) Gefa skal út skirteini flugvéltækni til handa handhafa vottunarréttinda, sem giltu í aðildarríki áður en þessi hluti öðlast gildi, án frekari prófa, að því tilskildu að skilyrðin, sem tilgreind eru í 66.B.300, séu uppfyllt.
- b) Einstaklingur, sem gengst undir hæfismat sem gildir í aðildarríki, áður en þessi hluti öðlast gildi, telst áfram hæfur. Gefa skal út skirteini flugvéltækni án frekari prófa til handa handhafa starfsréttinda sem fengin eru við slíkt hæfismat, að því tilskildu að skilyrðin, sem tilgreind eru í 66.B.300, séu uppfyllt.
- c) Ef nauðsyn krefur skulu vera í skirteini flugvéltækni tæknilegar takmarkanir með tilliti til umfangs þeirra starfsréttinda sem fyrir eru.

B-KAFLI

*ÖNNUR LOFTFÖR EN FLUGVÉLAR OG ÞYRLUR***66.A.100 Almenn ákvæði**

Þar til sett verður fram krafa í þessum hluta til viðhaldsvotta annarra loftfara en flugvéla og þyrlna gilda viðeigandi reglur aðildarríkjanna.

C-KAFLI

*ÍHLUTIR***66.A.200 Almenn ákvæði**

Þar til sett verður fram krafa um vottun íhluta í þessum hluta gilda viðeigandi reglur aðildarríkjanna.

*B-ÞÁTTUR***VERKLAGSREGLA FYRIR LÖGBÆR YFIRVÖLD****A-KAFLI***ALMENN ÁKVÆÐI***66.B.05 Gildissvið**

Í þessum þætti eru settar stjórnsýslukröfur sem lögbærum yfirvöldum, sem bera ábyrgð á beitingu og framkvæmd ákvæða A-þáttar þessa hluta, ber að uppfylla.

66.B.10 Lögbært yfirvald*a) Almenn ákvæði*

Aðildarríki skal tilnefna lögbært yfirvald sem er falin ábyrgð á að gefa út, framlengja, breyta, ógilda tímabundið eða afturkalla skirteini. Þetta lögbæra yfirvald skal koma á skjalfestum verklagsreglum og stjórnskipulagi.

b) Mannafli

Lögbæra yfirvaldið skal hafa á að skipa nægilegum fjölda starfsfólks til að uppfylla kröfurnar í þessum hluta.

c) Verklagsreglur

Lögbæra yfirvaldið skal setja verklagsreglur þar sem tilgreint er hvernig fullnægja skuli skilyrðum þessa hluta.

Verklagsreglurnar skulu endurskoðaðar og þeim breytt til að tryggja óslitið samræmi.

66.B.15 Viðurkenndar aðferðir til að uppfylla kröfur

Flugöryggisstofnunin skal móta viðurkenndar aðferðir sem aðildarríkin geta notað til að staðfesta að kröfur samkvæmt þessum hluta hafi verið uppfylltar. Hafi viðurkenndum aðferðum verið beitt til að uppfylla kröfur skal litið svo á að samsvarandi kröfur í þessum hluta hafi verið uppfylltar.

66.B.20 Skráahald

a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á kerfisbundnu skráahaldi sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers skirteinis á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, endurnýjun, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.

b) Í skrár yfir eftirlit með þessum hluta skal vera:

1. umsókn um skirteini flugvéltækis eða breytingu á því, þ.m.t. öll fylgiskjöl,
2. afrit af skirteini flugvéltækis, þ.m.t. allar breytingar,
3. afrit af öllum bréfaskiptum sem máli skipta,
4. nákvæmar upplýsingar um undanþágur og framfylgdaraðgerðir,
5. allar tilkynningar frá öðrum lögbærum yfirvöldum sem tengjast handhafa skirteinis flugvéltækis,
6. skrár yfir próf sem lögbæra yfirvaldið heldur,
7. skýrslur yfir umbreytingu á skirteini flugvéltækis,
8. skýrslur um námsframvindu.

c) Varðveita skal skrárnar, sem um getur í 1.–5. lið b-liðar, í a.m.k. fimm ár eftir að skirteinið fellur úr gildi.

d) Varðveita skal skrárnar, sem um getur í 6. lið b-liðar, í a.m.k. fimm ár.

e) Varðveita skal skrárnar, sem um getur í 7. og 8. lið b-liðar, í ótakmarkaðan tíma.

66.B.25 Gagnkvæm skipti á upplýsingum

a) Lögbær yfirvöld skulu skiptast á öllum nauðsynlegum upplýsingum, í samræmi við 11. gr. grunnreglugerðarinnar, til að stuðla að bættu flugöryggi.

b) Með fyrirvara um valdsvið aðildarríkjanna skulu hlutaðeigandi lögbær yfirvöld aðstoða hvert annað við að framkvæma nauðsynlegar eftirlitsaðgerðir þegar um er að ræða hugsanlega ógnun við öryggi sem nær til nokkurra aðildarríkja.

66.B.30 Undanþágur

Lögbæra yfirvaldið skal skrá og varðveita upplýsingar um allar undanþágur sem eru veittar í samræmi við 3. mgr. 10. gr. grunnreglugerðarinnar.

B-KAFLI

ÚTGÁFA SKÍRTEINIS FLUGVÉLTÆKNIS

Í þessum kafla er kveðið á um þær verklagsreglur sem lögbæra yfirvaldinu ber að fylgja við útgáfu, breytingu eða framlengingu á skírteini flugvéltækis.

66.B.100 Verklagsregla við útgáfu lögbæra yfirvaldsins á skírteini flugvéltækis

- a) Þegar lögbæra yfirvaldið tekur við EASA-eyðublaði nr. 19 ásamt öllum fylgiskjölum skal það ganga úr skugga um að EASA-eyðublað nr. 19 sé fullfrágengið og sannreyna að tilgreind reynsla uppfylli kröfurnar í þessum hluta.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal sannprófa hvaða próf umsækjandi hafi staðist og/eða staðfesta allt nám sem hann hefur fengið metið til að fullvissa sig um að kröfurnar í öllum tilskildum námsáföngum skv. 1. viðbæti hafi verið uppfylltar eins og krafist er í þessum hluta.
- c) Lögbæra yfirvaldið skal gefa út viðeigandi skírteini flugvéltækis til handa umsækjanda þegar það er sannfært um að umsækjandinn fullnægi kröfum um kunnáttu og reynslu samkvæmt þessum hluta. Lögbæra yfirvaldið skal hafa þessar sömu upplýsingar á skrá.

66.B.105 Verklagsregla við útgáfu skírteinis flugvéltækis fyrir milligöngu viðhaldsfyrirtækis með samþykki skv. 145. hluta

- a) Viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta getur útbúið skírteini flugvéltækis fyrir hönd lögbæra yfirvaldsins eða lagt fram tilmæli til lögbæra yfirvaldsins varðandi umsókn einstaklings um skírteini flugvéltækis þannig að lögbæra yfirvaldið geti útbúið og gefið út slíkt skírteini enda hafi lögbæra yfirvaldið heimilað þessa starfsemi.
- b) Viðhaldsfyrirtæki, sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta, skal tryggja að skilyrðin í a- og b-lið 66.B.100 séu uppfyllt. Í öllum tilvikum skal lögbæra yfirvaldið gefa út skírteini flugvéltækis til handa umsækjanda.

66.B.110 Verklagsregla við breytingu á skírteini flugvéltækis til að bæta við grunnflokki eða undirflokki

- a) Auk skjalanna, sem krafist er skv. 66.B.100 eða 66.B.105, eftir því sem við á, skal umsækjandi um viðbótar-grunnflokka eða -undirflokka í skírteini flugvéltækis senda lögbæra yfirvaldinu frumritið af gildandi flugvéltækniskírteini sínu ásamt EASA-eyðublaði nr. 19.
- b) Þegar farið hefur verið að verklagsreglunum sem tilgreindar eru í 66.B.100 eða 66.B.105 skal lögbæra yfirvaldið árita viðbótargrunnflokkinn eða -undirflokkinn í skírteini flugvéltækis með undirskrift og stimpli eða gefa skírteinið aftur út. Breyta skal skrá lögbæra yfirvaldsins til samræmis við það.
- c) Þegar umsækjandi um breytingu á grunnflokkunum uppfyllir skilyrðin fyrir slíkri breytingu skv. 66.B.100 í öðru aðildarríki en því aðildarríki þar sem hann hlaut fyrst starfsréttindi skal senda umsóknina til aðildarríkisins þar sem hann hlaut upprunalegu starfsréttindin.
- d) Þegar umsækjandi um breytingu á grunnflokkunum uppfyllir skilyrðin fyrir slíkri breytingu skv. 66.B.105 í öðru aðildarríki en því aðildarríki þar sem hann hlaut fyrst starfsréttindi skal viðhaldsfyrirtæki, sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta, senda skírteini flugvéltækis til aðildarríkisins þar sem hann hlaut upprunalegu starfsréttindin ásamt EASA-eyðublaði nr. 19 svo að aðildarríkið geti stimplað og skrifað undir breytinguna eða gefið skírteinið aftur út.

66.B.115 Verklagsregla við breytingu á skírteini flugvéltækis til að það nái yfir tegund eða hóp loftfara

Þegar lögbæra yfirvaldið tekur við fullnægjandi EASA-eyðublaði nr. 19 ásamt fylgiskjölum, þar sem sýnt er fram á að gildandi kröfur um tegundarréttindi og/eða hópréttindi séu uppfylltar, og meðfylgjandi skírteini flugvéltækis skal það annaðhvort árita skírteinið með viðkomandi tegund eða hópi loftfara eða gefa fyrirnefnt skírteini aftur út til að það nái yfir þá tegund eða hóp loftfara. Breyta skal skrá lögbæra yfirvaldsins til samræmis við það.

66.B.120 Verklagsregla við endurnýjun á gildi skirteinis flugvéltækis

- a) Handhafi skirteinis flugvéltækis skal fylla út viðeigandi hluta EASA-eyðublaðs nr. 19 og senda það ásamt eintaki handhafans af skirteininu til lögbæra yfirvaldsins sem gaf út upprunalegt skirteini flugvéltækisins nema tilgreint sé í verklagsreglu í starfsemislýsingu viðkomandi viðhaldsfyrirtækis, sem hlotið hefur samþykki skv. 145. hluta, að fyrirtækinu sé heimilt að senda nauðsynleg skjöl fyrir hönd handhafa skirteinis flugvéltækis.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal bera saman flugvéltækniskirteini handhafans og skrá lögbæra yfirvaldsins og athuga hvort einhverjar aðgerðir til afturköllunar, ógildingar eða breytingar skv. 66.B.500 standi yfir. Ef skjölin eru nákvæmlega eins og engar aðgerðir skv. 66.B.500 standa yfir skal endurnýja afrit handhafans til fimm ára og færa á skrána til samræmis við það.
- c) Ef skrá lögbæra yfirvaldsins ber ekki saman við skirteini flugvéltækis sem handhafi hefur:
 1. skal lögbæra yfirvaldið rannsaka ástæður slíks munar og getur ákveðið að endurnýja ekki flugvéltækniskirteinið,
 2. skal lögbæra yfirvaldið tilkynna handhafa skirteinisins um það, sem og sérhverju kunnu viðhaldsfyrirtæki, sem hlotið hefur samþykki samkvæmt M-hluta og þetta hefur áhrif á, og skal, ef þörf krefur, grípa til aðgerða skv. 66.B.155 til að afturkalla, ógilda tímabundið eða breyta viðkomandi skirteini.

C-KAFLI

PRÓF

Í þessum kafla er kveðið á um framkvæmd prófa sem lögbæra yfirvaldið heldur.

66.B.200 Prófhald lögbæra yfirvaldsins

- a) Geyma skal allar prófspurningar á öruggan hátt fyrir próf til að tryggja að próftakendur fái ekki vitneskju um hvaða spurningar verði lagðar fyrir á prófinu. Lögbæra yfirvaldið skal tilnefna þá aðila sem velja spurningar fyrir hvert próf.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal skipa prófdómara sem skulu vera til staðar á meðan á öllum prófum stendur til að tryggja áreiðanleika prófanna.
- c) Grunnpróf skulu uppfylla staðalinn sem er tilgreindur í I. og II. viðbæti við þennan hluta.
- d) Tegundarpróf verða að uppfylla staðalinn sem er tilgreindur í III. viðbæti við þennan hluta.
- e) Útbúa skal nýjar ritgerðarspurningar á a.m.k. sex mánaða fresti og notaðar spurningar skulu teknar úr notkun eða geymdar um tíma. Skrá yfir notaðar spurningar skal varðveitt og notuð til viðmiðunar.
- f) Öllum prófverkefnum skal dreift til próftakenda í upphafi prófsins og skilað til prófdómarans í lok tilgreinds próftíma. Ekki er heimilt að fara með prófblöð úr prófstofunni á tilgreindum próftíma.
- g) Að frátöldum sérstökum skjölum, sem eru nauðsynleg fyrir tegundarpróf, skulu einungis prófverkefnin vera tiltæk próftakandanum á meðan á prófinu stendur.
- h) Skilja skal próftakendur að til að þeir geti ekki lesið á prófverkefni hver annars. Þeim er ekki heimilt að tala við aðra en prófdómarann.
- i) Verði próftakendur uppvísir að svindli í prófi skal þeim bannað að taka frekari próf í 12 mánuði frá þeim prófdegi sem þeir urðu uppvísir að svindli.

D-KAFLI

UMBREYTING Á LANDSBUNDNUM STARFSRÉTTINDUM

Í þessum kafla er kveðið á um skilyrði fyrir umbreytingu landsbundinna starfsréttinda yfir í skirteini flugvéltækis.

66.B.300 Almenn ákvæði

- a) Lögbæra yfirvaldinu er einungis heimilt að umbreyta starfsréttindum skv. 66.A.70 í samræmi við umbreytingarskýrslu sem er unnin skv. 66.B.305 eða 66.B.310, eftir því sem við á.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal annaðhvort semja eða samþykkja umbreytingarskýrsluna.

66.B.305 Skýrslur um umbreytingu á landsbundnum starfsréttindum

Í skýrslunni skal lýsa umfangi hvernar tegundar starfsréttinda og sýna í hvaða skírteini flugvéltækni þeim verði umbreytt, hvaða takmarkanir bæstast við og í hvaða námsáföngum/námsgreinum 66. hluta sé nauðsynlegt að prófa til að umbreyta þeim í skírteini flugvéltækni án takmarkana eða til að bæta við flokki eða undirflokki. Í skýrslunni skal vera eintak af gildandi reglum þar sem skilgreindir eru flokkar og gildissvið skírteinisins.

66.B.310 Skýrslur um umbreytingu heimilda viðurkenndra viðhaldsfyrirtækja

Í skýrslunni skal, fyrir hvert samþykkt viðhaldsfyrirtæki sem um er að ræða, lýsa gildissviði hvernar tegundar heimildar og sýna í hvaða skírteini flugvéltækni heimildinni verði breytt, hvaða takmarkanir bæstast við og í hvaða námsáföngum/námsgreinum sé nauðsynlegt að prófa til að breyta henni í skírteini eða til að bæta við flokki eða undirflokki. Í skýrslunni skal vera afrit af viðeigandi verklagsreglum samþykktu viðhaldsfyrirtækisins um starfsréttindi viðhaldsvotta sem umbreytingarferlið byggist á.

E-KAFLI

MAT Á PRÓFUM

Í þessum hluta er kveðið á um kröfur sem uppfylla þarf til að fá próf metin í samræmi við b-lið 66.A.25.

66.B.400 Almenn ákvæði

- a) Lögbæra yfirvaldið getur einungis metið próf á grundvelli skýrslu um námsframvindu sem er samin í samræmi við 66.B.405.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal annaðhvort semja eða samþykkja skýrslu um námsframvindu.

66.B.405 Skýrsla um námsframvindu

- a) Fyrir öll tæknileg starfsréttindi, sem um er að ræða, skal tilgreina í skýrslunni það námsefni og þær þekkingarkröfur í I. viðbæti við þennan hluta sem eiga við um þann flokk sem borið er saman við.
- b) Í skýrslunni skal vera yfirlýsing um að skilyrði hafi verið uppfyllt varðandi sérhverja námsgrein þar sem fram kemur hvar finna megi sambærilegan staðal í tæknilegu starfsréttindunum. Ef ekki er að finna sambærilegan staðal fyrir viðkomandi námsgrein skal það koma fram í skýrslunni.
- c) Í skýrslunni skal, á grundvelli samanburðarins í b-lið, taka fram fyrir sérhver tæknileg starfsréttindi, sem um er að ræða, það námsefni í I. viðbæti sem metið er til prófs.
- d) Þegar landsbundnum starfsréttindastaðli er breytt skal breyta skýrslunni eftir því sem þörf krefur.

F-KAFLI

AFTURKÖLLUN, TÍMABUNDIN ÓGILDING EÐA TAKMÖRKUN Á SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS

66.B.500 Afturköllun, tímabundin ógilding eða takmörkun á skírteini flugvéltækni

Lögbæra yfirvaldið skal ógilda tímabundið, takmarka eða afturkalla skírteini flugvéltækni ef það hefur greint öryggisvanda eða hefur ótvíræðar sannanir fyrir því að viðkomandi hafi framkvæmt eða átt þátt í einhverju af því sem hér fer á eftir:

1. fengið skírteini flugvéltækni og/eða vottunarréttindi með því að leggja fram fölsuð skjöl,
2. vanrækt að framkvæma það viðhald sem óskað var eftir ásamt því að tilkynna það ekki til fyrirtækisins eða aðilans sem óskaði eftir viðhaldsvinnunni,
3. vanrækt að framkvæma það viðhald sem skoðun hans leiddi í ljós að var nauðsynlegt ásamt því að tilkynna það ekki til fyrirtækisins eða aðilans sem hann átti að vinna viðhaldið fyrir,
4. sýnt kæruleysi við viðhaldsstörf,
5. falsað viðhaldsskrár,
6. gefið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð), vitandi að viðhaldið, sem tilgreint var á vottorðinu, hafði ekki verið framkvæmt eða án þess að ganga úr skugga um að það hefði verið framkvæmt,
7. unnið viðhaldsvinnu eða gefið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) undir áhrifum áfengis eða lyfja,
8. gefið út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) án þess að uppfylla kröfur samkvæmt þessum hluta.

*I. viðbætur***Kröfur um grunnþekkingu****1. ÞEKINGARSTIG — SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS Í FLOKKUM A, B1, B2 OG C**

Kröfur um grunnþekkingu fyrir flokka A, B1 og B2 eru auðkenndar með tölum fyrir þekkingarstig (1, 2 eða 3) í hverri viðkomandi námsgrein. Umsækjendur í flokki C verða annaðhvort að uppfylla kröfur um grunnþekkingu fyrir flokk B1 eða B2

Þekkingarstigin eru skilgreind svo:

1. STIG:

Kunnugleiki á helstu þáttum námsgreinarinnar.

Markmið: Umsækjandi skal kunna skil á grunnþáttum námsgreinarinnar.

Umsækjandi skal vera fær um að gefa einfalda lýsingu á námsgreininni í heild í almennum orðum og með dæmum.

Umsækjandi skal vera fær um að nota dæmigerð iðorð.

2. STIG:

Almenn þekking á fræðilegum og verklegum þáttum námsgreinarinnar.

Hæfni til að beita þeirri þekkingu.

Markmið: Umsækjandi skal vera fær um að skilja fræðileg grundvallaratriði námsgreinarinnar.

Umsækjandi skal vera fær um að gefa almenna lýsingu á námsgreininni, með dæmum eftir því sem við á.

Umsækjandi skal vera fær um að nota stærðfræðiformúlur ásamt eðlisfræðilegum lögmálum sem lýsa námsgreininni.

Umsækjandi skal vera fær um að lesa úr og skilja uppdrætti, teikningar og skýringarmyndir sem lýsa viðfangsefninu.

Umsækjandi skal vera fær um að nota þekkingu sína á hagnýtan hátt með því að fylgja ítarlegum verklagsreglum.

3. STIG:

Ítarleg þekking á fræðilegum og verklegum þáttum námsgreinarinnar.

Færni til að sameina og nota mismunandi þekkingaratriði á rökrænan og heildstæðan hátt.

Markmið: Umsækjandi skal þekkja kenningar á sviði námsgreinarinnar og innbyrðis tengsl við aðrar námsgreinar.

Umsækjandi skal vera fær um að gefa ítarlega lýsingu á námsgreininni í heild með því að nota fræðileg grundvallaratriði og sértæk dæmi.

Umsækjandi skal skilja og vera fær um að nota þær stærðfræðiformúlur sem varða námsgreinina.

Umsækjandi skal vera fær um að lesa úr, skilja og gera uppdrætti, einfaldar teikningar og skýringarmyndir sem lýsa viðfangsefninu.

Umsækjandi skal vera fær um að nota þekkingu sína á hagnýtan hátt með því að fylgja leiðbeiningum framleiðanda.

Umsækjandi skal vera fær um að túlka niðurstöður úr mismunandi heimildum og mælingum og gera leiðréttingar ef við á.

2. ÁFANGASKIPTING

Nám í grunngreinum fyrir hvern flokk eða undirflokk flugvéltækniskírteinis skv. 66. hluta skal vera í samræmi við eftirfarandi töflu. Námsgreinar, sem eiga við hverju sinni, eru merktar með „X“.

Námsáfangar	Flugvél í flokki A eða B1 með:		Þyrla í flokki A eða B1 með:		B2
	hverfihreyfli eða -hreyflum	strokkehreyfli eða -hreyflum	hverfihreyfli eða -hreyflum	strokkehreyfli eða -hreyflum	Rafeindabúnaður loftfara
1	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X

Námsáfangar	Flugvél í flokki A eða B1 með:		Þyrlla í flokki A eða B1 með:		B2
	hverfihreyfli eða -hreyflum	stökkhreyfli eða -hreyflum	hverfihreyfli eða -hreyflum	stökkhreyfli eða -hreyflum	Rafeindabúnaður loftfara
5	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X
9	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X
11	X	X			
12			X	X	
13					X
14					X
15	X		X		
16		X		X	
17	X	X			

1. ÁFANGI: STÆRDFRÆÐI

	Stig		
	A	B1	B2
1.1 Reikningur Hugtök og tákni í reikningi, aðferðir við margföldun og deilingu, brot og tugabrot, þættir og margfeldi, vægi, mál og umreikningsstuðlar, hlutfall og hlutfallajafna, meðaltal og hundraðshlutar, flatarmál og rúmmál, tvíveldi, þríveldi, önnur og þriðja rót.	1	2	3
1.2 Algebra a) Útreikningur á einföldum algebrustæðum, samlagning, frádráttur, margföldun og deiling, notkun sviga, einföld algebrubrot.	1	2	2
b) Línulegar jöfnur og lausnir þeirra. Veldisvísar og veldi, neikvæðir og brotnir veldisvísar. Tvíundakerfið og önnur viðeigandi talnakerfi. Jöfnuhneppi og annars stigs jöfnur með einni óþekktri stærð. Lograr	—	1	1
1.3 Rúmfræði a) Einfaldar rúmfræðilegar teikningar.	—	1	1
b) Myndræn framsetning, eðli og notkun línurita, línurit jafna og falla.	2	2	2
c) Einföld hornafræði, hornafræðileg vensl, notkun taflna og rétthyrndra hnita og skauthnita.	—	2	2

2. ÁFANGI: EDLISFRÆÐI

	Stig		
	A	B1	B2
2.1 Efni Eðli efnis: frumefni, bygging frumeinda, sameindir. Efnasambönd. Ástand efnis: fast, fljótandi og loftkennt. Breyting úr einu ástandi í annað.	1	1	1
2.2 Aflfræði 2.2.1 Stöðufræði Kraftar, kraftvægi og kraftapör, teikning vigra. Þyngdarmiðja Þættir spennu-, aflögunar- og fjaðurfræði: tog, þjöppun, skúfun og vindingur.	1	2	1

	Stig		
	A	B1	B2
Eðli og eiginleikar fastra, fljótandi og loftkenndra efna. Þrýstingur og flotkraftur í vökvum (loftvogir)			
2.2.2 <i>Hvarfafræði</i>	1	2	1
Línuleg hreyfing: jöfn hreyfing eftir beinni línu, hreyfing með jafnri hröðun (hreyfing í þyngdarsviði).			
Snúningshreyfing, jöfn hringhreyfing (miðflótta- og miðsóknarkraftar).			
Lotubundin hreyfing: sveifluhreyfing.			
Einföld sveiflufræði, hreintóna sveiflur og meðsvæflur.			
Hraðahlutfall, mögnun og aflræn nýting.			
2.2.3 <i>Hreyfi-fræði</i>			
a)	1	2	1
Massi			
Kraftur, tregða, vinna, afl, orka (stöðuorka, hreyfiorka og heildarorka), varmi, nýtni.			
b)	1	2	2
Skriðþungi, varðveisla skriðþunga.			
Atlag.			
Lögmál snúðu.			
Núningur: eðli og áhrif, núningsstuðull (veltiviðnám).			
2.2.4 <i>Straumfræði</i>			
a)	2	2	2
Eðlisþyngd og eðlismassi.			
b)	1	2	1
Seigja, vökvaviðnám, áhrif straumlínulögunar, áhrif þjappanleika á vökva.			
Stöðu-, hreyfi- og heildarþrýstingur. Setning Bernoullis, Venturi.			
2.3 Varmafræði			
a)	2	2	2
Hitastig: hitamælar og hitakvarðar:			
celsíus-, fahrenheit- og kelvin-kvarðar; skilgreining á varma.			
b)	—	2	2
Varmarýmd, eðlisvarmi.			
Varmaflutningur: streymi, geislun og leiðing.			
Rúmmálsþensla.			
Fyrsta og annað lögmál varmafræðinnar.			

	Stig		
	A	B1	B2
Lofteggundir: lögmál kjörlofteggunda; eðlisvarmi við stöðugan þrýsting og stöðugt rúmmál, vinna sem fer fram þegar loftteggund þenst út. Óvermin jafnhitaþensla og jafnhitaþjöppun, vinnuhringir hreyfils, stöðugt rúmmál og stöðugur þrýstingur, kælar og varmadælur. Bræðsluvarmi og gufunarvarmi, varmaorka, brennsluvarmi. 2.4 Ljósfræði (ljós) Eðli ljóss, hraði ljóss. Lögmál speglunar og ljósbrots: speglun í sléttu yfirborði, speglun með kúluspeglum, ljósbrot, linsur. Ljósleiðaratakni. 2.5 Bylgjuhreyfing og hljóð Bylgjuhreyfing: aflrænar bylgjur, sínusbylgjuhreyfing, bylgjuvixl, staðbylgjur. Hljóð: hraði hljóðs, myndun hljóðs, styrkur, tónhæð og tóngæði, Dopplerhrif.	—	2	2
	—	2	2

3. ÁFANGI: GRUNDVALLARATRÍÐI RAFMAGNS

	Stig		
	A	B1	B2
3.1 Rafeindafræði Bygging og dreifing rafhleðslu í: frumeindum, sameindum, jónum og efnasamböndum. Sameindabygging leiðara, hálfleiðara og einangrara.	1	1	1
3.2 Stöðurafræði og leiðing Stöðurafræði og dreifing rafstöðuhleðslu. Rafstöðulögmál aðdráttar og fráhrindingar. Einingar rafhleðslu, lögmál Coulombs. Leiðing rafmagns í föstum, fljótandi og loftkenndum efnum og í lofttæmi.	1	2	2
3.3 Rafmagnshugtök Eftirfarandi hugtök, einingar þeirra og þættir sem hafa áhrif á þau: spennunumur, íspenna, spenna, straumur, viðnám, leiðni, rafhleðsla, hefðbundið flæði straums, rafeindaflæði.	1	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
3.4 Raforkuvinnsla Framleiðsla rafmagns með eftirfarandi aðferðum: ljósi, varma, núningi, þrýstingi, efnahvarfi, segulmagni og hreyfingu.	1	1	1
3.5 Jafnstraumsgjafar Uppbygging og aðalefnahvörf í: einnota rafhlöðum, endurhlaðanlegum rafhlöðum, blýrahlöðum, nikkell-kadmíum-rafhlöðum, öðrum basískum rafhlöðum. Raðtengdar og hliðtengdar rafhlöður. Innra viðnám og áhrif þess á rafhlöður. Uppbygging, efniviður og starfsemi tvinna. Starfsemi ljósnema.	1	2	2
3.6 Jafnstraumsrásir Lögmál Ohms, lögmál Kirchoffs um spennu og straum. Útreikningar á viðnámi, spennu og straumi með framangreindum lögmálum. Þýðing innra viðnáms spennugjafa.		2	2
3.7 Viðnám a) Viðnám og áhrifaþættir. Eðlisviðnám. Litakóðar, gildi og vikmörk viðnáma, valgildi, málafl (wattage rating). Raðtengd og hliðtengd viðnám. Útreikningur á heildarviðnámi með raðtengingu, hliðtengingu og rað- og hliðtengingu. Starfsemi og notkun spennudeila og rennivíðnáms. Starfsemi Wheatstone-brúar.	—	2	2
b) Jákvæður og neikvæður hitastuðull fyrir leiðni. Fast viðnám, stöðugleiki, vikmörk og takmarkanir, aðferðir við smíði. Breytilegt viðnám, hitanæmt viðnám (thermistor), spennuháð viðnám. Uppbygging spennudeila (potentiometers) og rennivíðnáms. Uppbygging Wheatstone-brúar.	—	1	1

	Stig		
	A	B1	B2
3.8 Afl Afl, vinna og orka (hreyfiorka og stöðuorka). Afltap í viðnámi. Aflformúla. Útreikningar er varða afl, vinnu og orku.	—	2	2
3.9 Rýmd/þéttir Starfsemi og virkni þéttis. Þéttir sem hafa áhrif á rýmd, plötuyfirborð, fjarlægð milli platna, fjölda platna, rafsvara (dielectric) og rafsvörunarstuðul, álagsspennu og málspennu (voltage rating). Tegundir þétta, uppbygging og virkni. Litakóðar þétta. Útreikningur á rýmd og spennu í rað- og hliðtengdum straumrásum. Hleðsla og afhleðsla þéttis samkvæmt vísisfalli, tímastuðlar. Prófun þétta.	—	2	2
3.10 Segulmagn a) Segulfræði. Eiginleikar seguls. Verkun seguls sem er hengdur upp í segulsviði jarðar. Seglun og afseglun. Segulskýling. Ýmsar tegundir segulefnis. Uppbygging rafsegla og undirstöðuatriði starfsemi þeirra. Hægrihandarreglan til að ákvarða segulsvið í kringum leiðara sem straumur fer um.	—	2	2
b) Segulispenna, sviðsstyrkur, þéttleiki segulflæðis, segulsvörunarstuðull, segulheldnilykkja (hysteresis loop), heldnigeta (retentivity), viðnám gegn afseglun, mettunarmark, iðustraumar. Varúðarráðstafanir við meðhöndlun og geymslu segla.	—	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
3.11 Spanstuðull/spanald Faraday-lögmál. Spönnun spennu í leiðara sem hreyfir sig í segulsviði. Spanlögmál. Áhrif eftirfarandi á styrk spanaðrar spennu: styrkur segulsviðs, breytingarhraði segulflæðis, fjöldi leiðaravafninga. Víxlspan. Áhrif breytingarhraða forstraums og víxlspans á spanaða spennu. Þættir sem hafa áhrif á víxlspennu: fjöldi vafninga í spólu, stærð sjálfrar spólunnar, segulsvörunarstuðull spólu, innbyrðis afstaða spólna. Lenz-lögmál og reglur til að ákvarða skautstefnu. Spönuð mótspenna, sjálfspan. Mettunarmark. Helsta notkun spanalda.	—	2	2
3.12 Jafnstraumshreyfilfræði/-rafalafræði Grunnatriði hreyfil- og rafalafræða. Uppbygging og hlutverk íhluta í jafnstraumsrafala. Starfsemi jafnstraumsrafala og þættir sem hafa áhrif á afköst þeirra og stefnu rafstraums í þeim. Starfsemi jafnstraumshreyfla og þættir sem hafa áhrif á útafl þeirra, snúningsvægi, hraða og snúningsstefnu. Raðtengdur rafmótor, affallsmótor og fleirvafinn rafmótor Uppbygging ræsirafala.	—	2	2
3.13 Riðstraumsfræði Sínuslaga bylgjur: fasi, sveiflutími, tíðni, lota. Augnabliksgildi, meðalgildi, virkt gildi (rms), toppgildi og millitoppagildi straums og útreikningur á þessum gildum með hliðsjón af spennu, straumi og afli. Þríhyrndar bylgjur/ferhyrndar bylgjur. Undirstöðuatriði einfasa og þrífasa.	1	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
3.14 Viðnáms- (R), rýmdar- (C) og span- (L) rásir Fasasambandið milli spennu og straums í hliðtengdum, raðtengdum og rað- og hliðtengdum L-, C- og R-rásum. Afltap í L-, C- og R-rásum. Útreikningur á samviðnámi, fasahorni, aflstuðli og rafstraumi. Útreikningur á raunafli, sýndarafli og launafli.	—	2	2
3.15 Spennubreytar Undirstöðuatriði uppbyggingar og starfsemi spennubreyta. Orkutap í spennubreytum og aðferðir til að ráða bót á því. Starfsemi spennubreyta undir álagi og í lausagangi. Aflflutningur, nýtni, skautmerkingar. Útreikningur á línu- og fasaspennu og línu- og fasastraumi. Útreikningur á afli í þrífasakerfi. For- og bakstraumur, spenna, vafningahlutfall, afl, nýtni. Einvafsspennir.	—	2	2
3.16 Síur Starfsemi, beiting og notkun eftirfarandi sía: lághleypisíu, háhleypisíu, bandhleypisíu og bandgirðisíu.	—	1	1
3.17 Riðstraumsrafalar Snúningur lykkju í segulsviði og bylgjuformið sem myndast. Starfsemi og uppbygging riðstraumsrafala, annars vegar með snúðvafi og hins vegar með hverfisviði. Einfasa, tvífasa og þrífasa riðstraumsrafalar. Kostir og notkun þrífasa stjörnu- og þríhyrningstenginga. Rafalar með sísegli.	—	2	2
3.18 Riðstraumshreyflar Uppbygging, undirstöðuatriði starfsemi og einkenni: samfasa riðstraumshreyfla og riðstraumsspanhreyfla, bæði einfasa og fjölfasa. Aðferðir við hraðastjórn og snúningsstefna. Aðferðir við myndun snúningssviðs: þéttir, spanald, skyggður eða klofinn póll.	—	2	2

4. ÁFANGI: GRUNDVALLARATRÍÐI RAFEINDATÆKNI

	Stig		
	A	B1	B2
4.1 Hálfleiðarar			
4.1.1 Tvistar (díóður)			
a)	—	2	2
Tvistatákn.			
Einkenni og eiginleikar tvista.			
Rað- og hliðtengdir tvistar.			
Helstu einkenni og notkun á kísilstýrðum afriðlum (rofsmárum (thyristor)), ljósvistum, ljósnæmum tvistum, rafeindaviðnámi (varistor), afriðlum (rectifier diodes).			
Prófun á virkni tvista.			
b)	—	—	2
Efni, rafeindaskipan, rafeiginleikar, holu- og rafeindaleiðandi hálfleiðarar (p- og n-hálfleiðarar): áhrif veilna á leiðingu, ríkjandi (majority) og víkjandi (minority) hleðsluberar.			
pn-samskeyti í hálfleiðara, spennufall yfir pn-samskeyti án forspennu og með framspennu og bakspennu.			
Kennistærðir tvista: hámarksbakspenna, hámarksstraumgildi við framspennu, hitastig, tíðni, lekastraumur, afltap.			
Starfsemi og virkni tvista í eftirfarandi straumrásum: klippum (clipper), klemmum (clamper), heilbylgju- og hálfbylgjuafriðlum, brúarafriðlum, spennutvöföldurum og spennuþreföldurum.			
Nákvæm lýsing á starfsemi og einkennum eftirfarandi búnaðar: kísilstýrðra afriðla (rofsmára), ljósvista, Shottky-skeyta (Shottky diode), ljósnæmra tvista, gagnvirkra tvista, rafeindaviðnáms, afriðla (rectifier diodes), Zener-tvista.			
4.1.2 Smárar			
a)	—	1	2
Smáratákn			
Lýsing íhluta og áttun.			
Einkenni og eiginleikar smára.			
b)	—	—	2
Uppbygging og starfsemi pnp- og npn-smára.			
Útfærslur með beini, gleypi og eimi.			
Prófun smára.			

	Stig		
	A	B1	B2
Grunnþekking á öðrum tegundum smára og notkun þeirra. Beiting smára: flokkar magnara (A, B og C). Einfaldar straumrásir, þ.m.t.: forspenna, aftengsl, afturverkun og stöðgun. Undirstöðuatriði fjölbreyttstraumrásar: keðjustraumrásir, tvístefnustraumrásir, sveifluvakar, vippur (multivibrators) og vippurásir (flip-flop circuits). 4.1.3 Samrásir a) Lýsing á rökrásum og línulegum rásum/aðgerðamögnum og starfsemi þeirra. b) Lýsing á rökrásum og línulegum rásum og starfsemi þeirra. Kynning á starfsemi og virkni aðgerðamagnara sem er notaður sem: tegurrás, diffurrás, spennufylgir, samberi. Starfsemi og aðferðir við tengingar magnarastiga: viðnáms-rýmdartenging, spantenging (spennubreytir), span-viðnámsstenging (IR), beintenging. Kostir og gallar jákvæðrar og neikvæðrar afturverkunar. 4.2 Prentplötur Lýsing og notkun prentplatna. 4.3 Stýrikerfi a) Skilningur á eftirfarandi hugtökum: Opin og lokuð stýrikerfi, afturverkun, eftirfylgni, hliðræn ferjöld. Undirstöðuatriði starfsemi og notkun eftirfarandi íhluta samtakta kerfa: mismunar-, stýringar- og snúningsvægishnitgreina (hnitgreinir: resolver), breyta, span- og rýmdarsenda. b) Skilningur á eftirfarandi hugtökum: Opin og lokuð stýrikerfi, eftirfylgni, stýriþrælar, hliðrænn, ferjald, núll, róun (damping), afturverkun, deydubil. Uppbygging, starfsemi og notkun eftirfarandi íhluta samtakta kerfa: mismunar-, stýringar- og snúningsvægishnitgreina, E- og I-breyta, spansenda, rýmdarsenda og samtakta senda. Gallar í stýrikerfum, víxlun á samtöktunarleiðslum, vag.	—	1	—
	—	—	2
	—	1	—
	—	—	2

5. ÁFANGI:STAFRÆN TÆKNI OG RAFEINDAMÆLAKERFI

	Stig			
	A	B1.1 B1.3	B1.2 B1.4	B2
5.1 Rafeindamælakerfi	1	2	2	3
Dæmigerðar kerfislusnir fyrir rafeindamælakerfi og fyrirkomulag rafeindamælakerfa í stjórnklefa.				
5.2 Talnakerfi	—	1	—	2
Talnaritunarkerfi: tvíundakerfið, áttundakerfið og sextándakerfið.				
Kunnátta í umreikningi milli tugakerfis og tvíunda-, áttunda- og sextándakerfisins og öfugt.				
5.3 Umskráning gagna	—	1	—	2
Hliðræn gögn, stafræn gögn.				
Starfsemi og beiting flaumbreyta (breyta úr hliðrænu yfir í stafrænt) og stafbreyta (breyta úr stafrænu yfir í hliðrænt), ílag og frílag, ýmsar tegundir takmarkana.				
5.4 Gagnabrautir	—	2	—	2
Starfsemi gagnabrauta í kerfum loftfara, þ.m.t. þekking á ARINC-forskriftum og öðrum forskriftum.				
5.5 Rökrásir				
a)	—	2	—	2
Tilgreining algengra rökhliðatákna, töflur og jafngildisrásir.				
Forrit sem eru notuð í kerfi loftfara, skýringarmyndir.				
b)	—	—	—	2
Túlkun rökmynda.				
5.6 Grunnbygging tölvu				
a)	1	2	—	—
Tölvuiðorð (þ.m.t. biti, bæti, hugbúnaður og vélbúnaður).				
miðverk (CPU), samrás (IC) og ýmiss minnisbúnaður, s.s. vinnsluminni (RAM), lesminni (ROM) og forritanlegt lesminni (PROM).				
Tölvutækni (eins og henni er beitt í kerfum loftfara).				
b)	—	—	—	2
Tölvutengd íðorð.				
Starfsemi, skipulag og skilfletir helstu íhluta í örtölvu, þ.m.t. gagnabrautakerfin sem þeim tengjast.				
Upplýsingar í skipanaorðum með eitt og mörg vistföng.				
Hugtök sem varða minnið.				
Starfsemi dæmigerðra minnisgeymslna.				
Starfsemi, kostir og gallar mismunandi gagnageymslakerfa.				

	Stig			
	A	B1.1 B1.3	B1.2 B1.4	B2
5.7 Örgjörvar Aðgerðir, sem örgjörvi framkvæmir, og heildarstarfsemi hans. Grunnstarfsemi hverra eftirtalinna örgjörvaeininga: stýriverks og miðverks, klukku, gistis og reikni- og rökverks.	—	—	—	2
5.8 Samrásir Starfsemi og notkun kóðara og afkóðara. Virkni mismunandi tegunda kóðara. Notkun miðlungssamrásunar og viðtækrar og mjög viðtækrar samrásunar.	—	—	—	2
5.9 Fjölrásun Starfsemi, beiting og auðkenni í rökmyndum fjölrásara og fjölrásagreina.	—	—	—	2
5.10 Ljósleiðaratækni Kostir og gallar þess að flytja gögn um ljósleiðara fremur en rafstrengi. Gagnabraut um ljósleiðara. Hugtök sem varða ljósleiðaratækni. Endabúnaður. Tengjöld, stjórnstöðvar, útstöðvar. Beiting ljósleiðaratækni í kerfum loftfara.	—	1	1	2
5.11 Rafrænir skjáir Undirstöðuatriði starfsemi algengra tegunda skjáa í nútímaloftföllum, þ.m.t.: Myndlampar, ljósvistar og vökvakristallaskjáir.	—	2	—	2
5.12 Rafstöðunæm tæki Sérstök meðhöndlun íhluta sem eru næmir fyrir rafstöðuhleðslu. Vitneskja um áhættu og hugsanlegar skemmdir, búnaður sem verndar íhluti og starfsfólk fyrir stöðurafrimagni.	1	2	2	2
5.13 Eftirlit með hugbúnaðarstjórnun Vitneskja um takmarkanir, lofthæfikerfur og þau slys sem ósamþykktar breytingar á hugbúnaðarforritum geta valdið.	—	2	1	2

	Stig			
	A	B1.1 B1.3	B1.2 B1.4	B2
5.14 Rafsegulumhverfi Áhrif eftirfarandi fyrirbæra á starfsvenjur í viðhaldi rafeindakerfa: Rafsegulviðssamhæfi (EMC). Rafsegultruflanir (EMI). Kröftugt geislunarsvið (HIRF: high intensity radiated field). Elding/eldingarvari.	—	2	2	2
5.15 Dæmigerð rafeindakerfi/stafræn kerfi loftfara Almennar lausnir fyrir dæmigerð rafeindakerfi/stafræn kerfi loftfara og tilheyrandi innbyggð prófunarkerfi (BITE: built in test equipment), s.s.: ACARS fjarskipta- og tilkynningarkerfi ARINC-flugfjarskiptafyrirtækisins. ECAM (Electronic Centralised Aircraft Monitoring): rafrænn, miðlægur vöktunarskjár fyrir loftför (ECAM). EFIS (Electronic Flight Instrument System): flugskjákerfi. EICAS (Engine Indication and Crew Alerting System): hreyfil- og viðvörunarskjákerfi. FBW (Fly by Wire): rafboðastýri. FMS (Flight Management System): flugstýrikerfi GPS (Global Positioning System): GPS-staðsetningarkerfi. IRS (Inertial Reference System): tregðustaðsetningarkerfi. TCAS (Traffic Alert Collision Avoidance System): umferðar- og árekstrarvari.	—	2	2	2

6. ÁFANGI:EFNI OG VÉLBÚNAÐUR

	Stig		
	A	B1	B2
6.1 Efni í flugvélar – járnblönduð efni			
a)	–1	2	1
Einkenni, eiginleikar og auðkenni algengra stálblandna sem eru notaðar í loftför.			
Hitameðhöndlun og beiting stálblandna.			
b)	—	1	1
Prófun járnblandaðra efna með tilliti til hörku, togþols, þreytuþols og höggþols.			
6.2 Efni í flugvélar – járnlaus efni			
a)	1	2	1
Einkenni, eiginleikar og auðkenni algengra járnlausra efna sem eru notuð í loftför.			
Hitameðhöndlun og beiting járnlausra efna.			
b)	—	1	1
Prófun járnlausra efna með tilliti til hörku, togþols, þreytuþols og höggþols.			
6.3 Efni í flugvélar – samsett efni og málmlaus efni			
6.3.1 Samsett efni og málmlaus efni, þó ekki viður og dúkur			
a)	1	2	2
Einkenni, eiginleikar og auðkenni algengra samsettra efna og málmlausra efna, nema viðar, sem eru notuð í loftför.			
Þéttiefni og límeefni.			
b)	1	2	—
Greining galla/skemmda í samsettum efnum og málmlausum efnum.			
Viðgerð á samsettum efnum og málmlausum efnum.			
6.3.2 Burðarvirki úr viði	1	2	—
Aðferðir við smíði burðarvirkja flugskrokks úr viði.			
Einkenni, eiginleikar og tegundir viðar og límeftna sem eru notuð í flugvélar.			
Varðveisla og viðhald viðarvirkis.			
Tegundir galla í viðarefni og viðarvirkjum.			
Greining galla í viðarvirkjum.			
Viðgerð viðarvirkja.			

	Stig		
	A	B1	B2
6.3.3 <i>Dúkkklæðning</i> Einkenni, eiginleikar og tegundir dúka sem eru notaðir á flugvélar. Aðferðir við skoðun á dúk. Tegundir galla í dúk. Viðgerð á dúkkklæðningum.	1	2	—
6.4 Tæring			
a) Efnafræðileg grundvallaratriði. Tæring vegna rafspennu, örverufræðilegra ferla eða spennu.	1	1	1
b) Tegundir tæringar og auðkenni þeirra. Ástæður tæringar. Tegundir efna, viðkvæmni fyrir tæringu.	2	3	2
6.5 Festingar			
6.5.1 <i>Skrúfgangur</i> Flokkunarkerfi skrufna. Gerðir skrúfgangs, ummál og málvik fyrir staðlaðan skrúfgang sem notaður er í loftför. Mæling skrúfgangs.	2	2	2
6.5.2 <i>Boltar, pinnar og skrúfur</i> Tegundir bolta: forskrift, auðkenni og merking bolta í loftför, alþjóðlegir staðlar. Rær: lásrær, hakrær (anchor), staðlaðar gerðir. Maskínuskrúfur: til notkunar í loftför. Pinnar: Tegundir og notkun, ísetning og úrtaka. Borskrúfur, blindingjar.	2	2	2
6.5.3 <i>Læsingarbúnaður</i> Lás- og spenniskífur, lásskinnur, splitti, þunnar rær (palnuts), vírlæsing, hraðskiptifestingar, kílar, hringsplitti, klofsplitti.	2	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
6.5.4 <i>Hnoð í loftförum</i>	1	2	1
Tegundir slaghnoða og draghnoða: forskriftir og auðkenni, hitameðferð.			
6.6 Rör og tengi			
a)	2	2	2
Auðkenni og tegundir stífra og sveigjanlegra röra og tengja þeirra sem notuð eru í loftför.			
b)	2	2	1
Stöðluð tengi fyrir rör í vökvakerfi, eldsneytiskerfi, olíukerfi, loftþrýstikerfi og loftkerfi loftfara.			
6.7 Fjaðrir	—	2	1
Tegundir fjaðra, efni, einkenni og beiting.			
6.8 Legur	1	2	2
Hlutverk legna, álag, efni, uppbygging.			
Tegundir legna og beiting þeirra.			
6.9 Gírar	1	2	2
Tegundir gíra og beiting þeirra.			
Gírhlutfall, niðurfærslu- og uppfærslugírar, drifin tannhjól og drifannhjól, millitannhjól, tannhjólágrip.			
Belti og trissur, keðjur og keðjuhjól.			
6.10 Stýristaumar	1	2	1
Tegundir tauma.			
Endafestingar, taumastrekkjarar og jöfnunarbúnaður.			
Trissur og íhlutir taumakerfis.			
Margþættir taumar.			
Sveigjanleg stýrakerfi loftfara.			
6.11 Rafstrengir og -tengingar	1	2	2
Tegundir, uppbygging og einkenni rafstrengja.			
Háspennustrengir og samása strengir.			
Þrykkítenging.			
Tegundir tenginga, tengipinnar, tengiklær, innstungur, einangrarar, málstraumur og málspenna, tengsl, auðkenniskóðar.			

7. ÁFANGI VIÐHALDSVENJUR

	Stig		
	A	B1	B2
7.1 Öryggisráðstafanir þegar unnið er við loftfar og á verkstæði Þættir öruggra starfsvenja, þ.m.t. varúðarráðstafanir þegar unnið er með rafmagn og lofttegundir (einkum súrefni), olíur og iðefni (chemicals). Einnig leiðbeiningar um viðbrögð við bruna eða öðrum slysum af völdum eins eða fleiri þessara áhættuþátta, þ.m.t. þekking á slökkviefnum.	3	3	3
7.2 Starfsvenjur á verkstæði Umhirða verkfæra, eftirlit með verkfærum, notkun efna verkstæðisins. Stærð, vikmörk og málvik, kröfur um góð vinnubrögð. Kvörðun verkfæra og búnaðar, kvörðunarstaðlar.	3	3	3
7.3 Verkfæri Algengar tegundir handverkfæra. Algengar tegundir vélknúinna verkfæra. Starfsemi og notkun nákvæmra mælitækja. Smurningsbúnaður og -aðferðir. Starfsemi, virkni og notkun almenns, rafræns prófunarbúnaðar.	3	3	3
7.4 Almennur prófunarbúnaður rafeindabúnaðar loftfara Starfsemi, virkni og notkun almenns prófunarbúnaðar rafeindabúnaðar loftfara.	—	2	3
7.5 Tækniteikningar, skýringarteikningar og staðlar Tegundir teikninga, tákn þeirra, stærðir, vikmörk og varp. Að þekkja upplýsingar í nafnreit. Örfilmu-, fisju- og tölvukynningar. 100. forskrift Samtaka flugfélaga í Bandaríkjunum (ATA). Flugtæknilegir staðlar og aðrir gildandi staðlar, þ.m.t. ISO, AN, NAS og MIL. Lagnateikningar og skýringarteikningar.	1	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
7.6 Mátun og málvik Stærð bora fyrir boltagöt, mátunarflokkar. Almennt kerfi mátunar og málvika. Áætlun um mátun og málvik fyrir loftför og hreyfla. Takmarkanir fyrir bognun, vinding og slit. Staðlaðar aðferðir við að athuga öxla, legur og aðra hluta.	1	2	1
7.7 Rafstrengir og -tengingar Samfelldni-, einangrunar- og samskeytingartækni og -prófun. Notkun þrykkiverkfæra: hand- og vökvaknúinna. Prófun þrykkisamskeyta. Úrtaka og ísetning tengipinna. Samása strengir: varúðarráðstafanir við prófun og ísetningu. Tækni við að verja raflagnir: Strengjaknippi og knippafestingar, strengjaklemmur, hlífðarhólkataekni, þ.m.t. hitaherpiumbúnaður, og skermun.	1	2	2
7.8 Hnoðun Hnoðuð samskeyti, bil milli hnoða og hnoðraða. Verkfæri notuð við hnoðun og sléttingu hnoðhousa. Skoðun á hnoðuðum samskeytum.	1	2	—
7.9 Rör og slöngur Að beygja rör í loftförum og gera þau bjöllu- eða trektlaga. Að skoða og prófa rör og slöngur í loftförum. Að leggja og og klemma rör.	1	2	—
7.10 Fjaðrir Skoðun og prófun á fjöðrum.	1	2	—
7.11 Legur Prófun, hreinsun og skoðun á legum. Kröfur um smurningu legna. Bilanir í legum og ástæður þeirra.	1	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
7.12 Gírar Skoðun tannhjóla, hlaup. Skoðun á beltum og trissum, keðjum og keðjuhjólum. Skoðun á skrufutjökkum, vogarörmum og togstangabúnaði (push-pull).	1	2	—
7.13 Stýristaumar Samskeyting endafestinga. Skoðun og prófun á stýristaumum. Margþættir taumar, sveigjanleg stýrakerfi loftfara.	1	2	—
7.14 Meðhöndlun efna 7.14.1 Blick Að merkja við og reikna út beygjumörk. Blicksmíði, þ.m.t. að beygja og móta. Skoðun á blikksmíði.	—	2	—
7.14.2 Samsett efni og málmlaus efni Límingaraðferðir. Umhverfisaðstæður. Skoðunaraðferðir.	—	2	—
7.15 Málmsuða, háhitalóðning, lóðun og líming a) Lóðunaraðferðir, skoðun á lóðuðum samskeytum.	—	2	2
b) Aðferðir við málmsuðu- og háhitalóðningu. Skoðun á málmsuðnum og háhitalóðuðum samskeytum. Límingaraðferðir og skoðun á límdum samskeytum.	—	2	—
7.16 Þyngd og jafnvægi loftfara a) Útreikningur á þyngdarmiðju/jafnvægismörkum: notkun viðeigandi gagna.	—	2	2
b) Undirbúningur á loftfari fyrir vigtun. Vigtun loftfars.	—	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
7.17 Meðhöndlun og geymsla loftfara	2	2	2
Akstur/dráttur loftfara og tilheyrandi öryggisráðstafanir.			
Að tjakka upp, skorða og festa loftför og tengdar öryggisráðstafanir.			
Aðferðir til geymslu loftfara.			
Aðferðir við áfyllingu og losun eldsneytis.			
Aðferðir við afsingu og ísingarvarnir.			
Rafmagns-, vökvakerfis- og loftþrýstibúnaður á jörðu niðri.			
Áhrif umhverfisaðstæðna á meðhöndlun og starfrækslu loftfara.			
7.18 Tækni við sundurtekt, skoðun, viðgerð og samsetningu.			
a)	2	3	2
Mismunandi tegundir bilana og tækni sem tengist sjónskoðun.			
Fjarlæging tæringar, mat á tæringu og endurvörn gegn tæringu.			
b)	—	2	—
Almennar viðgerðaraðferðir, viðgerðahandbók fyrir burðarvirki (Structural Repair Manual).			
Áætlanir um eftirlit með öldrun, þreytu og tæringu.			
c)	—	2	1
Tækni sem tengist skoðun án eyðileggingar, þ.m.t. skoðunaraðferðir með gegnþrengingar-, röntgenmynda-, iðustraums-, úthljóðs- og holsjártækni (boroscope).			
d)	2	2	2
Tækni við að taka í sundur og setja aftur saman.			
e)	—	2	2
Tækni við bilanagreiningu.			
7.19 Óeðlileg atvik			
a)	2	2	2
Skoðun loftfars sem hefur orðið fyrir eldingu eða kröftugri geislun (HIRF).			
b)	2	2	—
Skoðun eftir óeðlileg atvik eins og harða lendingu og flug í gegnum ókyrrð.			

	Stig		
	A	B1	B2
7.20 Verklagsreglur við viðhald Skipulag viðhalds. Verklagsreglur við breytingar. Verklagsreglur um meðferð birgða. Verklagsreglur við viðhaldsvottun/útgáfu afhendingarvottorða (viðhaldsvottorða). Tenging við starfrækslu loftfars. Viðhaldsskoðun/gæðaeftirlit/gæðatrygging. Viðbótarverklagsreglur um viðhald. Eftirlit með íhlutum með tiltekinn endingartíma.	1	2	2

8. ÁFANGI: GRUNNATRÍÐI LOFTHREYFIFRÆÐI

	Stig		
	A	B1	B2
8.1 Eðlisfræði andrúmsloftsins Málloft (ISA), beiting þess í lofthreyfifræði.	1	2	2
8.2 Lofthreyfifræði Loftstreymi í kringum hlut. Vængloð, lagstreymi og ólgustreymi, frjálst streymi, hlutfallslegt loftstreymi, uppstreymi og ofanstreymi, hvirflar, kyrra. Hugtökin: bunga, vænglína, meðalvænglína, jaðarlagsviðnám, lyftikraftsviðnám, þrýstimiðja, áfallshorn, uppvindingur og niðurvindingur, finleikahlutfall, vænglögur og vænghlutfall. Knýr, þyngd, heildarlofthreyfíkraftur. Myndun lyftikrafts og viðnáms: áfallshorn, lyftikraftsstuðull, viðnámsstuðull, pólnitaferill, ofrís. Aðskotaefni á vængildum, þ.m.t. ís, snjór, frost.	1	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
8.3 Flugfræði Tengsl á milli lyftikrafts, þyngdar, knýs og viðnáms. Rennigildi. Flug í stöðugu ástandi, afkastageta. Beygjufræði. Áhrif álagsstuðuls: ofris, flugrammi og burðarþolsmörk. Lyftikrafts aukning.	1	2	2
8.4 Stöðugleiki í flugi og hreyfifræði Langs-, hliðar- og stefnustöðugleiki (virkur og hlutlaus).	1	2	2

9. ÁFANGI: MANNLEGI ÞÁTTURINN

	Stig		
	A	B1	B2
9.1 Almenn Nauðsyn þess að taka tilliti til mannlegra þáttarins. Óhöpp sem má rekja til mannlegra þáttarins/mannlegra mistaka. Lögmál Murphys.	1	2	2
9.2 Mannleg geta og takmörk hennar Sjón. Heyrn. Upplýsingavinnsla. Athygli og skynjun. Minni. Innilokunarfærni og hreyfímöguleikar (physical access)	1	2	2
9.3 Félagsálfræði Ábyrgð: einstaklinga og hópa. Að hvetja og letja. Þrýstingur frá félögum. „Menningarágreiningur“. Teymisvinna. Stjórnun, eftirlit og forysta.	1	1	1

	Stig		
	A	B1	B2
9.4 Þættir sem hafa áhrif á afkastagetu Hreysti/heilsa. Streita: heimilis- og vinnutengd. Álag vegna tímaskorts og tímamörk. Vinnuálag: yfirálag og undirálag. Svefn og þreyta, vaktavinna. Áfengi, lyfjameðferð, misnotkun fíknilyfja.	2	2	2
9.5 Umhverfi Hávaði og svæla. Lýsing. Andrúmsloft og hitastig. Hreyfing og titringur. Vinnuumhverfi.	1	1	1
9.6 Verkefni Líkamleg vinna. Föst verkefni. Sjónskoðun. Samsett kerfi.	1	1	1
9.7 Samskipti Innan og milli hópa. Vinnuskráning í dagbækur og skrár. Fylgst með nýjustu þróun og því nýjasta sem er í gildi. Miðlun upplýsinga.	2	2	2
9.8 Mannleg mistök Mistakalíkön og -kenningar. Tegundir mistaka við vinnu viðhaldsverkefna. Afleiðingar mistaka (þ.e. slys). Að koma í veg fyrir og takast á við mistök.	1	2	2
9.9 Hættur á vinnustaðnum Að greina og forðast hættur. Viðbrögð við neyðarástandi.	1	2	2

10. ÁFANGI: LÖG UM LOFTFERÐIR

	Stig		
	A	B1	B2
10.1 Reglurammi Hlutverk Alþjóðaflugmálastofnunarinnar. Hlutverk EASA. Hlutverk aðildarríkjanna. Tengslin milli 145. hluta, 66. hluta, 147. hluta og M-hluta. Tengsl við önnur flugmálayfirvöld.	1	1	1
10.2 66. hluti — Viðhaldsvottar — Viðhald Ítarleg þekking á 66. hluta.	2	2	2
10.3 145. hluti — Samþykktar viðhaldsstöðvar Ítarleg þekking á 145. hluta.	2	2	2
10.4 JAR-OPS — Flutningaflug Flugrekandaskírteini. Ábyrgð flugrekanda. Skjöl sem skulu vera um borð. Skilti (merkingar) í loftförum.	1	1	1
10.5 Vottun loftfars a) <i>Almennt</i> Vottunarreglur: t.d. EACS 23/25/27/29. Tegundarvottun. Viðbótartegundarvottun. Samþykki fyrir hönnunar-/framleiðslufyrirtæki skv. 21. hluta.	—	1	1
b) <i>Skjöl</i> Loftþæfivottorð. Skráningarvottorð. Hljóðstigsvottorð. Vigtunaráætlun. Fjarskiptastöðvarskírteini og -samþykki.	—	2	2
10.6 M-hluti Ítarleg þekking á M-hluta.	2	2	2

	Stig		
	A	B1	B2
10.7 Gildandi innlendar og alþjóðlegar kröfur er varða (ef kröfur ESB leysa þær ekki af hólmi): a) viðhaldsáætlanir, viðhaldsefirlit og viðhaldsskoðanir, grunnlista yfir lágmarksbúnað, lista yfir lágmarksbúnað og leiðbeiningalista fyrir flug með skertan búnað (DDL), lofthæfifyrirmæli, þjónustutilkynningar og þjónustuupplýsingar framleiðanda, breytingar og viðgerðir, viðhaldsskjöl: viðhaldshandbækur, handbækur um viðgerðir á burðarvirki, skrá með skýringarmyndum af hlutum o.s.frv., b) áframhaldandi lofthæfi, reynsluflug. fjarflug, kröfur um viðhald og afgreiðslu, starfrækslu í skertu skyggni, starfrækslu í flokki 2 eða 3 (CAT 2/3) og kröfur um lágmarksbúnað.	1 —	2 1	2 1

	Stig		
	A	B1	B2
11.1 Flugfræði			
11.1.1 <i>Lofthreyfifræði flugvéla og stýri</i>	1	2	—
Starfsemi og áhrif: — veltustýringar: hallastýra og lyftispilla, — kinkstýringar: hæðarstýra, kambstýra (stabilator), stýriskamba og vænglinga með breytilegu áfallshorni, — geigunarstýringar, takmarkara fyrir hliðarstýringu.			
Stýring með hallahæðarstýrum (elevons), hliðarhæðarstýrum (ruddervators).			
Búnaður til lyftikrafts aukningar, vængraufar, raufungar, flapar, flapastýri (flaperons)			

	Stig		
	A	B1.1	B2
Búnaður til viðnámsaukningar, lyftispillar, lyftieyðar, lofthemlar. Áhrif vængbríka, sagtennta frambrúna. Vængloðsstýring með hvirfilvökum, ofrisfleygum eða frambrúnarbúnaði. Starfsemi og áhrif stilliblakna, léttiblakna og þyngiblakna, hjálparblakna, fjaðurbalakna, massajafnvægi stýrisflata, halla á stýrisfleti, léttiplatna fyrir stýrisflatajafnvægi.			
11.1.2 <i>Háhraðaflug</i> Hljóðhraði, flug undir hljóðhraða, á mörkum hljóðhraða, yfir hljóðhraða. Mach-tala, hætin (critical) Mach-tala, þéttinötur, höggbylgja, núningsvarmi, svæðaregla (area rule). Þættir sem hafa áhrif á loftstreymi loftinntaka hreyfla í háhraðalöftföllum. Áhrif afturstroku á hætna Mach-tölu.	1	2	—
11.2 Burðarvirki flugskrokks — almenn hugtök a) Loftþæfikerfur um styrk burðarvirkis. Flokkun burðarvirkis, fyrsta stigs, annars stigs og þriðja stigs burðarvirki. Hugmyndir um bilanatraust, tryggan endingartíma, skemmdarþöl. Svæðis- og reitakennikerfi. Spenna, aflögun, bogun, þjöppun, skúfun, vindingur, tog, hringspenna, þreyta. Ákvæði um frárennsli og loftræstingu. Ákvæði um ísetningu kerfa. Ákvæði um eldingavara. Jarðsamband loftfars.	2	2	—
b) Aðferðir við smíði á: burðarklæðningu loftfarsbols, formrömmum, langböndum, burðarlangböndum, skilrúmmum, römmum, löskum, þrýstistöðum, teinum, bitum, burðarvirkjum gólfs, styrkingu, aðferðum við klæðningu, vörn gegn tæringu, aukabúnaði á væng, stéli og hreyfli.	1	2	—

	Stig		
	A	B1.1	B2
Tækni við samsetningu burðarvirkis: að hnoða, bolta, líma.			
Aðferðir til að verja yfirborð, t.d. krómötun, rafhúðun, málning.			
Hreinsun yfirborðs.			
Samhverfa flugskrokks: aðferðir við eftirlit með samstillingu og samhverfu.			
11.3 Burðarvirki flugskrokks — Flugvélar			
11.3.1 <i>Loftfarsbolur</i> (ATA 52/53/56)	1	2	—
Uppbygging og þétting vegna þrýstijöfnunar.			
Festibúnaður vængs, stýriskambs, stöpul og landingar-búnaður.			
Ísetning sæta og hleðslukerfi fyrir vörur.			
Hurðir og neyðarútgangar: bygging, tæknibúnaður, notkun og öryggisbúnaður.			
Bygging og tæknibúnaður glugga og framrúðu.			
11.3.2 <i>Vængir</i> (ATA 57)	1	2	—
Uppbygging.			
Eldsneytisgeymsla.			
Lendingarbúnaður, stöpull, stýrisflötur, og lyftikrafts- og viðnámsaukabúnaður.			
11.3.3 <i>Stýriskambar</i> (ATA 55)	1	2	—
Uppbygging.			
Festibúnaður stýrisflatar.			
11.3.4 <i>Stýraflétir</i> (ATA 55/57)	1	2	—
Uppbygging og festibúnaður.			
Jafnvægisstilling með massa og lofthreyfikerftum.			
11.3.5 <i>Hreyfilhús/stöplar</i> (ATA 54)	1	2	—
Uppbygging.			
Eldvarnarþil.			
Uppsetning hreyfla.			
11.4 Loftræsting og inniþrýstijöfnun (ATA 21)			
11.4.1 <i>Lofistöflun</i>	1	2	—
Loftgjafar, þ.m.t. afhleypiloft hreyfils, loft frá aukaafsstöð loftfars eða þjónustuvagns.			

	Stig		
	A	B1.1	B2
11.4.2 <i>Loftræsting</i> Loftræstikerfi. Tæknibúnaður fyrir hringrás lofts og gufu. Dreifikerfi. Flæðis-, hita- og rakastjórnkerfi.	1	3	—
11.4.3 <i>Þrýstijöfnun</i> Þrýstijöfnunarkerfi. Stýring og vísbending, þ.m.t. stillilokar og öryggislokar. Inniþrýstistillar.	1	3	—
11.4.4 <i>Öryggis- og viðvörðunarbúnaður</i> Verndar- og viðvörðunarbúnaður.	1	3	—
11.5 Mælakerfi/rafeindakerfi loftfara			
11.5.1 <i>Mælakerfi (ATA 31)</i> Hraðanemar: hæðarmælir, hraðamælir, stig- og fallmælir. Snúðumælir: gervisjónbaugur, flughorfsvísir, stefnuvísir (direction indicator), stöðuvísir (horizontal situation indicator), beygju- og skriðmælir (turn and slip indicator), beygju- og hallastillir (turn coordinator). Áttavitar: beinn aflestur, fjaraflestur. Áfallshornsmælir, ofrisviðvörðunarkerfi. Aðrir mælir í kerfi loftfarsins.	1	2	—
11.5.2 <i>Rafeindakerfi loftfara</i> Grundvallaratriði í kerfisskipulagi og starfsemi: sjálfstýrikerfa (ATA 22), fjarskiptakerfa (ATA 23), leiðsögukerfa (ATA 34).	1	1	—
11.6 Rafafl (ATA 24) Ísetning og starfsemi rafgeyma. Jafnstraumsframleiðsla. Riðstraumsframleiðsla. Neyðaraflsframleiðsla. Spennustilling. Afldreifing. Áriðlar, spennubreytar, afriðlar. Öryggi rafrása. Aflstöð á jörðu niðri.	1	3	—

	Stig		
	A	B1.1	B2
11.7 Búnaður og innréttingar (ATA 25)			
a)	2	2	—
Kröfur um neyðarbúnað.			
Sæti, öryggistýgi og -belti.			
b)	1	1	—
Skipulag farþegarýmis.			
Skipulag búnaðar.			
Ísetning innréttinga í farþegarými.			
Afþreyingarbúnaður í farþegarými.			
Eldshúsinnrétting.			
Búnaður til meðhöndlunar og frágangs farms.			
Innbyggður landgangur.			
11.8 Eldvarnir (ATA 26)	1	3	—
a)			
Eld- og reykskynjunarkerfi og -viðvörðunarkerfi.			
Slökkvikerfi.			
Kerfisprófun.			
b)			
Handslökkvitæki.	1	1	—
11.9 Stýri (ATA 27)	1	3	—
Aðalstýri: hallastýri, hæðarstýri, hliðarstýri, lyftispillir.			
Stýrisstillir.			
Virk álagslétting stýra (active controls)			
Búnaður til lyftikraftsaukningar.			
Lyftieyðar, lofthemlar.			
Starfsemi kerfis: handvirk, vökvaknúin, loftknúin (pneumatic), rafknúin, rafboðastýri.			
Skynráður, geigunardeyfir, Mach-kinkstillir takmarkarar fyrir hliðarstýringu, stýrslásakerfi.			
Jafnvægisstilling og aðrar stillingar.			
Ofrisvörn/viðvörðunarkerfi.			

	Stig		
	A	B1.1	B2
11.10 Eldsneytiskerfi (ATA 28) Skipulag kerfis, Eldsneytisgeymar, Birgðakerfi, Snögglosun, loftun og tæming, Millirennisli og tilfærsla eldsneytis, Vísbendingar og viðvaranir, Áfylling og losun eldsneytis, Eldsneytiskerfi sem hefur áhrif á langsumjafnvægi.	1	3	—
11.11 Vökvaafi (ATA 29) Skipulag kerfis. Vökvar fyrir vökvakerfi. Vökvakerfisgeymar og -þrýstigeymar. Myndun þrýstings: rafknúin, vélknúin, loftknúin. Myndun neyðarþrýstings Þrýstingsstilling. Afldreifing. Vísbendingar- og viðvörunarkerfi. Tengsl við önnur kerfi.	1	3	—
11.12 Ís- og regnvörn (ATA 30) Ísmyndun, ísflokkun og hvernig á að taka eftir ísmyndun. Ísvarnarkerfi: rafknúið, með heitu lofti og íðefnum. Afisingarkerfi: rafknúið, með heitu lofti, loftknúið og með íðefnum. Efni sem hrindir frá sér regnvatni. Hitun á nemum og afrennslum. Rúðupurrkukerfi	1	3	—
11.13 Lendingarbúnaður (ATA 32) Uppbygging, höggdeyfing. Kerfi til að setja landingarbúnað niður og draga upp: venjulegur búnaður og neyðarbúnaður. Vísbendingar og viðvaranir. Hjól, hemlar, skriðvarnarkerfi og sjálfvirkt hemlakerfi. Hjólbarðar. Stýrisbúnaður.	2	3	—

	Stig		
	A	B1.1	B2
11.14 Ljós (ATA 33) Ytri ljós: siglingaljós, blikljós, landingarljós, akstursljós, ísathugunarljós. Innljós: farþegarými, stjórnklefi, fragtrými. Neyðarljós.	2	3	—
11.15 Súrefni (ATA 35) Skipulag kerfis: stjórnklefi, farþegarými. Súrefnisgjafi -geymsla, -hleðsla og -dreifing. Stjórnun súrefnisgjafar. Vísbendingar og viðvaranir.	1	3	—
11.16 Loftþrýstikerfi/sogkerfi (ATA 36) Skipulag kerfis. Loftgjafi hreyfill/aukaafsstöð, þjöppur, geymar, loftöflun frá búnaði á jörðu niðri. Þrýstistilling. Dreifing. Vísbendingar og viðvaranir. Tengsl við önnur kerfi.	1	3	—
11.17 Vatn/úrgangur (ATA 38) Skipulag vatnskerfis, birgðir, dreifing, viðhald og tæming. Skipulag salerniskerfis, skolun og viðhald. Tæringarþættir.	2	3	—4
11.18 Viðhaldskerfi um borð (ATA 45) Aðalviðhaldstölvur. Gagnainnsetningarkerfi. Kerfi rafræns skjalasafns. Prentun. Eftirlit með burðarvirki (eftirlit með skemmdarþoli).	1	2	—

11. ÁFANGI B: LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI FLUGVÉLA MEÐ STROKKHREYFLUM

Ath.: Umfang þessa áfanga skal endurspegla þá tækniþekkingu á flugvélum sem á við um undirflokka A2 og B1.2

	Stig		
	A2	B1.2	B2
11.1 Flugfræði			
11.1.1 <i>Lofthreyfifræði flugvéla og stýri</i>	1	2	—
Starfsemi og áhrif: — veltustýringar: hallastýra og lyftispilla, — kinkstýringar: hæðarstýra, kambstýra (stabilators), stýriskamba og vænglinga með breytilegu áfallshorni, — geigunarstýringar, takmarkara fyrir hliðarstýringu.			
Stýring með hallahæðarstýrum (elevons), hliðarhæðarstýrum (ruddervators).			
Búnaður til lyftikraftsaukningar, vængraufar, raufungar, flapar, flapastýri og flapa (flaperons)).			
Búnaður til viðnámsaukningar, lyftispillar, lyftieyðar, lofthemlar.			
Áhrif vængbríka, sagtenntra frambrúna.			
Vængloðsstýring með hvirfilvökum, ofrisfleygum eða frambrúnarbúnaði.			
Starfsemi og áhrif stilliblakna, léttiblakna og þyngiblakna, hjálparblakna, fjaðurbalakna, massajafnvægis stýrisflata, halla stýrisflata, léttiplatna fyrir stýrisflatajafnvægi.			
11.1.2 <i>Háhraðaflug — á ekki við</i>	—	—	—
11.2 Burðarvirki flugskrokks — Almenn hugtök			
a)	2	2	—
Lofthæfikerfur um styrk burðarvirkis.			
Flokkun burðarvirkis, fyrsta stigs, annars stigs og þriðja stigs burðarvirki.			
Hugtök um bilanatraust, tryggan endingartíma, skemmdarþöl.			
Svæðis- og reitakennikerfi.			
Spenna, aflögun, bogun, þjöppun, skúfun, vindingur, tog, hringspenna, þreyta.			
Ákvæði um frárennsli og loftræstingu.			
Ákvæði um ísetningu kerfa.			
Ákvæði um eldingavara.			
Jarðsamband loftfars.			

	Stig		
	A2	B1.2	B2
b) Aðferðir við smíði á: burðarklæðningu loftfarsbols, formrömmum, langböndum, burðarlangböndum, skilrúmmum, römmum, löskum, þrýstistoðum, teinum, bitum, burðarvirkjum gólfs, styrkingu, aðferðum við klæðningu, vörn gegn tæringu, aukabúnaði á væng, stél og hreyfil. Tækni við samsetningu burðarvirkis: að hnoða, bolta, líma. Aðferðir til að verja yfirborð, t.d. krómötun, rafhúðun, málun. Hreinsun yfirborðs. Samhverfa flugskrokks: aðferðir við eftirlit með samstillingu og samhverfu. 11.3 Burðarvirki flugskrokks — Flugvélar 11.3.1 <i>Loftfarsbolur</i> (ATA 52/53/56) Uppbygging og þétting vegna þrýstijöfnunar. Festibúnaður vængs, hæðarstýriskambs, stöps og landingarbúnaðar. Ísetning sæta. Hurðir og neyðarútgangar: bygging og notkun. Festibúnaður glugga og framrúðu. 11.3.2 <i>Vængir</i> (ATA 57) Uppbygging. Eldsneytisgeymsla. Lendingarbúnaður, stöpull, stýrisflötur og lyftikrafts- og viðnámsaukabúnaður. 11.3.3 <i>Stýriskambar</i> (ATA 55) Uppbygging. Festibúnaður á stýrisflöt. 11.3.4 <i>Stýraflétir</i> (ATA 55/57) Uppbygging og festibúnaður. Jafnvægistilling með massa og loftþrygikröftum. 11.3.5 Hreyfilhús/stöplar (ATA 54) a) Hreyfilhús/stöplar: — Uppbygging. — Eldvarnarþil. — Hreyfilfestingar.	1	2	—
11.3.1 <i>Loftfarsbolur</i> (ATA 52/53/56) Uppbygging og þétting vegna þrýstijöfnunar. Festibúnaður vængs, hæðarstýriskambs, stöps og landingarbúnaðar. Ísetning sæta. Hurðir og neyðarútgangar: bygging og notkun. Festibúnaður glugga og framrúðu.	1	2	—
11.3.2 <i>Vængir</i> (ATA 57) Uppbygging. Eldsneytisgeymsla. Lendingarbúnaður, stöpull, stýrisflötur og lyftikrafts- og viðnámsaukabúnaður.	1	2	—
11.3.3 <i>Stýriskambar</i> (ATA 55) Uppbygging. Festibúnaður á stýrisflöt.	1	2	—
11.3.4 <i>Stýraflétir</i> (ATA 55/57) Uppbygging og festibúnaður. Jafnvægistilling með massa og loftþrygikröftum.	1	2	—
11.3.5 Hreyfilhús/stöplar (ATA 54) a) Hreyfilhús/stöplar: — Uppbygging. — Eldvarnarþil. — Hreyfilfestingar.	1	2	—

	Stig		
	A2	B1.2	B2
11.4 Loftræsting og inniþrýstijöfnun (ATA 21) Þrýstijöfnunar- og loftræstikerfi. Inniþrýstistillar, varnar- og viðvörunarbúnaður. 11.5 Mælakerfi/rafeindakerfi loftfara	1	3	—
11.5.1 Mælakerfi (ATA 31) Hraðanemi: hæðarmælir, hraðamælir, stig- og fallmælir. Snúðumælir: sjónbaugur, flughorfsvísir, stefnuvísir, stöðuvísir, beygju- og skriðmælir, beygju- og hallastillir. Áttavitar: beinn aflestur, fjaraflestur. Áfallshornsmælir, ofrisviðvörunarkerfi. Aðrir mælir í kerfi loftfarsins.	1	2	—
11.5.2 Rafeindakerfi loftfara Grundvallaratriði í kerfisskipulagi og starfsemi: — sjálfstýrikerfa (ATA 22), — fjarskiptakerfa (ATA 23), — leiðsögukerfa (ATA 34).	1	1	—
11.6 Rafafi (ATA 24) Ísetning og starfsemi rafgeyma. Jafnstraumsframleiðsla. Spennustilling. Afldreifing. Öryggi rafrása. Áriðlar, spennubreytar. 11.7 Búnaður og innréttingar (ATA 25)	1	3	—
a) Kröfur um neyðarbúnað. Sæti, öryggistýgi og -belti.	2	2	—
b) Skipulag farþegarýmis. Skipulag búnaðar. Ísetning innréttinga í farþegarými (2. stig). Afþreyingarbúnaður í farþegarými. Eldshúsinnrétting. Búnaður til meðhöndlunar og frágangs farms. Innbyggður landgangur.	1	1	—

	Stig		
	A2	B1.2	B2
11.8 Eldvarnir (ATA 26)			
a)	1	3	—
Slökkvikerfi.			
Eld- og reykskynjunarkerfi og viðvörunarkerfi.			
Kerfisprófun.			
b)	1	3	—
Handslökkvitæki.			
11.9 Stýri (ATA 27)	1	3	—
Aðalstýri: hallastýri, hæðarstýri, hliðarstýri.			
Stilliblökur.			
Búnaður til lyftikraftsaukningar.			
Starfsemi kerfis: handvirk.			
Stýrslásar.			
Jafnvægisstilling og aðrar stillingar.			
Ofrisviðvörunarkerfi.			
11.10 Eldsneytiskerfi (ATA 28)	1	3	—
Skipulag kerfis.			
Eldsneytisgeymar.			
Birgðakerfi.			
Millirennslí og tilfærsla eldsneytis.			
Vísbendingar og viðvaranir.			
Áfylling og losun eldsneytis.			
11.11 Vökvaafi (ATA 29)	1	3	—
Skipulag kerfis.			
Vökvar fyrir vökvakerfi.			
Vökvakerfisgeymar og -þrýstigeymar.			
Myndun þrýstings: rafknúin, vélknúin.			
Þrýstistilling.			
Afldreifing.			
Vísbendingar- og viðvörunarkerfi.			

	Stig		
	A2	B1.2	B2
11.12 Ís- og regnvörn (ATA 30) Ísmyndun, ísflokkun og hvernig á að taka eftir ísmyndun. Íseyðingarkerfi: rafknúði, með heitu lofti, loftknúði og með iðefnum. Hitun á nemum og afrennslum. Rúðupurrkukerfi .	1	3	—
11.13 Lendingarbúnaður (ATA 32) Uppbygging, höggdeyfing. Kerfi til að setja landingarbúnað niður og draga upp: venjulegur búnaður og neyðarbúnaður. Vísbendingar og viðvaranir. Hjól, hemlar, skriðvarnarkerfi og sjálfvirkir hemlakerfi. Hjólbarðar. Stýrisbúnaður.	2	3	—
11.14 Ljós (ATA 33) Ytri ljós: Siglingaljós, blikljós, landingarljós, akstursljós, ísathugunarljós. Innri: farþegarými, stjórnklefi, fragtrými. Neyðarljós.	2	2	—
11.15 Súrefni (ATA 35) Skipulag kerfis: stjórnklefi, farþegarými. Súrefnisgjafi, -geymsla, -hleðsla og -dreifing. Eftirlit með birgðum. Vísbendingar og viðvaranir.	1	3	—
11.16 Loftþrýstikerfi/sogkerfi (ATA 36) Skipulag kerfis. Loftgjafi: hreyfill/aukaafsstöð, þjöppur, geymar, loftöflun frá búnaði á jörðu niðri. Þrýstistilling. Dreifing. Vísbendingar og viðvaranir. Tengsl við önnur kerfi.	1	3	—

	Stig		
	A2	B1.2	B2
11.17 Vatn/úrgangur (ATA 38)	2	3	—
Skipulag vatnskerfis, birgðir, dreifing, viðhald og tæming.			
Skipulag salerniskerfis, skolun og viðhald.			
Tæringarþættir.			

12. ÁFANGI LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI ÞYRLNA

	Stig		
	A3 A4	B1.3 B1.4	B2
12.1 Flugfræði — lofthreyfifræði þyrilvængja	1	2	—
Hugtök.			
Áhrif snúðupólveltu.			
Gagnverkun snúningsvægis og stefnustýring.			
Ósamhverfa lyftikrafts, ofris blaðenda.			
Hniktilhneiging og leiðrétting á henni.			
Áhrif svigkrafts jarðar (Coriolis) og jöfnun hans.			
Þyrilhvírfill (vortex ring state), lent inni í þyrilhvírfli (power settling), ofbeiting þyrilblaða (overpitching).			
Sjálfsnúningur.			
Jarðhrif.			
12.2 Stýrakerfi	2	3	—
Ferilstýri			
Hæðaraflstýri.			
Skurðstýriplata.			
Geigunarstýring: stýring mótvægis við snúningsvægi, stélþyrill, afhleypiloft.			
Aðalþyrilkollur: Einkenni hönnunar og starfsemi.			
Blaðdeyfar: Virkni og uppbygging.			
Þyrilblöð: Uppbygging og festingar aðal- og stélþyrilblaða.			
Stýrisstillir, fastir og stillanlegir stýriskambar.			
Starfsemi kerfis: handvirk, vökvaknúin, rafknúin og rafboðastýri.			
Skynráður.			
Jafnvægisstilling og aðrar stillingar.			

	Stig		
	A3 A4	B1.3 B1.4	B2
12.3 Blaðferill og titringsgreining Afrétting þyrils. Ferill aðalþyrils og stélþyrils. Kyrru- og hreyfijafnvægisstilling. Tegundir titrings, aðferðir til að draga úr titringi. Eiginsveifla vegna jarðnándar (ground resonance).	1	3	—
12.4 Gírar Gírar, aðalþyrlar og stélþyrlar. Kúplingar, frihjólæiningar og þyrlhemill.	1	3	—
12.5 Burðarvirki flugskrokks a) Lofthæfíkröfur varðandi styrk burðarvirkis. Flokkun burðarvirkis, fyrsta stigs, annars stigs og þriðja stigs burðarvirki. Hugtök um bilanatraust, tryggan endingartíma, skemmdarþol. Svæðis- og reitakennikerfi. Spenna, aflögun, bognun, þjöppun, skúfun, vindingur, tog, hringspenna, þreyta. Ákvæði um frárennsli og loftræstingu. Ákvæði um ísetningu kerfa. Ákvæði um eldingavara. b) Aðferðir við smíði á: burðarklæðningu loftfarsbols, formrömmum, langböndum, burðarlangböndum, skilrúmum, römmum, löskum, þrýstistoðum, teinum, bitum, burðarvirkjum gólfs, styrkinga, aðferðir við klæðningu, vörn gegn tæringu. Festibúnaður á stöpul, stýriskamb og lendingarbúnað. Ísetning sæta. Hurðir: bygging, tækniþúnaður, notkun og öryggisþúnaður. Bygging glugga og framrúðu. Eldsneytisgeymsla. Eldvarnarþil. Uppsetning hreyfla. Tækni við samsetningu burðarvirkis: að hnoða, bolta, líma.	2	2	—
	1	2	—

	Stig		
	A3 A4	B1.3 B1.4	B2
Aðferðir við að verja yfirborð, t.d. krómötun, rafhúðun, málun.			
Hreinsun yfirborðs.			
Samhverfa flugskrokks: aðferðir við eftirlit með samstillingu og samhverfu.			
12.6 Loftræsting (ATA 21)			
12.6.1 <i>Loftbirgðir</i>	1	2	—
Loftgjafar, þ.m.t. afhleypiloft hreyfils og loft frá þjónustuvagni.			
12.6.2 <i>Loftræsting</i>	1	3	—
Loftræstikerfi.			
Dreifikerfi.			
Stjórnkerfi flæðis og hita.			
Verndar- og viðvörunarbúnaður.			
12.7 Mælakerfi/rafeindakerfi loftfara			
12.7.1 <i>Mælakerfi</i> (ATA 31)	1	2	—
Hraðanemi: hæðarmælir, hraðamælir, stig- og fallmælir.			
Snúðumælur: sjónbaugur, flughorfsvísir, stefnuvísir, stöðuvísir, beygju- og skriðmælir, beygju- og hallastillir.			
Áttavitar: beinn aflestur, fjaraflestur.			
Kerfi til að sýna titring í hreyflum — HUMS.			
Aðrir mælur í kerfi loftfarsins.			
12.7.2 Rafeindakerfi loftfara	1	1	—
Grundvallaratriði í kerfisskipulagi og starfsemi:			
sjálfstýrikerfa (ATA 22).			
fjarskiptakerfa (ATA 23).			
leiðsögukerfa (ATA 34).			
12.8 Rafaðl (ATA 24).	1	3	—
Ísetning og starfsemi rafgeyma.			
Jafnstraumsframleiðsla, riðstraumsframleiðsla.			
Neyðaraflsframleiðsla.			
Spennustilling, Öryggi rafrása.			
Afldreifing.			
Áriðlar, spennubreytar, afriðlar.			
Aflstöð á jörðu niðri.			
12.9 Búnaður og innréttingar (ATA 25)			
a)	2	2	—
Kröfur um neyðarbúnað.			

	Stig		
	A3 A4	B1.3 B1.4	B2
Sæti, öryggistýgi og -belti.			
Lyftukerfi.			
b)	1	1	—
Neyðarflotbúnaður.			
Skipulag farþegarýmis, frágangur farms			
Skipulag búnaðar.			
Ísetning innréttinga í farþegarými.			
12.10 Eldvarnir (ATA 26)	1	3	—
Eld- og reykskynjunarkerfi og -viðvörðunarkerfi.			
Slökkvikerfi.			
Kerfisprófun.			
12.11 Eldsneytiskerfi (ATA 28)	1	3	—
Skipulag kerfis.			
Eldsneytisgeymar.			
Birgðakerfi.			
Snögglosun, loftun og tæming.			
Millirennslí og tilfærsla eldsneytis			
Vísbendingar og viðvaranir.			
Áfylling og losun eldsneytis.			
12.12 Vökvaafi (ATA 29)	1	3	—
Skipulag kerfis.			
Vökvar fyrir vökvakerfi.			
Vökvakerfisgeymar og -þrýstigeymar.			
Myndun þrýstings: rafknúin, vélknúin, loftknúin.			
Myndun neyðarþrýstings.			
Þrýstistilling.			
Afldreifing.			
Vísbendinga- og viðvörðunarkerfi.			
Tengsl við önnur kerfi.			

	Stig		
	A3 A4	B1.3 B1.4	B2
12.13 Ís- og regnvörn (ATA 30) Ísmyndun, ísflokkun og hvernig á að taka eftir ísmyndun. Ísvarnar- og afísingarkerfi: rafknúð, með heitu lofti og íðefnum. Efni, sem hrindir frá sér regnvatni, og hreinsun regnvatns. Hitun á nemum og afrennslum.	1	3	—
12.14 Lendingarbúnaður (ATA 32) Uppbygging, höggdeyfing. Kerfi til að setja landingarbúnað niður og draga upp: venjulegur búnaður og neyðarbúnaður. Vísbendingar og viðvaranir. Hjól, hjólbarðar, hemlar. Stýrisbúnaður. Meiðar, flotholt.	2	3	—
12.15 Ljós (ATA 33) Ytri ljós: siglingaljós, landingarljós, akstursljós, ísathugunarljós. Inniljós: farþegarými, stjórnklefi, fragtrými. Neyðarljós.	2	3	—
12.16 Loftþrýstikerfi/sogkerfi (ATA 36) Skipulag kerfis. Loftgjafi: hreyfill, þjöppur, geymar, loftöflun frá búnaði á jörðu niðri. Þrýstistilling. Dreifing. Vísbendingar og viðvaranir. Tengsl við önnur kerfi.	1	3	—

13. ÁFANGI: LOFTHREYFIFRÆÐI, BURÐARVIRKI OG KERFI LOFTFARA

	Stig		
	A	B1	B2
13.1 Flugfræði a) Lofthreyfifræði flugvéla og stýri. Starfsemi og áhrif: — veltustýringar: hallastýra og lyftispilla, — kinkstýringar: hæðarstýra, kambstýra (stabilators)), stýriskamba og vænglinga með breytilegu áfallshorni, — geigunarstýringar, takmarkara fyrir hliðarstýringu,	—	—	1

	Stig		
	A	B1	B2
Stýring með hallahæðarstýrum (elevons), hliðarhæðarstýrum (ruddervators). Búnaður til lyftikraftsaukningar: vængraufar, raufungar, flapar. Búnaður til viðnámsaukningar: lyftispillar, lyftieyðar, lofthemlar. Starfsemi og áhrif stilliblakna, hjálparblakna, og halla á stýrisfleti.			
b) <i>Háhraðaðflug</i> Hljóðhraði, flug undir hljóðhraða, á mörkum hljóðhraða, yfir hljóðhraða. Mach-tala, hætin (critical) Mach-tala.	—	—	1
c) <i>Lofthreyfifræði þyrilvængja</i> Hugtök. Starfsemi og áhrif ferilstýris, hæðaraflstýris og stýringar mótvægis við snúningsvægi.	—	—	1
13.2 Burðarvirki — Almenn hugtök			
a) Grundvallaratriði burðarvirkiskerfa.	—	—	1
b) Svæðis- og reitakennikerfi. Jarðsamband. Ákvæði um eldingavara.	—	—	2
13.3 Sjálfstýrikerfi (ATA 22) Grundvallaratriði sjálfstýrikerfa, þ.m.t. grunnreglur og gildandi hugtakanotkun. Vinnsla boðmerkja. Stýrihættir: veltu-, kink- og geigunarrásir. Geigunardeyfar. Stöðugleikaaukning í þrylrum. Sjálfvirkur stýrisstillir.	—	—	3

	Stig		
	A	B1	B2
Skilflötur leiðsögutækja og sjálfstýringar.			
Sjálfvirk eldsneytisgjafarkerfi.			
Sjálfvirk landingarkerfi: Undirstöðuatriði og flokkar, stýrihættir, aðflug, aðflugshalli, landing, hætt við landingu, kerfiseftirlit og bilanir.			
13.4 Fjarskipti/leiðsaga (ATA 23/34)	—	—	3
Grundvallaratriði er varða útbreiðslu útvarpsbylgna, loftnet, fæðilínur, fjarskipti, viðtæki og senda.			
Grunnreglur fyrir eftirfarandi kerfi: — metrabylgju fjarskipti (VHF), — stuttbylgju fjarskipti (HF), — hljóðmerki, — neyðarsenda, — hljóðrita, — fjölstefnuvita (VOR), — hringvitavísa (ADF), — blindlandingarkerfi (ILS), — örbylgjulendingarkerfi (MLS), — flugbeinikerfi, fjarlægðarmælivita (DME), — lágtíðni- og gleiðbogaleiðsögu (VLF/Omega), — Doppler-leiðsögu, — svæðisleiðsögu, RNAV-kerfi, — flugstýrikerfi, — GPS-staðsetningarkerfi, GNSS-staðsetningarkerfi, — tregðuleiðsögukerfi, — ratsjárvara flugumferðarstjórnar, kögunarsvarratsjár, — umferðar- og árekstrarvara (TCAS), — veðurratsjár, — ratsjárhæðarmæla, — ACARS fjarskipta- og tilkynningarkerfi ARINC-flugfjarskiptafyrirtækisins.			
13.5 Rafafi (ATA 24)	—	—	3
Ísetning og starfsemi rafgeyma.			
Jafnstraumsframleiðsla.			
Riðstraumsframleiðsla.			
Neyðaraflsframleiðsla.			

	Stig		
	A	B1	B2
Spennustilling.			
Afldreifing.			
Áriðlar, spennubreytar, afriðlar.			
Öryggi rafrása.			
Aflstöð á jörðu niðri.			
13.6 Búnaður og innréttingar (ATA 25)	—	—	3
Kröfur um rafrænan neyðarbúnað.			
Afþreyingarbúnaður í farþegarými.			
Stýri (ATA 27)			
a)	—	—	1
Aðalstýri: hallastýri, hæðarstýri, hliðarstýri, lyftispillir.			
Stýrisstillir.			
Virk álagslétting stýra (active controls).			
Búnaður til lyftikraftsaukningar.			
Lyftieyðar, lofthemlar.			
Starfsemi kerfis: handvirk, vökvaknúin, loftknúin.			
Skynráður, geigunardeyfir, Mach-stillir, takmarkarar fyrir hliðarstýringu, stýrslásar.			
Ofrisvarnarkerfi.			
b)	—	—	2
Starfsemi kerfis: rafknúid kerfi, rafboðastýri.			
13.8 Mælakerfi (ATA 31)	—	—	2
Flokkun.			
Lofthjúpur.			
Hugtök.			
Þrýstingsmælibúnaður og -kerfi.			
Hraðanemakerfi.			
Hæðarmælar.			
Stig- og fallmælar.			
Hraðamælar.			
Mach-mælar.			
Hæðartilkygningar-/viðvörunarkerfi.			
Loftgagnatölvur.			
Loftþrýstikerfi mælitækja.			
Beinn aflestur af þrýstings- og hitamælum.			
Kerfi til að sýna hitastig.			
Kerfi til að sýna eldsneytismagn.			

	Stig		
	A	B1	B2
Lögmál snúðu.			
Sjónbaugar.			
Skriðmælar.			
Stefnusnúður.			
Jarðvarakerfi.			
Áttavitakerfi.			
Flugritakerfi.			
Rafrænt flugskjakerfi.			
Viðvörðunarkerfi fyrir mælitæki, þ.m.t. váviðvörðunarkerfi (master warning system) og miðlæg viðvörðunarmælaborð.			
Ofrisviðvörðunarkerfi og áfallshornsmælikerfi.			
Titringsmælingar og titringsmælar.			
13.9 Ljós (ATA 33)	—	—	3
Ytri ljós: siglingaljós, landingarljós, akstursljós, ísathugunarljós.			
Inniljós: farþegarými, stjórnklefi, fragtrými.			
Neyðarljós.			
13.10 Viðhaldskerfi um borð (ATA 45)	—	—	2
Aðalviðhaldstölvur.			
Gagnainnsetningarkerfi.			
Kerfi rafræns skjalasafns.			
Prentun.			
Eftirlit með burðarvirki (eftirlit með skemmdarþoli).			

14. ÁFANGI: KNÝING

	Stig		
	A	B1	B2
14.1 Hverfihreyflar			
a)	—	—	1
Byggingarfyrirkomulag og starfsemi einstreymis-, tvístreymis-, áshverfi- og skrófuhverfihreyfla.			
b)	—	—	2
Rafræn stjórn hreyfla og eldsneytisgjafakerfa (FADEC).			

	Stig		
	A	B1	B2
14.2 Mælakerfi hreyfla Hitakerfi fyrir hita útblásturslofts/hita lofts í millistigshverfli. Snúningshraði hreyfils. Hreyfilknýsmælir: kerfi fyrir þrýstihlutfall hreyfils, frástreymisþrýsting hverfilhreyfils eða strókrörþrýsting. Oliuþrýstingur og -hiti. Eldsneytisþrýstingur, -hiti og -flæði. Soggreinarþrýstingur. Snúningsvægi hreyfils. Hraði loftskrófu.	—	—	2

15. ÁFANGI: HVERFIHREYFILL

	Stig		
	A	B1	B2
15.1 Grundvallaratriði Stöðuorka, hreyfiorka, lögmál Newtons um hreyfingu, Brayton-vinnuferli. Sambandið milli krafts, vinnu, afls, orku, hraða og hröðunar. Byggingarfyrirkomulag og starfsemi einstreymis-, tvístreymis-, áshverfi- og skrófuhverfihreyfla.	1	2	—
15.2 Hreyfilafköst Hámarksknýr (óleiðréttur), raunknýr, safnstútsknýr, knýsdreifing, heildarknýr, knýsafl, ásaflsjafngildi, eðliseyðsla eldsneytis. Hreyfilafköst. Hjástreymishlutfall og hreyfilþrýstihlutfall. Þrýstingur, hiti og hraði gasstreymis. Skráð hreyfilafköst, kyrruknýr, áhrif hraða, hæðar og heits loftslags, takmörkuð hreyfilafköst (flat rating), takmarkanir.	—	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
15.3 Inntak Þjöppuinntaksgöng. Áhrif mismunandi inntakstilhögunar. Ísvörn.	2	2	—
15.4 Þjöppur Möndulþjöppur og framiðjuþjöppur. Byggingarleg sérkenni, undirstöðuatriði starfsemi og beiting. Jafnvægisstilling hverfilblásara. Starfsemi: Ástæður og áhrif þjöppuofriss og þjöppubakslags. Aðferðir við loftstreymisstýringu: afhleypilokar, breytilegt inntak, stýriblöð, breytileg sáturnblöð, snúanleg sáturnblöð. Þjöppuhlutfall.	1	2	—
15.5 Brunahólf Byggingarleg sérkenni og undirstöðuatriði starfsemi.	1	2	—
15.6 Hverfilhluti hreyfils Starfsemi og einkenni mismunandi tegunda hverfilblaða. Blaðfesting. Leiðiskóflur. Ástæður og áhrif hverfilblaðsspennu og skriðbjögunar hverfilblaðs.	2	2	—
15.7 Útblásturkerfi Byggingarleg sérkenni og undirstöðuatriði starfsemi. Þrengslastútar, útvíkkandi stútar og breytilegir stútar. Minnkun hreyfilhávaða. Knývendar.	1	2	—
15.8 Legur og þéttingar Byggingarleg sérkenni og undirstöðuatriði starfsemi.	—	2	—
15.9 Smurefni og eldsneyti Eiginleikar og forskriftir. Íblöndunarefni í eldsneyti. Öryggisráðstafanir.	1	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
15.10 Smurkerfi Starfsemi kerfis/skipulag og íhlutir.	1	2	—
15.11 Eldsneytiskerfi Starfsemi hreyfilstjórnækja og eldsneytisgjafakerfa, þ.m.t. rafræn stjórn hreyfla (FADEC). Skipulag kerfis og íhlutir.	1	2	—
15.12 Loftkerfi Starfsemi dreifingarkerfis fyrir hreyfilloft og ísvarnarstýrikerfa, þ.m.t. innikæling, þétting og loftgjafi á jörðu niðri.	1	2	—
15.13 Ræsi- og kveikjakerfi Starfsemi hreyfilræsiakerfa og íhlutir þeirra. Kveikjakerfi og íhlutir þeirra. Kröfur um viðhaldsöryggi.	1	2	—
15.14 Mælakerfi hreyfla. Hitakerfi fyrir hita útblásturslofts/hita lofts í millistigshverfli. Hreyfilknýsmæling: kerfi fyrir hreyfilþrýstihlutfall, frástreymisþrýsting hverfilhreyfils eða strókrörþrýsting. Oliuþrýstingur og -hiti. Eldsneytisþrýstingur og -flæði. Snúningshraði hreyfils. Titringsmælingar og titringsmælar. Snúningsvægi. Afl.	1	2	—
15.15 Aflaukningarkerfi Starfsemi og beiting. Vatnsinnspýting, vatn-metanól. Eftirbrennarakerfi.	—	1	—
15.16 Skrúfuhverfihreyflar Gastengdur hverfill (frír hverfill) og girtengdur hverfill. Niðurfærslugírar. Samþætt stjórnækki hreyfils og loftskrúfu. Öryggisbúnaður gegn yfirhraða.	1	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
15.17 Áshverfihreyflar Fyrirkomulag, drifkerfi, niðurfærsla, tenging, stýrakerfi.	1	2	—
15.18 Aukaaflostöðvar (APU) Hlutverk, starfsemi, verndarkerfi.	1	2	—
15.19 Ísetning fullbúins hreyfils Fyrirkomulag á eldvarnarþiljum, hreyfilhlífum, hljóðdeyfandi plötum, hreyfilfestingum, titringsvarnarfestingum, slöngum, rörum, veitileiðslum, tengjum, rafleiðsluknippum, stýristaumum og -stöngum, lyftipunktum og frárennslum.	1	2	—
15.20 Eldvarnarkerfi Starfsemi skynjara- og slökkvikerfa.	1	2	—
15.21 Hreyfilvöktun og starfræksla hreyfils á jörðu niðri Verklagsreglur um ræsingu og prófun á jörðu niðri. Túlkun á hreyfilafköstum og færíbreytum hreyfils. Eftirlit með hneigð (þ.m.t. olíugreining, titringur og holsjá). Skoðun á hreyflum og íhlutum með hliðsjón af viðmiðunum, vikmörkum og gögnum sem hreyfil-framleiðandi tilgreinir. Þvottur/hreinsun á þjöppum. Skemmdir af völdum aðskotahluta.	1	3	—
15.22 Geymsla og varðveisla hreyfla Að varðveita hreyfla og fylgihluti/-kerfi og taka hreyfla og fylgihluta/-kerfi í notkun.	—	2	—

16. ÁFANGI: STROKKHREYFILL

	Stig		
	A	B1	B2
16.1 Grundvallaratriði Vélræn, varma- og rúmnýtni. Undirstöðuatriði starfsemi tvígengis-, fjörgengis-, bensin- og dísilhreyfla. Slag- og þjöppunarhlutfall strokkhreyfla. Fyrirkomulag hreyfils og kveikiröð.	1	2	—
16.2 Hreyfilafköst Afleiðningur og -mælingar. Þættir sem hafa áhrif á hreyfilafli. Blöndur/þynning, forkveiking.	1	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
16.3 Uppbygging hreyfils Sveifarhús, sveifarás, kambás, olíubiður (sumps). Aukataekjagírar. Strokk- og strokksamsetning. Strokkstangir, inntaks- og útblástursgreinar. Gangvirki lokna. Niðurfærslugír loftskráfu.	1	2	—
16.4 Eldsneytiskerfi hreyfla			
16.4.1 Blöndungar Tegundir, uppbygging og undirstöðuatriði starfsemi. Ísing og hitun.	1	2	—
16.4.2 Bein innspýting Tegundir, uppbygging og undirstöðuatriði starfsemi.	1	2	—
16.4.3 Rafræn stjórn hreyfla Starfsemi hreyfilstjórntækja og eldsneytisgjafakerfa, þ.m.t. rafræn stjórn hreyfla (FADEC). Skipulag kerfis og íhlutir.	1	2	—
16.5 Ræsi- og kveikjukerfi Ræsikerfi, forhitunarkerfi. Tegundir, uppbygging og undirstöðuatriði starfsemi segulkveikja Kveikjuþræðir, kerti. Lág- og háspennukerfi.	1	2	—
16.6 Sogkerfi, útblásturskerfi og kælikerfi Uppbygging og starfsemi: loftinntakskerfi, þ.m.t. varaloftsinntakskerfi. Útblásturskerfi, kælikerfi hreyfla — með loft- og vökvakerfum.	1	2	—
16.7 Forþjöppun/hverfilforþjöppun Undirstöðuatriði og hlutverk forþjöppunar og áhrif hennar á færðbreytur hreyfilsins. Uppbygging og starfsemi forþjöppunar- og hverfilforþjöppunarkerfa. Íðorð kerfisins. Stýrikerfi. Kerfisvörn.	1	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
16.8 Smurefni og eldsneyti Eiginleikar og forskriftir. Íblöndunarefni í eldsneyti. Öryggisráðstafanir.	1	2	—
16.9 Smurkerfi Starfsemi/skipulag og íhlutir.	1	2	—
16.10 Mælakerfi hreyfla Snúningshraði hreyfls Strokklokshiti. Hiti kælivökva. Olíuþrýstingur og -hiti. Útblásturshiti. Eldsneytisþrýsingur og -flæði. Soggreinarþrýstingur.	1	2	—
16.11 Ísetning fullbúins hreyfls Fyrirkomulag á eldvarnarþiljum, hreyfilhlífum, hljóðdeyfandi plötum, hreyfilfestingum, titringsvarnarfestingum, slöngum, rörum, veitileiðslum, tengibúnaði, rafleiðsluknippum, stýristaumum og -stöngum, lyftipunktum og afrennslum.	1	2	—
16.12 Hreyfilvöktun og starfræksla hreyfls á jörðu niðri Verklagsreglur um ræsingu og prófun á jörðu niðri. Túlkun á hreyfilafköstum og færíbreytum hreyfls. Skoðun á hreyfli og íhlutum: viðmiðanir, vikmörk og gögn sem framleiðandi hreyflsins tilgreinir.	1	3	—
16.13 Geymsla og varðveisla hreyfla Að varðveita hreyfla og fylgihluti/-kerfi og taka hreyfla og fylgihluti/-kerfi í notkun.	—	2	—

17. ÁFANGI: LOFTSKRÚFA

	Stig		
	A	B1	B2
17.1 Grundvallaratriði Blaðfræði. Gleitt/hvasst horn blaðs (miðað við snúningsstefnu), öfugt horn, áfallshorn, snúningshraði. Sleita loftskráfu (propeller slip). Loftþreyfikraftur, miðflóttakraftur og knýkraftur. Snúningsvægi. Aðfallshorn loftstreymis á blað. Titringur og eiginsveifla.	1	2	—

	Stig		
	A	B1	B2
17.2 Uppbygging loftskráfu Aðferðir við smíði og efni sem notað er í viðarloftskráfur, loftskráfur úr samsettu efni og málmloftskráfur. Staður á blaði, framhlið blaðs, blaðstöng, bakhlið blaðs og samsetning nafar. Loftskráfa með föstum skurði, stjórnanlegum skurði og jöfnum hraða. Ísetning loftskráfu/nafarhlífar.	1	2	—
17.3 Skurðstillir loftskráfu Aðferðir til að stilla hraða og breyta skurði, vélrænar, rafrænar og með rafeindabúnaði. Nauðbeiting og vendiskurður (reverse pitch). Yfirhraðavörn.	1	2	—
17.4 Samstilling loftskráfna Búnaður til samstillingar og samfösunar.	—	2	—
17.5 Ísvarnarbúnaður loftskráfu Vökva- og rafbúnaður til afisingar.	1	2	—
17.6 Viðhald loftskráfu Kyrru- og hreyfijafnvægisstilling. Blaðferill. Mat á skemmdum á blaði, veðrun, tæringu, höggskemmdum, laglosun. Meðferðar- og viðgerðaráætlanir loftskráfu. Hreyfill gangsettur með loftskráfu.	1	3	—
17.7 Geymsla og varðveisla loftskráfna Að varðveita loftskráfu og taka loftskráfu í notkun.	1	2	—

*II. viðbætur***Grunnstaðall fyrir próf**

1. *Grundvöllur prófstaðla*
 - 1.1. Í öllum grunnprófum skulu vera fjölvalsspurningar og ritgerðarspurningar eins og tilgreint er hér á eftir.
 - 1.2. Hverri fjölvalsspurningu skulu fylgja þrjú möguleg svör og má einungis eitt þeirra vera rétt svar og skal sá tími, sem próftakanda er veittur fyrir hvern námsáfanga, vera 75 sekúndur að meðaltali fyrir hverja spurningu.
 - 1.3. Semja þarf skriflegt svar við hverri ritgerðarspurningu og skal veita próftakanda 20 mínútur til að svara hverri slíkri spurningu.
 - 1.4. Semja skal viðeigandi ritgerðarspurningar og meta þær með hliðsjón af námskránni í 7., 9. og 10. námsáfanga I. viðbætur við 66. hluta.
 - 1.5. Fyrir hverja spurningu skal semja fyrirmynd að svari sem skal einnig fela í sér öll önnur möguleg svör sem eru kunn ef við á.
 - 1.6. Einnig skal sundurliða fyrirmyndina að svari í mikilvæg atriði, svokölluð lykilatriði.
 - 1.7. Til að standast fjölvalsspurningahluta prófsins í hverjum námsáfanga skv. 66. hluta og einstökum hlutum áfangans þarf árangur að vera 75%.
 - 1.8. Til að standast hverja ritgerðarspurningu verður árangur að vera 75%, þ.e. í svari próftakenda verða að vera 75% af tilskildum lykilatriðum sem spurt er um og engar umtalsverðar villur í tengslum við eitthvert lykilatriðanna.
 - 1.9. Ef próftakandi fellur einungis á fjölvalsspurningahlutanum eða einungis á ritgerðarhlutanum þá þarf hann einungis að endurtaka fjölvalsspurningahlutann eða ritgerðarhlutann, eftir því sem við á.
 - 1.10. Ekki skal nota refsieiningar fyrir röng svör þegar tekin er ákvörðun um hvort próftakandi hefur staðist prófið.
 - 1.11. Próftakandi verður að ná tilskildum árangri í öllum námsáföngum 66. hluta, sem mynda heilan flokk eða undirflokk skirteinis flugvéltækis skv. 66. hluta, innan 5 ára frá því að hann lýkur fyrsta námsáfanga með tilskildum árangri nema í þeim tilvikum sem tilgreind eru í lið 1.12. Honum er ekki heimilt að endurtaka próf í áfanga í a.m.k. 90 daga eftir að hann fellur nema þegar um er að ræða endurbjálfunarnámskeið, sem viðhaldskennslufyrirtækis með samþykki skv. 147. hluta heldur, og námskeiðið er sniðið að þeim þáttum viðkomandi námsáfanga sem hann féll í en þá má endurtaka próf í námsáfanganum eftir 30 daga.
 - 1.12. Fimm ára tímabilið, sem tilgreint er í lið 1.11, gildir ekki þegar um er að ræða námsáfanga, sem falla undir fleiri en einn flokk eða undirflokk skirteinis flugvéltækis skv. 66. hluta, og próftakandi hefur áður staðist sem hluta af prófi úr öðrum slíkum flokki eða undirflokki.
2. *Fjöldi spurninga fyrir námsfanga I. viðbætur við 66. hluta*
 - 2.1. 1. námsáfangi: Stærðfræði:

Flokkur A - 16 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 20 mínútur.

Flokkur B1 - 30 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 40 mínútur.

Flokkur B2 - 30 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 40 mínútur.
 - 2.2. 2. námsáfangi: Eðlisfræði:

Flokkur A - 30 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 40 mínútur.

Flokkur B1 - 50 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 65 mínútur.

Flokkur B2 - 50 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 65 mínútur.
 - 2.3. 3. námsáfangi: Grundavallaratriði rafmagns:

Flokkur A - 0 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.

Flokkur B1 - 50 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 65 mínútur.

Flokkur B2 - 50 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 65 mínútur.

- 2.4. 4. námsáfangi: Grundvallaratriði rafeindatækni:
Flokkur A - Engar.
Flokkur B1 - 20 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.
Flokkur B2 - 40 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 50 mínútur.
- 2.5. 5. námsáfangi: Stafræn tækni og rafeindamælakerfi:
Flokkur A - 16 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 20 mínútur.
Flokkar B1.1 og B1.3 - 40 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 50 mínútur.
Flokkar B1.2 og B1.4 - 20 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.
Flokkur B2 - 70 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 90 mínútur.
- 2.6. 6. námsáfangi: Efni og vélbúnaður:
Flokkur A - 50 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 65 mínútur.
Flokkur B1 - 70 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 90 mínútur.
Flokkur B2 - 60 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 75 mínútur.
- 2.7. 7. námsáfangi: Viðhaldsvenjur:
Flokkur A - 70 fjölvalsspurningar og 2 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 90 mínútur plús 40 mínútur.
Flokkur B1 - 80 fjölvalsspurningar og 2 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 100 mínútur plús 40 mínútur.
Flokkur B2 - 60 fjölvalsspurningar og 2 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 75 mínútur plús 40 mínútur.
- 2.8. 8. námsáfangi: Grunnatriði lofthreyfifræði:
Flokkur A - 20 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.
Flokkur B1 - 20 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.
Flokkur B2 - 20 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.
- 2.9. 9. námsáfangi: Mannlegi þátturinn:
Flokkur A - 20 fjölvalsspurningar og 1 ritgerðarspurning. Leyfilegur tími: 25 mínútur plús 20 mínútur.
Flokkur B1 - 20 fjölvalsspurningar og 1 ritgerðarspurning. Leyfilegur tími: 25 mínútur plús 20 mínútur.
Flokkur B2 - 20 fjölvalsspurningar og 1 ritgerðarspurning. Leyfilegur tími: 25 mínútur plús 20 mínútur.
- 2.10. 10. námsáfangi: Lög um loftferðir:
Flokkur A - 30 fjölvalsspurningar og 1 ritgerðarspurning. Leyfilegur tími: 40 mínútur plús 20 mínútur.
Flokkur B1 - 40 fjölvalsspurningar og 1 ritgerðarspurning. Leyfilegur tími: 50 mínútur plús 20 mínútur.
Flokkur B2 - 40 fjölvalsspurningar og 1 ritgerðarspurning. Leyfilegur tími: 50 mínútur plús 20 mínútur.
- 2.11. 11. námsáfangi a: Lofthreyfifræði, burðarvirki og kerfi flugvéla með hverfilhreyflum:
Flokkur A - 100 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 125 mínútur.
Flokkur B1 - 130 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 165 mínútur.
Flokkur B2 - Engar.
- 2.12. 11. námsáfangi b: Lofthreyfifræði, burðarvirki og kerfi flugvéla með strokkhreyflum:
Flokkur A - 70 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 90 mínútur.
Flokkur B1 - 100 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 125 mínútur.
Flokkur B2 - Engar.
- 2.13. 12. námsáfangi: Lofthreyfifræði, burðarvirki og kerfi þyrlna:
Flokkur A - 90 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 115 mínútur.
Flokkur B1 - 115 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 145 mínútur.
Flokkur B2 - Engar.

- 2.14. 13. námsáfangi: Loftþreyfifræði, burðarvirki og kerfi loftfara:
Flokkur A - Engar.
Flokkur B1 - Engar.
Flokkur B2 - 130 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 165 mínútur.
- 2.15. 14. námsáfangi: Knýing:
Flokkur A - Engar.
Flokkur B1 - Engar.
Flokkur B2 - 25 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 30 mínútur.
- 2.16. 15. námsáfangi: Hverfihreyfill:
Flokkur A - 60 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 75 mínútur.
Flokkur B1 - 90 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 115 mínútur.
Flokkur B2 - Engar.
- 2.17. 16. námsáfangi: Stökkhreyfill:
Flokkur A - 0 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 65 mínútur.
Flokkur B1 - 0 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 90 mínútur.
Flokkur B2 - Engar.
- 2.18. 17. námsáfangi: Loftskrúfa:
Flokkur A - 0 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 25 mínútur.
Flokkur B1 - 30 fjölvalsspurningar og 0 ritgerðarspurningar. Leyfilegur tími: 40 mínútur.
Flokkur B2 - Engar.
-

*III. viðbætur***Tegundarþjálfun og prófstaðall**1. *Stig tegundarþjálfunar*

Þau þrjú stig, sem skráð eru hér á eftir, skilgreina markmiðin sem ber að ná á tilteknu þjálfunarstigi.

1. stig Almenn kynning

Stutt yfirlit yfir flugskrokkin, kerfi og fullbúna hreyfla í samræmi við hlutann um kerfalyngingu í viðhaldshandbók loftfars.

1. Markmið námskeiðsins: Þegar nemandi hefur lokið námskeiðinu skal hann geta tilgreint öryggisráðstafanir varðandi flugskrokkin, kerfi hans og fullbúna hreyfla,
2. geta tilgreint viðhaldsvenjur sem eru mikilvægar fyrir flugskrokkin, kerfi hans og fullbúna hreyfla,
3. geta skilgreint almennt skipulag aðalkerfa loftfarsins,
4. geta skilgreint almennt skipulag og einkenni fullbúinna hreyfla,
5. geta tilgreint sérstök verkfæri og prófunarbúnað sem notaður er við loftfarið.

2. stig Hlað og áning loftfara

Yfirlit yfir grunnkerfi stjórnækja, álestrartækja, helstu íhluta, þ.m.t. staðsetning þeirra og hlutverk, þjónusta og minni háttar bilanaleit.

Markmið námskeiðsins: Auk upplýsinganna í almenna kynningarnámskeiðinu á 1. stigi skal nemandi, að lokinni þessari hlað- og áningarþjálfun á 2. stigi:

1. geta nefnt þær öryggisráðstafanir sem grípa skal til þegar unnið er í eða nálægt loftfari, fullbúnum hreyfli og kerfi,
2. geta sýnt fram á þekkingu á aðalaðgerðum í tengslum við hlað- og áningarumferð (millilendingar) að því er varðar eftirfarandi atriði:
 - a) hurðir, glugga og lúgur,
 - b) rafafgjafa,
 - c) eldsneyti,
 - d) aukaafstöð,
 - e) fullbúinn hreyfil,
 - f) eldvarnir,
 - g) eftirlitskerfi vegna umhverfisins,
 - h) vökvaafi,
 - i) landingarbúnað,
 - j) stýri,
 - k) vatn/úrgang,
 - l) súrefni,
 - m) talkerfi flugliða og flugverja,
 - n) rafeindabúnað loftfara,
 - o) búnað/innréttingar farþegarýmis,
3. geta lýst kerfum og meðhöndlun loftfara, einkum aðgangi, tiltæku afli og afgjöfum,
4. geta tilgreint staðsetningu helstu íhluta,
5. geta útskýrt venjulega starfsemi hvers aðalkerfis, þ.m.t. iðorð og flokkunarkerfi,
6. geta fylgt verklagsreglum fyrir hlað- og áningarþjónustu sem tengist eftirfarandi kerfum loftfarsins: Eldsneyti, fullbúnum hreyflum, vökvakerfum, landingarbúnaði, vatni/úrgangi og súrefni,
7. geta sýnt fram á kunnáttu í að nota áhafnarskýrslur og tilkynningakerfi um borð (minni háttar bilanaleit) og ákvarða lofthæfi loftfarsins á grundvelli lista yfir lágmarksbúnað (MEL) og lista yfir leyfð frávik í ytri búnaði loftfars fyrir flug (CDL),

8. geta tilgreint og notað viðeigandi skjöl,
9. geta fundið verklagsreglurnar um útskipti á íhlutum, í tengslum við hlað- og áningarþjónustu, sem tilgreindar eru í 2. markmiði.

3. stig Leiðarþjálfun og þjálfun í aðalviðhaldi

Nákvæm lýsing, starfsemi, staðsetning íhluta, úrtaka/ísetning og verklagsreglur um innbyggðan prófunarbúnað (BITE) og bilanaleit á sama stigi og í viðhaldshandbókinni.

Markmið námskeiðsins: Auk upplýsinganna í þjálfuninni á 1. og 2. stigi skal nemandi, að lokinni leiðar- og aðalviðhaldsþjálfun á 3. stigi:

- a) geta framkvæmt prófanir til að ganga úr skugga um að kerfi, hreyflar og íhlutir virki eins og tilgreint er í viðhaldshandbókinni,
- b) geta sett upplýsingar í samhengi þegar teknar eru ákvarðanir að því er varðar greiningu og lagfæringu bilana til sama stigs og í viðhaldshandbókinni,
- c) geta lýst verklagi við að skipta út íhlutum sem einskorðast við viðkomandi loftfarstegund.

2. Staðall fyrir tegundarþjálfun

Tegundarþjálfun verður að fela í sér fræðilegan og verklegan hluta.

2.1. Fræðilegur hluti

Að lágmarki skulu þau atriði námskrárinnar hér á eftir, sem eiga sérstaklega við viðkomandi loftfarstegund, vera skyldunámsefni. Viðbótaratriði, sem bætt er við vegna tæknilegra breytinga, skulu einnig tekin með.

Þjálfunarstig eru þau stig sem tilgreind eru í 1. lið hér að framan.

Eftir að viðhaldsvottar í flokki C hafa lokið fyrsta tegundarnámskeiðinu þurfa öll námskeið þar á eftir einungis að vera á 1. stigi.

Yfirlit yfir kynningaráfangi	
Almennt um loftför (stærð/þyngd, hámarksflugtaksþyngd (MTOW) o.s.frv.)	
Tímamörk/viðhaldseftirlit	
Hallastilling og vigtun	
Dráttur og akstur	
Stæði/legufæri	
Þjónusta	
Staðlaðar starfsvenjur - eiga einungis við um tiltekna tegund	
Áfangi B2 - öryggisatriði/vélrænn skilflötur	
Áfangi B1 - öryggisatriði/skilflötur rafeindabúnaðar loftfara	

	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Þýrlur, hverfihreyfill		Þýrlur, strokkhreyfill		Rafeindabúnaður loftfara
	B1	C	B1	C	B1	C	B1	C	B2
Blaðferill og titringsgreining	—	—	—	—	3	1	3	1	—
Gírar	—	—	—	—	3	1	3	1	—
Burðarvirki flugskrokks	—	—	—	—	3	1	3	1	1
Aðalþýrill	—	—	—	—	3	1	3	1	—
Stélþýrill/þýrildrif	—	—	—	—	3	1	3	1	—
Þýrilstýri	—	—	—	—	3	1	3	1	—
Burðarvirki flugskrokks	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Bolhurðir	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Loftfarsbolur	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Bolgluggar	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Vængir	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Stýriskambar	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Stýrafletir	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Hreyfilhús/stöplar	3	1	3	1	—	—	—	—	—

	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Þýrlur, hverfihreyfill		Þýrlur, strokkhreyfill		Rafeinda- búnaður loftfara
	B1	C	B1	C	B1	C	B1	C	B2
Svæðis- og reitakennikerfi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Löftöflun	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Loftræsting	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Þrýstijöfnun	3	1	—	—	—	—	—	—	1
Öryggis- og viðvörðunarbúnaður	3	1	—	—	—	—	—	—	1
Mælakerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Rafeindakkerfi loftfara	2	1	2	1	2	1	2	1	3
Rafafl	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Búnaður og innréttingar	3	1	3	1	3	1	3	1	—
Kröfur um rafrænan neyðarbúnað og afþreyingar- búnaður í farþegarými	—	1	—	—	—	—	—	—	3
Eldvarnir	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Stýri	3	1	3	1	3	1	3	1	2
Starfsemi kerfis: rafknúin/rafboðastýri	3	1	—	—	—	—	—	—	3
Eldsneytiskerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Vökvaafli	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Ís- og regnvörn	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Lendingarbúnaður	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Ljós	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Súrefni	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Löfþrýstikerfi/sogkerfi	3	1	3	1	3	1	3	1	1
Vatn/úrgangur	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Viðhaldskerfi um borð	3	1	3	1	—	—	—	—	3
<i>Hverfihreyflar:</i>									
Byggingarfyrirkomulag og starfsemi	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hreyfilafköst	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Inntak	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Þjöppur	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Brunahólf	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Hverfilhluti hreyfils	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Útblásturskerfi	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Legur og þéttingar	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Smurefni og eldsneyti	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Smurkerfi	3	1	—	—	3	1	—	—	—

	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Þyrlur, hverfihreyfill		Þyrlur, strokkhreyfill		Rafeinda- búnaður loftfara
	B1	C	B1	C	B1	C	B1	C	B2
Eldsneytiskerfi	3	1	—	—	3	1	—	—	1
Hreyfilstjórntæki	3	1	—	—	3	1	—	—	1
Rafræn stjórn hreyfla og eldsneytisgjafakerfa (FADEC)	2	1	—	—	2	1	—	—	3
Lofskerfi	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Ræsi- og kveikjuckerfi	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Mælakerfi hreyfla	3	1	—	—	3	1	—	—	3
Aflaukningarkerfi	3	1	—	—	—	—	—	—	—
Skrúfuhverfihreyflar	3	1	—	—	—	—	—	—	—
Áshverfihreyflar	—	—	—	—	3	1	—	—	—
Aukaafstöðvar (APU)	3	1	—	—	—	—	—	—	1
Ísetning fullbúins hreyfils	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Eldvarnarkerfi	3	1	—	—	3	1	—	—	1
Hreyfilvöktun og starfræksla hreyfils á jörðu niðri	3	1	—	—	3	1	—	—	—
Geymsla og varðveisla hreyfla	3	1	—	—	3	1	—	—	—

Strokkhreyflar:

Hreyfilafköst	—	—	3	1	—	—	3	1	1
Uppbygging hreyfils	—	—	3	1	—	—	3	1	1
Eldsneytiskerfi hreyfla	—	—	3	1	—	—	3	1	1
Blöndungar	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Bein innspýting	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Hreyfilstjórntæki	—	—	—	—	3	1	—	—	1
Rafræn stjórn hreyfla og eldsneytisgjafakerfa (FADEC)	—	—	2	1	—	—	2	1	3
Ræsi- og kveikjuckerfi	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Sogkerfi, útblásturskerfi og kælikerfi	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Forþjöppun/hverfilforþjöppun	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Smurefni og eldsneyti	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Smurkerfi	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Mælakerfi hreyfla	—	—	3	1	—	—	3	1	3
Ísetning fullbúins hreyfils	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Hreyfilvöktun og starfræksla á jörðu niðri	—	—	3	1	—	—	3	1	—
Geymsla og varðveisla hreyfla	—	—	3	1	—	—	3	1	—

	Flugvélar, hverfihreyfill		Flugvélar, strokkhreyfill		Þyrlur, hverfihreyfill		Þyrlur, strokkhreyfill		Rafeinda- búnaður loftfara
	B1	C	B1	C	B1	C	B1	C	B2
<i>Loftskrúfur:</i>									
Loftskrúfa – Almenn atriði	3	1	3	1	—	—	—	—	1
Uppbygging loftskráfu	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Skurðstillir loftskráfu	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Samstilling loftskráfna	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Rafeindastýring loftskráfu	2	1	2	1	—	—	—	—	3
Ísvararbúnaður loftskráfu	3	1	3	1	—	—	—	—	—
Viðhald loftskráfu	3	1	1	1	—	—	—	—	—

2.2. Verklegr hluti

Verklegr hlutinn verður að fela í sér framkvæmd dæmigerðra viðhaldsverkefna og mat á þeim til að ná eftirfarandi markmiðum:

- Nemandi skal geta tryggt örugga framkvæmd viðhalds, skoðana og venjubundinnar vinnu í samræmi við viðhaldshandbókina og aðrar viðeigandi leiðbeiningar og verkefni sem eiga við um viðkomandi loftfarstegund, t.d. bilanaleit, viðgerðir, lagfæringar, útskipti, stillingar og virkniprófanir eins og að láta hreyfil ganga o.s.frv. ef þörf krefur.
- Nemandi skal geta notað rétt öll tæknirit og tækniskjöl varðandi loftfarið.
- Nemandi skal geta notað rétt sérhæfð/sérstök verkfæri og prófunarbúnað, taka úr og skipta út íhlutum og einingum sem einskorðast við viðkomandi tegund, þ.m.t. viðhaldsaðgerðir á vængjum.

3. Prófstaðall fyrir tegundarþjálfun

Þegar krafist er tegundarþjálfunar á loftfar verður prófið að vera skriflegt og uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- Prófið skal vera fjölvalspróf. Hverri fjölvalsspurningu skulu fylgja þrjú möguleg svör og má einungis eitt þeirra vera rétt svar. Svartíminn skal vera 120 sekúndur að meðaltali fyrir spurningu á 3. stigi og 75 sekúndur fyrir spurningu á 1. og 2. stigi.
- Prófin skulu vera án bóka. Engin uppflettitrit eru leyfileg. Þetta gildir þó ekki þegar um er að ræða prófun á getu próftakenda í flokki B1 eða B2 til að túlka tæknileg skjöl.
- Fjöldi spurninga skal vera a.m.k. ein spurning fyrir hverja kennda klukkustund en þó að lágmarki tvær spurningar fyrir hvern lið námskrárinnar. Lögð bær yfirvald aðildarríkisins mun meta með úrtöku fjölda spurninganna og hversu erfðar þær eru þegar það veitir námskeiðinu samþykki.
- Til að standast prófið þarf árangur að vera 75%.
- Refsieiningar eru ekki notaðar þegar tekin er ákvörðun um hvort próftakandi hefur staðist prófið.
- Próf í lok kennslu í námsáfangi er ekki hægt að nota sem hluta af lokaprófi nema fjöldi og þyngdarstig spurninganna séu í samræmi við það sem krafist er.

4. Tegundarprófsstaðall

Þegar ekki er krafist tegundarþjálfunar verður prófið að vera munnlegt, skriflegt eða verklegt eða samsetning þessara þátta.

Munnlegar prófspurningar skulu vera opnar spurningar.

Skriflegar prófspurningar skulu vera ritgerðarspurningar eða fjölvalsspurningar.

Ákvarða skal hæfni einstaklings til að framkvæma verkefni með mati á verklegri kunnáttu.

Prófa skal í völdum námsgreinum úr námsskrá á tilgreindu stigi í 2. lið fyrir tegundarþjálfun/-próf.

Með prófinu skal tryggja að eftirfarandi markmiðum hafi verið náð:

- Nemandi skal geta rætt um loftfarið og kerfi þess af öryggi.

- b) Nemandi skal geta tryggt örugga framkvæmd viðhalds, skoðana og venjubundinnar vinnu í samræmi við viðhaldshandbókina og aðrar viðeigandi leiðbeiningar og verkefni sem eiga við um viðkomandi tegund loftfars, t.d. bilanaleit, viðgerðir, lagfæringar, útskipti, stillingar og virkniprófanir eins og að láta hreyfil ganga o.s.frv. ef þörf krefur.
- c) Nemandi skal geta notað rétt öll tæknirit og tækniskjöl varðandi loftfarið.
- d) Nemandi skal geta notað rétt sérhæfð/sérstök verkfæri og prófunarbúnað, tekið úr og skipt út íhlutum og einingum sem einskorðast við viðkomandi tegund, þ.m.t. viðhaldsaðgerðir á vængjum.

Prófdómari skal skila skriflegri skýrslu þar sem tilgreindar eru ástæður þess að próftakandi stóðst prófið eða féll á prófinu.

*IV. viðbætur***Kröfur um reynslu sem uppfylla þarf til að fá framlengingu á skírteini flugvéltæknis skv. 66. hluta**

Í töflunni hér á eftir eru tilgreindar þær kröfur um reynslu sem uppfylla þarf ef bæta á nýjum flokki eða undirflokki við gildandi skírteini skv. 66. hluta.

Þetta skal vera verkleg reynsla af viðhaldi á starfræktu loftfari í þeim undirflokki sem umsóknin tekur til.

50% minni reynslu er krafist ef umsækjandi hefur lokið samþykktu námskeiði skv. 147. hluta varðandi viðkomandi undirflokk.

Frá:	Til:	A1	A2	A3	A4	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
A1			6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir	2 ár	6 mánuðir	2 ár	1 ár	2 ár
A2		6 mánuðir		6 mánuðir	6 mánuðir	2 ár	6 mánuðir	2 ár	1 ár	2 ár
A3		6 mánuðir	6 mánuðir		6 mánuðir	2 ár	1 ár	2 ár	6 mánuðir	2 ár
A4		6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir		2 ár	1 ár	2 ár	6 mánuðir	2 ár
B1.1	Engin		6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir		6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir	1 ár
B1.2		6 mánuðir	Engin	6 mánuðir	6 mánuðir	2 ár		2 ár	6 mánuðir	2 ár
B1.3		6 mánuðir	6 mánuðir	Engin	6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir		6 mánuðir	1 ár
B1.4		6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir	Engin	2 ár	6 mánuðir	2 ár		2 ár
B2		6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir	6 mánuðir	1 ár	1 ár	1 ár	1 ár	

*V. viðbætur***Umsóknareyðublað og sýnishorn af sniði skírteinis**

Í þessum viðbæti eru sýnishorn af skírteini flugvéltæknis og viðeigandi umsóknareyðublöðum fyrir slíkt skírteini.

Lögbært yfirvald aðildarríkisins getur breytt EASA-eyðublaði nr. 19 til að bæta við nauðsynlegum upplýsingum í þeim tilvikum þar sem innlendar kröfur þess aðildarríkis leyfa eða krefjast þess að skírteini flugvéltæknis skv. 66. hluta sé notað utan ramma þeirrar kröfu, sem sett er fram í 145. hluta, um flug sem ekki er flutningaflug.

UMSÓKN UM FYRSTA SKÍRTEINI / BREYTINGU Á SKÍRTEINI / ENDURNÝJUN Á SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS (AML) SKV. 66. HLUTA	EASA-EYÐUBLAÐ NR. 19	
UPPLÝSINGAR UM UMSÆKJANDA: Nafn: Heimilisfang: Ríkisfang: Fæðingardagur, -mánuður og -ár og fæðingarstaður		
UPPLÝSINGAR UM skírteini flugvéltæknis skv. 66. hluta (ef við á): Skírteinisnúmer: Útgáfudagur:		
UPPLÝSINGAR UM VINNUVEITANDA: Nafn: Heimilisfang: Tilvísunarnúmer samþykkis viðhaldsfyrirtækis (AMO): Bréfasími:		
UMSÓKN UM: (Hakið í viðeigandi ramma)		
Fyrsta skírteini flugvéltæknis ☐	Breyting á skírteini flugvéltæknis ☐	Endurnýjun á skírteini flugvéltæknis ☐
Réttindi	A B1 B2 C	
Flugvélar, hverfihreyfill	☐ ☐	
Flugvélar, strokkhreyfill	☐ ☐	
Þýrlur, strokkhreyfill	☐ ☐	
Frátekið til notkunar síðar	☐ ☐	
Frátekið til notkunar síðar	☐ ☐	
Rafeindabúnaður loftfara		☐
Loftför		☐
Tegundaráritanir (ef við á)		
.....		
.....		
.....		
.....		

Ég sæk hér með um fyrsta skírteini/breytingu á skírteini/endurnýjun á skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta og staðfesti að upplýsingarnar á þessu eyðublaði eru réttar þegar umsóknin er lögð inn.

Ég staðfesti hér með að:

1. ég er ekki handhafi skírteinis flugvéltækis skv. 66. hluta sem gefið er út í öðru aðildarríki,
2. ég hef ekki sótt um skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta í öðru aðildarríki og
3. ég hef aldrei verið handhafi skírteinis flugvéltækis sem gefið var út í öðru aðildarríki og sem annað aðildarríki afturkallaði eða ógilti tímabundið.

Ég geri mér einnig grein fyrir að gefi ég rangar upplýsingar geti ég verið svipt(ur) skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta.

Undirskrift: Nafn:

Dagsetning:

UMSÓKN UM FYRSTA SKÍRTEINI / BREYTINGU Á SKÍRTEINI / ENDURNÝJUN Á SKÍRTEINI
FLUGVÉLTÆKNIS (AML) SKV. 66. HLUTA

EASA-EYÐUBLAÐ NR. 19

Ég óska eftir að fá eftirfarandi atriði metin (ef við á):

Metin reynsla á grundvelli þjálfunar skv. 147. hluta

Metið próf á grundvelli samsvarandi prófskírteina

Viðeigandi skírteini skulu fylgja með

Meðmæli (ef við á): Hér með vottast að umsækjandi hefur uppfyllt kröfur 66. hluta um viðeigandi viðhaldskunnáttu og -reynslu og er mælt með því að lögbæra yfirvaldið veiti honum eða áriti skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta.

Undirskrift: Nafn:

Dagsetning: Dagsetning:

SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS SKV. 66. HLUTA

1. Á eftirfarandi blaðsíðum má sjá sýnishorn af skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta.
2. Prenta skal skjalið með því staðlaða sniði sem sýnt er en heimilt er að minnka það til að auðvelda gerð þess í tölvu sé þess óskað. Þegar skjalið er minnkað skal gæta þess að tryggja nægilegt rými þar sem krafist er opinberra innsigla/stimpla. Ekki þurfa allir rammarnir að vera á tölvugerðum skjölum ef ekki er merkt við þá svo fremi að skjalið sé auðþekktanlegt sem skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta.
3. Prenta skal skjalið á ensku eða á opinberu tungumáli viðkomandi aðildarríkis en ef opinbert tungumál viðkomandi aðildarríkis er notað verður að hengja við afrit á ensku ef handhafi skírteinisins vinnur utan þess aðildarríkis til að tryggja skilning með gagnkvæma viðurkenningu fyrir augum.
4. Hver skírteinishafi skal hafa sérstakt skírteinisnúmer sem byggist á landsbundnu auðkenni og alstafakennimerki.
5. Blaðsíður skjalsins geta verið í hvaða röð sem er og er ekki þörf fyrir sumar skiptilínurnar eða neinar skiptilínur svo fremi að upplýsingarnar séu staðsettar þannig að uppsetning hverrar blaðsíðu samsvari greinilega sniði meðfylgjandi sýnishorns af skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta. Ekki er nauðsynlegt að gefa út blaðsíðuna fyrir tegundarréttindi á loftför fyrir en fyrsta tegundaráritunin er færð inn.
6. Lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins eða sérhverju viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta er heimilt að útbúa skjalið í samræmi við málsmeðferð sem aðildarríkið hefur samþykkt og um getur í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins en í öllum tilvikum gefur lögbært yfirvald aðildarríkisins skjalið út.
7. Lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins eða viðhaldsfyrirtæki með samþykki skv. 145. hluta er heimilt að útbúa allar breytingar á skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta í samræmi við málsmeðferð sem aðildarríkið hefur samþykkt og sem um getur í starfsemislýsingu viðhaldsfyrirtækisins en í öllum tilvikum gefur lögbært yfirvald aðildarríkisins skjalið út með breytingunum.
8. Handhafi skírteinis flugvéltækis skv. 66. hluta verður að varðveita skírteinið í góðu ásigkomulagi og skal hann bera ábyrgð á því að tryggja að engar óheimilar færslur séu færðar inn í það.
9. Ef ekki er farið að skilyrðunum í 8. lið getur skjalið fallið úr gildi, handhafa getur verið bannað í kjölfarið að hafa vottunarheimild skv. 145. hluta og það leitt til lögsóknar samkvæmt landslögum.
10. Skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta er viðurkennt í öllum aðildarríkjunum og er ekki nauðsynlegt að skipta því ef unnið er í öðru aðildarríki.
11. Viðaukinn við EASA-eyðublað nr. 26 er valkvæður og er einungis ætlaður fyrir landsbundin réttindi, sem falla ekki undir 66. hluta, þegar slík réttindi falla undir innlendar reglur sem voru í gildi áður en 66. hluti kom til framkvæmda.
12. Það skal tekið fram að síðurnar í raunverulegu skírteini flugvéltækis skv. 66. hluta, sem lögbært yfirvald aðildarríkis gefur út, geta verið í annarri röð og að skírteinið getur verið án skiptilína.
13. Að því er varðar blaðsíðuna fyrir tegundarréttindi á loftför getur lögbært yfirvald aðildarríkisins ákveðið að gefa hana ekki út þar til árita þarf fyrstu tegundarréttindin og gefa þarf út fleiri en eina tegundarréttindasíðu eftir því sem áritunum fjölgar.
14. Þrátt fyrir ákvæði 13. liðar skal hver blaðsíða, sem er gefin út, vera með þessu sniði og með þeim upplýsingum sem tilgreindar eru fyrir þá síðu.
15. Ef engar takmarkanir eiga við skal gefa út blaðsíðuna fyrir TAKMARKANIR með yfirskriftinni „Engar takmarkanir“.
16. Þegar notast er við forprentað eyðublað skal merkja í ramma allra flokka, undirflokka og tegundarréttinda þar sem ekki eru færslur þannig að fram komi að viðkomandi hafi ekki þessi réttindi.

EVROPUSAMBANDIÐ
RÍKI
NAFN OG KENNIMERKI YFIRVALDS

66. hluti

SKÍRTEINI FLUGVÉLTÆKNIS

ÞETTA SKÍRTEINI ER VIÐURKENNT Í ÖLLUM ADILDAR-RÍKJUM ESB

EASA-EYÐUBLAÐ NR. 26

Skilyrði:

1. Handhafi skal undirrita skírteinið og skal því fylgja persónu-skilríki með ljósmynd af handhafa skírteinisins.
2. Ef **einungis** er áritun fyrir flokk eða undirflokk á síðum sem bera yfirskriftina (UNDIR)FLOKKAR skv. 66. hluta er handhafa **ekki** heimilt að gefa út afhendingarvottorð (viðhaldsvottorð) fyrir loftfar.
3. Þegar veitt hefur verið tegundaráritun fyrir loftfar í þetta skírteini uppfyllir það markmið 1. viðauka Alþjóðaflugmálastofnunarinnar.
4. Mælt er fyrir um réttindi handhafa þessa skírteinis í 66. hluta og um gildandi kröfur í M-hluta og 145. hluta.
5. Þetta skírteini gildir til þess dags sem tilgreindur er á síðunni fyrir takmarkanir nema það sé ógilt tímabundið eða afturkallað.
6. Handhafa skírteinisins er ekki heimilt að neyta réttinda þess nema hann hafi á undanförunum tveimur árum öðlast sex mánaða reynslu af viðhaldi, í samræmi við þau réttindi sem skírteinið veitir, eða uppfylli ákvæði um útgáfu viðeigandi réttinda.

1. Útgáfuríki

2. Skírteinisnúmer:

3. Fullt nafn handhafa:

4. Fæðingardagur, -mánuður og -ár og fæðingarstaður:

5. Heimilisfang handhafa:

6. Ríkisfang:

7. Undirskrift handhafa:

8. Undirskrift útgefanda og útgáfudagur:

9. Innsigli eða stimpill útgáfufirvalds:

(UNDIR)FLOKKAR skv. 66. hluta

	A	B1	B2	C
Flugvélar, hverfihreyfill			á ekki við	á ekki við
Flugvélar, strokkhreyfill			á ekki við	á ekki við
Þyrlur, hverfihreyfill			á ekki við	á ekki við
Þyrlur, strokkhreyfill			á ekki við	á ekki við
Rafeindabúnaður loftfara	á ekki við	á ekki við		á ekki við
Loftför	á ekki við	á ekki við	á ekki við	á ekki við
Frátekið til notkunar síðar				

Skírteinisnúmer:

TAKMARKANIR skv. 66. hluta
Gildir til:
SKÍRTEINISNÚMER:

Hér á að vera eyða

IV. VIÐAUKI

(147. hluti)

147.1

Í þessum hluta merkir hugtakið „lögbært yfirvald“:

1. þegar um er að ræða fyrirtæki sem hafa höfuðstöðvar sínar á yfirráðasvæði aðildarríkis, yfirvald sem það aðildarríki tilnefnir,
2. þegar um er að ræða fyrirtæki sem hafa höfuðstöðvar sínar í þriðja landi, Flugöryggisstofnunin.

A-ÞÁTTUR

A-KAFLI

ALMENN ÁKVÆÐI

147.A.05 Gildissvið

Í þessum þætti eru tilgreindar þær kröfur sem fyrirtæki þurfa að uppfylla óski þau eftir samþykki til að annast þjálfun og próf skv. 66. hluta.

147.A.10 Almenn ákvæði

Kennslufyrirtæki skal vera fyrirtæki eða hluti fyrirtækis sem er skráð sem lögaðili.

147.A.15 Umsókn

Umsókn um samþykki eða breytingu á gildandi samþykki skal fylla út á þar til gerðum eyðublöðum og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið mælir fyrir um.

B-KAFLI

SKIPULAGSKRÖFUR

147.A.100 Kröfur um húsnæði

- a) Húsnæðið skal vera nægilega stórt og þannig byggt að það veiti skjól gegn ríkjandi veðurskilyrðum og tryggi að öll fyrirhuguð kennsla og próf geti jafnan farið fram með eðlilegum hætti.
- b) Hentugt húsnæði, sem er lokað af og aðskilið frá annarri aðstöðu, skal vera fyrir hendi fyrir fræðilega kennslu og bókleg próf.
 1. Heildarfjöldi nemenda, sem stunda bóklegt nám, skal ekki vera meiri en 28 á hverju námskeiði.
 2. Húsnæði, sem er ætlað undir próf, skal vera það stórt að enginn nemandi geti lesið úr sæti sínu á blöð eða tölvuskjái annarra nemenda.
- c) Húsnæðinu, sem um getur í b-lið, skal haldið í þannig ástandi að nemendur geti einbeitt sér að námi sínu eða prófum, eftir því sem við á, án þess að verða fyrir óþarfa truflun eða óþægindum.
- d) Þegar um er að ræða grunnþjálfunarnámskeið skulu vera fyrir hendi verkstæði til grunnþjálfunar og/eða viðhaldsaðstaða sem eru aðskilin frá kennslustofunum og ætluð undir verklega kennslu samkvæmt námskeiðsáætlun. Ef fyrirtækið getur ekki séð fyrir slíku húsnæði skal gera samning við annað fyrirtæki um að sjá fyrir verkstæðum og/eða húsnæði fyrir viðhald og skal í því tilviki gera skriflegan samning við fyrirtækið þar sem tilgreind eru skilyrðin fyrir aðgangi og notkun. Lögbæra yfirvaldið skal hafa aðgang að öllum slíkum fyrirtækjum sem samið er við og skal þessi aðgangur vera tilgreindur í skriflega samningnum.
- e) Þegar um er að ræða námskeið fyrir tegundar- eða verkefnaþjálfun á loftfar skal veita aðgang að viðeigandi húsnæði þar sem eru sýnishorn af tegundum loftfara eins og tilgreint er í d-lið 147.A.115.
- f) Heildarfjöldi nemenda, sem gangast undir verklega þjálfun, skal ekki vera meiri en 15 nemendur á hvern umsjónarmann eða sérfróðan matsmann á hverju þjálfunarnámskeiði.

- g) Kennurum, prófdómurum í bóklegum prófum og sérfróðum matsmönnum verklegrar kunnáttu skal séð fyrir hentugu skrifstofuhúsnæði til að tryggja að þeir geti undirbúið sig fyrir störf sín án þess að verða fyrir óþarfa truflun eða óþægindum.
- h) Séð skal fyrir öruggu húsnæði undir prófverkefni og þjálfunarskrár. Geymsluhúsnæðið skal vera þannig að skjöl haldist í góðu ásigkomulagi á varðveislutímanum sem um getur í 147.A.125. Heimilt er að sameina geymsluhúsnæðið og skrifstofuhúsnæðið, að því tilskildu að viðunandi öryggis sé gætt.
- i) Séð skal fyrir bókasafni þar sem finna má allt tæknilegt efni sem er viðeigandi, miðað við umfang og stig viðkomandi þjálfunar.

147.A.105 Kröfur varðandi starfsfólk

- a) Fyrirtækið skal skipa ábyrgðarmann (accountable manager) sem hefur umboð frá fyrirtækinu til að tryggja að unnt sé að fjármagna allar skuldbindingar um þjálfun og að þær séu uppfylltar í samræmi við þann staðal sem gerðar eru kröfur um í þessum hluta.
- b) Tilnefna skal einstakling eða hóp einstaklinga sem skulu m.a. bera ábyrgð á því að viðhaldskennslufyrirtækið uppfylli kröfurnar í þessum hluta. Skal hann eða þeir bera ábyrgð gagnvart ábyrgðarmanninum. Yfirmaðurinn eða einn úr hópnum getur einnig gegnt starfi ábyrgðarmanns, að því tilskildu að hann uppfylli kröfur til ábyrgðarmanns eins og skilgreint er í a-lið.
- c) Viðhaldskennslufyrirtækið skal hafa á að skipa nægilegum fjölda starfsfólks til að skipuleggja eða annast bóklega kennslu og verklega þjálfun og bókleg próf og mat á verklegri kunnáttu í samræmi við samþykkið.
- d) Þrátt fyrir ákvæði c-liðar er heimilt, ef annað fyrirtæki er fengið til að sjá um verklega þjálfun og mat, að tilnefna starfsfólk þess fyrirtækis til að annast verklega þjálfun og mat.
- e) Hver sem er getur gegnt starfi kennara, prófdómara og sérfróðs matsmanns eða einhverri samsetningu þessara starfa, að því tilskildu að kröfurnar í f-lið séu uppfylltar.
- f) Taka skal upp opinberlega viðurkenndan staðal fyrir reynslu og hæfi kennara, prófdómara í bóklegum prófum og sérfróðra matsmanna verklegrar kunnáttu.
- g) Tilgreina skal prófdómara fyrir bókleg próf og sérfróða matsmenn verklegrar kunnáttu í starfsemislýsingu fyrirtækisins að því er varðar samþykki fyrir þessu starfsfólki.
- h) Kennarar og prófendur í bóklegum prófum skulu gangast undir endurmenntun á a.m.k. 24 mánaða fresti að því er varðar fyrirliggjandi tækni, hagnýta færni, mannlega þáttinn og nýjustu þjálfunaraðferðir sem á við um þá kunnáttu sem verið er að þjálfra eða prófa.

147.A.110 Skrá yfir kennara, prófdómara og sérfróða matsmenn

- a) Fyrirtækið skal halda skrá yfir alla kennara, prófdómara í bóklegum prófum og sérfróða matsmenn verklegrar kunnáttu. Í þessum skráum skulu vera upplýsingar um reynslu og hæfi, þjálfunarferli og alla síðari þjálfun.
- b) Semja skal lýsingu á verksviði allra kennara, prófdómara í bóklegum prófum og sérfróðra matsmanna verklegrar kunnáttu.

147.A.115 Kennslubúnaður

- a) Í hverri kennslustofu skal vera viðeigandi fyrirlestrabúnaður sem tryggir að nemendur eigi auðvelt með að sjá texta, teikningar, skýringarmyndir og aðrar myndir, sem notaðar eru við kennslu, úr sæti sínu í kennslustofunni. Fyrirlestrabúnaðinum skulu fylgja dæmigerðir þjálfunarhermar til að hjálpa nemendum að skilja tiltekin viðfangsefni, ef slíkir hermar teljast gagnlegir í þessum tilgangi.
- b) Á verkstæði fyrir grunnþjálfun og/eða í húsnæði fyrir viðhald, eins og tilgreint er í d-lið 147.A.100, skulu vera öll verkfæri og allur búnaður sem þarf til að inna af hendi samþykktu þjálfun.
- c) Á verkstæði fyrir grunnþjálfun og/eða í húsnæði fyrir viðhald samkvæmt d-lið 147.A.100 skal vera viðeigandi úrval loftfara, hreyfla, hluta loftfara og rafeindabúnaðar loftfara.
- d) Fyrirtæki, sem annast tegundarþjálfun á loftfar samkvæmt e-lið 147.A.100, skal hafa aðgang að viðeigandi tegund loftfars. Nota má þjálfunarherma þegar slíkir hermar uppfylla kröfur samkvæmt hæfilegum þjálfunarviðmiðum.

147.A.120 Námsefni fyrir þjálfun í viðhaldi

- a) Útvega skal nemandanum námsefni fyrir þjálfun í viðhaldi sem nær yfir:
1. námskrá yfir þá grunnþekkingu sem er tilgreind í 66. hluta fyrir viðkomandi loftfar og flokk eða undirflokk flugvéltækniskírteina og
 2. námsefni fyrir tegundarnámskeiðið sem krafist er í 66. hluta fyrir viðkomandi tegund loftfars og flokk eða undirflokk flugvéltækniskírteina.
- b) Nemendur skulu hafa aðgang að eintökum af viðhaldsskjölum og tæknilegum upplýsingum bókasafnsins eins og tilgreint er í i-lið 147.A.100.

147.A.125 Skrár

Fyrirtækið skal geyma allar skrár yfir þjálfun, próf og mat á öllum nemendum í a.m.k. fimm ár eftir að nemandi lýkur tilteknu námskeiði.

147.A.130 Verklagsreglur þjálfunar og gæðakerfi

- a) Fyrirtækið skal semja verklagsreglur, sem lögbæra yfirvaldið getur fallist á, til að tryggja tilhlýðileg þjálfunarviðmið og að allar viðeigandi kröfur í þessum hluta séu uppfylltar.
- b) Fyrirtækið skal koma á gæðakerfi sem felur í sér:
1. óháða úttekt til að fylgjast með þjálfunarviðmiðum, áreiðanleika bóklegra prófa og verklags mats, að farið sé að verklagsreglum og að þær séu viðunandi og
 2. kerfi upplýsingastreymis um niðurstöður úttekta til þess einstaklings eða einstaklinga og að lokum ábyrgðarmannsins, sem um getur í a-lið 147.A.105, til að tryggja að gerðar verði nauðsynlegar úrbætur.

147.A.135 Próf

- a) Starfsfólk, sem sér um próf, skal tryggja leynd allra spurninga.
- b) Öllum nemendum, sem staðnir eru að svindli á bóklegu prófi eða hafa í förum sér annað efni, sem snertir viðfangsefni prófsins, en prófverkefni og tilheyrandi leyfileg gögn, skal vísað frá prófi og er þeim ekki heimilt að taka nein próf í a.m.k. 12 mánuði eftir atvikið. Tilkynna skal lögbæra yfirvaldinu um öll slík atvik ásamt upplýsingum um rannsóknir á þeim, hafi rannsókn farið fram, innan eins almanaksmánaðar.
- c) Prófdómari, sem er staðinn að því að veita nemanda, sem gengst undir bóklegt próf, svör við spurningum á meðan á prófinu stendur, telst vanhæfur til að starfa sem prófandi og skal prófið lýst ógilt. Tilkynna skal lögbæra yfirvaldinu um slík atvik innan eins almanaksmánaðar.

147.A.140 Starfsemislýsing viðhaldskennslufyrirtækja

- a) Fyrirtækið skal leggja fram starfsemislýsingu til eigin nota þar sem fyrirtækinu og verklagsreglum þess er lýst og fram koma eftirfarandi upplýsingar:
1. yfirlýsing, undirrituð af ábyrgðarmanninum, þar sem staðfest er að starfsemislýsing viðhaldskennslufyrirtækisins og allar handbækur, sem henni tengjast, lýsi því hvernig viðhaldskennslufyrirtækið fari að kröfunum í þessum hluta og muni gera framvegis,
 2. starfsheiti og nafn eða nöfn einstaklingsins eða einstaklinganna sem tilnefndir eru í samræmi við b-lið 147.A.105,
 3. skyldur og ábyrgð einstaklinganna sem tilgreindir eru í 2. lið, þ.m.t. málefni sem þeim er heimilt að fara með beint til lögbæra yfirvaldsins fyrir hönd viðhaldskennslufyrirtækisins,
 4. skipurit viðhaldskennslufyrirtækisins sem sýnir hvernig ábyrgð einstaklinganna, sem tilgreindir eru í 2. lið a-liðar, er tengd,
 5. skrá yfir kennara, prófdómendur í bóklegum prófum og sérfróða matsmenn verklegar kunnáttu,
 6. almenn lýsing á húsnæði undir þjálfun og próf sem er fyrir hendi á hverjum stað, sem tilgreindur er með heimilisfangi í samþykkisvottorði viðhaldskennslufyrirtækisins, og á öðrum stöðum, ef við á, eins og krafist er í b-lið 147.A.145,
 7. skrá yfir viðhaldsþjálfunarnámskeið sem falla innan ramma samþykkisins,
 8. verklagsreglur um breytingar á starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins,
 9. verklagsreglur viðhaldskennslufyrirtækisins eins og krafist er í a-lið 147.A.130,
 10. verklagsregla viðhaldskennslufyrirtækisins um eftirlit, eins og krafist er í c-lið 147.A.145, þegar það hefur heimild til að annast þjálfun, próf og mat á öðrum stöðum en þeim sem tilgreindir eru í b-lið 147.A.145,

11. skrá yfir staðina samkvæmt b-lið 147.A.145,
 12. skrá yfir fyrirtæki sem eru tilgreind í d-lið 147.A.145, ef við á.
- b) Starfsemislýsing viðhaldskennslufyrirtækisins og síðari breytingar á henni verða að hljóta samþykki lögbærs yfirvalds.
- c) Þrátt fyrir b-lið er heimilt að samþykkja minni háttar breytingar á starfsemislýsingu á grundvelli tiltekinna verklagsreglna (hér á eftir nefnt „óbeint samþykki“).

147.A.145 Heimildir viðhaldskennslufyrirtækisins

- a) Viðhaldskennslufyrirtækinu er heimilt að annast eftirfarandi verk ef þau eru leyfð og í samræmi við starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins:
1. grunnþjálfunarnámskeið samkvæmt námskrá 66. hluta eða hluta hennar,
 2. námskeið fyrir tegundar- eða verkefnaþjálfun á loftfar í samræmi við 66. hluta,
 3. próf fyrir hönd lögbæra yfirvaldsins, þ.m.t. próf sem lögð eru fyrir nemendur sem sátu ekki grunnþjálfunarnámskeið eða námskeið fyrir tegundarþjálfun á loftfar hjá viðhaldskennslufyrirtækinu,
 4. útgáfu vottorða í samræmi við III. viðbæti að loknu samþykktu grunnþjálfunarnámskeiði eða námskeiði fyrir tegundarþjálfun á loftfar og -prófum, sem tilgreind eru í 1., 2. og 3. lið a-liðar, eftir því sem við á, með fullnægjandi árangri.
- b) Þjálfun, bókleg próf og mat á verklegri kunnáttu getur einungis farið fram á þeim stöðum, sem eru tilgreindir í samþykkisvottorðinu, og/eða á stöðum sem eru tilgreindir í starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins.
- c) Þrátt fyrir ákvæði b-liðar er viðhaldskennslufyrirtækinu einungis heimilt að annast þjálfun, bókleg próf og mat á verklegri kunnáttu á öðrum stöðum en þeim sem um getur í b-lið, í samræmi við verklagsreglu um eftirlit sem tilgreind er í starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins. Ekki er nauðsynlegt að skrá slíka staði í starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins.
- d) 1. Viðhaldskennslufyrirtækinu er einungis heimilt að ráða undirverktaka til að annast fræðilega grunnkennslu, tegundarþjálfun og tilheyrandi próf ef undirverktakinn er ekki viðhaldskennslufyrirtæki og ef þetta er undir eftirliti samkvæmt gæðakerfi viðhaldskennslufyrirtækisins.
2. Undirverktakastarfsemi á sviði fræðilegrar grunnkennslu og -prófa er takmörkuð við 1., 2., 3., 4., 6., 8., 9. og 10. námsáfanga í I. viðbæti við 66. hluta.
3. Undirverktakastarfsemi á sviði tegundarþjálfunar og -prófa er takmörkuð við hreyfil- og rafeindakerfi loftfara.
- e) Fyrirtæki getur ekki hlotið samþykki til að annast einungis próf nema það hafi áður verið samþykkt til að annast þjálfun.

147.A.150 Breytingar á viðhaldskennslufyrirtæki

- a) Viðhaldskennslufyrirtækið skal tilkynna lögbæra yfirvaldinu um allar fyrirhugaðar breytingar á fyrirtækinu, sem hafa áhrif á samþykkið, áður en slíkum breytingum er hrint í framkvæmd til þess að gera lögbæra yfirvaldinu kleift að ákvarða hvort áfram sé farið að kröfunum í þessum hluta og gera breytingar á samþykkisvottorði viðhaldskennslufyrirtækisins ef þörf krefur.
- b) Lögbæra yfirvaldið getur mælt fyrir um hvaða skilyrði gildi um rekstur viðhaldskennslufyrirtækisins á meðan á slíkum breytingum stendur nema lögbæra yfirvaldið ákveði að ógilda um tíma samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtækinu.
- c) Sé lögbæra yfirvaldinu ekki tilkynnt um slíkar breytingar getur það leitt til þess að samþykkisvottorð viðhaldskennslufyrirtækisins verði ógilt tímabundið eða afturkallað, sem gildir afturvirkir frá því að breytingarnar voru gerðar.

147.A.155 Áframhaldandi gildi

- a) Gefa skal út samþykki með ótakmörkuðum gildistíma. Það skal halda gildi sínu, að því tilskildu:
1. að fyrirtækið fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta í samræmi við ákvæðin sem varða meðhöndlun frávika eins og tilgreint er í 147.B.130 og
 2. að lögbæra yfirvaldið fái aðgang að fyrirtækinu til að ganga úr skugga um að það fullnægi áfram ákvæðum þessa hluta og
 3. að vottorðið hafi ekki verið lagt inn eða afturkallað.
- b) Þegar samþykkisvottorð er lagt inn eða afturkallað skal því skilað til lögbæra yfirvaldsins.

147.A.160 Frávik

- a) Fyrsta stigs frávik er eitt eða fleiri eftirfarandi:
1. sérhvert mikilvægt atriði sem er ekki í samræmi við prófaferlið og gerir prófin ógild,
 2. lögbæru yfirvaldið er ekki veittur aðgangur að húsnæði fyrirtækisins þann hluta dags sem starfsemin fer fram eftir að þess hefur tvisvar verið óskað skriflega,
 3. það er enginn ábyrgðarmaður,
 4. þjálfunarferlinu er ekki fylgt í veigamiklum atriðum.
- b) Annars stigs frávik er sérhvert atriði, annað en fyrsta stigs frávik, sem er ekki í samræmi við þjálfunarferlið.
- c) Eftir að tilkynnt hefur verið um frávik skv. 147.B.130 skal handhafi samþykkis fyrir viðhaldskennslufyrirtækinu semja leiðréttingaráætlun og sýna fram á að gerðar hafi verið leiðréttingar, sem lögbæra yfirvaldið telur fullnægjandi, innan ákveðins frests sem samið er um við yfirvaldið.

C-KAFLI

SAMÞYKKT GRUNNÞJÁLFUNARNÁMSKEIÐ

147.A.200 Samþykkt grunnþjálfunarnámskeið

- a) Samþykkt grunnþjálfunarnámskeið skal fela í sér bóklega kennslu, bókleg próf, verklega þjálfun og verklegt mat.
- b) Bóklega kennslan skal ná yfir námsefni til skirteinis flugvéltækis fyrir loftför í flokki eða undirflokki A, B1 eða B2 sem tilgreint er í 66. hluta.
- c) Bóklega prófið skal ná yfir dæmigerðan þverskurð af því námsefni sem um getur í b-lið.
- d) Verklega þjálfunin skal ná yfir hagnýta notkun algengra verkfæra/búnaðar, þjálfun í að taka í sundur og setja saman dæmigerða hluta loftfara og þátttöku í dæmigerðri viðhaldsstarfsemi sem varðar tiltekinn námsáfang í heild sinni skv. 66. hluta.
- e) Mat á verklega hlutanum skal ná yfir verklegu þjálfunina og skera úr um hvort nemandinn hafi hæfni til að nota verkfæri og búnað og vinna samkvæmt viðhaldshandbókinni.
- f) Lengd grunnþjálfunarnámskeiðs skal vera í samræmi við I. viðbæti.
- g) Lengd námskeiða til flokka- og undirflokkaskipta skal ákvörðuð með mati á námskrá grunnþjálfunar og meðfylgjandi þörf fyrir verklega þjálfun.

147.A.205 Próf í grunnþekkingu

Próf í grunnþekkingu skulu:

- a) vera í samræmi við staðalinn sem skilgreindur er í 66. hluta,
- b) fara fram án þess að notuð séu minnisblöð úr kennslunni,
- c) ná yfir dæmigerðan þverskurð þeirra námsgreina sem lokið var við í tilteknum námsáfangi í samræmi við 66. hluta.

147.A.210 Mat á verklegri grunnkunnáttu

- a) Tilnefndir, sérfróðir matsmenn verklegrar kunnáttu skulu annast mat á verklegri grunnkunnáttu, meðan á grunnþjálfun í viðhaldi stendur, eftir hverja námsheimsókn á verkstæðið eða í viðhaldshúsnæðið.
- b) Nemandi skal standast prófið með tilliti til e-liðar 147.A.200.

D-KAFLI

TEGUNDAR- EÐA VERKEFNAÞJÁLFUN Á LOFTFAR

147.A.300 Tegundar- eða verkefnaþjálfun á loftfar

Viðhaldskennslufyrirtæki skal hljóta samþykki til að annast tegundar- og/eða verkefnaþjálfun á loftfar skv. 66. hluta, að uppfylltum þeim staðli sem tilgreindur er í 66.A.45 hluta.

147.A.305 Tegundarpróf á loftfar og verkefnamat

Viðhaldskennslufyrirtæki, sem hefur samþykki skv. 147.A.300 til að annast tegundarþjálfun á loftfar, skal annast tegundarpróf á loftfar eða verkefnamat sem tilgreint er í 66. hluta, að uppfylltum staðli um viðkomandi tegund loftfara og/eða verkefna sem er tilgreindur í 66.A.45 hluta.

*B-ÞÁTTUR***VERKLAGSREGLUR FYRIR LÖGBÆR YFIRVÖLD***A-KAFLI**ALMENN ÁKVÆÐI***147.B.05 Gildissvið**

Í þessum þætti eru settar stjórnsýslukröfur sem lögbærum yfirvöldum, sem bera ábyrgð á beitingu og framkvæmd ákvæða A-þáttar þessa hluta, ber að uppfylla.

147.B.10 Lögbært yfirvald*a) Almenn ákvæði*

Aðildarríki skal tilnefna lögbært yfirvald sem er falin ábyrgð á að gefa út, framlengja, breyta, ógilda tímabundið eða afturkalla vottorð skv. 147. hluta. Þetta lögbæra yfirvald skal koma á skráðum verklagsreglum og stjórnskipulagi.

b) Mannaflí

Lögbæra yfirvaldið skal hafa á að skipa nægilegum fjölda starfsfólks til að uppfylla kröfurnar í þessum hluta.

c) Verklagsreglur

Lögbæra yfirvaldið skal setja verklagsreglur þar sem tilgreint er hvernig fullnægja skuli skilyrðum þessa hluta.

Verklagsreglurnar skulu endurskoðaðar og þeim breytt til að tryggja óslitið samræmi.

147.B.15 Viðurkenndar aðferðir til að uppfylla kröfur

Flugöryggisstofnunin skal móta viðurkenndar aðferðir til að uppfylla kröfur sem lögbæra yfirvaldið getur notað til að staðfesta að kröfur samkvæmt þessum hluta hafi verið uppfylltar. Hafi þessar viðurkenndu aðferðir verið notaðar til að uppfylla kröfur skal litið svo á að tilheyrandi kröfur í þessum hluta hafi verið uppfylltar.

147.B.20 Skráahald

a) Lögbæra yfirvaldið skal koma á kerfisbundnu skráahaldi sem gerir kleift að rekja vinnsluferli hvers samþykkis á viðunandi hátt að því er varðar útgáfu, endurnýjun, framlengingu, breytingu, tímabundna ógildingu eða afturköllun.

b) Í skráum yfir eftirlit með viðhaldskennslufyrirtækjum skal a.m.k. vera:

1. umsókn um samþykki fyrir fyrirtækinu,
2. samþykkisvottorð fyrirtækisins með áorðnum breytingum,
3. afrit af úttektaráætluninni þar sem skráðar eru dagsetningar fyrirhugaðra úttekta og lokinna úttekta,
4. skrár yfir samfellt eftirlit, þ.m.t. skrár yfir allar úttektir,
5. afrit af öllum bréfaskiptum sem máli skipta,
6. nákvæmar upplýsingar um undanþágur og framfylgdaraðgerðir,
7. allar skýrslur frá öðrum lögbærum yfirvöldum sem tengjast eftirliti með fyrirtækinu,
8. starfsemislýsing fyrirtækisins ásamt breytingum.

c) Skrárnar, sem um getur í b-lið, skulu varðveittar í a.m.k. fjögur ár.

147.B.25 Undanþágur

- a) Lögbæra yfirvaldinu er heimilt að veita ríkisreknum skólum undanþágu:
1. frá þeirri skyldu að vera fyrirtæki eins og tilgreint er í 147.A.1,
 2. frá þeirri skyldu að hafa ábyrgðarmann, að því tilskildu að viðkomandi ráðuneyti tilnefni yfirmann til að stýra kennslufyrirtækinu og að sá yfirmaður hafi nægilegt fjármagn til að reka fyrirtækið þannig að það uppfylli staðalinn sem mælt er fyrir um í 147. hluta,
 3. frá þeirri skyldu að nota þann hluta gæðakerfisins sem fjallar um óháða úttekt, að því tilskildu að viðkomandi ráðuneytið reki óháða skólaeftirlitsstofnun sem taki út viðhaldskennslufyrirtækið svo oft sem krafist er í þessum hluta.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal skrá og varðveita upplýsingar um allar undanþágur sem eru veittar í samræmi við 3. mgr. 10. gr. grunnreglugerðarinnar.

B-KAFLI**ÚTGÁFA SAMÞYKKIS**

Í þessum kafla er kveðið á um kröfur um útgáfu eða breytingar á samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtæki.

147.B.100 Almenn ákvæði

- a) Umsókn um fyrsta samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtæki eða breytingu á samþykki fyrir viðhaldsfyrirtæki skal fylla út á þar til gerðum eyðublöðum og á þann hátt sem lögbæra yfirvaldið mælir fyrir um.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal veita fyrirtækinu samþykki sem viðhaldskennslufyrirtæki.
- c) Þrátt fyrir framangreind ákvæði skal fyrirtæki, sem er ekki skráð sem lögaðili í ESB, leggja fram umsókn um fyrsta samþykki eða breytingu á samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtæki á þar til gerðum eyðublöðum og á þann hátt sem Flugöryggisstofnunin mælir fyrir um.

147.B.105 Umsókn um samþykki eða breytingu

Á umsókn um samþykki eða breytingu skulu vera eftirfarandi upplýsingar:

1. skráð nafn og heimilisfang umsækjanda,
2. heimilisfangið þaðan sem samþykkis eða breytingar er óskað,
3. fyrirhugað gildissvið samþykkis eða breytingar,
4. nafn og undirskrift ábyrgðarmanns,
5. dagsetning umsóknar.

147.B.110 Verklagsregla við samþykki

- a) Lögbæra yfirvaldið skal:
1. athuga vandlega starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækisins og
 2. fullvissa sig um að fyrirtækið uppfylli kröfurnar í 147. hluta.
- b) Öll frávik, sem í ljós koma við úttekt, skal skrá og staðfesta skriflega við umsækjanda.
- c) Leiðréttá skal öll frávik í samræmi við ákvæði 147.B.130 áður en samþykkið er gefið út.
- d) Tilvísunarnúmerið skal koma fram á samþykkisvottorðinu með þeim hætti sem Flugöryggisstofnunin tilgreinir.

147.B.115 Verklagsregla við breytingu

Verklagsregla við breytingu er skv. 147.B.110 og takmarkast við umfang breytingarinnar.

147.B.120 Verklagsreglur við áframhaldandi gildi

- a) Hvert fyrirtæki skal sæta fullkominni úttekt á a.m.k. 24 mánaða fresti með tilliti til samræmis við kröfur samkvæmt þessum hluta.
- b) Meðhöndla skal frávik í samræmi við 147.B.130.

147.B.125 Samþykkisvottorð viðhaldskennslufyrirtækja

Snið samþykkisvottorðs viðhaldskennslufyrirtækja skal vera eins og tilgreint er í II. viðbæti.

147.B.130 Frávik

- a) Sé fyrsta stigs frávik ekki leiðrétt innan þriggja daga frá því að skrifleg tilkynning berst skal lögbæra yfirvaldið afturkalla, ógilda tímabundið eða takmarka samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtækinu í heild eða að hluta.
- b) Lögbæra yfirvaldið skal grípa til aðgerða til að afturkalla, takmarka eða ógilda samþykkið tímabundið, í heild eða að hluta, ef annars stigs frávik er ekki leiðrétt innan frestsins sem lögbæra yfirvaldið veitti.

C-KAFLI

AFTURKÖLLUN, TÍMABUNDIN ÓGILDING OG TAKMÖRKUN Á SAMÞYKKI FYRIR VIÐHALDSKENNSLUFYRIRTÆKI

147.B.200 Afturköllun, tímabundin ógilding og takmörkun á samþykki fyrir viðhaldskennslufyrirtæki

Lögbæra yfirvaldið skal:

- a) ógilda samþykki tímabundið á eðlilegum forsendum ef öryggi er hugsanlega ógnað eða
- b) ógilda samþykki tímabundið, afturkalla það eða takmarka skv. 147.B.130.

*I. viðbætur***Lengd grunnþjálfunarnámskeiða**

Lágmarkslengd heilla grunnnámskeiða

Grunnnámskeið	Lengd (í klst.)	Hlutfall fræðilegs náms (í %)
A1	800	30 til 35
A2	650	30 til 35
A3	800	30 til 35
A4	800	30 til 35
B1.1	2 400	50 til 60
B1.2	2 000	50 til 60
B1.3	2 400	50 til 60
B1.4	2 400	50 til 60
B2	2 400	50 til 60

II. viðbætur

Samþykkisvottorð

Evrópusambandið

Lögbært yfirvald

SAMÞYKKISVOTTORÐ

TILVÍSUNARNÚMER:

Samkvæmt gildandi reglugerðum ESB og með fyrirvara um skilyrðin, sem eru tilgreind hér á eftir, vottar [lögbært yfirvald] hér með að

HEITI FYRIRTÆKIS

HEIMILISFANG FYRIRTÆKIS

er viðhaldskennslufyrirtæki skv. 147. hluta og hefur hlotið samþykki til að veita þá þjálfun og halda þau próf, sem skráð eru í meðfylgjandi skrá, og gefa út tilheyrandi viðurkenningarvottorð til handa nemendum.

SKILYRÐI:

1. Þetta samþykki takmarkast við það samþykki sem tilgreint er í hlutanum um gildissvið samþykkis í starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækja með samþykki skv. 147. hluta og
2. forsenda þessa samþykkis er að fylgt sé verklagsreglu sem tilgreind er í starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækja með samþykki skv. 147. hluta og
3. Þetta samþykki gildir á meðan viðhaldskennslufyrirtækið, sem hefur hlotið samþykki skv. 147. hluta, uppfyllir kröfur skv. 147. hluta.
4. Svo fremi framangreind skilyrði séu uppfyllt heldur þetta samþykki gildi sínu nema það hafi þegar verið lagt inn, annað samþykki komið í þess stað eða það ógilt tímabundið eða afturkallað.

Útgáfudagur: Undirskrift:

Dagsetning meðfylgjandi samþykkisskrár: (valkvætt) Fyrir hönd aðildarríkis/EASA

SAMÞYKKISSKRÁ YFIR ÞJÁLFUN/PRÓF

Fyrirtæki:

Tilvísunarnúmer samþykkis:

FLOKKUR	RÉTTINDI		TAKMARKANIR
GRUNNNÁMSKEIÐ	-B1	TB1.1 TB1.2 TB1.3 TB1.4	FLUGVÉLAR MEÐ HVERFIHREYFLUM FLUGVÉLAR MEÐ STROKKHREYFLUM ÞYRLUR MEÐ HVERFIHREYFLUM ÞYRLUR MEÐ STROKKHREYFLUM
	-B2	TB2	RAFEINDABÚNAÐUR LOFTFARA
	A	TA.1 TA.2 TA.3 TA.4	FLUGVÉLAR MEÐ HVERFIHREYFLUM FLUGVÉLAR MEÐ STROKKHREYFLUM ÞYRLUR MEÐ HVERFIHREYFLUM ÞYRLUR MEÐ STROKKHREYFLUM
TEGUND/VERKEFNI	B1	T1	TILGREINIÐ TEGUND LOFTFARS
	B2	T2	TILGREINIÐ TEGUND LOFTFARS
	A	T3	TILGREINIÐ TEGUND LOFTFARS
	C	T4	TILGREINIÐ TEGUND LOFTFARS

Þessi samþykkisskrá yfir þjálfun/próf gildir þegar unnið er í samræmi við starfsemislýsingu viðhaldskennslufyrirtækis með samþykki skv. 147. hluta.

Útgáfudagur:

Undirskrift:

Fyrir hönd aðildarríkis/EASA

EASA-eyðublað nr. 11

III. viðbætur

Sýnishorn af þjálfunarovottorði

VIÐURKENNINGARVOTTORÐ

GRUNNÞJÁLFUNARNÁMSKEIÐ EÐA GRUNNPRÓF, SAMÞYKKT SKV. 147. HLUTA

Þetta viðurkenningarovottorð er gefið út til handa:

NAFN

FÆÐINGARDAGUR, -MÁNUÐUR OG
-ÁR, FÆÐINGARSTAÐUR

Útgefandi (má vera forprentað)

sem er fyrirtæki sem hlotið hefur samþykki, í samræmi við kröfurnar í 147. hluta, frá

(má vera forprentað)

tilvísunarnúmer samþykkis

Þetta vottorð staðfestir að framangreindur einstaklingur hefur annaðhvort lokið samþykktu grunnþjálfunarnámskeiði eða staðist grunnprófið, sem tilgreint er hér á eftir, með tilskildum árangri:

TILGREINIÐ GRUNNÞJÁLFUNARNÁMSKEIÐ EÐA GRUNNPRÓF OG
DAGINN SEM VIÐKOMANDI LAUK NÁMSKEIÐINU EÐA STÓÐST
PRÓFIÐ

Undirskrift: Vottorð nr.:

Fyrir hönd: (má vera forprentað) Dagsetning:

Tegundarþjálfunarvottorð

Heimilt er að nota þjálfunarvottorð skv. 147. hluta, eins og tilgreint er hér fyrir neðan, til viðurkenningar á því að fræðilega hlutanum eða bæði fræðilega og verklega hlutanum hefur verið lokið.

Fella skal burt viðeigandi tilvísunarnúmer eftir því sem við á og skal tekið fram í rammanum fyrir tegund námskeiðsins hvort það nái yfir fræðilega hlutann eða bæði fræðilega og verklega hlutann.

Í þjálfunarvottorðinu skal greinilega auðkenna hvort um heilt námskeið sé að ræða eða stytta námskeið á grundvelli fyrri reynslu umsækjanda (t.d. A340-námskeið fyrir A320-tæknimenn).

VIÐURKENNINGARVOTTORÐ

TEGUNDARÞJÁLFUNARNÁMSKEIÐ Í VIÐHALDI LOFTFARS EÐA TEGUNDARPRÓF Á LOFTFAR, SAMÞYKKT SKV. 147. HLUTA

Þetta viðurkenningarvottorð nær yfir fræðilegan/verklegan hluta tegundarþjálfunarnámskeiðs (fellið brott eftir því sem við á) og er gefið út til handa:

NAFN

FÆÐINGARDAGUR, -MÁNUÐUR OG
-ÁR, FÆÐINGARSTAÐUR

Útgefandi (má vera forprentað)

sem er fyrirtæki með samþykki, í samræmi við kröfurnar í 147. hluta, frá

(má vera forprentað)

tilvísunarnúmer samþykkis

samkvæmt tilvísunarnúmeri samþykkis xxx. Þetta vottorð staðfestir að framangreindur einstaklingur hefur annaðhvort lokið eftirfarandi samþykktu tegundarþjálfunarnámskeiði eða tegundarprófi með tilskildum árangri:

TILGREINIÐ TEGUNDARÞJÁLFUNARNÁMSKEIÐ EÐA
TEGUNDARPRÓF OG DAGINN SEM VIÐKOMANDI LAUK
NÁMSKEIÐINU EÐA STÓÐST PRÓFIÐTILGREINIÐ HVORT ÞJÁLFUNIN NÁÐI EINUNGIS YFIR
FRÆÐILEGA HLUTANN EÐA FRÆÐILEGA OG VERKLEGA
HLUTANN SKV. 147. HLUTA

Undirskrift: Vottorðsnúmer:

Fyrir hönd: (má vera forprentað)..... Dagsetning:

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 463/2004

2008/EES/10/24

frá 12. mars 2004

um breytingu á reglugerð (EB) nr. 823/2000 um beitingu 3. mgr. 81. gr. sáttmálans gagnvart tilteknum flokkum samninga, ákvarðana og samstilltra aðgerða milli áætlunarskipafélaga (skipafélagasamtaka) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EBE) nr. 479/92 frá 25. febrúar 1992 um beitingu 3. mgr. 85. gr. sáttmálans gagnvart tilteknum flokkum samninga, ákvarðana og samstilltra aðgerða milli áætlunarskipafélaga (skipafélagasamtaka), einkum 2. mgr. 2. gr.,

að birtum drögum að þessari reglugerð ⁽¹⁾,

að höfðu samráði við ráðgjafarnefndina um samkeppnishömlur og yfirburðastöðu í sjóflutningum,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt reglugerð (EBE) nr. 479/92 veitir framkvæmdastjórninni umboð til að beita 3. mgr. 81. gr. sáttmálans, með reglugerð gagnvart tilteknum flokkum samninga, ákvarðana og samstilltra aðgerða milli áætlunarskipafélaga (skipafélagasamtaka), að því er varðar samstarf um sameiginlegan rekstur flutningaþjónustu
- 2) Samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 823/2000 ⁽²⁾ er áætlunarskipafélögum veitt almenn undanþága frá banninu sem felst í 1. mgr. 81. gr. sáttmálans, með fyrirvara um tiltekin skilyrði og skuldbindingar.
- 3) Eitt skilyrðið varðar markaðshlutdeild skipafélagasamtakanna á hverjum markaði sem þau starfa á. Þau skipafélagasamtök með markaðshlutdeild undir 30% (ef skipafélagasamtökin starfa innan samsiglingakerfis) eða 35% (ef skipafélagasamtökin starfa utan samsiglingakerfis) eru sjálfkrafa undanþegin ef þau uppfylla önnur skilyrði reglugerðarinnar. Skipafélagasamtök með markaðshlutdeild yfir því marki en undir 50% geta samt sem áður nýtt sér hópundanþágu ef framkvæmdastjórninni er tilkynnt um samkomulagið og hún andmælir ekki undanþágunni innan sex mánaða.
- 4) Í reglugerð (EB) nr. 1/2003 er sett undanþágukerfi, sem gildir án frekari lögfestingar, þar sem samkeppnisyfírvöld og dómstólar aðildarríkjanna hafa vald til að beita 3. mgr. 81. gr. sáttmálans, auk 1. mgr. 81. gr. og 82. gr. Félög eru ekki lengur skuldbundin til eða hafa möguleika á að tilkynna framkvæmdastjórninni um samninga í því skyni að fá hana til að veita undanþágu. Innan nýja kerfisins eru samningar, sem uppfylla skilyrði 3. mgr. 81. gr., gildir og framfylgjanlegir að lögum án þess að stjórnsýsluákvörðun sé samþykkt. Fyrirtæki munu geta skírskotað til undanþágu frá banninu í samningum sem hefta samkeppni eins og mælt er fyrir um í 3. mgr. 81. gr. sem vörn í allri málsmeðferð.

- 5) Ákvæði reglugerðar (EB) nr. 823/2000 skulu vera í samræmi við ákvæði reglugerðar (EBE) nr. 479/92 og reglugerðar ráðsins (EB) nr. 4056/86 frá 22. desember 1986 sem setur nákvæmar reglur um beitingu 85. og 86. gr. sáttmálans gagnvart flutningum á sjó ⁽³⁾. Einkum skal fella niður andmælameðferð og vísunum í tilkynningar um skipafélagasamtök eytt. Setja skal bráðabirgðaákvæði um tilkynningar sem hafa þegar verið sendar samkvæmt andmælameðferð. Einnig er nauðsynlegt að taka upp vísanir í ný valdsvið innlendrar samkeppnisyfírvalda. Því ber að breyta reglugerð (EB) nr. 823/2000 í samræmi við það.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Reglugerð (EB) nr. 823/2000 er breytt sem hér segir:

1. 7. gr. falli brott.

2. 9. gr. er breytt sem hér segir:

a) 4. mgr. falli brott,

b) eftirfarandi komi í stað 5. mgr.:

„5. Skipafélagasamtök, sem vilja njóta ávinnings af þessari reglugerð, skulu, að fengnum fresti sem framkvæmdastjórnin eða samkeppnisyfírvöld aðildarríkjanna ákveða í hverju tilviki um sig og ekki er skemmri en einn mánuður, geta sýnt fram á, ef framkvæmdastjórnin eða samkeppnisyfírvöld aðildarríkjanna óska þess, að skilyrði og skuldbindingar sem felast í 5.-8. gr. og 2. og 3. mgr. þessarar greinar séu uppfyllt. Þau skulu senda framkvæmdastjórninni eða samkeppnisyfírvöldum aðildarríkjanna samninginn um skipafélagasamtök, sem um ræðir, innan fyrrnefnds frests.“

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 77, 13.3.2004, bls. 23. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 17/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XIV. viðauka (Samkeppni) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 23.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB C 233, 30.9.2003, bls. 8.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 100, 20.4.2000, bls. 24. Reglugerðinni var breytt með aðildarlögum frá 2003.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 378, 31.12.1986, bls. 4. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð (EB) nr. 1/2003 (Stjtið. EB L 1, 4.1.2003, bls. 1).

3. Í stað 1. mgr. 11. gr. komi eftirfarandi:

"1. Upplýsingar, sem fást á grundvelli beitingar 5. mgr. 9. gr., skulu eingöngu notaðar til að ná markmiðum þessarar reglugerðar."

4. Í stað 12. gr. komi eftirfarandi:

„12. gr.

Afturköllun í einstökum tilvikum

1. Framkvæmdastjórninni er heimilt að afturkalla þann ávinning sem hlýst af þessari reglugerð, í samræmi við 29. gr. reglugerðar ráðsins (EB) nr. 1/2003 (*), þegar hún kemst á snoðir um að samningur, ákvörðun fyrirtækjasamtaka eða samstilltar aðgerðir hafi, í samræmi við 3. gr. eða 1. mgr. 13. gr. þessarar reglugerðar, samt sem áður tiltekin áhrif sem brjóta í bága við 3. mgr. 81. gr., einkum þar sem:

- a) virk samkeppni utan samsiglingakerfisins, sem skipafélagasamtökin starfa innan, eða utan tiltekinna skipafélagasamtaka er ekki fyrir hendi í tilteknum flutningum,
- b) skipafélagasamtök uppfylla ítrekað ekki skuldbindingar sem kveðið er á um í 9. gr. þessarar reglugerðar,

c) slík áhrif eru afleiðing úrskurðar gerðardóms.

2. Ef samningur, ákvörðun fyrirtækjasamtaka eða samstilltar aðgerðir, sem um getur í 1. mgr., hafa, í ákveðnum tilvikum, áhrif sem brjóta í bága við 3. mgr. 81. gr. sáttmálans, eða hluta hennar, á yfirráðasvæði aðildarríkis sem hefur alla eiginleika aðgreinds landfræðilegs markaðar, hafa samkeppnisyfirvöld þess aðildarríkis heimild til að afturkalla ávinninginn af þessari reglugerð með tilliti til þess yfirráðasvæðis.

(*) Stjtið. EB L 1, 4.1.2003, bls. 1."

5. Í stað 2. mgr. 13. gr. komi eftirfarandi:

„2. Ef sex mánaða fresturinn, sem um getur í annarri undirgrein 1. mgr. 7. gr., viðvikjandi tilkynningu, sem hefur verið lögð fram samkvæmt þeirri grein, er ekki útrunninn, fellur tilkynningin úr gildi 1. maí 2004."

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi 1. maí 2004.

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

Gjört í Brussel 12. mars 2004.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Mario MONTI

framkvæmdastjóri.

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2008/EES/10/25

frá 6. apríl 2004

Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2004/669/EB frá 6. apríl 2004 um endurskoðaðar, vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki Bandalagsins fyrir kæliskápa og um breytingu á ákvörðun 2000/40/EB (*)

(tilkynnt með númeri C(2004) 1414)

(2004/669/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1980/2000 frá 17. júlí 2000 um endurskoðað kerfi um veitingu umhverfismerkis Bandalagsins ⁽¹⁾, einkum annarri undirgrein 1. mgr. 6. gr., að höfðu samráði við umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

1. Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1980/2000 er heimilt að veita umhverfismerki Bandalagsins fyrir vörur sem býr yfir eiginleikum sem gera það að verkum að hún stuðlar að verulegum umbótum að því er varðar helstu umhverfisþætti.
2. Í reglugerð (EB) nr. 1980/2000 er kveðið á um að settar verði sérstakar viðmiðanir fyrir umhverfismerki samkvæmt vöruflokkum.
3. Þar er einnig kveðið á um að endurskoðun á viðmiðunum fyrir umhverfismerki, sem og mats- og sannprófunarkröfunum er varða viðmiðanir, skuli fara fram í tæka tíð fyrir lok gildistímabils viðmiðananna sem tilgreindar eru fyrir hvern viðkomandi vöruflokk.

4. Rétt er að endurskoða vistfræðilegu viðmiðanirnar, sem settar voru með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/40/EB frá 16. desember 1999 um vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki Bandalagsins fyrir ísskápa ⁽²⁾, þannig að þær endurspegli þróun á markaðnum. Jafnframt skal breyta gildistíma þeirrar ákvörðunar.
5. Samþykkja skal nýja ákvörðun þar sem settar eru sérstakar vistfræðilegar viðmiðanir fyrir þennan vöruflokk sem gilda skulu í þrjú ár.
6. Heimila ber aðlögunartímabil, sem er ekki lengra en 18 mánuðir, fyrir framleiðendur, sem hafa fengið eða hafa sótt um umhverfismerkið fyrir vörur sínar fyrir 1. maí 2004, svo þeir hafi nægan tíma til að aðlagja vörurnar þannig að þær séu í samræmi við nýju viðmiðanirnar.
7. Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, byggjast á drögum að viðmiðunum sem umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins setti fram skv. 13. gr. reglugerðar (EB) nr. 1980/2000.
8. Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1980/2000.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 306, 2.10.2004, bls. 16. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 18/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 24

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 237, 21.9.2000, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 13, 19.1.2000, bls. 22. Ákvörðuninni var breytt með ákvörðun 2004/214/EB (Stjtið. ESB L 67, 5.3.2004, bls. 23).

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

5. gr.

1. gr.

Kæliskápar, sem fá umhverfismerki Bandalagsins samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1980/2000, verða að falla undir vöruflokkinn „kæliskápar“ sem skilgreindur er í 2. gr. og uppfylla þær vistfræðilegu viðmiðanir sem eru settar fram í viðaukanum við þessa ákvörðun.

Ákvörðun þessi gildir, að undanskilinni 4. gr., frá 1. maí 2004 til 31. maí 2007.

Framleiðendur vara, sem falla undir vöruflokkinn „kæliskápar“ og hafa fengið umhverfismerkið fyrir 1. maí 2004, mega nota merkið áfram til 31. október 2005.

2. gr.

Vöru-flokkurinn „kæliskápar“ nær yfir alla kæliskápa, frystihólf, matvælafrysta og sambyggða skápa af þessu tagi til heimilisnota sem ganga fyrir rafmagni úr almennri rafmagnsveitu. Tæki, sem geta einnig gengið fyrir öðrum orkugjöfum, s.s. rafhlöðum, eru undanþegin þessari ákvörðun.

Heimilt er að veita framleiðendum, sem hafa, fyrir 1. maí 2004, sótt um umhverfismerkið fyrir vörur sem falla undir vöruflokkinn „kæliskápar“, merkið með þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í ákvörðun 2000/40/EB. Í þeim tilvikum er heimilt að nota merkið til 31. október 2005.

3. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „012“ notað fyrir vöruflokkinn „kæliskápar“.

6. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

4. gr.

Í stað 3. gr. ákvörðunar 2000/40/EB komi eftirfarandi:

Gjört í Brussel 6. apríl 2004 .

„3. gr.

Ákvörðun þessi gildir til 30. apríl 2004“.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Margot WALLSTRÖM

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

VISTFRÆÐILEGAR VIÐMIÐANIR

RAMMI

Til að hægt sé að veita tækinu umhverfismerki verður það að uppfylla viðmiðanirnar í þessum viðauka en markmiðið með þeim er að stuðla að því að:

- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri orkunotkun (hnattrænni hlýnun, súrnun, eyðingu óendurnýjanlegra orkugjafa) með því að draga úr orkunotkun,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri notkun ósoneyðandi efna og annarra hættulegra efna, með því að minnka notkun þessara efna,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri notkun efna sem búa yfir hnathlýnunarmætti.

Þar að auki er viðmiðunum ætlað að stuðla að bestu framkvæmd (ákjósanlegustu notkun fyrir umhverfið) og að efla umhverfisvitund neytenda.

Merkingu plastíhluta er enn fremur ætlað að stuðla að því að tækið verði endurunnið.

Mælt er með því að þar til bærar stofnanir taki tillit til þess, við mat á umsóknum og eftirlit með því að farið sé eftir viðmiðunum í þessum viðauka, hvort viðurkennd umhverfisstjórnunarkerfi, svo sem EMAS eða ISO 14001 séu notuð (*athugasemd: ekki er gerð krafa um að slík stjórnunarkerfi séu notuð*).

LYKILVIÐMIÐANIR

1. Orkusparnaður

Tækið verður að vera í orkunýtniflokki A+ eða A++ eins og skilgreint er í tilskipun 94/2/EB, eins og henni var breytt með tilskipun 2003/66/EB.

Umsækjandi skal leggja fram afrit af þeim tæknigögnum sem um getur í 1. mgr. 2. gr. tilskipunar framkvæmdastjórnarinnar 94/2/EB, eins og henni var breytt með tilskipun 2003/66/EB. Gögnin skulu innihalda skýrslur um a.m.k. þrjár mælingar á orkunotkun gerðar samkvæmt EN 153, sem aftur er gerður í samræmi við prófunarleiðbeiningarnar eins og útlistað er í verklagsreglum (Operational Code) frá ráði framleiðenda heimilistækja í Evrópu (CECED). Meðaltal þessara mælinga skal vera minna en eða jafnt framangreindu gildi. Gildið sem er tilgreint á orkumerkimiðanum skal ekki vera lægra en þetta meðaltal og orkunýtniflokkurinn, sem er tilgreindur á orkumerkimiðanum, skal samsvara þessu meðaltali.

2. Minnkun á ósoneyðingarmætti (ODP) kælimiðla og freyðiefna

Ósoneyðingarmáttur kælimiðla í kælírás og freyðiefna, sem eru notuð til að einangra tækið, skal vera enginn.

Notkun klórflúrkolefna og vetnisklórflúrkolefna sem kælimiðla og til að framleiða freyðiefni í ný tæki og setning þeirra á markað er ekki heimil samkvæmt reglugerð 2037/2000/EB.

3. Minnkun á hnathlýnunarmætti (GWP) kælimiðla og freyðiefna

Hnathlýnunarmáttur kælimiðla í kælírás og freyðiefna sem eru notuð til að einangra tækið skal vera jafn eða minni en 15 (skilgreindur sem jafngildi CO₂ í 100 ár).

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessar kröfur. Umsækjandi og/eða birgir eða birgjar hans, eftir því sem við á, skulu greina þar til bærri stofnun, sem metur umsóknina, frá því hvaða kælimiðlar og freyðiefni hafa verið notuð og veita upplýsingar um hnathlýnunarmátt þeirra.

VIÐBÓTARVIÐMIÐANIR

4. Lenging endingartíma

Ábyrgjast skal að samhæðir varahlutir og þjónusta verði í boði í tólf ár eftir að framleiðslu er hætt.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að þessi krafa sé uppfyllt.

5. Endurviðtaka og endurvinnsla

Framleiðanda ber án endurgjalds að taka aftur við tækjum til endurvinnslu og þeim íhlutum sem skipt hefur verið um, nema um hluti sé að ræða sem hafa mengast hjá notendum (t.d. tæki sem notuð eru í læknaðstofnunum eða kjarnorkustofnunum).

Þessu til viðbótar skal tækið uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- 5.1. Framleiðandinn skal gera ráð fyrir því að kælskápurinn sé tekinn í sundur og leggja fram skýrslu þar að lútandi. Í skýrslunni skal m.a. vera staðfest:
 - að tengingar séu auðfinnanlegar og aðgengilegar,
 - að auðvelt sé að finna og taka í sundur rafeindaeiningar,
 - að auðvelt sé að taka vöruna í sundur með algengum verkfærum,
 - að hægt sé að aðskilja ósamrýmanleg og hættuleg efni
- 5.2. Á hlutum úr plasti, sem vega meira en 50 g, skal vera varanleg merking, sem sýnir um hvaða efni er að ræða, í samræmi við ISO-staðal 11469. Hlutir úr pressuðu plasti eru undanþegnir þessari viðmiðun.
- 5.3. Hlutir úr plasti skulu ekki innihalda logavarnarefni úr fjölbrómuðum bifénylum (PBB) eða fjölbrómuðum difenýleterum (PBDE). Plasthlutar skulu ekki innihalda logavarnarefni úr klórparaaffíni með 10–13 kolefnisfrumeinda keðjulengd, klórinnihald > 50% miðað við þyngd (CAS-nr. 85535-84-8). Umsækjandi skal lýsa því yfir að þessi krafa sé uppfyllt.
- 5.4. Hlutar úr plasti, sem vega meira en 25 g, skulu ekki innihalda logavarnarefni eða efnaþöndur sem hafa fengið eða geta fengið, þegar umsóknin er lögð inn, einhverja af eftirfarandi hættusetningum:

Hættulegt heilsu manna:

H45 (getur valdið krabbameini)

H46 (getur valdið arfgengum skaða)

H60 (getur dregið úr frjósemi)

H61 (getur skaðað barn í móðurkviði)

Hættulegt umhverfinu:

H50 (mjög eitrað vatnalífverum)

H50/H53 (mjög eitrað vatnalífverum/getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni)

H51/H53 (eitrað vatnalífverum/getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni), eins og skilgreint er í tilskipun ráðsins 67/548/EEC ⁽¹⁾.

Þessi krafa gildir ekki um logavarnarefni, sem breyta eðli sínu svo við notkun að ekki er lengur unnt að fella þau undir neinar af þeim hættusetningum sem eru taldar upp hér fyrir framan né heldur ef minna en 0,1% af logavarnarefninu heldur upphaflegum eiginleikum sínum í meðhöndluðum hlut. Öll logavarnarefni, sem hafa verið notuð, skulu tilgreind í skjölunum með umsókninni fyrir umhverfismerkinu sem lögð eru fram fyrir þar til bæra stofnun sem annast úthlutunina (eftir nafni og CAS-númeri).

- 5.5. Á tækinu skal tilgreina tegund kælimiðils svo og freyðiefnis sem er notað til einangrunar, nálægt merkiplötunni eða á henni, til að auðvelda hugsanlega endurnýtingu.

Með hliðsjón af viðmiðunum 5.1, 5.2, 5.3 og 5.5 skal umsækjandi lýsa því yfir að tækið uppfylli þessar kröfur. Umsækjandi skal leggja afrit af sundurhlutunarskýrslunni fyrir þar til bæra stofnun er metur umsóknina. Umsækjandi og/eða birgir eða birgjar hans, eftir því sem við á, skulu tilkynna þar til bærri stofnun hvaða kælimiðlar og freyðiefni hafa verið notuð.

⁽¹⁾ Stjóð. EB 196, 16.8.1967, bls. 1. Tilskipuninni var síðast breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2004/73/EB (Stjóð. ESB L 152, 30.4.2004, bls. 1).

Með hliðsjón af viðmiðun 5.4 skulu logavarnarefni, ef þau eru notuð, ekki hafa fengið neinar framangreindar hættusetningar né skulu þau tilgreind í 1. viðauka við tilskipun 67/548/EBE eða síðari breytingar hennar um flokkun, pökkun og merkingu hættulegra efna. Öll logavarnarefni, sem eru notuð í hluti úr plasti sem vega meira en 25 g, skulu tilgreind með nafni og CAS-númeri í skjölum með umsókninni.

6. Notendaleiðbeiningar

Selja skal tækið með notendahandbók sem veitir ráðleggingar um rétta notkun með tilliti til umhverfissjónarmiða, og sérstaklega skal tiltaka:

- 6.1. á forsiðu eða fyrstu síðu setninguna: „Upplýsingar um hvernig halda má umhverfisáhrifum í lágmarki er að finna í þessari notendahandbók.“,
- 6.2. ráðleggingar um hagstæðustu orkunotkun við rekstur tækisins, þ.m.t.:
 - 6.2.1. leiðbeiningar um staðsetningu eða uppsetningu kælliskápsins þar sem m.a. koma fram mál þess lágmarksrýmis sem halda þarf auðu kringum tækið til að tryggja nægilega hringrás lofts og einnig ábending þess efnis að minnka megi orkunotkun umtalsvert ef tækinu er komið fyrir, ef notandi getur komið því við, á óupphituðum eða lítið upphituðum stað,
 - 6.2.2. ábending til notandans um að staðsetja tækið ekki í námunda við varmagjafa (svo sem bókunarofn eða miðstöðvarofn) eða þar sem sól skin beint á það; ábending, ef við á, um að notandinn skuli vega og meta þann kost að einangra tækið frá hitagjöfum staðsettum í vegg eða undir gólf,í,
 - 6.2.3. ábending um að stilling hitastillis ráðist af umhverfshita og því ætti að fylgjast með hitastillingunni með heppilegum hitamæli (skýra skal hvernig það skuli gert),
 - 6.2.4. ábending um að láta heitar matvörur kólna áður þær eru settar í tækið, þar sem gufan frá matvörunum stuðlar að ísingu í uppgufunareiningunni, en hins vegar ætti sá tími sem matvaran er látin kólna að vera sem stytur af heilbrigðis- og hollustuástæðum,
 - 6.2.5. ábending um að halda uppgufunareiningunni lausri við þykkt íslag og að tíð afísing geri það auðveldara að fjarlægja íslagið,
 - 6.2.6. ábending um að skipta um þéttilista á hurð ef hann virkar ekki eðlilega,
 - 6.2.7. ábending um að þegar tæki hefur verið fært úr stað skuli hæfilegur tími líða þar til kveikt er á því aftur,
 - 6.2.8. ábending um að halda eimsvalanum aftan á tækinu og rýminu undir honum lausu við ryk og eldhúsóhræinindi,
 - 6.2.9. upplýsingar þess efnis að sé framangreindum atriðum ekki fylgt aukist orkunotkunin og rekstrarkostnaður að sama skapi,
- 6.3. ábending um að forðast skuli allar skemmdir á eimsvalanum (varmaskiptinum) aftan á tækinu eða annað sem getur leitt til þess að kælimiðillinn komist í snertingu við umhverfið vegna þeirrar hættu sem það getur haft í för með sér fyrir umhverfi og heilsu. Í notendahandbókinni skal koma skýrt fram að ekki skuli nota egghvassa hluti (svo sem hnífa, skrúfjárn o.fl.) til að fjarlægja ís þar eð þeir gætu skaddað uppgufunareininguna,
- 6.4. upplýsingar þess efnis að tækið sé gert úr hlutum og efnum, m.a. vökvum sem eru endurnýtanleg og/eða endurvinnanleg,
- 6.5. ráðleggingar um hvernig neytandinn getur nýtt sér endurviðtökutilboð framleiðanda.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að tækið uppfylli þessar kröfur. Umsækjandi skal leggja fram afrit af notendahandbók til þar til bærrar stofnunar er metur umsóknina.

7. Takmörkun á hávaða

Hávaði sem berst í lofti frá tækinu, reiknaður sem hljóðafli, skal ekki fara yfir 40 dB(A) (re 1 pW).

Upplýsingar um hávaðastig tækisins skulu standa þar sem neytandinn fær auðveldlega komið auga á þær. Þetta skal gert með því að koma þessum upplýsingum fyrir á orkumerkimiðanum fyrir kælliskápa.

Mæling á hávaða og upplýsingarnar varðandi hávaða skulu vera í samræmi við tilskipun ráðsins 86/594/EEB ⁽¹⁾, eftir staðlinum EN 28960.

Þessi viðmiðun gildir ekki um frystikistur sem gefnar eru upp sem 9. flokkur: „frystikistur til heimilisnota“ í IV. viðauka við tilskipun 94/2/EB.

Umsækjandi skal lýsa því yfir að varan uppfylli þessar kröfur.

8. Umbúðir

Umbúðir skulu standast eftirtaldar kröfur:

- 8.1. Auðvelt skal vera að skilja mismunandi efni umbúðanna að í höndunum til þess að auðvelda endurvinnslu.
- 8.2. Ef pappambúðir eru notaðar skulu að a.m.k. 80% þeirra vera úr endurunnu efni.

Umsækjandinn skal lýsa því yfir að umbúðirnar uppfylli þessa kröfu og leggja fram sýnishorn af þeim fyrir þar til bæra stofnun, sem annast úthlutunina, sem hluta af umsókninni.

9. Neytendaupplýsingar

Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerkinu

Eftirfarandi texti skal standa í reit 2 á umhverfismerkinu:

- lítil orkunotkun,
- hnatthlýnunarmáttur í lágmarki,
- lítill hávaði.

Umsækjandinn skal lýsa yfir því að varan uppfylli þessa kröfu og leggja fram afrit af umhverfismerkinu eins og það birtist á umbúðunum og/eða vörunni og/eða fylgiskjölunum.

⁽¹⁾ Stjótið. EB L 344, 6.12.1986, bls. 24. Tilskipuninni var breytt með reglugerð (EB) nr. 807/2003 (Stjótið. ESB L 122, 16.5.2003, bls. 36).

REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB, KBE) nr. 1287/2003

2008/EES/10/26

frá 15. júlí 2003

um samræmingu vergra þjóðartekna á markaðsvirði (reglugerð um vergar þjóðartekjur) (*)

RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af stofnsáttmála Kjarnorkubandalags Evrópu,

með hliðsjón af ákvörðun ráðsins 2000/597/EB, KBE um skipulag á eigin tekjum Evrópubandalaganna ⁽¹⁾, einkum 2. mgr. 8. gr.með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnarinnar ⁽²⁾,með hliðsjón af áliti Evrópuþingsins ⁽³⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Þar eð hlutur eigin tekna Bandalagsins, sem byggist á vergri þjóðarframleiðslu á markaðsvirði í aðildarríkjunum, stækkar sífellt er nauðsynlegt að auka enn frekar samanburðarhæfi, áreiðanleika og nákvæmni þessarar samtölu.
- 2) Þessi gögn eru einnig mikilvægt greiningartæki fyrir samræmingu innlendrar efnahagsstefnu og fyrir ýmsa málaflokka Bandalagsins.
- 3) Samkvæmt ákvörðun ráðsins 2000/597/EB, KBE, að því er varðar eigin tekjur, skal verg þjóðarframleiðsla á markaðsvirði samsvara vergum þjóðartekjum á markaðsvirði samkvæmt útreikningum framkvæmdastjórnarinnar á grundvelli evrópska þjóðhags- og svæðisreikningakerfisins (hér á eftir nefnt ESA-’95), í samræmi við reglugerð ráðsins (EB) nr. 2223/96 frá 25. júní 1996 um evrópskt þjóðhags- og svæðisreikningakerfi í Bandalaginu ⁽⁴⁾.
- 4) Gögn yfir vergar þjóðartekjur skulu vera samanburðarhæf. Þessi gögn geta einungis verið samanburðarhæf ef farið er að viðeigandi skilgreiningum og bókhaldsreglum ESA-’95. Í því skyni skulu matsaðferðir og grunn gögn, sem notuð eru í raun, gera kleift að nota skilgreiningar og bókhaldsreglur ESA-’95 á réttan hátt.

- 5) Heimildirnar og aðferðirnar, sem notaðar eru til að reikna út vergar þjóðartekjur, verða að vera áreiðanlegar. Í þessu felst að nota verður traustar aðferðir, eftir því sem kostur er, og byggja á áreiðanlegum og viðeigandi grundvallarhagskýrslum.
- 6) Gögn yfir vergar þjóðartekjur skulu vera tæmandi. Í þessu felst að þau skulu taka einnig mið af starfsemi sem ekki er tilgreind í hagskýrslukönnunum eða tilkynnt til skattfyrivalda, félagsmálayfirvalda eða annarra yfirvalda. Með auknu umfangi vergra þjóðartekna er gengið út frá þróun viðeigandi hagskýrslugrunna og matsaðferða og að gerðar séu viðunandi breytingar.
- 7) Framkvæmdastjórnin skal gera ráðstafanir sem miða að því að bæta samanburðarhæfi, áreiðanleika og nákvæmni vergra þjóðartekna aðildarríkjanna til að geta náð markmiði sínu varðandi öflun gagna yfir vergar þjóðartekjur að því er varðar eigin tekjur.
- 8) Með tilskipun ráðsins 89/130/EBE, KBE frá 13. febrúar 1989 um samræmingu skýrslugerðar um verga þjóðarframleiðslu á markaðsvirði ⁽⁵⁾ var komið á aðferð við að sannreyna og meta samanburðarhæfi, áreiðanleika og nákvæmni vergrar þjóðarframleiðslu innan nefndarinnar um verga þjóðarframleiðslu þar sem aðildarríkin og framkvæmdastjórnin hafa með sér nána samvinnu. Þessa aðferð skal aðlagða þannig að tillit sé tekið til notkunar vergra þjóðartekna ESA-’95 að því er varðar eigin tekjur.
- 9) Ráðstafanirnar, sem eru nauðsynlegar vegna framkvæmdar þessarar reglugerðar, ber að samþykka í samræmi við ákvörðun ráðsins 1999/468/EB frá 28. júní 1999 um reglur um meðferð framkvæmdavalds sem framkvæmdastjórninni er falið ⁽⁶⁾.
- 10) Samráð hefur verið haft við hagskýrsluáætlunarnefndina í samræmi við 3. gr. ákvörðunar ráðsins 89/382/EBE, KBE frá 19. júní 1989 um að koma á fót hagskýrsluáætlunarnefnd Evrópubandalaganna ⁽⁷⁾.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 181, 19.7.2003, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 19/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 25.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 253, 7.10.2000, bls. 42.

⁽²⁾ Stjtið. ESB C 45 E, 25.2.2003, bls. 61.

⁽³⁾ Álit frá 12. mars 2003 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB).

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 310, 30.11.1996, bls. 1. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 359/2002 (Stjtið. EB L 58, 28.2.2002, bls. 1).

⁽⁵⁾ Stjtið. EB L 49, 21.2.1989, bls. 26.

⁽⁶⁾ Stjtið. EB L 184, 17.7.1999, bls. 23.

⁽⁷⁾ Stjtið. EB L 181, 28.6.1989, bls. 47.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. kafli

Skilgreining og útreikningur á vergum þjóðartekjum á markaðsvirði

1. gr.

1. Skilgreina skal vergar þjóðartekjur á markaðsvirði og verga landsframleiðslu á markaðsvirði í samræmi við evrópska þjóðhags- og svæðisreikningakerfið (ESA-‘95).

2. Verg landsframleiðsla er lokaniðurstaða framleiðslustarfsemi innlendra framleiðslueininga. Hana má skilgreina á þrjá vegu:

- a) Verg landsframleiðsla er samtala vergs vinnsluvirðis ýmissa haggeira eða atvinnugreina að viðbættum sköttum og að frádregnum vörutengdum styrkjum (sem ekki er veitt til geira eða atvinnugreina). Hún er einnig stöðuliðurinn í framleiðslureikningi þjóðarbúskaparins í heild.
- b) Verg landsframleiðsla er samtala endanlegra nota innlendra stofnanaeininga á vöru og þjónustu (raunveruleg neysla og verg fjárfesting) að viðbættum útflutningi og að frádregnum innflutningi á vörum og þjónustu.
- c) Verg landsframleiðsla er samtala notkunar reiknings yfir ráðstöfun vinnsluvirðis þjóðarbúskaparins í heild (laun og launatengd gjöld, skattar á framleiðslu og innflutning að frádregnum styrkjum, vergum rekstrarafgangi og einyrkjatekjum þjóðarbúskaparins í heild).

3. Vergar þjóðartekjur samsvara heildarfrumtekjum sem innlendar stofnanaeiningar fá: laun og launatengd gjöld, skattar á framleiðslu og innflutning að frádregnum styrkjum, eignartekjur (fengnar að frádregnum greiddum), vergur rekstrarafgangur og vergar einyrkjatekjur. Vergar þjóðartekjur jafngilda vergri landsframleiðslu að frádregnum frumtekjum sem innlendum einingum ber að greiða erlendum einingum að viðbættum frumtekjum sem innlendar einingar fá erlendis frá.

II. kafli

Sending gagna yfir vergar þjóðartekjur og frekari upplýsinga

2. gr.

1. Aðildarríkin skulu reikna vergar þjóðartekjur í samræmi við 1. gr. í tengslum við gerð reglubundinna þjóðhagsreikninga sinna.

2. Aðildarríkin skulu eigi síðar en 22. september ár hvert afhenda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna), í tengslum við gerð þjóðhagsreikninga sinna, tölur yfir samtölu vergra þjóðartekna og hluta hennar samkvæmt skilgreiningunum sem um getur í 1. gr. Heimilt er að setja fram samtölu vergrar landsframleiðslu og hluta hennar í samræmi við aðferðirnar þrjár sem um getur í 2. mgr. 1. gr. Tölurnar, sem gefnar eru upp, skulu taka til næstliðins árs og hugsanlegra breytinga á tölum frá fyrri árum.

3. Þegar aðildarríkin senda gögnin, sem um getur í 2. mgr., skulu þau senda skýrslu um gæði gagna yfir vergar þjóðartekjur til framkvæmdastjórnarinnar (Hagstofu Evrópubandalaganna). Í skýrslunni skulu koma fram þær upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að sýna hvernig samtalan var fengin, einkum lýsing á marktækum breytingum á þeim aðferðum og grundvallarhagskýrslum sem notaðar voru og gera grein fyrir endurskoðun sem gerð

hefur verið á fyrri útreikningum á vergum þjóðartekjum. Efni og snið þessarar skýrslu skal vera í samræmi við viðmiðunarreglur sem framkvæmdastjórnin mælir fyrir um, í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 4. gr.

3. gr.

Aðildarríkin skulu afhenda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna), í samræmi við viðmiðunarreglurnar, sem framkvæmdastjórnin mælir fyrir um, og í samræmi við málsmeðferðina, sem um getur í 2. mgr. 4. gr., skrá yfir aðferðirnar og grundvallarhagskýrslurnar sem notaðar voru til að reikna vergar þjóðartekjur og hluta þeirra í samræmi við ESA-‘95. Aðildarríkin skulu bæta og uppfæra skrá sína í samræmi við þessar viðmiðunarreglur.

III. kafli

Aðferðir við útreikninga á vergum þjóðartekjum og eftirlit með þeim

4. gr.

1. Framkvæmdastjórnin skal njóta aðstoðar nefndar, hér á eftir nefnd „nefndin um vergar þjóðartekjur“, sem skipuð er fulltrúum aðildarríkjanna undir formennsku fulltrúa framkvæmdastjórnarinnar.

2. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar skal beita 5. og 7. gr. ákvörðunar 1999/468/EB.

Fresturinn, sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, skal vera þrír mánuðir.

3. Nefndin setur sér starfsreglur.

5. gr.

1. Framkvæmdastjórnin skal sannreyna heimildirnar og aðferðirnar sem aðildarríkin nota til að reikna vergar þjóðartekjur. Samþykkja skal ráðstafanir til að gera gögn yfir vergar þjóðartekjur samanburðarhæfari, áreiðanlegri og nákvæmari í samræmi við málsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 4. gr.

2. Nefndin um vergar þjóðartekjur skal fjalla um allar fyrirspurnir, sem formaður hennar leggur fram, annaðhvort að eigin frumkvæði eða að beiðni fulltrúa aðildarríkis, í tengslum við framkvæmd þessarar reglugerðar, einkum að því er varðar:

a) árlegt eftirlit með því hvort skilgreiningum, sem um getur í 1. gr., er fylgt,

b) árlega rannsókn á gögnunum, sem send eru skv. 2. mgr. 2. gr., og á upplýsingunum, sem sendar eru skv. 3. mgr. 2. gr., varðandi heimildir fyrir hagskýrslugerð og aðferðir við útreikning á vergum þjóðartekjum og hlutum þeirra. Þessi rannsókn skal leiða til álits nefndarinnar um vergar þjóðartekjur um hve víðeigandi gögn aðildarríkjanna yfir vergar þjóðartekjur eru sem grundvöllur útreikninga á eigin tekjum að því er varðar áreiðanleika, samanburðarhæfi og nákvæmni. Í þessu áliti skal greina frá helstu skjölum sem rannsóknin byggist á. Taka verður mið af meginreglunni um kostnað og ábata við mat á áreiðanleika, samanburðarhæfi og nákvæmni vergra þjóðartekna og hlutum þeirra.

Í þessu sambandi skal meginreglan um kostnað og ábata fela í sér mat á hugsanlegu umfangi og mikilvægi tiltekinnar starfsemi eða viðskipta sem byggist á þeim upplýsingum sem liggja fyrir. Þessar upplýsingar eru oft eigindlegar en geta þó í sumum tilvikum verið megindlegar. Framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópu-bandalaganna) rannsakar sambærileika að því er varðar meðferð svipaðra mála í aðildarríkjunum og tilkynnir nefndinni um vergar þjóðartekjur um öll þau mál sem meginreglan um kostnað og ábata telst gilda um. Með beitingu þessarar meginreglu skal komið í veg fyrir að óhóflega miklar tekjur séu hafðar til grundvallar útreikningum á óverulegum liðum,

- c) að láta í ljós álit sitt, með fyrirvara um 4. gr., um tillögur framkvæmdastjórnarinnar, sem miða að því að bæta útreikninga vergra þjóðartekna, þ.m.t. að túlka skilgreiningar ESA-‘95 ef þörf er á og meta áhrif þessara tillagna á vergar þjóðartekjur.

3. Nefndin um vergar þjóðartekjur skal sérstaklega leitast við að bæta aðferðir aðildarríkjanna við samantekt vergra þjóðartekna og miðla bestu starfsvenjum á þessu sviði.

Hún skal einnig fjalla um spurningar er tengjast endurskoðun gagna yfir vergar þjóðartekjur og vandamál að því er varðar nákvæmni vergra þjóðartekna.

Ef nauðsyn krefur skal hún leggja fyrir framkvæmdastjórnina tillögur um ráðstafanir til að gera gögnin yfir vergar þjóðartekjur samanburðarhæfari og áreiðanlegri.

6. gr.

Án þess að hafa áhrif á eftirlitið, sem kveðið er á um í 19. gr. reglugerðar (EB, KBE) nr. 1150/2000⁽¹⁾, geta þjónustudeildir framkvæmdastjórnarinnar og fulltrúar frá öðrum aðildarríkjum farið í sameiginlegar upplýsingaheimsóknir í tengslum við vergar þjóðartekjur, þegar það á við, í samráði við aðildarríkin sem sótt eru heim. Þátttaka aðildarríkjanna í þessum heimsóknum er valfrjálsl.

IV. kafli

Lokaákvæði

7. gr.

Fyrir árslok 2005 skal framkvæmdastjórnin senda Evrópuþinginu og ráðinu skýrslu um beitingu þessarar reglugerðar.

8. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á þeim degi sem hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

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

Gjört í Brussel 15. júlí 2003.

Fyrir hönd ráðsins,

G. Tremonti

forseti.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 130, 31.5.2000, bls. 1.

ÁKVÖRÐUN EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS NR. 1608/2003/EB

2008/EES/10/27

frá 22. júlí 2003

um gerð og þróun hagskýrslna Bandalagsins um vísindi og tækni (*)

EVROÞUÞINGID OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HAFU,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins, einkum 285. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnarinnar ⁽¹⁾,

í samræmi við málsmæðferðina sem mælt er fyrir um í 251. gr. sáttmálans ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Þörf er á samanburðarhæfum hagskýrslum um rannsóknir og þróun, tækninýjungar og vísindi og tækni almennt til stuðnings stefnu Bandalagsins.
- 2) Í ákvörðun ráðsins 94/78/EB, KBE, frá 24. janúar 1994 um að koma á áætlun til margra ára um þróun hagskýrslna Bandalagsins um rannsóknir, þróun og nýjungar ⁽³⁾, er lögð áhersla á þau markmið að setja fram sameiginlegan viðmiðunarramma fyrir hagskýrslur Bandalagsins og að koma á fót samhæfðu hagskýrsluupplýsingakerfi á þessu sviði í Bandalaginu.
- 3) Í lokaskýrslunni fyrir áætlunartímabilið 1994 til 1997 er lögð áhersla á að halda skuli verkinu áfram, gögn skulu gerð aðgengileg með skjótari hætti, svæðisumfang skuli aukið og að sambærileiki gagnanna skuli aukinn.
- 4) Í samræmi við ákvörðun ráðsins 1999/126/EB frá 22. desember 1998 um hagskýrsluáætlun Bandalagsins 1998 til 2002 ⁽⁴⁾ skal hagskýrsluupplýsingakerfið styðja stjórnun vísinda- og tæknistefnu í Bandalaginu ásamt mati á rannsóknar-, þróunar- og nýsköpunargetu svæða með tilliti til umsýslu þróunarsjóða.

5) Í samræmi við reglugerð ráðsins (EB) nr. 322/97 frá 17. febrúar 1997 um hagskýrslur Bandalagsins ⁽⁵⁾ skulu meginreglur um óhlutdrægni, áreiðanleika, mikilvægi, kostnaðarhagkvæmni, trúnaðarkvaðir og gagnsæi gilda um þessar hagskýrslur.

6) Í því skyni að tryggja gagnsemi og samanburðarhæfi gagnanna og koma í veg fyrir tvíverknað skal Bandalagið taka mið af þeirri vinnu sem fram fer í samvinnu við eða á vegum Efnahags- og framfarastofnunarinnar (OECD) eða annarra alþjóðastofnana í tengslum við hagskýrslur um vísindi og tækni, einkum að því er varðar nákvæmni upplýsinga í gögnum sem aðildarríkin skulu leggja fram.

7) Í stefnu Bandalagsins varðandi vísindi, tækni og nýjungar er lögð sérstök áhersla á að efla vísinda- og tæknigrundvöll evrópskra fyrirtækja til að gera þeim kleift að stunda meiri nýsköpun og vera samkeppnishæfari á alþjóðlegum og svæðisbundnum vettvangi, að nýta kosti upplýsingasamfélagsins og stuðla að miðlun tækni, að bæta starfsemi á sviði hugverkaréttinda og þróunar hreyfanleika mannauðs og stuðla að jafnrétti karla og kvenna í vísindum.

8) Meginreglurnar um kostnaðarhagkvæmni og mikilvægi skulu gilda um aðferðir við gagnasöfnun í atvinnulífinu og stjórnsýslu, að teknu tilliti til nauðsynlegra gæða gagnanna og fyrirhöfn svarenda.

9) Mikilvægt er að þróun opinberra hagskýrslna um vísindi og tækni sé samhæfð þannig að einnig sé tekið mið af þörfum innlendra yfirvalda, héraðs- og sveitarstjórna, alþjóðastofnana, atvinnurekenda, fagfélaga og almennings.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 230, 16.9.2003, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 19/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 25.

⁽¹⁾ Stjtið. EB C 332 E, 27.2.2001, bls. 238.

⁽²⁾ Álit Evrópuþingsins frá 2. júlí 2002 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB), sameiginleg afstaða ráðsins frá 17. mars 2003 (Stjtið. ESB C 125 E, 27.5.2003, bls. 58) og ákvörðun Evrópuþingsins frá 19. júní 2003 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB).

⁽³⁾ Stjtið. EB L 38, 9.2.1994, bls. 30.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 42, 16.6.1999, bls. 1.

⁽⁵⁾ Stjtið. EB L 52, 22.2.1997, bls. 1.

- 10) Til að koma í veg fyrir tvíverknað skal taka mið af ákvörðun ráðsins 1999/173/EB frá 25. janúar 1999 um samþykkt séráætlunar á sviði rannsókna, tækniþróunar og tilraunaverkefna um eflingu rannsóknargætu manna og félagsdagfræðilegs þekkingargrunns (1998 til 2002) ⁽¹⁾ og ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1513/2002/EB frá 27. júní 2002 um sjöttu rammaáætlun um aðgerðir Evrópubandalagsins á sviði rannsókna, tækniþróunar og tilraunaverkefna sem ætlað er að stuðla að sköpun evrópsks rannsóknasvæðis og nýsköpun (2002 til 2006) ⁽²⁾.
- 11) Taka skal mið af ályktun ráðsins frá 26. júní 2001 um vísindi og samfélag og um konur í vísindum ⁽³⁾, þar sem starfi Helsinki-hópsins er fagnað og aðildarríkin og framkvæmdastjórnin eru hvött til að stuðla að því að efla þátttöku kvenna í vísindum á innlendum vettvangi, einkum að því er varðar samantekt kyngreindra hagskýrslna um mannauð í vísindum og tækni ásamt þróun vísna, í því skyni að fylgjast með framförum í átt til jafnréttis karla og kvenna í evrópskum rannsóknum.
- 12) Samþykkja ber nauðsynlegar ráðstafanir til framkvæmdar þessari ákvörðun í samræmi við ákvörðun ráðsins 1999/468/EB frá 28. júní 1999 um reglur um meðferð framkvæmdavalds sem framkvæmdastjórninni er falið ⁽⁴⁾.
- 13) Samráð hefur verið haft við hagskýrsluáætlunarnefndina, sem komið var á fót með ákvörðun 89/382/EBE, KBE ⁽⁵⁾, í samræmi við 3. gr. fyrgreindra ákvörðunar.
- 14) Nefndin um vísinda- og tæknirannsóknir (CREST) hefur gefið álit sitt.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Markmiðið með þessari ákvörðun er að koma á hagskýrsluupplýsingakerfi Bandalagsins um vísindi, tækni og nýjungar til að styðja og vakta stefnu Bandalagsins.

2. gr.

Markmiðunum, sem lýst er í 1. gr., skal náð með beitingu eftirfarandi sérstökum hagskýrsluáðgerðum:

- aðildarríkin afhenda hagskýrslur reglubundið og innan tiltekins frests, einkum hagskýrslur um rannsóknar- og þróunarstarfsemi í öllum atvinnugeirum og um fjármögnun rannsóknar- og þróunarstarfsemi, þ.m.t. opinberar fjárveitingar á fjárlögum til rannsókna og þróunar, að teknu tilliti til svæðisþátta með því að gera, þegar kostur er, hagskýrslur um vísindi og tækni sem byggjast á flokkun hagskýrslusvæða (NUTS),

- þróun nýrra tölfræðilegra breytna, sem skal gefa út að staðaldri og sem geta gefið ítarlegri upplýsingar um vísindi og tækni, einkum til að meta framlag vísinda- og tæknistarfsemi, miðlun þekkingar og ávinning af nýsköpun almennt. Þessar upplýsingar eru nauðsynlegar til að mynda og meta stefnu á sviði vísinda og rannsókna í hagkerfum sem grundvallast í vaxandi mæli á þekkingu. Bandalagið skal einkum veita eftirfarandi sviðum forgang:

- nýsköpun (innan og utan tæknisviðs),

- mannauður á sviði vísinda og tækni,

- einkaleyfi (hagskýrslur um einkaleyfi sem skal taka saman eftir gagnagrunnum innlendra einkaleyfastofa og Evrópsku einkaleyfastofunnar),

- hagskýrslur um hátækni (greining og flokkun á vörum og þjónustu, mat á efnahagslegum árangri og framlagi til hagvaxtar),

- kyngreindar hagskýrslur um vísindi og tækni,

- lagfæringar og uppfærsla á gildandi stöðlum og handbókum um hugtök og aðferðir, einkum með tilliti til hugtaka í þjónustugeiranum og samhæfðra aðferða til að meta rannsóknar- og þróunarstarfsemi. Enn fremur mun Bandalagið efla samvinnu við Efnahags- og framfarastofnunina (OECD) og aðrar alþjóðastofnanir í því skyni að tryggja samanburðarhæfi gagna og koma í veg fyrir tvíverknað,

- umbætur á gæðum gagna, einkum samanburðarhæfi, nákvæmni og tímanleika,

- umbætur á miðlun, aðgengi og skráningu tölfræðilegra upplýsinga.

Tekið verður mið af þeim kostum, sem eru fyrir hendi innan aðildarríkjanna, að því er varðar gagnasöfnun og vinnslu gagna og þróun aðferða og breytna.

3. gr.

Samþykkja ber ráðstafanir, sem eru nauðsynlegar til framkvæmdar þessari ákvörðun, í samræmi við stjórnsýslumálsmeðferðina sem um getur í 2. mgr. 4. gr.

4. gr.

1. Framkvæmdastjórnin skal njóta aðstoðar hagskýrsluáætlunarnefndar sem komið var á fót með 1. gr. ákvörðunar 89/382/EBE/KBE.

2. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda ákvæði 5. og 7. gr. ákvörðunar 1999/468/EB með hliðsjón af ákvæði um 8. gr. hennar.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 64, 12.3.1999, bls. 105.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 232, 29.8.2002, bls. 1.

⁽³⁾ Stjtið. EB C 199, 14.7.2001, bls. 1.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 184, 17.7.1999, bls. 23.

⁽⁵⁾ Stjtið. EB L 181, 28.6.1989, bls. 47.

Fresturinn, sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, skal vera þrír mánuðir.

3. Nefndin setur sér starfsreglur.

5. gr.

Framkvæmdastjórnin skal, innan fjögurra ára frá birtingu þessarar ákvörðunar og á þriggja ára fresti eftir það, leggja fyrir Evrópuþingið og ráðið skýrslu þar sem lagt er mat á framkvæmd ráðstafananna sem kveðið er á um í 2. gr.

Í þessari skýrslu skal m.a. meta kostnað við aðgerðirnar og fyrirhófn svarenda miðað við ávinninginn af aðgengi gagna og ánægju notenda.

Í framhaldi af þessari skýrslu getur framkvæmdastjórnin gert tillögu um ráðstafanir til að bæta framkvæmd þessarar ákvörðunar.

6. gr.

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

7. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 22. júlí 2003.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

P. Cox

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

G. Alemanno

forseti.

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 753/2004**2008/EES/10/29****frá 22. apríl 2004****um framkvæmd ákvörðunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1608/2003/EB að því er varðar hagskýrslur um vísindi og tækni (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

2. gr.

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1608/2003/EB frá 22. júlí 2003 um gerð og þróun hagskýrslna Bandalagsins um vísindi og tækni ⁽¹⁾, einkum 3. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Nauðsynlegt er að samþykkja ráðstafanir til framkvæmdar sérstökum hagskýrsluáðgerðum, eins og kveðið er á um í 2. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB, sem eru nauðsynlegar til að taka saman hagskýrslur Bandalagsins um vísindi, tækni og nýjungar.
- 2) Með hagskýrsluáætlun Bandalagsins er settur rammur fyrir hagskýrslugerð Bandalagsins og með ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2367/2002/EB frá 16. desember 2002 um hagskýrsluáætlun Bandalagsins 2003 til 2007 ⁽²⁾ er kveðið sérstaklega á um vinnuáætlunina um gerð og umbætur á hagskýrslum um vísindi og tækni fyrir tímabilið 2003 til 2007.
- 3) Nauðsynlegt er að tryggja samræmi hagskýrslna Bandalagsins um vísindi og tækni við aðra alþjóðlega staðla sem felur í sér að tekið sé mið af þeirri vinnu sem Efnahags- og framfarastofnunin (OECD) og aðrar alþjóðastofnanir inna af hendi.
- 4) Við framkvæmd ákvörðunar nr. 1608/2003/EB skal taka tillit til rammans, sem kveðið er á um í reglugerð ráðsins (EB) nr. 322/97 frá 17. febrúar 1997 um hagskýrslur Bandalagsins ⁽³⁾, þegar mælt er fyrir um ákvæði er varða aðgang að stjórnsýsluheimildum og trúnaðarkvaðir í hagskýrslum.
- 5) Ráðstafanir, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit hagskýrsluáætlunarnefndarinnar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:**1. gr.**

Ráðstafanirnar vegna framkvæmdar ákvörðunar nr. 1608/2003/EB að því er varðar hagskýrslur Bandalagsins um vísindi og tækni skulu vera eins og þær eru settar fram í þessari reglugerð.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 118, 23.4.2004, bls. 23. Hinnar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 20/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 32, 23.6.2005, bls. 27.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 230, 16.9.2003, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 358, 31.12.2002, bls. 1.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 52, 22.2.1997, bls. 1. Reglugerðinni var breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

1. Þessi reglugerð skal taka til eftirfarandi sviða:

- a) hagskýrslna um rannsóknir og þróun,
- b) hagskýrslna um fjárveitingar á fjárlögum eða útgjöld stjórnvalda til rannsókna og þróunar,
- c) hagskýrslna um starfsmenn á sviði vísinda og tækni, þ.m.t. hagskýrslur um kyn og hreyfanleika, hagskýrslur um einkaleyfi, hagskýrslur um hátækniðnað og þjónustu, sem grundvallast á þekkingu, ásamt öðrum hagskýrslum um vísindi og tækni.

Að því er varðar þau svið, sem um getur í a- og b-lið, skulu skrárnar yfir tölfræðilegar breytur, starfsemi og geira sem um ræðir, sundurliðun niðurstaðna, tíðni, skilafrest gagna, forkannanir til þess, m.a. að þróa nýjar breytur, aðra tiltekna starfsemi, sem skal fara fram, og aðlögunartímabil vera eins og tilgreint er í 1. og 2. þætti viðaukans.

Að því er varðar þau svið, sem um getur í c-lið, skal einkum afla gagna úr fyrirbyggjandi hagskýrslum eða öðrum heimildum í samræmi við 3. þátt viðaukans.

2. Á grundvelli niðurstaðna skýrslunnar sem lagðar eru fyrir Evrópuþingið og ráðið, skv. 5. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB er heimilt, í samræmi við málsmæðferðina sem um getur í 4. gr. þeirrar ákvörðunar, að endurskoða reglulega skrárnar yfir tölfræðilegar breytur, starfsemina og geirana, sem um ræðir, sundurliðun niðurstaðna, tíðni, skilafrest gagna, skrána yfir forkannanir og önnur könnunaratríði sem mælt er fyrir um í viðaukanum við fyrrgreinda ákvörðun, eftir því sem við á.

3. gr.

Aðildarríkin skulu afla nauðsynlegra gagna með samtengingu ýmissa heimilda, s.s. úrtakskannana, stjórnsýslugagna og annarra gagna. Þær heimildir skulu vera a.m.k. jafngildar úrtakskönnunum eða stjórnsýslugögnum með tilliti til gæða eða tölfræðilegra matsaðferða.

4. gr.

Hagskýrslusviðin, sem tilgreind eru í viðaukanum, skulu byggjast á samræmdum hugtökum og skilgreiningum í nýjustu útgáfu Frascati-handbókarinnar, Canberra-handbókarinnar eða annarra samhæfðra staðla. Aðildarríkin skulu nota þessi samræmdu hugtök og skilgreiningar við gerð hagskýrslanna.

Í skýrslunum, sem lagðar eru fyrir Evrópuþingið og ráðið skv. 5. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB, skal vera vísun í hugtök og skilgreiningar ásamt notkun þeirra.

5. gr.

Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna) breyturnar, sem tilgreindar eru í 1. og 2. þætti viðaukans, og nota til þess staðlað afhendingarsnið sem framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópubandalaganna) ákvarðar í samráði við aðildarríkin.

6. gr.

Aðildarríkin og framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópubandalaganna) skulu framkvæma gæðamat. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna), að hennar beiðni, þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að meta gæði hagskýrslanna, sem er mælt fyrir um í viðaukanum, sem nauðsynlegar eru til að uppfylla kröfurnar um upplýsingagjöf sem mælt er fyrir um í 5. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB.

7. gr.

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

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

Gjört í Brussel 22. apríl 2004.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Pedro SOLBES MIRA

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

HAGSKÝRSLUR UM VÍSINDI OG TÆKNI

1. þáttur

Hagskýrslur um rannsóknir og þróun

1. Skráin yfir hagskýrslurnar (þ.m.t. sundurliðun þeirra), sem taka skal saman, er sett fram hér á eftir.

Kóði		Allir geirar	Eftir geira				
			Fyrirtæki	Æðri menntun	Hið opinbera	Sjálfsseignarstofnarnir	Athugasemdir
1.11	Fjöldi starfsfólks í rannsóknum og þróun						
	Án sundurliðunar	1.11.0.0	1.11.0.1	1.11.0.2	1.11.0.3	1.11.0.4	
	Eftir starfsgrein og kyni	1.11.1.0	1.11.1.1	1.11.1.2	1.11.1.3	1.11.1.4	Að öðrum kosti má nota sundurliðun eftir menntun og hæfi og kyni
	Eftir menntun og hæfi og kyni	1.11.2.0	1.11.2.1	1.11.2.2	1.11.2.3	1.11.2.4	Að öðrum kosti má nota sundurliðun eftir starfsgrein og kyni
	Eftir atvinnustarfsemi (NACE)		1.11.3.1				
	Eftir meginvísindasviði og kyni			1.11.4.2	1.11.4.3		Fjórða hvert ár
	Eftir svæði (NUTS 2)	1.11.5.0	1.11.5.1	1.11.5.2	1.11.5.3	1.11.5.4	
	Eftir svæði (NUTS 2) og kyni	1.11.6.0	1.11.6.1	1.11.6.2	1.11.6.3	1.11.6.4	valfrjálst
	Eftir atvinnustarfsemi (NACE) og kyni		1.11.7.1				Fjórða hvert ár
1.12	Fjöldi vísindamanna						
	Án sundurliðunar	1.12.0.0	1.12.0.1	1.12.0.2	1.12.0.3	1.12.0.4	
	Eftir kyni	1.12.1.0	1.12.1.1	1.12.1.2	1.12.1.3	1.12.1.4	
	Eftir menntun og hæfi og kyni	1.12.2.0	1.12.2.1	1.12.2.2	1.12.2.3	1.12.2.4	valfrjálst
	Eftir atvinnustarfsemi (NACE) og kyni		1.12.3.1				Fjórða hvert ár
	Eftir meginvísindasviði og kyni			1.12.4.2	1.12.4.3		Fjórða hvert ár

Kóði		Allir geirar	Eftir geira				
			Fyrirtæki	Æðri menntun	Hið opinbera	Sjálfsseignarstofnarnir	Athugasemdir
	Eftir svæði (NUTS 2)	1.12.5.0	1.12.5.1	1.12.5.2	1.12.5.3	1.12.5.4	
	Eftir svæði (NUTS 2) og kyni	1.12.6.0	1.12.6.1	1.12.6.2	1.12.6.3	1.12.6.4	valfrjálst
	Eftir aldurshópum og kyni			1.12.7.2	1.12.7.3		valfrjálst
	Eftir ríkisfangi og kyni			1.12.8.2	1.12.8.3		valfrjálst
1.13	Fjöldi starfsfólks í rannsóknum og þróun í heilum stöðugildum						
	Án sundurliðunar	1.13.0.0	1.13.0.1	1.13.0.2	1.13.0.3	1.13.0.4	Árlega
	Eftir starfsgrein	1.13.1.0	1.13.1.1	1.13.1.2	1.13.1.3	1.13.1.4	Að öðrum kosti má nota sundurliðun eftir menntun og hæfi
	Eftir menntun og hæfi	1.13.2.0	1.13.2.1	1.13.2.2	1.13.2.3	1.13.2.4	Að öðrum kosti má nota sundurliðun eftir starfsgrein
	Eftir atvinnustarfsemi (NACE)		1.13.3.1				
	Eftir meginvísindasviði og kyni			1.13.4.2	1.13.4.3		Valfrjálst
	Eftir svæði (NUTS 2)	1.13.5.0	1.13.5.1	1.13.5.2	1.13.5.3	1.13.5.4	
	Eftir stærðarflokkum		1.13.6.1				Valfrjálst fyrir stærðarflokka 0 og einn til níu starfsmenn
1.14	Fjöldi vísindamanna í heilum stöðugildum						
	Án sundurliðunar	1.14.0.0	1.14.0.1	1.14.0.2	1.14.0.3	1.14.0.4	Árlega
	Eftir kyni	1.14.1.0	1.14.1.1	1.14.1.2	1.14.1.3	1.14.1.4	Valfrjálst
	Eftir menntun og hæfi	1.14.2.0	1.14.2.1	1.14.2.2	1.14.2.3	1.14.2.4	Valfrjálst

Kóði		Allir geirar	Eftir geira				
			Fyrirtæki	Æðri menntun	Hið opinbera	Sjálfseignarstofnanir	Athugasemdir
	Eftir atvinnustarfsemi (NACE)		1.14.3.1				
	Eftir meginvísindasviði og kyni			1.14.4.2	1.14.4.3		Valfrjálst
	Eftir svæði (NUTS 2)	1.14.5.0	1.14.5.1	1.14.5.2	1.14.5.3	1.14.5.4	
	Eftir svæði (NUTS 2) og kyni	1.14.6.0	1.14.6.1	1.14.6.2	1.14.6.3	1.14.6.4	Valfrjálst
	Eftir stærðarflokkum		1.14.7.1				Valfrjálst fyrir stærðarflokka 0 og einn til níu starfsmenn
1.20	Útgjöld vegna rannsókna og þróunar innanhúss						
	Án sundurliðunar	1.20.0.0	1.20.0.1	1.20.0.2	1.20.0.3	1.20.0.4	Árlega
	Eftir uppruna fjármagns	1.20.1.0	1.20.1.1	1.20.1.2	1.20.1.3	1.20.1.4	
	Eftir borgaralegum/hernaðarlegum tilgangi	1.20.2.0					Valfrjálst
	Eftir eðli rannsókna og þróunar	1.20.3.0	1.20.3.1	1.20.3.2	1.20.3.3	1.20.3.4	Valfrjálst
	Eftir eðli kostnaðar	1.20.4.0	1.20.4.1	1.20.4.2	1.20.4.3	1.20.4.4	
	Eftir atvinnustarfsemi (NACE)		1.20.5.1				
	Eftir stærðarflokkum		1.20.6.1				Valfrjálst fyrir stærðarflokka 0 og einn til níu starfsmenn
	Eftir uppruna fjármagns og stærðarflokki		1.20.7.1				
	Eftir meginvísindasviði			1.20.8.2	1.20.8.3		Valfrjálst
	Eftir félagshagfræðilegu markmiði				1.20.9.3		Valfrjálst
	Eftir svæði (NUTS 2)	1.20.10.0	1.20.10.1	1.20.10.2	1.20.10.3	1.20.10.4	

2. Gefa skal skýrslu um allar breytur annað hvert ár nema kveðið sé á um annað (árlega eða fjórða hvert ár) í töflunum í 1. mgr.
3. Almanaksárið 2003 er fyrsta viðmiðunarár fyrir samantekt hagskýrslanna sem tilgreindar eru í 1. mgr.

Ef innlend hagskýrslukerfi þarfnast verulegrar aðlögunar er framkvæmdastjórninni heimilt að veita aðildarríkjum undanþágur í tengslum við hagskýrslurnar sem skal taka saman fyrir fyrsta viðmiðunarárið. Í undantekningartilvikum er heimilt að lengja undanþágutímabilið að því er varðar sundurliðun eftir svæðum fyrir breytur 1.11, 1.12, 1.13, 1.14 og 1.20.

4. Afhenda ber niðurstöðurnar innan 18 mánaða frá lokum almanaksárs viðmiðunartímabilsins. Enn fremur skal senda bráðabirgðaniðurstöður fyrir breytur árlaga innan 10 mánaða frá lokum almanaksárs viðmiðunartímabilsins.

5. Frágangur niðurstaðna

- 5.1. Niðurstöður hagskýrslna eftir starfsgrein skal sundurliða í „vísindamenn“, „tæknimenn/sambærilegir starfsmenn“ og „annað aðstoðarfólk“.
- 5.2. Niðurstöður hagskýrslna eftir menntun og hæfi skal sundurliða í „einstaklingar með doktorspróf (ISCED 6)“, „aðrar háskólagráður og önnur hagnýt háskólapróf (ISCED 5A og 5B)“ og „önnur menntun og hæfi“.
- 5.3. Niðurstöður hagskýrslna eftir meginvísindasviði skal sundurliða í „raunvísindi“, „verk- og tæknifræði“, „læknávisindi“, „búvísindi“, „félagsvísindi“ og „hugvísindi“.
- 5.4. Niðurstöður hagskýrslna eftir stærðarflokkum skal sundurliða í eftirfarandi stærðarflokka: „0 starfsmenn“, „einn til níu starfsmenn“, „10 til 49 starfsmenn“, „50 til 249 starfsmenn“, „250 til 499 starfsmenn“, „500 starfsmenn og fleiri“.
- 5.5. Niðurstöður hagskýrslna eftir uppruna fjármagns skal sundurliða í geirana „fyrirtæki“, „hið opinbera“, „sjálfseignarstofnanir“, „aðri menntun“ og „erlendis“.
- 5.6. Niðurstöður hagskýrslna eftir eðli rannsókna og þróunar skal sundurliða í „grunnrannsóknir“, „hagnýtar rannsóknir“ og „þróunarstarf“.
- 5.7. Niðurstöður hagskýrslna eftir eðli kostnaðar skal sundurliða í „rekstrarkostnaður (launakostnaður og annar kostnaður)“ og „fjárfestingarútgjöld“.
- 5.8. Niðurstöður hagskýrslna eftir félagshagfræðilegu markmiði skal sundurliða í samræmi við flokkunarkerfi fyrir greiningu og samanburð á vísindalegum áætlunum og fjárhagsáætlunum innan kafla.
- 5.9. Niðurstöður hagskýrslna eftir aldurshópum skal sundurliða í eftirfarandi aldurshópa (í árum):

„til 25“, „25 til 34“, „35 til 44“, „45 til 54“, „55 til 64“, „65 og eldri“.
- 5.10. Niðurstöður hagskýrslna eftir ríkisfangi skal sundurliða í eftirfarandi flokka: „innlent ríkisfang“, „ríkisfang í öðru aðildarríki Evrópusambandsins“, „ríkisfang í öðru landi í Evrópu“, „ríkisfang í Norður-Ameríku“, „ríkisfang í Mið- og Suður-Ameríku“, „ríkisfang í Asíu“, „ríkisfang í Afríku“ og „annað ríkisfang“.
- 5.11. Niðurstöður hagskýrslna eftir atvinnustarfsemi (NACE, endursk. 1.1) skal sundurliða í eftirfarandi deildir, flokka, greinar og samsöfn (sbr. Frascati-handbókina):

„01, 02, 05“, „10, 11, 12, 13, 14“, „15 to 37“, „15 + 16“, „15“, „16“, „17 + 18 + 19“, „17“, „18“, „19“, „20 + 21 + 22“, „20“, „21“, „22“, „23 + 24 + 25“, „23“, „23 nema 23.2“, „23.2“, „24“, „24 nema 24.4“, „24.4“, „25“, „26“, „27“, „27.1 til 27.3 + 27.51 + 27.52“, „27.4 + 27.53 + 27.54“, „28 til 35“, „28“, „29“, „29.11“, „29.3 + 29.4 + 29.5 + 29.6“, „29.4“, „29.6“, „30“, „31“, „31.1“, „31.2“, „31.3“, „31.4“, „31.5“, „31.6“, „32“, „32.1“, „32.2“, „32.3“, „33“, „33.1“, „33.2“, „33.3“, „33.4“, „33.5“, „34“, „35“, „35.1“, „35.2“, „35.3“, „35.4 + 35.5“, „36“, „36.1“, „36.2 til 36.5“, „37“, „40, 41“, „45“, „50 til 99“, „50, 51, 52“, „55“, „60, 61, 62, 63, 64“, „64.2“, „60 til 64 nema 64.2“, „65, 66, 67“, „70, 71, 72, 73, 74“, „72“, „72.2“, „73“, „74“, „74.2 + 74.3“, „75 til 99“, „01 til 99“.

6. Mælt er fyrir um hugtökin og skilgreiningarnar í tengslum við hagskýrslurnar, sem skilgreindar eru í þessum þætti, í Frascati-handbókinni.
7. Framkvæmdastjórnin og/eða aðildarríkin munu gera forkannanir, að eigin frumkvæði, einkum varðandi eftirfarandi atriði:
 - a) frekari sundurliðun vísindamanna meðal starfsmanna í fyrirtækjageiranum,
 - b) umfang hliðarstarfsemi eða fjöldi sambærilegra frálagsvísa sem vísindamenn skapa í geira æðri menntunar,
 - c) frekari sundurliðun flokksins „uppruni fjármagns erlendis“ (tilgreint í málsgrein 5.5) í „erlend fyrirtæki“, „aðrar ríkisstjórnir“, „sjálfseignarstofnanir“, „æðri menntun“, „framkvæmdastjórn Evrópubandalaganna“, „alþjóðastofnanir“, „annað“,
 - d) vísar um hnattvæðingu á sviði rannsókna og þróunar.

2. þáttur

Hagskýrslur um fjárveitingar á fjárlögum eða útgjöld stjórnvalda til rannsókna og þróunar

1. Taka skal saman eftirfarandi hagskýrslur:

Kóði	Heiti
21.0	Fjárveitingar hins opinbera til rannsókna og þróunar á bráðabirgðafjárhagsáætlun (sem þingið samþykkir í upphafi fjárhagsársins)
21.1	Fjárveitingar hins opinbera til rannsókna og þróunar á endanlegri fjárhagsáætlun (endurskoðuð fjárhagsáætlun sem er samþykkt á fjárhagsárinu)

2. Gefa skal skýrslu um allar breytur árlega.
3. Almanaksárið 2004 er fyrsta viðmiðunarár fyrir samantekt hagskýrslna. Ef innlend hagskýrslukerfi þarfnast verulegrar aðlögunar er framkvæmdastjórninni heimilt að veita aðildarríkjum undanþágur í tengslum við hagskýrslurnar sem skal taka saman fyrir fyrsta viðmiðunarárið.
4. Senda skal niðurstöður fyrir breytu 21.0 (þ.m.t. öll sundurliðun) innan sex mánaða frá lokum almanaksárs viðmiðunartímabilsins og innan 12 mánaða fyrir breytu 21.1 (þ.m.t. öll sundurliðun). Valfrjálst er að senda niðurstöður fyrir breytu 21.1 í samræmi við flokkunarkerfi fyrir greiningu og samanburð á vísindalegum áætlunum og fjárhagsáætlunum innan undirkafla.
5. Frágangur niðurstaðna
 - 5.1. Niðurstöður hagskýrslna sem teknar eru saman fyrir breytu 21.0 og 21.1 skal sundurliða í samræmi við flokkunarkerfi fyrir greiningu og samanburð á vísindalegum áætlunum og fjárhagsáætlunum innan kafla.
 - 5.2. Niðurstöður hagskýrslna sem teknar eru saman fyrir breytu 21.1 skal sundurliða í samræmi við flokkunarkerfi fyrir greiningu og samanburð á vísindalegum áætlunum og fjárhagsáætlunum innan undirkafla.
6. Mælt er fyrir um hugtökin og skilgreiningarnar í tengslum við hagskýrslurnar, sem skilgreindar eru í þessum þætti, í Frascati-handbókinni.

3. þáttur

Aðrar hagskýrslur um vísindi og tækni

Vinna, sem tengist öðrum sviðum hagskýrslna um vísindi og tækni, skal einkum beinast að eftirfarandi sviðum:

- a) hagskýrslur um starfsmenn á sviði vísinda og tækni (þ.m.t. hagskýrslur um kyn og hreyfanleika): þróun og framkvæmd heildaramma fyrir hagskýrslur um starfsmenn á sviði vísinda og tækni, einkum með því að nýta betur alþjóðleg og innlend gögn (einnig innan evrópska hagskýrslukerfisins). Beina skal sérstakri athygli að þáttum er varða kyn,

- b) hagskýrslur um einkaleyfi: þróun og framkvæmd heildarramma fyrir hagskýrslur um einkaleyfi með reglulegri gerð alþjóðlegra og innlendra hagskýrslna og vísa um einkaleyfi á grundvelli fyrirbyggjandi upplýsinga á innlendum og alþjóðlegum einkaleyfastofum,
- c) hagskýrslur um hátækniðnað og þjónustu sem grundvallast á þekkingu: þróun og framkvæmd heildarramma fyrir hagskýrslur um hátækniðnað og þjónustu sem grundvallast á þekkingu, einkum með því að nýta betur alþjóðleg og innlend gögn (einnig innan evrópska hagskýrslukerfisins). Þessi vinna tekur einnig til skilgreiningar og flokkunar á starfsemi og vörum og mats á efnahagslegum árangri af þessari starfsemi og framlagi hennar til hagkerfisins í heild sinni,
- d) aðrar hagskýrslur um vísindi og tækni: frekari vinna að þróun og framkvæmd tengist m.a. hagskýrslum um líftækni, nanótækni, tæknilegan greiðslujöfnuð, frekari sundurliðun fyrirbyggjandi hagskýrslna í stærðarflokka eða önnur svið.

Að því er varðar þau svið, sem tilgreind eru í þessum þætti skal einkum afla gagna úr fyrirbyggjandi hagskýrslum eða öðrum heimildum (t.d. á sviði hagskýrslna um efnahags- og félagsmál).

REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 1222/2004

2008/EES/10/30

frá 28. júní 2004

um samantekt og afhendingu gagna um ársfjórðungslegar skuldir ríkisins (*)

RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins, einkum þriðju undirgrein 14. mgr. 104. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnarinnar,

með hliðsjón af álit Evrópuþingsins ⁽¹⁾,

með hliðsjón af álit Seðlabanka Evrópu ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð ráðsins (EB) nr. 3605/93 frá 22. nóvember 1993 um beitingu bókanar um málsmeðferð vegna af mikils fjárlagahalla, sem fylgir með sem viðauki við stofnsáttmála Evrópubandalagsins ⁽³⁾, er skilgreining á útistandandi ríkisskuldum í lok þess árs er um ræðir að því er varðar málsmeðferð vegna af mikils fjárlagahalla og mælt fyrir um tímaáætlun fyrir skýrslugjöf til framkvæmdastjórnarinnar um árlegar ríkisskuldir og önnur árleg ríkisgögn.
- 2) Brýnt er að ríkisgögn, þ.m.t. gögn um ríkisskuldir, liggi fyrir ársfjórðungslega til efnahagslegrar greiningar og viðeigandi eftirlits með stöðu ríkisreikninga aðildarríkjanna. Í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 264/2000 frá 3. febrúar 2000 um framkvæmd reglugerðar ráðsins (EB) nr. 2223/96 að því er varðar hagskýrslur yfir fjármál hins opinbera til skamms tíma ⁽⁴⁾, reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1221/2002 frá 10. júní 2002 um ársfjórðungsleg reikningsskil opinberra yfirvalda sem ekki eru fjárhagsleg ⁽⁵⁾ og reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 501/2004 frá 10. mars 2004 um ársfjórðungslega fjárhagsreikninga opinberra yfirvalda ⁽⁶⁾ er fjallað um samantekt og afhendingu ársfjórðungslegra gagna um reikninga, bæði fjárhagslega og þá sem ekki eru fjárhagslegir, en ekki er fjallað um ársfjórðungslegar ríkisskuldir.

- 3) Til glöggvunar, og að teknu tilliti til þess hve hlutverk reglugerðar (EB) nr. 3605/93 er sértækt við framkvæmd málsmeðferðar vegna af mikils fjárlagahalla, skal samantekt og sending ársfjórðungslegra gagna yfir ríkisskuldir heyra undir sjálfstæðan lagagerning.

- 4) Skilgreina skal ársfjórðungslegar ríkisskuldir á þann hátt sem tryggir samræmi við skilgreiningarnar á útistandandi ríkisskuldum í lok ársins í reglugerð (EB) nr. 3605/93. Þessu samræmi skal haldið ef ráðið breytir reglugerð (EB) nr. 3605/93 eða ef framkvæmdastjórnin tekur upp nýjar tilvísanir í evrópska þjóðhags- og svæðisreikningakerfið (ESA-‘95), sem komið var á fót með reglugerð ráðsins (EB) nr. 2223/96 frá 25. júní 1996 um evrópskt þjóðhags- og svæðisreikningakerfi í Bandalaginu ⁽⁷⁾, í reglugerð (EB) nr. 3605/93.

- 5) Samkvæmt reglugerðum (EB) nr. 264/2000, nr. 1221/2002 og nr. 501/2004 skal senda ársfjórðungsgögn hins opinbera, bæði fjárhagsleg og þau sem eru ekki fjárhagsleg, innan þriggja mánaða frá lokum ársfjórðungsins sem gögnin vísa til. Þessi sendingarfrestur á einnig við um ársfjórðungsgögn yfir ríkisskuldir.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

„Hið opinbera“: opinberi geirinn eins og hann er skilgreindur í evrópska þjóðhags- og svæðisreikningakerfinu í Bandalaginu (hér á eftir nefnt ESA-‘95), samþykkt með reglugerð (EB) nr. 2223/96. Kóðarnir innan sviga vísa til ESA-‘95.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 233, 2.7.2004, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 21/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 28.

⁽¹⁾ Álit var skilað 30. mars 2004 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB).

⁽²⁾ Álit frá 19. apríl 2004.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 332, 31.12.1993, bls. 7. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 351/2002 (Stjtið. EB L 55, 26.2.2002, bls. 23).

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 29, 4.2.2000, bls. 4.

⁽⁵⁾ Stjtið. EB L 179, 9.7.2002, bls. 1.

⁽⁶⁾ Stjtið. ESB L 81, 19.3.2004, bls. 1.

⁽⁷⁾ Stjtið. EB L 310, 30.11.1996, bls. 1. Reglugerðinni var síðast breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1267/2003 (Stjtið. ESB L 180, 18.7.2003, bls. 1.)

„Ársfjórðungslegar ríkisskuldir“: útistandandi heildarskuldir opinbera geirans (S.13) á nafnverði í lok hvers ársfjórðungs, að undanskildum þeim skuldum sem opinberi geirinn (S.13) á samsvarandi fjáreignir fyrir.

Til ársfjórðungslegra ríkisskuldna teljast skuldir opinberra yfirvalda í eftirfarandi flokkum: gjaldmiðill og bankainnstæður (AF.2), verðbréf önnur en hlutabréf, þó ekki fjármálaafleiður (AF.33), og lán (AF.4), eins og skilgreint er í ESA-’95.

Nafnverð útistandandi skuldar í lok hvers ársfjórðungs er ákvæðisverðið (face value).

Nafnverð vísitölutengdrar skuldar samsvarar ákvæðisverði hennar, leiðrétt á grundvelli vísitölutengdra breytinga á virði höfuðstólsins í lok hvers ársfjórðungs.

Skuldir, sem eru skráðar í erlendum gjaldmiðli eða er skipt úr einum erlendum gjaldmiðli, samkvæmt samningum, í einn eða fleiri erlenda gjaldmiðla, skulu umreiknaðar í aðra erlenda gjaldmiðla á því gengi sem samþykkt er í þessum samningum og skulu þær umreiknaðar í innlendan gjaldmiðil á grundvelli lýsandi markaðsgengis á síðasta virka degi hvers ársfjórðungs.

Skuldir, sem eru skráðar í innlendum gjaldmiðli og er skipt í erlendan gjaldmiðil samkvæmt samningum, skulu umreiknaðar í erlendan gjaldmiðil á því gengi sem samþykkt er í þessum samningum og skulu þær umreiknaðar í innlendan gjaldmiðil á grundvelli lýsandi markaðsgengis sem er í gildi síðasta virka dag hvers ársfjórðungs.

Skuldir, sem eru skráðar í erlendum gjaldmiðli og er skipt í innlendan gjaldmiðil samkvæmt samningum, skulu umreiknaðar í innlendan gjaldmiðil á því gengi sem samþykkt er í þessum samningum.

2. gr.

Tímaáætlun

1. Aðildarríkin skulu taka saman og senda framkvæmdastjórninni gögn um ársfjórðungslegar ríkisskuldir

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

Gjört í Lúxemborg 28. júní 2004.

innan þriggja mánaða frá lokum ársfjórðungsins sem gögnin vísa til.

Leiðrétt gögn vegna eldri ársfjórðunga skulu send á sama tíma.

2. Fyrsta sending gagna um ársfjórðungslegar ríkisskuldir skal fara fram eigi síðar en 31. desember 2004.

3. Framkvæmdastjórninni er heimilt að veita undanþágu, ekki lengur en til eins árs, í tengslum við fyrstu sendingu ársfjórðungsgagna ef innlend hagskýrslukerfi þarfnast verulegrar breytinga.

3. gr.

Gögn fyrri ára

Senda skal gögn fyrri ára, frá og með fyrsta ársfjórðungi ársins 2000, eigi síðar en 31. desember 2004. Ef nauðsyn krefur má veita slík gögn með því að nota aðferð sem byggist á besta mati.

4. gr.

Breytingar

1. Ef ráðið ákveður að breyta reglugerð (EB) nr. 3605/93 í samræmi við reglurnar um valdsvið og málsmeðferð, sem mælt er fyrir um í sáttmálanum, skal það samtímis breyta 1. gr. þessarar reglugerðar þannig að samræmi haldist í skilgreiningunum.

2. Ef framkvæmdastjórnin tekur upp nýjar tilvísanir í ESA-’95 í 5. mgr. 1. gr. reglugerðar (EB) nr. 3605/93 í samræmi við 7. gr. hennar skal hún samtímis taka upp sömu nýju tilvísanirnar í 1. gr. þessarar reglugerðar þannig að samræmi haldist í skilgreiningunum.

5. gr.

Gildistaka

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

Fyrir hönd ráðsins,

M. CULLEN

forseti.

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 1450/2004**2008/EES/10/31****frá 13. ágúst 2004****um framkvæmd ákvörðunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1608/2003/EB um gerð og þróun hagskýrslna Bandalagsins um nýjungar (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

1. gr.

með hliðsjón af ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1608/2003/EB frá 22. júlí 2003 um gerð og þróun hagskýrslna Bandalagsins um vísindi og tækni ⁽¹⁾, einkum 3. gr.,

Með þessari reglugerð er komið á nauðsynlegum ráðstöfunum til framkvæmdar ákvörðun nr. 1608/2003/EB að því er varðar hagskýrslur Bandalagsins um nýjungar.

*og að teknu tilliti til eftirfarandi:**2. gr.*

- 1) Í ákvörðun nr. 1608/2003/EB er mælt fyrir um þær sérstöku hagskýrsluáðgerðir sem eru nauðsynlegar til þess að útbúa hagskýrslur Bandalagsins um vísindi, tækni og nýjungar.
- 2) Nauðsynlegt er að samþykkja ráðstafanir til framkvæmdar sérstökum hagskýrsluáðgerðum eins og kveðið er á um í 2. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB.
- 3) Í einstökum hagskýrsluáðgerðum skal tekið mið af ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2367/2002/EB frá 16. desember 2002 um hagskýrsluáætlun Bandalagsins 2003 til 2007 ⁽²⁾ þar sem kveðið er sérstaklega á um vinnuáætlunina við gerð og umbætur á hagskýrslum um nýjungar fyrir tímabilið 2003 til 2007.
- 4) Nauðsynlegt er að tryggja samræmi hagskýrslna Bandalagsins um nýjungar við aðra alþjóðlega staðla en það felur í sér að tekið sé mið af þeirri vinnu sem Efnahags- og framfarastofnunin (OECD) og aðrar alþjóðastofnanir inna af hendi.
- 5) Við framkvæmd ákvörðunar nr. 1608/2003/EB skal taka tillit til rammans, sem kveðið er á um í reglugerð ráðsins (EB) nr. 322/97 frá 17. febrúar 1997 um hagskýrslur Bandalagsins ⁽³⁾, þegar mælt er fyrir um ákvæði er varða aðgang að stjórnsýsluheimildum og trúnaðarkvaðir í hagskýrslum.
- 6) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit hagskýrsluáætlunarnefndarinnar.

1. Þessi reglugerð skal taka til hagskýrslna Bandalagsins um nýjungar. Að því er varðar þessar hagskýrslur skal skráin yfir tölfraðilegar breytur, starfsemi og geira, sem um ræðir, sundurliðun niðurstaðna, tíðni, skilafrestur gagna og aðlögunartímabil vera eins og tilgreint er í viðaukanum.

2. Á grundvelli niðurstaðna skýrslunnar, sem lagðar eru fyrir Evrópuþingið og ráðið skv. 5. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB, er heimilt að endurskoða reglulega skrána yfir tölfraðilegar breytur, starfsemina og geirana, sem um ræðir, sundurliðun niðurstaðna, tíðni, skilafrest gagna og önnur könnunaratriði sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð.

3. gr.

Aðildarríkin skulu afla nauðsynlegra gagna með samtengingu ýmissa heimilda, s.s. úrtakskannana, stjórnsýslugagna og annarra gagna. Þau gögn skulu vera a.m.k. jafngild úrtakskönnunum eða stjórnsýslugögnum með tilliti til gæða eða tölfraðilegra matsaðferða.

4. gr.

Hagskýrslur Bandalagsins um nýjungar, sem tilgreindar eru í viðaukanum, skulu byggjast á samræmdum hugtökum og skilgreiningum í nýjustu útgáfu Oslóarhandbókarinnar. Aðildarríkin skulu nota þessi samræmdu hugtök og skilgreiningar við gerð hagskýrslunnar.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 267, 14.8.2004, bls. 32. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 22/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á XXI. viðauka (Hagskýrslugerð) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 29.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 230, 16.9.2003, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 358, 31.12.2002, bls. 1.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 52, 22.2.1997, bls. 1. Reglugerðinni var breytt með reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

Í skýrslunum, sem lagðar eru fyrir Evrópuþingið og ráðið skv. 5. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB, skal vera vísun í hugtök og skilgreiningar ásamt notkun þeirra.

5. gr.

Aðildarríkjunum er skylt að senda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna) samansafn hagskýrslna sem tilgreint er í viðaukanum en þeim er valfrjálst að senda stakar gagnaskrár og skulu þau nota staðlað afhendingarsnið sem framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópubandalaganna) ákvarðar í samráði við aðildarríkin.

Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna), að hennar beiðni, þær upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að meta gæði hagskýrslanna, sem er mælt fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð, og eru nauðsynlegar til að uppfylla kröfur um upplýsingagjöf sem mælt er fyrir um í 5. gr. ákvörðunar nr. 1608/2003/EB.

7. gr.

6. gr.

Aðildarríkin og framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópubandalaganna) skulu framkvæma gæðamat.

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

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

Gjört í Brussel 13. ágúst 2004.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Joaquín ALMUNIA

framkvæmdastjóri.

VIDAUKI

HAGSKÝRSLUR UM NÝJUNGAR

1. þáttur

Aðildarríkin skulu taka saman eftirfarandi hagskýrslur Bandalagsins um nýjungar:

Kóði	Heiti	Athugasemdir
1	Fjöldi nýsköpunarfyrirtækja	Sem algildi og sem hlutfall af öllum fyrirtækjum
2	Fjöldi nýsköpunarfyrirtækja sem setti nýjar eða verulega endurbættar vörur á markað	Sem algildi, sem hlutfall af öllum fyrirtækjum og sem hlutfall af öllum nýsköpunarfyrirtækjum
3	Velta af nýjungum sem tengist nýjum eða endurbættum vörum sem eru nýjar á markaði	Sem algildi, sem hlutfall af heildarveltu og sem hlutfall af heildarveltu nýsköpunarfyrirtækja
4	Velta af nýjungum sem tengist nýjum eða endurbættum vörum sem eru nýjar fyrir fyrirtækið en ekki nýjar á markaði	Sem algildi, sem hlutfall af heildarveltu og sem hlutfall af heildarveltu nýsköpunarfyrirtækja
5	Fjöldi nýsköpunarfyrirtækja sem tekur þátt í samstarfi um nýjungar	Sem algildi og sem hlutfall af nýsköpunarfyrirtækjum
6	Útgjöld vegna nýjunga	Sem algildi, sem hlutfall af heildarveltu og sem hlutfall af heildarveltu nýsköpunarfyrirtækja — valfrjálst
7	Fjöldi nýsköpunarfyrirtækja sem sagði áhrif nýjunga mjög mikilvæg	Sem algildi og sem hlutfall af öllum nýsköpunarfyrirtækjum
8	Fjöldi nýsköpunarfyrirtækja sem tilgreindi heimildir þar sem reyndust vera mjög mikilvægar upplýsingar að því er varðar nýjungar	Sem algildi og sem hlutfall af öllum nýsköpunarfyrirtækjum — valfrjálst
9	Fjöldi fyrirtækja sem stendur frammi fyrir miklum hindrunum	Sem algildi, sem hlutfall af öllum fyrirtækjum, sem hlutfall af öllum nýsköpunarfyrirtækjum og sem hlutfall af fyrirtækjum sem ekki eru nýsköpunarfyrirtæki

Auk fyrrgreindra hagskýrslna skulu aðildarríkin taka saman viðbótarhagskýrslur (þ.m.t. sundurliðun þeirra) í samræmi við meginatriði sem eru tilgreind í Oslóarhandbókinni. Þessar viðbótarhagskýrslur verða ákvarðaðar í nánú samstarfi við aðildarríkin.

2. þáttur

Þær skulu a.m.k. taka til fyrirtækja í bálkum C, D, E, I, J, deildum 51 og 72 og flokkum 74.2 og 74.3 í atvinnugreinaflokkun Evrópubandalaganna (NACE, endursk. 1.1).

3. þáttur

Gefa skal skýrslu um allar breytur á fjögurra ára fresti að undanskildum breytum 1, 2, 3, 4 og 5 sem skal gefa skýrslu um á tveggja ára fresti.

4. þáttur

Almanaksárið 2004 er fyrsta viðmiðunarár fyrir samantekt hagskýrslanna.

5. þáttur

1. Allar niðurstöður skulu sundurliðaðar eftir atvinnustarfsemi (NACE, endursk. 1.1.) á bálkastigi og eftirfarandi flokkun eftir fjölda starfsmanna: 10-49 starfsmenn, 50-249 starfsmenn, fleiri en 249 starfsmenn.

2. Allar niðurstöður skulu einnig sundurliðaðar eftir atvinnustarfsemi (NACE, endursk. 1.1) á deildarstigi.

3. Niðurstöður 5. breytu skulu sundurliðaðar eftir eðli samstarfs að því er varðar nýjungar. Niðurstöður 7. breytu skulu sundurliðaðar eftir eðli áhrifa af nýjungum. Niðurstöður 8. breytu skulu sundurliðaðar eftir gerð heimilda sem upplýsingarnar eru teknar upp úr. Niðurstöður 9. breytu skulu sundurliðaðar eftir eðli hindrunar. Þessi sundurliðun verður ákvörðuð í nánú samstarfi við aðildarríkin.

6. þáttur

1. Senda skal allar niðurstöður innan 18 mánaða frá lokum almanaksárs viðmiðunartímabilsins.
2. Aðildarríkin geta að eigin frumkvæði sent framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna) stakar gagnaskrár sem ná yfir allar hagskýrslueiningar sem kannanir um nýjungar taka til.

7. þáttur

1. Spurningalistarnir, sem notaðir eru við kannanir Evrópubandalagsins á nýjungum og gerðar eru á fjögurra ára fresti frá viðmiðunarárinu 2004, skulu taka til þeirra meginatriða sem skráð eru í Oslóarhandbókinni í tengslum við mat á nýjungum í fyrirtækjum.
2. Framkvæmdastjórnin (Hagstofa Evrópubandalaganna) skal, í nánu samstarfi við aðildarríkin, semja leiðbeiningar um aðferðafræði við kannanir Bandalagsins á nýjungum í því skyni að koma á viðtækri samræmingu á niðurstöðum könnunarinnar. Þessar leiðbeiningar skulu a.m.k. taka til markþýðis, aðferðafræði í könnunum (þ.m.t. svæðisbundnir þættir), samræmdra spurningalista, gagnaöflunar, gagnavinnslu, sendinga gagna og krafna um gæði gagna.
3. Einnig skal semja leiðbeiningar um aðferðafræði fyrir aðrar kannanir um nýjungar sem gerðar eru á fjögurra ára fresti frá viðmiðunarárinu 2006 í nánu samstarfi við aðildarríkin.
4. Aðildarríkin skulu veita framkvæmdastjórninni (Hagstofu Evrópubandalaganna) nauðsynlegar upplýsingar varðandi innlenda aðferðafræði sem notuð er í tengslum við innlendar hagskýrslur um nýjungar.

8. þáttur

Ef nauðsynlegt er að gera viðtækar breytingar á innlendum hagskýrslukerfum er framkvæmdastjórninni heimilt að veita aðildarríkjum undanþágur í tengslum við hagskýrslurnar sem skal taka saman fyrir fyrsta viðmiðunarárið 2004. Heimilt er að veita viðbótarundanþágur að því er tekur til atvinnustarfsemi í samræmi við atvinnugreinaflokkun Evrópubandalagsins (NACE, endursk. 1.1) eða sundurliðun hagskýrslanna, sem skal taka saman fyrir viðmiðunarárið 2006, eftir stærðarflokkum.

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 851/2004**2008/EES/10/32****frá 21. apríl 2004****um stofnun Sóttvarnarstofnunar Evrópu (*)**

EVRÓPUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDBSINS HAFU,

smitsjúkdómum í Bandalaginu ⁽³⁾ en þörf er á tímanlegri vísindalegri greiningu til að hægt sé að hrinda af stað skilvirkum aðgerðum innan Bandalagsins.

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins, einkum 4. mgr. 152. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnarinnar,

með hliðsjón af álitum efnahags- og félagsmálanefndar Evrópubandalaganna ⁽¹⁾,

að höfðu samráði við svæðanefndina,

í samræmi við málsmeðferðina sem mælt er fyrir um í 251. gr. sáttmálans ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Bandalagið hefur gert það að forgangsverkefni sínu að vernda og bæta heilbrigði manna með því að fyrirbyggja sjúkdóma í mönnum, einkum smitsjúkdóma, og vinna gegn hugsanlegri heilsuvá með það fyrir augum að tryggja evrópskum borgurum öfluga heilsuvernd. Skilvirk viðbrögð við sjúkdómsfaraldri krefjast samfelldrar nálgunar aðildarríkjanna og framlags reyndra lýðheilsusérfræðinga, sem samræmt er innan Bandalagsins
- 2) Bandalagið skal takast á við áhyggjur evrópskra borgara af ógnun við lýðheilsu á samræmdan og samfelldan hátt. Þar sem heilsuvernd felur í sér ýmsar aðgerðir, allt frá viðbúnaði og varnaráðstöfunum til þess að koma í veg fyrir sjúkdóma í mönnum, skal umfang aðgerða vera viðtækt. Hættan á vísitandi dreifingu áhrifavalda krefst einnig samræmdra viðbragða í Bandalaginu.
- 3) Aðildarríkjum er skylt að veita upplýsingar um smitsjúkdóma í gegnum viðeigandi stofnanir og/eða yfirvöld, sem eru tilnefnd í því skyni, í samræmi við 4. gr. ákvörðunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2119/98/EB frá 24. september 1998 um að koma upp kerfi fyrir faraldsfræðilegt eftirlit og varnir gegn

- 4) Með ákvörðun nr. 2119/98/EB er sérstaklega hvatt til endurbóta á umfangi og skilvirkni þeirra sérneta netkerfa sem fyrir eru milli aðildarríkjanna fyrir eftirlit með smitsjúkdómum og sem aðgerðir Bandalagsins skulu byggjast á, og lögð áhersla á þörfina fyrir að koma á samvinnu við þriðju lönd og þar til bærar alþjóðastofnanir á lýðheilsusviði, einkum að framfylgja nánara samstarfi við Alþjóðaheilbrigðismálastofnunina (WHO). Sóttvarnarstofnunin skal því setja skýrar verklagsreglur um samstarf við Alþjóðaheilbrigðismálastofnunina.
- 5) Óháð stofnun, sem ber heitið Sóttvarnarstofnun Evrópu, skal gegna upplýsandi hlutverki fyrir Bandalagið hvað varðar óháða vísindalega ráðgjöf, aðstoð og sérþekkingu þjálfaðs starfsfólks stofnunarinnar á sviði læknisfræði og faraldsfræði eða þar til bærar stofnana sem koma fram fyrir hönd þeirra yfirvalda aðildarríkja sem eru ábyrg fyrir heilsu manna.
- 6) Reglugerð þessi veitir stofnuninni ekkert vald til reglusetningar.
- 7) Hlutverk stofnunarinnar skal vera að skilgreina, meta og upplýsa um núverandi og nýjar ógnanir smitsjúkdóma við heilsu manna. Við sjúkdómsfaraldur af óþekktum uppruna, sem kann að breiðast út innan eða til Bandalagsins, skal stofnuninni vera heimilt að starfa að eigin frumkvæði þar til upptök faraldursins eru þekkt og, í framhaldi af því, í samvinnu við viðkomandi lögbær yfirvöld þjóðar eða Bandalagsins eftir því sem við á.
- 8) Á þennan hátt mun stofnunin efla vísindalega sérfræðiþekkingu innan Evrópubandalagsins og styðja

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 142, 30.4.2004, bls. 1. Hinnar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 23/2005 frá 4. febrúar 2005 um breytingu á bókun 31 við EES-samninginn, um samvinnu á sérstökum sviðum utan marka fjórþætta frelsisins, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 32, 23.6.2005, bls. 30.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB C 32, 5.2.2004, bls. 57.

⁽²⁾ Álit Evrópuþingsins frá 10. febrúar 2004 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindum ESB) og ákvörðun ráðsins frá 30. mars 2004.

⁽³⁾ Stjtið. EB/AE 268, 3.10.1998, bls. 1. Ákvörðuninni var síðast breytt með reglugerð (EB) nr. 1882/2003 (Stjtið. ESB L 284, 31.10.2003, bls. 1).

viðbragðsáætlun þess. Hún skal styðja það starf sem þegar er unnið, s.s. viðeigandi aðgerðaáætlun Bandalagsins á sviði lýðheilsu varðandi forvarnir og eftirlit með smitsjúkdómum, faraldsfræðilegt eftirlit, starfsmenntunaráætlanir og viðvörunar- og viðbragðskerfi, og skal stuðla að miðlun á bestu starfsvenjum og reynslu að því er varðar bólusetningaráætlanir.

- 9) Þar sem ný heilsuvá getur haft bæði líkamlegar og andlegar afleiðingar skal stofnunin, innan þess sviðs sem fellur undir hlutverk hennar, safna og greina gögn og upplýsingar um nýja ógnun við lýðheilsu og þróun sem miðar að því að vernda lýðheilsu með viðbúnaði innan Evrópusambandsins. Hún skal aðstoða og vinna með aðildarríkjunum við að þróa og viðhalda hæfninni til að bregðast tímanlega við. Í neyðartilvikum, sem varða lýðheilsu, skal stofnunin starfa náð með þjónustudeildum framkvæmdastjórnarinnar og öðrum stofnunum, aðildarríkjunum og alþjóðastofnunum.
- 10) Stofnunin skal ávallt leitast við að viðhalda gæðum í vísindum með eigin sérþekkingu og sérþekkingu innan aðildarríkjanna og skal efla, þróa og leiða hagnýtar vísindalegar rannsóknir. Á þann hátt mun hún gera vísindalega sérþekkingu í Bandalaginu sýnilegri og trúverðugri. Auk þess mun hún styðja viðbragðsáætlun Bandalagsins, styrkja böndin við og milli klínískra sviða og lýðheilsusviða, efla möguleika rannsóknarstofnana á sviði lýðheilsu á hröðum sjúkdómsgreiningum og styðja og samræma starfsmenntunaráætlanir.
- 11) Stjórn stofnunarinnar skal valin þannig að mestu hæfniskröfur og viðtæk reynsla á viðeigandi sviði sérþekkingar sé tryggð frá fulltrúum aðildarríkjanna, Evrópuþingsins og Bandalagsins.
- 12) Stjórn stofnunarinnar skal hafa nauðsynlegar heimildir til að semja fjárhagsáætlun, fylgjast með því hvernig henni er framfylgt, semja eigin reglur, tryggja samhengi við stefnu Bandalagsins, samþykkja fjárhagsreglugerð stofnunarinnar í samræmi við ákvæði fjárhagsreglugerðarinnar um fjárlög Evrópubandalaganna⁽¹⁾, sem hér á eftir er nefnd „fjárhagsreglugerðin“, og skipa framkvæmdastjóra eftir að valinn umsækjandi hefur verið yfirheyrður í þinginu.
- 13) Ráðgjafanefnd skal veita framkvæmdastjóranum ráðgjöf við skyldustörf hans. Hún skal skipuð fulltrúum

þar til bærri stofnana aðildarríkjanna sem taka að sér verkefni sambærileg verkefnum stofnunarinnar og fulltrúum hagsmunaaðila á evrópskum vettvangi, s.s. frjálsum félagasamtökum, sérfræðistofnunum eða háskólastofnunum. Ráðgjafanefndin er vettvangur upplýsingaskipta um hugsanlega áhættu, þekkingu er safnað saman og fylgst er með vísindapekkingu og óhæði stofnunarinnar.

- 14) Miklu skiptir að stofnanir Bandalagsins, almenningur og hagsmunaaðilar hafi tiltrú á stofnuninni. Þess vegna er mikilvægt að tryggja óhæði hennar, gæði vísinda, gagnsæi og skilvirki.
- 15) Þar sem stofnunin er óháð og hefur það hlutverk að upplýsa almenning skal hún, að eigin frumkvæði, vera fær um að hafa samskipti á þeim sviðum sem falla undir hlutverk hennar í þeim tilgangi að veita hlutlægar, áreiðanlegar og auðskiljanlegar upplýsingar, sem geta aukið tiltrú borgaranna.
- 16) Stofnunin skal fjármögnuð af fjárlögum Evrópusambandsins, með fyrirvara um umsaminn forgang innan ramma fjárhagsáætlunarinnar af hálfu fjárveitingavaldsins. Fjárlagagerð Bandalagsins gildir áfram um styrki sem eru skuldfæranlegir á Evrópusambandið og sem metnir eru árlega. Auk þess skal endurskoðunarrétturinn endurskoða reikninga.
- 17) Nauðsynlegt að heimila þátttöku þeirra landa sem ekki eru aðilar að Evrópubandalaginu en sem hafa gengið til samninga sem skuldbinda þau til að innleiða og framfylgja lögum Bandalagsins á því sviði sem fellur undir þessa reglugerð.
- 18) Óháð mat utanaðkomandi aðila skal fara fram í þeim tilgangi að meta áhrif þau sem stofnunin hefur á forvarnir og varnir gegn sjúkdómum í mönnum og hugsanlega þörf á að vikka út hlutverk hennar þannig að það nái yfir aðra viðeigandi starfsemi á sviði lýðheilsu á vettvangi Bandalagsins, einkum heilbrigðiseftirlit.
- 19) Stofnunin skal einnig geta haft frumkvæði að nauðsynlegum vísindalegum rannsóknum til að geta uppfyllt skyldur sínar en skal jafnframt tryggja að með þeim tengslum sem hún kemur á við framkvæmdastjórnina og aðildarríkin sé komið í veg fyrir tvíverknað. Þetta skal gert á opinn og gagnsæjan hátt, og stofnunin skal taka tillit til sérþekkingar, stjórnkerfis og stofnana sem þegar eru fyrir hendi.

⁽¹⁾ Reglugerð ráðsins (EB, KBE) nr. 1605/2002 (Stjtið. EB L 248, 16.9.2002, bls. 1).

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. KAFLI

ALMENN ÁKVÆÐI

1. gr.

Gildissvið

1. Með þessari reglugerð er komið á fót óháðri evrópskri sóttvarnarstofnun og kveðið á um hlutverk hennar, verkefni og skipulag.

2. Stofnunin skal heita Sóttvarnarstofnun Evrópu, hér á eftir nefnd „Stofnunin“.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „þar til bær stofnun“: sérhvert yfirvald, stofnun, fulltrúi eða önnur vísindastofnun, sem yfirvöld aðildarríkjanna hafa viðurkennt hafa til að veita óháða vísindalega og tæknilega ráðgjöf eða sem getur gripið til aðgerða hvað varðar forvarnir og varnir gegn sjúkdómum í mönnum,
- b) „forvarnir og varnir gegn sjúkdómum í mönnum“: allar þær ráðstafanir sem lögbær, opinber heilbrigðisyfirvöld í aðildarríkjunum gera í því skyni að koma í veg fyrir og stöðva útbreiðslu sjúkdóma,
- c) „sérstakt eftirlitskerfi“: sérstakt netkerfi varðandi sjúkdóma eða sérstök mál sem varða heilsu, sem eru valin til faraldsfræðilegs eftirlits af viðurkenndum stofnunum og yfirvöldum aðildarríkjanna,
- d) „smitsjúkdómar“: flokkar sjúkdóma sem eru skráðir í viðauka við ákvörðun nr. 2119/98/EB,
- e) „heilsuvá“: aðstæður, áhrifavaldur eða atburður sem getur orsakað vanheilsu með beinum eða óbeinum hætti,
- f) „faraldsfræðilegt eftirlit“: hefur sömu merkingu og í ákvörðun nr. 2119/98/EB.
- g) „netkerfi Bandalagsins“: hefur sömu merkingu og í ákvörðun nr. 2119/98/EB,
- h) „viðvörunar- og viðbragðskerfi“: netkerfið sem, í samræmi við ákvörðun nr. 2119/98/EB um forvarnir og varnir gegn smitsjúkdómum, var myndað með því að koma á fót varanlegu, gagnkvæmu sambandi milli framkvæmdastjórnarinnar og lögbærra opinberra yfirvalda í hverju aðildarríki eftir viðeigandi leiðum sem

eru tilgreindar í ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/57/EB frá 22. desember 1999 um viðvörunar- og viðbragðskerfi til að koma í veg fyrir smitsjúkdóma og hefta útbreiðslu þeirra samkvæmt ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 2119/98/EB ⁽¹⁾.

3. gr.

Hlutverk og verkefni stofnunarinnar

1. Til að auka hæfi Bandalagsins og aðildarríkjanna til verndar heilbrigði manna, með forvörnum og vörnum gegn sjúkdómum í mönnum, skal hlutverk stofnunarinnar vera að skilgreina, meta og upplýsa um núverandi og nýjar ógnanir smitsjúkdóma við heilsu manna. Við sjúkdómsfaraldur af óþekktum uppruna, sem kann að breiðast út innan eða til Bandalagsins, skal stofnunin starfa að eigin frumkvæði þar til upptök faraldursins eru þekkt. Við sjúkdómsfaraldur, sem er augljóslega ekki af völdum smitsjúkdóms, skal stofnunin aðeins bregðast við í samstarfi við lögbært yfirvald og að beiðni þess yfirvalds. Stofnunin skal taka fullt tillit til ábyrgðar aðildarríkjanna, framkvæmdastjórnarinnar og annarra stofnana Bandalagsins þegar hún framfylgir hlutverki sínu, sem og þeirrar ábyrgðar sem alþjóðastofnanir, sem starfa á lýðheilsusviði hafa, í þeim tilgangi að tryggja að aðgerðir séu heildstæðar, samfelldar og hver annarri til fyllingar.

2. Innan þess sviðs, sem fellur undir hlutverk hennar, skal stofnunin:

- a) leita uppi, safna, flokka, meta og miðla viðeigandi vísindalegum og tæknilegum gögnum,
 - b) veita vísindaleg álit og vísindalega og tæknilega aðstoð, þ.m.t. menntun,
 - c) leggja upplýsingar tímanlega fyrir framkvæmdastjórnina, aðildarríkin, stofnanir Bandalagsins og alþjóðastofnanir sem starfa á lýðheilsusviði,
 - d) samræma evrópskt netsamstarf þeirra aðila sem starfa innan verksviðs stofnunarinnar, þ.m.t. netkerfi sem rekja má til starfsemi á sviði lýðheilsu, sem framkvæmdastjórnin styður, og þeirra sem reka hin sérstöku eftirlitskerfi,
- og
- e) miðla upplýsingum, sérþekkingu og bestu starfsvenjum og greiða fyrir þróun og framkvæmd sameiginlegra aðgerða.

(¹) Stjóð. EB L 21, 26.1.2000, bls. 32.

3. Stofnunin, framkvæmdastjórnin og aðildarríkin skulu með samvinnu stuðla að skilvirku samræmi milli starfsemi sinnar.

4. gr.

Skyldur aðildarríkjanna

Aðildarríkin skulu:

- a) veita stofnuninni tímanlega fyrirbyggjandi vísindaleg og tæknileg gögn sem varða verksvið hennar,
 - b) senda stofnuninni áfram öll skilaboð sem berast til netkerfis Bandalagsins um viðvörðun- og viðbragðskerfið,
- og
- c) tilgreina viðurkenndar, þar til bærar stofnanir og lýðheilsu-sérfræðinga á sviðum sem heyra undir verksvið stofnunarinnar, sem gætu aðstoðað við aðgerðir Bandalagsins gegn heilsuvá, s.s. vettvangsrannsóknir þegar klasar sjúkdómstilfella eða faraldrar brjótast út.

2. KAFLI

Verklagsreglur

5. gr.

Rekstur sérstakra eftirlitskerfa og netsamstarf

1. Stofnunin skal, með því að reka sérstök eftirlitskerfi og leggja framkvæmdastjórninni og aðildarríkjunum til tæknilega og vísindalega sérþekkingu, styðja netsamstarf þar til bærra stofnana sem aðildarríkin viðurkenna.

2. Stofnunin skal tryggja samþættan rekstur sérstakra eftirlitskerfa þeirra yfirvalda og stofnana sem eru tilnefnd skv. ákvörðun nr. 2119/98/EB, ef nauðsyn krefur með aðstoð eins eða fleiri eftirlitskerfa. Hún skal einkum:

- a) veita gæðatryggingu með vöktun og mati á eftirlitsstarfsemi sérstöku eftirlitskerfanna til að tryggja bestu mögulegu starfsemi,
- b) viðhalda gagnagrunnum fyrir slíkt faraldsfræðilegt eftirlit,
- c) tilkynna um niðurstöður úr greiningu gagna til netkerfis Bandalagsins og
- d) samræma og lagfæra starfsaðferðir.

3. Með því að hvetja til samstarfs milli sérfræði- og tilvísunarrannsóknarstofa skal stofnunin stuðla að þróun nægilegrar hæfni innan Bandalagsins til sjúkdómsgreininga,

uppgötvana, sanngreininga og lýsinga á eiginleikum smitandi áhrifavalda sem geta ógnað lýðheilsu. Stofnunin skal viðhalda slíku samstarfi, auka það og styðja framkvæmd gæðatryggingakerfa.

4. Stofnunin skal hafa samvinnu við þar til bærar stofnanir, viðurkenndar af aðildarríkjunum, einkum við undirbúningsvinnu við vísindaleg álit, vísindalega og tæknilega aðstoð, samantekt gagna og greiningu á nýrri heilsuvá.

6. gr.

Vísindaleg álit og rannsóknir

1. Stofnunin skal láta í té óháð vísindaleg álit, sérfræðiráðgjöf, gögn og upplýsingar.

2. Stofnunin skal ætíð leitast við að viðhalda vísindalegum gæðum með bestu sérþekkingu sem völ er á. Stofnuninni er heimilt að koma á fót sérstökum óháðum umræðuhópum á sviði vísinda ef óháð vísindaleg sérþekking er ekki fyrir hendi innan sérstöku eftirlitskerfanna.

3. Stofnunin skal eiga frumkvæði að og hvetja til vísindalegra rannsókna sem nauðsynlegar eru í þágu hlutverks stofnunarinnar, einnig til hagnýtra vísindalegra rannsókna og verkefna, sem varða hagkvæmni, þróun og undirbúning að starfsemi hennar. Stofnunin skal forðast að tvítaka rannsóknaráætlanir aðildarríkjanna eða Bandalagsins.

4. Stofnunin skal hafa samráð við framkvæmdastjórnina að því er varðar áætlanagerð og forgangsroðun rannsókna og athugana á lýðheilsusviði.

7. gr.

Tilhögun vísindalegra álita

1. Stofnunin skal gefa út vísindalegt álit:

a) að beiðni framkvæmdastjórnarinnar um hvert það málefni, sem fellur undir verksvið hennar, og í öllum tilvikum þegar löggjöf Bandalagsins kveður á um að samráð sé haft við stofnunina,

b) að beiðni Evrópuþingsins eða aðildarríkis um málefni sem falla undir verksvið hennar

og

c) að eigin frumkvæði um málefni sem falla undir verksvið hennar.

2. Beiðnum, sem um getur í 1. mgr., skulu fylgja bakgrunnsupplýsingar sem skýra það vísindalega málefni sem er til umfjöllunar og hagsmuni Bandalagsins þar að lútandi.

3. Stofnunin skal gefa út vísindaleg álit innan sameiginlega ákveðins tímaramma.

4. Ef fleiri en ein beiðni er lögð fram um sama málefni eða beiðnir eru óskýrar eða ekki í samræmi við 2. mgr. er stofnuninni heimilt annaðhvort að hafna eða leggja til breytingar á beiðni um álit í samráði við stofnunina eða það eða þau aðildarríki sem lagði fram beiðnina. Rökin fyrir neituninni skulu birt stofnuninni eða því eða þeim aðildarríkjum sem lögðu beiðnina fram.

5. Ef stofnunin fær beiðni um sérstakt málefni og hefur þegar gefið út vísindalegt álit um það og komist að þeirri niðurstöðu að engir vísindalegir þættir réttlæti endurskoðun skal veita stofnuninni eða því eða þeim aðildarríkjum, sem lögðu fram beiðnina, upplýsingar sem styðja þá niðurstöðu.

6. Eigin reglur stofnunarinnar skulu innihalda kröfur um framsetningu, bakgrunnsskýringar og birtingu á vísindalegu álit.

8. gr.

Rekstur viðvörunar- og viðbragðskerfisins

1. Stofnunin skal styðja og aðstoða framkvæmdastjórnina með því að reka viðvörunar- og viðbragðskerfið og tryggja, ásamt aðildarríkjunum, að hægt sé að bregðast við á samræmdan hátt.

2. Stofnunin skal greina innihald skilaboða sem henni berst um viðvörunar- og viðbragðskerfið. Stofnunin skal leggja til upplýsingar, sérþekkingu, ráðgjöf og áhættumat. Stofnunin skal einnig grípa til aðgerða til að tryggja að viðvörunar- og viðbragðskerfið tengist öðrum aðvörunarkerfum Bandalagsins með skilvirkum og árangursríkum hætti (t.d. á sviði heilsu dýra, matvæla og fódurs og almannavarna).

9. gr.

Vísindaleg og tæknileg aðstoð og menntun

1. Stofnunin skal leggja aðildarríkjunum, framkvæmdastjórninni og öðrum stofnunum Bandalagsins til vísindalega og tæknilega sérþekkingu við þróun, reglubundna endurskoðun og uppfærslu viðbúnaðaráætla, einnig við þróun ihlutunaraðferða sem falla undir verksvið hennar.

2. Framkvæmdastjórnin, aðildarríkin, þriðju lönd og alþjóðastofnanir (einkum Alþjóðaheilbrigðismálastofnunin) geta óskað eftir vísindalegri eða tæknilegri aðstoð frá stofnuninni á öllum sviðum sem falla undir verksvið hennar. Vísindaleg og tæknileg aðstoð frá stofnuninni skal byggð á gagnreyndum (evidence-based) vísindum og tækni. Slík aðstoð getur falið í sér að veita framkvæmdastjórninni og aðildarríkjunum aðstoð við að þróa tæknileiðbeiningar um góðar starfsvenjur og um verndarráðstafanir, sem grípa á til í kjölfar ógnana við heilsu manna, leggja til

sérfræðiaðstoð og virkja og samræma rannsóknarhópa. Stofnunin skal bregðast við eins og fjárhagsleg geta og umboð leyfir.

3. Beiðni um vísindalega eða tæknilega aðstoð til stofnunarinnar skal fylgja frestur sem ákveðinn er í samráði við stofnunina.

4. Ef framkvæmdastjórnin, aðildarríki, þriðja land eða alþjóðastofnun leggur fram slíka beiðni um aðstoð en stofnunin hefur ekki fjárhagslega getu til að verða við beiðninni skal stofnunin meta beiðnina og kanna möguleika á að bregðast við beint eða samkvæmt öðrum kerfum Bandalagsins.

5. Stofnunin skal án tafar upplýsa yfirvöld aðildarríkjanna og framkvæmdastjórnina um hverja slíka beiðni og um fyrirlitunir sínar, innan ramma netkerfis Bandalagsins, sem komið var á fót með ákvörðun nr. 2119/98/EB.

6. Stofnunin skal, eftir því sem við á, styðja og samræma starfsmenntunaráætlanir í þeim tilgangi að aðstoða aðildarríkin og framkvæmdastjórnina við að hafa yfir að ráða nægum fjölda menntaðra sérfræðinga, einkum við faraldsfræðilegt eftirlit og vettvangsrannsóknir, og til að eiga möguleika á að skilgreina heilsutengdar ráðstafanir á heilbrigðissviði til varnar sjúkdómsfaraldri.

10. gr.

Greining á nýrri heilsuvá

1. Stofnunin skal, innan þess sviðs sem fellur undir verksvið hennar, og í samráði við aðildarríkin, setja verklagsreglur um að leita kerfisbundið, safna saman, flokka og greina upplýsingar og gögn í því skyni að greina nýja heilsuvá sem getur haft bæði líkamlegar og andlegar afleiðingar og haft áhrif í Bandalaginu.

2. Stofnunin skal senda Evrópuþinginu, ráðinu og framkvæmdastjórninni árlegt mat yfir núverandi og nýja heilsuvá í Bandalaginu.

3. Stofnunin skal einnig upplýsa framkvæmdastjórnina og aðildarríkin eins fljótt og auðið er um niðurstöður sem þarfnast athygli án tafar.

11. gr.

Gagnaöflun og -greining

1. Stofnunin skal samræma gagnaöflun, fullgildingu, greiningu og miðlun gagna innan Bandalagsins, þ.m.t. áætlauna um bólusetningu. Tölfræðilegi þátturinn í þessari gagnaöflun verður þróaður í samvinnu við aðildarríkin, e.t.v. með því að nota hagskýrsluáætlun Bandalagsins eins og þörf krefur, til að stuðla að samvirkni og komast hjá tvíverknaði.

2. Að því er varðar ákvæði 1. mgr. þessarar greinar skal stofnunin:

— þróa, með þar til bærnum stofnunum aðildarríkjanna og framkvæmdastjórninni, viðeigandi aðferðir til að auðvelda samráð og gagnaflutninga og aðgang að gögnum,

— framkvæma tæknilegt og vísindalegt mat á forvarn- og eftirlitsráðstöfunum á vettvangi Bandalagsins,

og

— starfa í náinni samvinnu við þar til bera aðila innan stofnana sem starfa að öflun gagna frá Bandalaginu, þriðju löndum, Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni og öðrum alþjóðastofnunum.

3. Stofnunin skal, á hlutlægan, áreiðanlegan og aðgengilegan hátt, koma á framfæri við aðildarríkin viðeigandi upplýsingum sem safnað er saman eins og um getur í 1. og 2. mgr.

12. gr.

Upplýsingar um starfsemi stofnunarinnar

1. Stofnunin skal að eigin frumkvæði veita upplýsingar á sínu verksviði, eftir að hafa upplýst aðildarríkin og framkvæmdastjórnina. Hún skal tryggja að almenningur og allir hagsmunaaðilar fái með skjótum hætti hlutlægar, áreiðanlegar og aðgengilegar upplýsingar um árangurinn af starfi hennar. Til að ná þessum markmiðum skal stofnunin gera upplýsingarnar aðgengilegar almenningi, m.a. á sérstöku vefsetri. Hún skal einnig birta þau álit sem hún leggur fram í samræmi við 6. gr.

2. Stofnunin skal starfa í náinni samvinnu við aðildarríkin og framkvæmdastjórnina til að stuðla að nauðsynlegu samræmi í samskiptaferlinu um heilsuvá.

3. Stofnunin skal eiga viðeigandi samstarf við þar til bærar stofnanir í aðildarríkjunum og aðra hagsmunaaðila um upplýsingaherferðir fyrir almenning.

3. KAFLI

SKIPULAG

13. gr.

Bygging stofnunarinnar

Stofnunin samanstendur af:

- a) stjórn,
- b) framkvæmdastjóra ásamt starfsfólki hans,
- c) ráðgjafarnefnd.

14. gr.

Stjórn

1. Stjórnin skal skipuð einum aðila, tilnefndum frá hverju aðildarríki, tveimur aðilum, tilnefndum af Evrópuþinginu og þremur aðilum, sem eru fulltrúar fyrir og tilnefndir af framkvæmdastjórninni.

2. Stjórnarmenn skulu skipaðir þannig að ströngustu kröfur um hæfni og viðtæka og viðeigandi sérþekkingu séu uppfylltar.

Varamenn, sem eru fulltrúar stjórnarmanns í fjarveru hans, skulu skipaðir á sama hátt.

Stjórnarmenn eru skipaðir til fjögurra ára í senn og framlengja má skipun þeirra.

3. Stjórnin skal samþykkja eigin reglur stofnunarinnar á grundvelli tillögu frá framkvæmdastjórnunum. Reglurnar skulu gerðar opinberar.

Stjórnin skal kjósa einn stjórnarmanna sem formann til tveggja ára í senn, sem leyfilegt er að framlengja.

Stjórnin skal halda fundi minnst tvisvar á ári, samkvæmt fundarboði formanns, eða að beiðni a.m.k. þriðja hluta stjórnarmanna.

4. Stjórnin setur sér starfsreglur.

5. Stjórnin skal:

a) vera yfir framkvæmdastjórnann sett og skipa hann eða víkja honum úr starfi skv. 17. gr.,

b) tryggja að stofnunin starfræki hlutverk sitt og leysi þau verkefni sem henni eru falin, með þeim skilyrðum, sem mælt er fyrir um í þessari reglugerð, þ.m.t. á grundvelli óháðs, reglubundins, utanaðkomandi mats, sem fari fram á fimm ára fresti,

c) taka saman skrá yfir þar til bærar stofnanir, sem um getur í 5. gr., og birta þær,

d) samþykkja vinnuáætlun stofnunarinnar fyrir komandi ár eigi síðar en 31. janúar ár hvert. Hún skal einnig samþykkja áætlun til margra ára, sem má endurskoða. Stjórnin skal tryggja að áætlanirnar séu í samræmi við lagaleg og pólitísk forgangsverkefni sem falla undir verksvið hennar. Stjórnin skal samþykkja almenna skýrslu um starfsemi stofnunarinnar á næstliðnu ári, eigi síðar en 30. mars ár hvert,

e) samþykkja fjárhagsreglur fyrir stofnunina, eftir samráð við framkvæmdastjórnina. Þær mega ekki víkja frá reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB, KBE) nr. 2343/2002 frá 23. desember 2002 um fjárhagslega rammareglugerð

fyrir þá aðila sem um getur í 185. gr. reglugerðar ráðsins (EB, KBE) nr. 1605/2002 um fjárhagsreglugerðina sem gildir um fjárlög Evrópubandalaganna⁽¹⁾ nema sérstök þörf sé á slíku fráviki vegna rekstrar stofnunarinnar og framkvæmdastjórinn hafi áður veitt samþykki sitt,

f) ákvarða, með samhljóða samþykki stjórnarmanna, reglur um tungumál stofnunarinnar, þ.m.t. möguleikann á að greina á milli innra starfs stofnunarinnar og samskipta hennar út á við, í báðum tilvikum að teknu tilliti til þarfarinnar á að tryggja aðgang að og þátttöku í starfi stofnunarinnar af hálfu allra hagsmunaaðila.

6. Framkvæmdastjórinn skal sitja stjórnarfundum án atkvæðisréttar og leggja til skrifstofuþjónustu.

15. gr.

Atkvæðagreiðsla

1. Stjórnin skal taka ákvarðanir sínar með einföldum meirihluta allra stjórnarmanna. Tvo þriðju hluta atkvæða allra stjórnarmanna þarf til að samþykkja starfsreglur stjórnarinnar, eigin starfsreglur stofnunarinnar, fjárhagsáætlunina, árlega vinnuáætlun og skipun og brottvikningu framkvæmdastjóra.

2. Hver stjórnarmaður greiðir eitt atkvæði. Framkvæmdastjóri stofnunarinnar greiðir ekki atkvæði.

3. Í fjarveru stjórnarmanns skal varamaður hans eiga atkvæðisrétt.

4. Starfsreglurnar skulu innihalda nákvæmara kosningafyrirkomulag, einkum hvað varðar skilyrðin fyrir því að stjórnarmaður geti komið fram fyrir hönd annars stjórnarmanns.

16. gr.

Framkvæmdastjóri

1. Framkvæmdastjórinn skal stýra stofnuninni og vera algjörlega óháður við skyldustörf sín, án þess að það hafi áhrif á valdsvið framkvæmdastjórnarinnar og stjórnarinnar.

2. Framkvæmdastjórinn skal vera lagalegur fyrirsvarsmaður stofnunarinnar og bera ábyrgð á:

a) daglegri stjórnun stofnunarinnar,

b) að semja drög að vinnuáætlunum,

c) undirbúningi að umræðum í stjórninni,

d) að vinnuáætlunum sé framfylgt og ákvarðanir samþykktar af stjórninni,

e) að sjá til þess að ráðgjafarnefndin fái viðeigandi vísindalegan, tæknilegan og stjórnunarlegan stuðning,

f) að sjá til þess að stofnunin gegni skyldum sínum í samræmi við kröfur þeirra sem nota hana, einkum að því er varðar vísindaleg gæði og óhæði starfseminnar og álitsgerðanna, áreiðanleika þeirrar þjónustu sem veitt er og tímann sem er varið er til þessa,

g) að semja yfirlit yfir tekjur og útgjöld og framfylgja fjárhagsáætlun stofnunarinnar,

h) öllu sem lýtur að starfsmannahaldi, einkum beitingu heimilda sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 29. gr.

3. Á hverju ári skal framkvæmdastjórinn leggja eftirfarandi fyrir stjórnina til samþykkis:

a) drög að almennri skýrslu um alla starfsemi stofnunarinnar á næstliðnu ári,

b) drög að vinnuáætlunum,

c) drög að ársreikningum næstliðins árs,

d) drög að fjárhagsáætlunum fyrir komandi ár.

4. Eftir að stjórnin hefur samþykkt ársskýrsluna um starfsemi stofnunarinnar skal framkvæmdastjórinn, eigi síðar en 15. júní, senda hana til Evrópuþingsins, ráðsins, framkvæmdastjórnarinnar, endurskoðunarrettarins, efnahags- og félagsmálanefndar Evrópubandalaganna og svæðanefndarinnar. Stofnunin skal senda fjárveitingavaldinu árlega allar upplýsingar er varða niðurstöður matsferlisins.

5. Framkvæmdastjórinn skal gefa stjórninni skýrslu um starfsemi stofnunarinnar.

17. gr.

Tilnefning framkvæmdastjóra

1. Stjórnin skipar framkvæmdastjóra til fimm ára, af skrá yfir umsækjendur sem framkvæmdastjórnin gerir tillögu um í kjölfar opinbers vals, sem fram fer eftir að auglýst hefur verið í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins* og annars staðar eftir umsækjendum, en tímabilið má framlengja einu sinni um allt að fimm ár.

2. Fyrir tilnefninguna skal frambjóðandanum, sem stjórnin tilnefnir, án tafar boðið að gefa yfirlýsingu frammi fyrir Evrópuþinginu og svara spurningum þeirra sem þar eiga sæti.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 357, 31.12.2002, bls. 72.

18. gr.

Ráðgjafarnefnd

1. Í ráðgjafarnefndinni sitja fulltrúar frá tæknilega hæfum stofnunum í aðildarríkjunum, sem annast sambærileg verkefni og stofnunin, og skal hvert aðildarríki tilnefna einn fulltrúa með viðurkennda hæfni á sviði vísinda, auk þriggja fulltrúa án atkvæðisréttar, sem framkvæmdastjórinn tilnefnir og eru fulltrúar hagsmunaaðila á evrópskum vettvangi, s.s. fjálsra félagasamtaka sjúklinga, fagaðila eða háskóla. Fulltrúum er heimilt að senda varamann í sinn stað sem skipaður er á sama tíma og þeir.

2. Fulltrúar ráðgjafarnefndarinnar skulu ekki sitja í stjórn stofnunarinnar.

3. Ráðgjafarnefndin skal aðstoða framkvæmdastjórann við að tryggja vísindaleg gæði og óhæði í starfsemi og álitsgerðum stofnunarinnar.

4. Ráðgjafarnefndin skal vera vettvangur upplýsingaskipta um heilsuvá og samnýtingar á þekkingu. Hún skal tryggja nána samvinnu milli stofnunarinnar og þar til bærri stofnana aðildarríkjanna, einkum að því er varðar eftirfarandi atriði:

- a) samfellu milli vísindarannsókna við stofnunina og í aðildarríkjunum,
- b) við aðstæður þar sem stofnunin starfar með innlendum aðila,
- c) við kynningu, stofnun og umsjón með evrópskum netkerfum sem falla undir verksemið stofnunarinnar,
- d) þegar stofnunin eða aðildarríki greinir nýja ógnun við lýðheilsu,
- e) þegar stofnunin kemur á umræðuhópum á sviði vísinda,
- f) forgangsstöðun á sviði vísinda og lýðheilsu sem setja skal inn í vinnuáætlunina.

5. Framkvæmdastjórinn skal vera formaður ráðgjafarnefndarinnar eða, í fjarveru hans, varamaður innan stofnunarinnar. Hún skal halda fundi með reglulegu millibili að boði formanns eða að beiðni a.m.k. þriðja hluta þeirra sem eiga sæti í henni og eigi sjaldnar en fjórum sinnum á ári. Starfsreglur nefndarinnar skulu tilgreindar í eigin reglum stofnunarinnar og gerðar opinberar.

6. Fulltrúum deilda framkvæmdastjórnarinnar er heimilt að taka þátt í störfum ráðgjafarnefndarinnar.

7. Stofnunin skal sjá ráðgjafarnefndinni fyrir nauðsynlegri tækniaðstoð og birgðum og sjá um skrifstofuhald fyrir fundi hennar.

8. Framkvæmdastjóranum er heimilt að bjóða sérfræðingum eða fulltrúum fagaðila og vísindastofnana eða fjálsrum félagasamtökum, með viðurkennda reynslu í

greinum sem tengjast starfi stofnunarinnar, til samvinnu í sérstökum verkefnum og til þátttöku í viðeigandi starfsemi ráðgjafarnefndarinnar.

4. KAFLI

GAGNSÆI OG TRÚNADARKVAÐIR

19. gr.

Hagsmunayfirlýsing

1. Stjórnarmenn, fulltrúar ráðgjafarnefndarinnar, umræðuhópar á sviði vísinda og framkvæmdastjórinn skuldbinda sig til að starfa með hagsmuni almennings í huga.

2. Stjórnarmenn, framkvæmdastjórinn, fulltrúar ráðgjafarnefndarinnar, ásamt utanaðkomandi sérfræðingum sem taka þátt í starfi umræðuhópa á sviði vísinda, skulu gefa út yfirlýsingu um skuldbindingu og yfirlýsingu um hagsmuni, þar sem annað hvort segir að þeir eigi engra hagsmuna að gæta, sem gætu skaðað óhæði þeirra, eða hvaða beinna eða óbeinna hagsmuna þeir eigi að gæta, sem gætu talist skaða óhæði þeirra. Þessar yfirlýsingar skulu settar fram skriflega ár hvert.

3. Framkvæmdastjórinn, fulltrúar ráðgjafarnefndarinnar, og utanaðkomandi sérfræðingar, sem taka þátt í starfi umræðuhópa á sviði vísinda, skulu á hverjum fundi gera grein fyrir hugsanlegum hagsmunum sem þeir hafa að gæta og gætu skaðað óhæði þeirra með tilliti til dagskrárliða. Í slíkum tilvikum skulu þessir aðilar lýsa sig vanhæfa til þátttöku í viðkomandi umræðum og ákvörðunum

20. gr.

Gagnsæi og verndun gagna

1. Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1049/2001 frá 30. maí 2001 um almennan aðgang að skjölum Evrópuþingsins, ráðsins og framkvæmdastjórnarinnar ⁽¹⁾ gildir um skjöl í vörslu stofnunarinnar.

2. Stjórnin skal ákveða fyrirkomulag við framkvæmd reglugerðar (EB) nr. 1049/2001 innan sex mánaða frá gildistöku þessarar reglugerðar.

3. Ákvarðanir, sem stofnunin tekur skv. 8. gr. reglugerðar (EB) nr. 1049/2001, geta orðið tilefni kæru til umboðsmanns, eða málshöfðunar fyrir dómstóli Evrópubandalaganna, samkvæmt þeim skilyrðum sem mælt er fyrir um í 195. gr. og 230. gr. EB-sáttmálans.

4. Ekki skal unnið með persónuupplýsingar eða þær sendar áfram nema ekki verði hjá því komist til að stofnunin geti sinnt hlutverki sínu. Í slíkum tilfellum skal reglugerð Evrópuþingsins

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 145, 31.5.2001, bls. 43.

og ráðsins (EB) nr. 45/2001 frá 18. desember 2000 um vernd einstaklinga í tengslum við vinnslu persónuupplýsinga og um frjálsta miðlun slíkra upplýsinga⁽¹⁾, sem stofnanir og aðilar Bandalagsins hafa unnið, gilda.

21. gr.

Trúnaðarkvaðir

1. Með fyrirvara um 20. gr. skal stofnunin ekki láta þriðju aðilum í trúnaðarupplýsingar sem hún fær í hendur og sem óskað hefur verið eftir með rökstuðningi að farið verði með sem trúnaðarmál, nema um sé að ræða upplýsingar sem nauðsynlegt er að gera opinberar, ef aðstæður krefjast þess, til að vernda lýðheilsu. Ef trúnaðarupplýsingar hafa verið lagðar fram af aðildarríki er ekki hægt að afhenda þær án fyrirframsamþykkis þess aðildarríkis, með fyrirvara um reglugerð nr. 2119/98/EB.

2. Stjórnarmenn, framkvæmdastjórinn, sérfræðingar sem taka þátt í umræðuhópum á sviði vísinda, fulltrúar í ráðgjafarnefndum og starfsfólk stofnunarinnar skulu bundnir þagnarskyldu, einnig eftir að þeir láta af störfum, skv. 287. gr. sáttmálans.

3. Ekki skal undir neinum kringumstæðum farið með niðurstöður þeirra vísindalegu álita sem stofnunin gefur út um fyrirsjáanleg heilsufarsleg áhrif, sem trúnaðarmál.

4. Stofnunin skal, í eigin reglum sínum, kveða á um hvernig reglunum um þagnarskyldu, sem um getur í 1. og 2. mgr., skuli framfylgt í reynd.

5. KAFLI

FJÁRHAGSÁKVÆÐI

22. gr.

Gerð fjárhagsáætlunar

1. Semja skal áætlanir um allar tekjur og útgjöld stofnunarinnar fyrir hvert fjárhagsár, sem samsvarar almanaksárinu, og gerð grein fyrir þeim í fjárhagsáætlun stofnunarinnar.

2. Jafnvægi skal vera milli tekna og útgjalda í fjárhagsáætlun stofnunarinnar.

3. Með fyrirvara um annað fjármagn skulu tekjur stofnunarinnar fela í sér:

- a) styrk frá Bandalaginu sem færður er undir fjárlög Evrópusambandsins (liður um framkvæmdastjórnina),
- b) mótteknar greiðslur fyrir veitta þjónustu,
- c) öll fjárframlög frá þar til bærum stofnunum sem um getur í 5. gr.,

d) öll frjáls framlög frá aðildarríkjunum.

4. Til útgjalda stofnunarinnar skal telja laun starfsmanna, kostnað vegna stjórnunar og grunnvirkja, rekstrarútgjöld og útgjöld í tengslum við samninga sem gerðir eru við stofnanir eða þriðju aðila.

5. Stjórn stofnunarinnar skal árlega leggja fram áætlun um tekjur og útgjöld stofnunarinnar fyrir næsta fjárhagsár sem byggð er á drögum frá framkvæmdastjóra. Eigi síðar en 31. mars skal stjórnin framsenda þessa áætlun, sem inniheldur drög að yfirliti um stöðugildi, til framkvæmdastjórnarinnar.

6. Framkvæmdastjórnin skal senda Evrópuþinginu og ráðinu (hér á eftir nefnd fjárveitingavaldið) áætlunina ásamt fyrstu drögum að fjárhagsáætlun Evrópusambandsins.

7. Á grundvelli áætlunarinnar skal framkvæmdastjórnin fella inn í fyrstu drög að fjárlagafrumvarpi Evrópusambandsins þá þætti fjárhagsáætlunarinnar sem hún telur nauðsynlega með hliðsjón af yfirlitinu um stöðugildi og vegna þess styrks sem veita skal af fjárlögum og leggja þá fyrir fjárveitingavaldið í samræmi við 272. gr. sáttmálans.

8. Fjárveitingavaldið heimilar fjárveitingar í formi styrks til stofnunarinnar. Fjárveitingavaldið skal samþykkja yfirlitið um stöðugildi fyrir stofnunina.

9. Stjórnin skal samþykkja fjárhagsáætlun stofnunarinnar. Hún er gerð endanleg í framhaldi af lokasamþykkt fjárlaga Evrópusambandsins. Ef við á skal aðlaga fjárhagsáætlunina til samræmis við það.

Hafi stjórn stofnunarinnar í hyggju að hringa í framkvæmd verkefni sem kann að hafa veruleg áhrif á fjármögnun fjárhagsáætlunarinnar skal hún tilkynna fjárveitingavaldinu það eins skjótt og unnt er, einkum ef um er að ræða verkefni er varða fasteignir, svo sem leigu eða kaup á húseignum. Hún skal tilkynna það framkvæmdastjórninni.

Hafi aðili að fjárveitingavaldinu tilkynnt að hann hafi í hyggju að skila áliti skal hann framsenda stjórn stofnunarinnar álit sitt innan sex vikna frá því að tilkynnt er um verkefnið.

23. gr.

Framkvæmd fjárhagsáætlunar stofnunarinnar

1. Framkvæmdastjórnin sér um framkvæmd fjárhagsáætlunar stofnunarinnar.

2. Gjaldkeri stofnunarinnar skal senda gjaldkera framkvæmdastjórnarinnar bráðabirgðareikningsskil eigi síðar en 1. mars eftir lok fjárhagsársins ásamt skýrslu um stjórn fjárhagsáætlunar og fjármála á því fjárhagsári. Gjaldkeri framkvæmdastjórnarinnar skal gera samstæðureikningsskil úr bráðabirgðareikningsskilum stofnana og sjálfstæðra aðila í samræmi við 128. gr. fjárhagsreglugerðarinnar.

⁽¹⁾ Stjótd. EB L 8, 12.1.2001, bls. 1.

3. Gjaldkeri framkvæmdastjórnarinnar skal senda endurskoðunarréttinum bráðabirgðareikningsskil stofnunarinnar eigi síðar en 31. mars eftir lok fjárhagsársins ásamt skýrslu um stjórn fjárhagsáætlunar og fjármála á því fjárhagsári. Skýrslan um stjórn fjárhagsáætlunar og fjármála á því fjárhagsári skal einnig framsend til Evrópuþingsins og ráðsins.

4. Þegar framkvæmdastjóra stofnunarinnar berast athugasemdir endurskoðunarréttarins við bráðabirgðareikningsskil stofnunarinnar, skv. 129. gr. fjárhagsreglugerðarinnar, skal hann ganga frá lokauppgjöri stofnunarinnar á eigin ábyrgð og senda þau stjórn stofnunarinnar til umsagnar.

5. Stjórnin skal skila álitum um lokauppgjör stofnunarinnar.

6. Framkvæmdastjórinn skal framsenda lokauppgjörið eigi síðar en 1. júlí eftir lok fjárhagsársins til Evrópuþingsins, ráðsins, framkvæmdastjórnarinnar og endurskoðunarréttarins ásamt álitum stjórnar stofnunarinnar.

7. Lokauppgjörið skal birt.

8. Framkvæmdastjórinn skal senda endurskoðunarréttinum svar við athugasemdum réttarins fyrir 30. september. Hann skal einnig senda svarið til stjórnar stofnunarinnar.

9. Fari Evrópuþingið þess á leit skal framkvæmdastjórinn láta því í té allar upplýsingar sem eru nauðsynlegar til að greiðlega gangi að leysa hann undan ábyrgð fyrir viðkomandi fjárhagsár eins og mælt er fyrir í 3. mgr. 146. gr. fjárhagsreglugerðarinnar.

10. Fyrir 30. apríl árið N + 2 skal Evrópuþingið, að fengnum tilmælum frá ráðinu sem tekur ákvörðun með auknum meirihluta, leysa framkvæmdastjórnann undan ábyrgð á framkvæmd fjárhagsáætlunarinnar fyrir árið N.

24. gr.

Beiting fjárhagsreglugerðarinnar

Ákvæði 185. gr. fjárhagsreglugerðarinnar skulu gilda varðandi það að leysa fjárhagsáætlun stofnunarinnar undan ábyrgð, endurskoðun hennar og reikningsskilareglur.

25. gr.

Barátta gegn svikum

1. Ákvæði reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1073/1999 frá 25. maí 1999 um rannsóknir Evrópuskrifstofunnar um aðgerðir gegn svikum (OLAF) ⁽¹⁾ gilda án takmarkana hvað varðar stofnunina í þeim tilgangi að berjast gegn svikum, spillingu og annarri ólöglegri starfsemi.

2. Stofnunin skal gerast aðili að samstarfssamningnum frá 25. maí 1999 um innri rannsóknir Evrópuskrifstofunnar um aðgerðir gegn svikum (OLAF) ⁽²⁾ og skal án tafar gefa út viðeigandi ákvæði sem gilda um alla starfsmenn hennar.

3. Í ákvörðunum sem varða fjármögnun og í samningum og viðeigandi skjölum um framkvæmd þessara ákvarðana skal afdráttarlaust kveða á um að endurskoðunarréttinum og Evrópuskrifstofunni um aðgerðir gegn svikum sé heimilt, ef nauðsyn krefur, að láta fara fram vettvangsefirlit hjá viðtakendum fjármagns frá stofnuninni og hjá þeim aðilum sem útluta því.

6. KAFLI

ALMENN ÁKVÆÐI

26. gr.

Lögformleg staða og forrættindi

1. Stofnunin skal hafa réttarstöðu lögaðila. Hún hefur það réttthæfi og gerhæfi í öllum aðildarríkjunum sem löggjöf þeirra framast veitir lögaðila. Henni er einkum heimilt að afla og afsala sér lausafé og fasteignum og hefja málsókn.

2. Bókun um sérrættindi og friðhelgi Evrópubandalaganna gildir um stofnunina.

27. gr.

Bótaábyrgð.

1. Samningsbundin bótaábyrgð stofnunarinnar skal heyra undir þau lög sem gilda um viðkomandi samning. Dómstóll Evrópubandalaganna hefur vald til að fella dóm í samræmi við gerðardómsákvæði í samningi sem stofnunin hefur gert.

2. Þegar um er að ræða bótaábyrgð sem ekki er samningsbundin ber stofnuninni, samkvæmt almennum meginreglum sem eru sameiginlegar í lögum aðildarríkjanna, að bæta allt tjón sem stofnunin eða starfsfólk hennar kann að valda við skyldustörf sín. Alþjóðadómstóllinn í Haag fer með dómssvald í deilumálum um bætur vegna slíks tjóns.

3. Persónuleg bótaábyrgð starfsfólks gagnvart stofnuninni lýtur þeim ákvæðum er gilda um starfsfólk stofnunarinnar.

28. gr.

Rannsókn á lögmæti

1. Aðildarríkjum, stjórnarmönnum stofnunarinnar eða þriðju aðilum er heimilt að vísa hverjum þeim verknaði, sem stofnunin ber ábyrgð á, til framkvæmdastjórnarinnar, hvort sem hann er ótvíræður eða gefinn til kynna, svo að framkvæmdastjórnin geti rannsakað lögmæti hans.

⁽¹⁾ Stjótið. EB L 136, 31.5.1999, bls. 1.

⁽²⁾ Stjótið. EB L 136, 31.5.1999, bls. 15.

2. Málinu skal vísað til framkvæmdastjórnarinnar innan 15 daga frá og með þeim degi sem hlutaðeigandi aðili fékk fyrst vitneskju um verknadinn.

3. Framkvæmdastjórnin skal taka ákvörðun innan eins mánaðar. Hafi engin ákvörðun verið tekin innan þess tíma telst málinu hafa verið vísað frá.

4. Heimilt er að leita til Alþjóðadómstólsins í Haag í samræmi við 230. gr. sáttmálans um að ógilda beina eða óbeina ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar sem vísað er til í 3. mgr. og felur í sér synjun á málskoti til æðra stjórnsýslustigs,

29. gr.

Starfsfólk.

1. Starfsfólk stofnunarinnar skal lúta þeim starfsreglum og reglugerðum sem gilda um embættismenn og aðra í þjónustu Evrópubandalaganna.

2. Gagnvart starfsmönnum sínum hefur stofnunin á hendi það vald sem skipunaryfirvaldi hefur verið fengið.

3. Mælt verður með því innan ramma nágildandi reglugerða að lýðheilsusérfræðingar, þ.m.t. faraldsfræðingar, verði sendir á vettvang í tiltekinn tíma í þeim tilgangi að leysa ákveðin verkefni fyrir stofnunina.

30. gr.

Þátttaka þriðju landa

1. Þátttaka í stofnuninni skal opin öllum löndum sem gert hafa samninga við Bandalagið um að samþykkja löggjöf, sem hefur samsvarandi áhrif og löggjöf Bandalagsins á því sviði sem reglugerð þessi tekur til, og beita henni.

2. Í viðeigandi ákvæðum þessara samninga skal setja nánari ákvæði, m.a. um hvernig, í hve miklum mæli og með hvaða hætti þessi lönd skuli taka þátt í vinnu stofnunarinnar, þ.m.t. ákvæði um aðild að netkerfum sem stofnunin rekur, færslu á skrá yfir þar til bærar stofnanir sem stofnunin getur falið tiltekin verkefni, fjárframlög og starfsfólk.

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

Gjört í Strassborg 21. apríl 2004.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

P. Cox

forseti.

7. KAFLI

LOKAÁKVÆÐI

31. gr.

Endurskoðunarákvæði

1. Eigi síðar en 20. maí 2007 skal stofnunin láta utanaðkomandi aðila gera óháða úttekt á þeim árangri sem hún hefur náð á grundvelli þess umboðs sem stjórn stofnunarinnar hefur veitt henni með samkomulagi við framkvæmdastjórnina. Úttektin skal meta:

a) hugsanlega þörf á að víkka út starfssvið stofnunarinnar þannig að það nái yfir aðra viðeigandi starfsemi á vettvangi Bandalagsins á sviði lýðheilsu, einkum heilsugæslu,

og

b) tímasetningu á frekari endurskoðun af sama toga.

Mat þetta skal taka tillit til verkefna stofnunarinnar, þeirra starfsaðferða og áhrifa sem stofnunin hefur á forvarnir og eftirlit með sjúkdómum í mönnum og það skal greina áhrif samvirkni og fjárhagslegra afleiðinga slíkrar útvíkkunar. Matið skal taka tillit til álits hagsmunaaðila, bæði á vettvangi Bandalagsins og innanlands.

2. Stjórn stofnunarinnar skal kanna niðurstöður matsins og beina tilmælum til framkvæmdastjórnarinnar um þær breytingar á stofnuninni og starfssviði hennar sem kunna að vera nauðsynlegar. Framkvæmdastjórnin skal senda matsskýrsluna og tilmælin til Evrópuþingsins og ráðsins og gera þau opinber. Framkvæmdastjórninni er heimilt að gera tillögur um þær breytingar á þessari reglugerð, sem hún telur nauðsynlegar, eftir að hafa metið matsskýrsluna og tilmælin.

32. gr.

Upphaf starfsemi stofnunarinnar

Stofnunin skal taka til starfa eigi síðar en 20. maí 2005.

33. gr.

Gildistaka

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

Fyrir hönd ráðsins,

D. Roche

forseti.