



Sisältö

II Muut kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävät säädökset

ASETUKSET

- ★ Neuvoston täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/1959, annettu 11 päivänä marraskuuta 2021, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun asetuksen (EU) 2017/2063 täytäntöönpanosta 1
- ★ Neuvoston täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/1960, annettu 11 päivänä marraskuuta 2021, Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun asetuksen (EU) 2019/1890 täytäntöönpanosta 11
- ★ Komission delegoitu asetus (EU) 2021/1961, annettu 5 päivänä elokuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631 liitteen I muuttamisesta uusien vuosina 2017, 2018 ja 2019 rekisteröityjen henkilöautojen massan kehityksen huomioon ottamiseksi ⁽¹⁾ 14
- ★ Komission delegoitu asetus (EU) 2021/1962, annettu 12 päivänä elokuuta 2021, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI oikaisusta ⁽¹⁾ 16
- ★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/1963, annettu 8 päivänä marraskuuta 2021, asetuksen (EU) N:o 1321/2014 muuttamisesta huolto-organisaatioiden turvallisuudenhallintajärjestelmien osalta ja mainitun asetuksen oikaisemisesta ⁽¹⁾ 18
- ★ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/1964, annettu 11 päivänä marraskuuta 2021, vakuutusteknisen vastuuvelan ja oman perusvarallisuuden laskennassa käytettävistä teknisistä tiedoista sellaista raportointia varten, jonka viitepäivä on 30 päivänä syyskuuta 2021 alkavalla ja 30 päivänä joulukuuta 2021 päättyvällä ajanjaksolla, vakuutus- ja jälleenvakuutustoiminnan aloittamisesta ja harjoittamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/138/EY mukaisesti ⁽¹⁾ 52

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

PÄÄTÖKSET

- ★ Neuvoston päätös (YUTP) 2021/1965, annettu 11 päivänä marraskuuta 2021, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2017/2074 muuttamisesta 148

- ★ Neuvoston päätös (YUTP) 2021/1966, annettu 11 päivänä marraskuuta 2021, Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2019/1894 muuttamisesta 157

- ★ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2021/1967, annettu 11 päivänä marraskuuta 2021, pakollisen tietovaraston ja pakollisen digitaalisen tietojenvaihtomekanismin perustamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY mukaisesti ⁽¹⁾ 160

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

II

(Muut kuin lainsäätämisyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2021/1959,

annettu 11 päivänä marraskuuta 2021,

Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun asetuksen (EU) 2017/2063 täytäntöönpanosta

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionista toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä 13 päivänä marraskuuta 2017 annetun neuvoston asetuksen (EU) 2017/2063 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 17 artiklan 1 kohdan,

ottaa huomioon unionin ulkoasioiden ja turvallisuuspolitiikan korkean edustajan ehdotuksen,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Neuvosto hyväksyi 13 päivänä marraskuuta 2017 asetuksen (EU) 2017/2063.
- (2) Ottaen huomioon Venezuelassa vallitsevan poliittisen, taloudellisen, sosiaalisen ja humanitaarisen kriisin sekä toistuvat toimet demokratian, oikeusvaltion ja ihmisoikeuksien kunnioittamisen heikentämiseksi neuvosto hyväksyi 12 päivänä marraskuuta 2020 päätöksen (YUTP) 2020/1700 ⁽²⁾, jolla jatkettiin rajoittavien toimenpiteiden, myös kaikkien nimeämisten, voimassaoloa 14 päivään marraskuuta 2021. Samana päivänä neuvosto hyväksyi täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/1696 ⁽³⁾, jolla muutettiin perusteita 14:n luetteloon merkityn henkilön osalta.
- (3) Koska Venezuelan tilanne jatkui vakavana, neuvosto hyväksyi 22 päivänä helmikuuta 2021 täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/275 ⁽⁴⁾, jossa nimettiin 19 henkilöä.
- (4) Neuvosto on tarkastellut uudelleen voimassa olevia rajoittavia toimenpiteitä asetuksen (EU) 2017/2063 17 artiklan 4 kohdan mukaisesti. Uudelleentarkastelun perusteella kaikkiin asetuksessa olevassa luettelossa esitettyihin henkilöihin kohdistetut rajoittavat toimenpiteet olisi pidettävä voimassa ja perusteet 26 henkilön osalta olisi saatettava ajan tasalle.
- (5) Nämä toimenpiteet eivät vaikuta koko väestöön, ja ne voidaan kumota ottaen huomioon demokratian, oikeusvaltion ja ihmisoikeuksien kunnioittamisen palauttamiseksi tapahtuva kehitys Venezuelassa.
- (6) Asetuksen (EU) 2017/2063 liite IV olisi näin ollen muutettava tämän mukaisesti,

⁽¹⁾ EUVL L 295, 14.11.2017, s. 21.

⁽²⁾ Neuvoston päätös (YUTP) 2020/1700, annettu 12 päivänä marraskuuta 2020, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2017/2074 muuttamisesta (EUVL L 381, 13.11.2020, s. 24).

⁽³⁾ Neuvoston täytäntöönpanoasetus (EU) 2020/1696, annettu 12 päivänä marraskuuta 2020, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun asetuksen (EU) 2017/2063 täytäntöönpanosta (EUVL L 381, 13.11.2020, s. 8).

⁽⁴⁾ Neuvoston täytäntöönpanoasetus (EU) 2021/275, annettu 22 päivänä helmikuuta 2021, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun asetuksen (EU) 2017/2063 täytäntöönpanosta (EUVL L 60I, 22.2.2021, s. 1).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EU) 2017/2063 liite IV tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2021.

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
Z. POČIVALŠEK

LIITE

Korvataan asetuksen (EU) 2017/2063 liitteessä IV olevat merkinnät 1, 4, 7, 10, 12, 18, 20, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 53 ja 55 seuraavasti:

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
"1.	Néstor Luis REVEROL TORRES	Syntymäaika: 28.10.1964 Sukupuoli: mies	Sähköenergiaministeri lokakuusta 2020 alkaen, julkisten rakennusurakoiden ja palveluiden varapääjohtaja ja sähköenergian yleisesikunnan pääsihteeri huhtikuusta 2019 alkaen. Sisä-, oikeus- ja rauhaa koskevista asioista vastaava ministeri vuodesta 2016 lokakuuhun 2020 saakka. Bolivariaanisen kansalliskaartin kenraali elokuusta 2020. Vastuussa hänen komennossaan olevien turvallisuusjoukkojen suorittamista vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien (poliittisten) vankien kiduttaminen, ja demokraattisen opposition tukahduttamisesta Venezuelassa, mukaan lukien poliittisten mielenosoitusten kieltäminen ja tukahduttaminen.	22.1.2018
4.	Antonio José BENAVIDES TORRES	Syntymäaika: 13.6.1961 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Pääkaupungin piirihallinnon (Distrito Capital) päällikkö tammikuuhun 2018 saakka. Bolivariaanisen kansalliskaartin komentaja 21. kesäkuuta 2017 saakka. Osallistunut kansalaisyhteiskunnan ja demokraattisen opposition tukahduttamiseen Venezuelassa ja vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin bolivariaaninen kansalliskaarti on syylistynyt hänen komennossaan. Hänen toimintansa ja politiikkansa bolivariaanisen kansalliskaartin komentajana, mukaan lukien bolivariaanisen kansalliskaartin siirtyminen vastaamaan siviilien mielenosoitusten valvonnasta ja julkinen kannatus sotilastuomioistuinten tuomiovallan ulottamiselle siviileihin, ovat heikentäneet oikeusvaltiota Venezuelassa.	22.1.2018
7.	Diosdado CABELLO RONDÓN	Syntymäaika: 15.4.1963 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen, entinen perustuslakia säätävän kokouksen puheenjohtaja ja Venezuelan yhtenäisen sosialistipuolueen (PSUV) ensimmäinen varapuheenjohtaja. Osallistunut demokratian ja oikeusvaltion heikentämiseen Venezuelassa, mukaan lukien käyttämällä mediaa julkiseen hyökkäykseen ja uhkailuun kohteenaan poliittinen oppositio, muu media ja kansalaisyhteiskunta.	22.1.2018
10.	Jesús Rafael SUÁREZ CHOURIO	Syntymäaika: 19.7.1962 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen puolustus- ja turvallisuuskomitean puheenjohtaja tammikuusta 2021. Entinen asevoimien komentajan yleisesikunnan päällikkö (heinäkuusta 2019 syyskuuhun 2020). Entinen Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien ylipäällikkö (heinäkuuhun 2019 saakka). Entinen Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien komentaja ja entinen Venezuelan keskisen sotilasalueen (REDI Central) komentaja. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin hänen komennossaan olevat joukot ovat syylistyneet, mukaan lukien liiallinen voimankäyttö ja pidätettyjen pahoinpitely, hänen toimiessaan Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien komentajana. Hän on puuttunut demokraattisen opposition toimintaan ja tukenut sotilastuomioistuinten käyttöä siviilimielenosoittajia koskevien syytteiden käsittelyssä.	25.6.2018

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
12.	Delcy Eloina RODRÍGUEZ GÓMEZ	Syntymäaika: 18.5.1969 Sukupuoli: nainen	Venezuelan varapresidentti, talous-, finanssi- ja kauppaministeri. Entinen laittoman perustuslakia säätävän kokouksen puheenjohtaja ja presidentin asettaman, laittoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen perustamiseen tähdänneen toimikunnan entinen jäsen. Hänen toimintansa presidentin asettamassa toimikunnassa ja sen jälkeen laittoman perustuslakia säätävän kokouksen puheenjohtajana ovat heikentäneet demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, mukaan lukien kansalliskokouksen toimivallan anastaminen ja sen käyttäminen opposition toimintaan puuttumiseksi ja sen poliittiseen prosessiin osallistumisen estämiseksi.	25.6.2018
18.	Xavier Antonio MORENO REYES	Sukupuoli: mies	Kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) pääsihteeri vuodesta 2009 kesäkuuhun 2020. Tuossa tehtävässään Moreno Reyes osallistui CNE:n päätöksentekoon, legitimoitui ne ja lisäsi niiden uskottavuutta, sillä CNE:n pääsihteeri osallistuu asialistan laatimiseen ja päätösten vahvistamiseen. Moreno Reyes toimi CNE:n pääsihteerinä aikana, jolloin demokratiaa heikennettiin vakavasti ja CNE:n riippumaton rooli vaaliprosessissa vaarantui. Hän on näin ollen vastuussa demokratian heikentämisestä Venezuelassa, mukaan lukien laittoman perustuslakia säätävän kokouksen perustamisen edistäminen ja vaaliprosessin manipulointi.	25.6.2018
20.	Rafael Ramón BLANCO MARRERO	Syntymäaika: 28.2.1968 Henkilötunnus: V-6250588 Sukupuoli: mies	Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien divisioonan kenraali 5. heinäkuuta 2019 alkaen. Sotilaallisen vastatiedustelun pääosaston (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) entinen varapääjohtaja. Vastuussa DGCIM:n tiloissa tapahtuneista vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien kidutus, liiallinen voimankäyttö ja pidätettyjen pahoinpitely, joihin DGCIM:n virkamiehet ovat syyllistyneet hänen komennossaan. Yhdistetty kapteeni Acostan kuolemaan.	27.9.2019
25.	Hannover Esteban GUERRERO MIJARES	Syntymäaika: 14.1.1971 Sukupuoli: mies	35. sotilaspoliisiprikaatin varakomentaja ja esikuntapäällikkö elokuusta 2020. Tiedustelupäällikkö sotilaallisen vastatiedustelun pääosastossa (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) ainakin huhtikuusta 2019 elokuuhun 2019. Oli tiedustelupäällikkönä vastuussa DGCIM:n Boleitan yksikön toiminnasta. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien kidutus, liiallinen voimankäyttö ja pidätettyjen pahoinpitely, joihin ovat syyllistyneet hän itse sekä virkamiehet hänen komennossaan erityisesti Boleitassa. Yhdistetty kapteeni Acostan kuolemaan.	27.9.2019
27.	Gladys DEL VALLE REQUENA	Syntymäaika: 9.11.1952 Syntymäpaikka: Puerto Santo, Sucre, Venezuela Henkilötunnus: V-4114842 Sukupuoli: nainen	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen ja tunnustamattoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen (ANC) entinen jäsen ja toinen varapuheenjohtaja. Johtavassa asemassaan tunnustamattomassa perustuslakia säätävässä kansalliskokouksessa hän on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa muun muassa allekirjoittamalla asetuksen, jolla poistettiin Venezuelan kansalliskokouksen puheenjohtajalta Juan Guaidóltä hänen parlamentaarinen koskemattomuutensa.	29.6.2020

	Nimi	Tunnustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
28.	Tania Valentina DÍAZ GONZÁLEZ	Syntymäaika: 18.6.1963 Syntymäpaikka: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Henkilötunnus:V-6432672 Sukupuoli: nainen	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen ja entinen tunnustamattoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen (ANC) ensimmäinen varapuheenjohtaja. Johtavassa asemassaan tunnustamattomassa perustuslakia säätävässä kansalliskokouksessa hän on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa muun muassa allekirjoittamalla asetuksen, jolla poistettiin Venezuelan kansalliskokouksen puheenjohtajalta Juan Guaidólta hänen parlamentaarinen koskemattomuutensa.	29.6.2020
29.	Elvis Eduardo HIDROBO AMOROSO	Syntymäaika: 4. elokuuta 1963 Syntymäpaikka: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Henkilötunnus:V-7659695 Sukupuoli: mies	Valtiontalouden valvontaviranomainen 23. lokakuuta 2018 alkaen ja entinen tunnustamattoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen (ANC) ensimmäinen ja toinen varapuheenjohtaja. Hän on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa toimillaan, muun muassa estämällä opposition jäsenten pääsyn julkisiin virkoihin 15 vuoden ajan, johtamalla tunnustamatonta perustuslakia säätävää kansalliskokousta, allekirjoittamalla ”vihanvastaisen lain”, oikeuttamalla laillisesti valitun opposition virkamiehen poistamisen tehtävästään ja kieltämällä Juan Guaidólta asettumisen ehdolle julkisiin tehtäviin.	29.6.2020
34.	Luis Eduardo PARRA RIVERO	Syntymäaika: 7.7.1978 Henkilötunnus:V-14211633 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsenenä hän järjesti valintansa kansalliskokouksen puheenjohtajaksi 5. tammikuuta 2020 heikentäen näin demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa. Vaalit järjestettiin samalla kun sotilaspoliisi esti useiden parlamentin jäsenten sisäänkäynnin kansalliskokouksen tiloihin, eikä päätösvaltaisuutta saavutettu. Näin ollen opposition jäsenten piti kokoontua kansalliskokouksen tilojen ulkopuolella valitakseen Juan Guaidón uudelleen kansalliskokouksen puheenjohtajaksi. Pian hallinnon poliittisen puolueen (PSUV) tuella tapahtuneen Parra Riveron järjestetyn valinnan jälkeen Maduro ja tunnustamaton perustuslakia säätävä kansalliskokous (ANC) panivat Parra Riveron valinnan tyytyväisinä merkille.	29.6.2020
35.	Franklyn Leonardo DUARTE	Syntymäaika: 15.5.1977 Henkilötunnus: V-3304045 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Entinen kansalliskokouksen jäsen ja laittomasti valittu vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen ensimmäinen varapuheenjohtaja. Vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsenenä hän järjesti valintansa kansalliskokouksen ensimmäiseksi varapuheenjohtajaksi 5. tammikuuta 2020 heikentäen näin demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa. Vaalit järjestettiin samalla kun sotilaspoliisi esti useiden parlamentin jäsenten sisäänkäynnin kansalliskokouksen tiloihin, eikä päätösvaltaisuutta saavutettu. Näin ollen opposition jäsenten piti kokoontua kansalliskokouksen tilojen ulkopuolella valitakseen Juan Guaidón uudelleen kansalliskokouksen puheenjohtajaksi. Pian hallinnon poliittisen puolueen (PSUV) tuella tapahtuneen Duarten järjestetyn valinnan jälkeen Maduro ja tunnustamaton perustuslakia säätävä kansalliskokous (ANC) panivat kansalliskokouksen puheenjohtajiston valinnan tyytyväisinä merkille.	29.6.2020

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
36.	José Gregorio NORIEGA FIGUEROA	Syntymäaika: 21.2.1969 Henkilötunnus: V-8348784 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Entinen vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsen ja laittomasti valittu toinen varapuheenjohtaja. Voluntad Popular-puolueen väliaikaisen puoluehallituksen laittomasti nimitetty puheenjohtaja. Vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsenenä hän järjesti valintansa kansalliskokouksen toiseksi varapuheenjohtajaksi 5. tammikuuta 2020 heikentäen näin demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa. Vaalit järjestettiin samalla kun sotilaspoliisi esti useiden parlamentin jäsenten sisäänkäynnin kansalliskokouksen tiloihin, eikä päätösvaltaisuutta saavutettu. Näin ollen opposition jäsenten piti kokoontua kansalliskokouksen tilojen ulkopuolella valitakseen Juan Guaidón uudelleen kansalliskokouksen puheenjohtajaksi. Pian hallinnon poliittisen puolueen (PSUV) tuella tapahtuneen Noriegan järjestetyn valinnan jälkeen Maduro ja tunnustamaton perustuslakia säätävä kansalliskokous (ANC) panivat kansalliskokouksen puheenjohtajiston valinnan tyytyväisinä merkille. Noriega otti heinäkuussa 2020 Venezuelan korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) avustuksella laittomasti johtoonsa Voluntad Popular -puolueen heikentäen näin edelleen demokratiaa Venezuelassa.	29.6.2020
37.	Remigio CEBALLOS ICHASO	Syntymäaika: 1.5.1963 Henkilötunnus: V-6557495 Sukupuoli: mies	Venezuelan asevoimien korkeimman elimen, Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien operatiivisen ja strategisen johtamisjärjestelmän (Comando Estratégico Operacional Fuerzas Armadas Nacionales Bolivarianas (CEOFANB)) entinen komentaja (kesäkuu 2017 – heinäkuu 2021). CEOFANB valvoo bolivariaanisia kansallisia asevoimia (FANB) ja bolivariaanista kansalliskaarta. Lisäksi CEOFANB on vastuussa FANB:n toiminnan koordinoinnista mielenosoitusten yhteydessä. Asemassaan CEOFANB:n komentajana hän oli vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien liiallinen voimankäyttö ja epäinhimillinen ja halventava kohtelu, johon hänen komennossaan olleet FANB:n joukkojen ja niiden alaisten voimien, kuten bolivariaanisen kansalliskaartin, sotilaat syyllistyivät. Useat lähteet, kuten Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevä riippumaton kansainvälinen selvitysvaltuuskunta, ovat todenneet FANB:n ja bolivariaanisen kansalliskaartin syyllistyneet ihmisoikeusloukkauksiin.	22.2.2021
41.	Luis Fernando DAMIANI BUSTILLOS	Syntymäaika: 27.4.1946 Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelta toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
42.	Lourdes Benicia SUÁREZ ANDERSON	Syntymäaika: 7.3.1965 Sukupuoli: nainen	Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston puheenjohtaja ja korkeimman oikeuden ensimmäinen varapresidentti 5. helmikuuta 2021 alkaen. Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari joulukuusta 2005. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelle toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
43.	Calixto Antonio ORTEGA RÍOS	Syntymäaika: 12.10.1950 Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelle toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
44.	René Alberto DEGRAVES ALMARZA	Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelle toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
45.	Arcadio DELGADO ROSALES	Syntymäaika: 23.9.1954 Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston varapuheenjohtaja ja tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelta toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
46.	Carmen Auxiliadora ZULETA DE MERCHÁN	Syntymäaika: 13.12.1947 Sukupuoli: nainen	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelta toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
47.	Indira Maira ALFONZO IZAGUIRRE	Syntymäaika: 29.4.1968 Syntymäpaikka: La Guaira (La Guairan osavaltio, Venezuela) Henkilötunnus: V-6978710 Sukupuoli: nainen	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) vaalijaoston puheenjohtaja toukokuusta 2021. Kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) entinen puheenjohtaja, nimitettiin 13. kesäkuuta 2020. Korkeimman oikeuden vaalijaoston ja täysistunnon entinen jäsen, korkeimman oikeuden toinen varapresidentti vuodesta 2015 24. helmikuuta 2017 saakka, varapresidentti 24. helmikuuta 2017–12. kesäkuuta 2020. Korkeimman oikeuden vaalijaoston jäsenenä Alfonzo Izaguirre on vastuussa juuri valittuun kansalliskokoukseen joulukuussa 2015 kohdistetuista toimista, joiden tuloksena kansalliskokous menetti lainsäädäntövaltansa. Lisäksi hän hyväksyi nimityksensä CNE:n puheenjohtajaksi korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020, vaikka nimitysoikeus kuuluu kansalliskokoukselle. Tuossa roolissaan hän valmisteli ja valvoi 6. joulukuuta 2020 pidettyjä epädemokraattisia kansalliskokouksen vaaleja sekä osallistui 30. kesäkuuta 2020 vaalisääntöjen muuttamiseen kyseisiä vaaleja varten jättämättä virallisesti tehtävänsä korkeimmassa oikeudessa (väliaikainen lupa osallistua CNE:n toimintaan). CNE:n uudistuksen jälkeen hän palasi tehtävänsä korkeimmassa oikeudessa. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa.	22.2.2021

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
48.	Leonardo Enrique MORALES POLEO	Sukupuoli: mies	Kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) entinen varapuheenjohtaja, poliittisesta osallistumisesta ja rahoituksesta vastaavan lautakunnan puheenjohtaja (elokuu 2020 – toukokuu 2021). Korkein oikeus (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) nimitti Morales Poleon 7. elokuuta 2020 CNE:n varapuheenjohtajaksi ja poliittisesta osallistumisesta ja rahoituksesta vastaavan lautakunnan puheenjohtajaksi, vaikka nimitysoikeus kuuluu kansalliskokoukselle. Lisäksi hän toimi juuri ennen nimitystään Avanzada progresista -puolueessa. CNE:n jäsenenä hän osallistui täysimääräisesti 6. joulukuuta 2020 järjestettyihin epädemokraattisiin kansalliskokouksen vaaleihin johtaneen vaaliprosessin valvomiseen. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa.	22.2.2021
51.	Carlos Ramón Enrique CARVALLO GUEVARA	Henkilötunnus: V-10132041 Sukupuoli: mies	Valtionyhtiö Corporación Ecosocialista Ezequiel Zamoran (CORPOEZ) puheenjohtaja maaliskuusta 2021. Divisioonan kenraali ja sotilaallisen vastatiedustelun pääosaston (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) varapäjohtaja (21. elokuuta 2020–11. maaliskuuta 2021). Kenraali Rafael Ramón Blanco Marreron seuraaja. Carvallo Guevara oli aikaisemmin DGCIM:n palveluksessa Los Andesin alueella sekä korkea-arvoisessa asemassa bolivariaanisessa kansalliskaartissa. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin DGCIM:n virkamiehet ovat hänen komennossaan syyllistyneet Venezuelassa. Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevän riippumattoman kansainvälisen selvitysvaltuuskunnan viimeksi julkaisemissa tiedoissa DGCIM todetaan elimeksi, joka on suoraan vastuussa vakavien ihmisoikeusloukkausten toteuttamisesta.	22.2.2021
53.	Carlos Enrique TERÁN HURTADO	Henkilötunnus: V-8042567 Sukupuoli: mies	Prikaatikenraali 5. heinäkuuta 2019 lähtien ja sotilaallisen vastatiedustelun pääosaston (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) rikostutkinnan erityisosaston päällikkö vuosina 2019–2021. Prikaatikenraali Terán Hurtado palveli aikaisemmin Falcónin osavaltion poliisipäällikkönä ja DGCIM:n päällikkönä Táchiran osavaltiossa. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien pidätettyjen julma ja epäinhimillinen kohtelu, johon DGCIM:n virkamiehet ovat hänen komennossaan syyllistyneet. Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevän riippumattoman kansainvälisen selvitysvaltuuskunnan yksityiskohtaisessa selvityksessä prikaatikenraali Terán Hurtado mainitaan nimenomaisesti yhtenä vastuussa olevana toimijana ja hänet on yhdistetty kapteeni de la Sottan tapaukseen.	22.2.2021

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
55.	Douglas Arnaldo RICO GONZÁLEZ	Syntymäaika: 28.9.1969 Henkilötunnus: V-6864238 Sukupuoli: mies	Tieteellisen, rikostutkinnallisen ja rikosteknisen elimen (Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas (CICPC)) johtaja 5. helmikuuta 2016 lähtien. Toimi aikaisemmin CICPC:n varajohtajana. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin CICPC:n virkamiehet ovat hänen alaisuudessaan syyllistyneet. Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevän riippumattoman kansainvälisen selvitysvaltuuskunnan selvityksessä CICPC:tä kuvataan elimeksi, joka on vastuussa systemaattisista ihmisoikeusloukkauksista Venezuelassa. Yhdistyneiden kansakuntien ihmisoikeusvaltuutetun 16. kesäkuuta 2021 julkaistun raportin mukaan CICPC on myös osallisena laittomissa teloituksissa.	22.2.2021”

NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2021/1960,**annettu 11 päivänä marraskuuta 2021,****Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun asetuksen (EU) 2019/1890 täytäntöönpanosta**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä 11 päivänä marraskuuta 2019 annetun neuvoston asetuksen (EU) 2019/1890 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 12 artiklan 1 kohdan,

ottaa huomioon unionin ulkoasioiden ja turvallisuuspolitiikan korkean edustajan ehdotuksen,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Neuvosto hyväksyi 11 päivänä marraskuuta 2019 asetuksen (EU) 2019/1890.
- (2) Toimenpiteiden uudelleentarkastelun perusteella asetuksen (EU) 2019/1890 liitteessä I olevassa luonnollisten henkilöiden, oikeushenkilöiden, yhteisöjen ja elinten luettelossa olevat merkinnät olisi saatettava ajan tasalle.
- (3) Asetuksen (EU) 2019/1890 liite I olisi näin ollen muutettava tämän mukaisesti,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EU) 2019/1890 liite I tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2021.

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
Z. POČIVALŠEK

⁽¹⁾ EUVL L 291, 12.11.2019, s. 3.

LIITE

Korvataan asetuksen (EU) 2019/1890 liitteessä I olevat merkinnät 1 ja 2 seuraavasti:

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
”1.	Mehmet Ferruh AKALIN	<p>Syntymäaika: 9.12.1960</p> <p>Passin tai henkilötodistuksen numero: 13571379758</p> <p>Kansalaisuus: Turkki</p> <p>Sukupuoli: mies</p>	<p>Mehmet Ferruh Akalin on Turkish Petroleum Corporation -yhtiön (TPAO) varapääjohtaja (varatoimitusjohtaja) ja hallituksen jäsen. Hän on TPAO:n etsintäosaston johtaja.</p> <p>TPAO:n varapääjohtajan ja etsintäosaston johtajan ominaisuudessaan Mehmet Ferruh Akalin on vastuussa TPAO:n merellä tapahtuvan hiilivetyjen etsintätoiminnan suunnittelusta, johtamisesta ja toteuttamisesta. Kyseinen toiminta käsittää jäljempänä kuvatun TPAO:n poraustoiminnan, jolle Kyproksen tasavalta ei ole antanut lupaa.</p> <p>Ilman lupaa tapahtuvaa poraustoimintaa ovat toteuttaneet</p> <p>a) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan aluevesillä heinä- ja syyskuun 2019 välisenä aikana;</p> <p>b) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, lokakuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>c) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa sekä Israelin kanssa tehdyssä sopimuksessa, tammi- ja huhtikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>d) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, huhti- ja lokakuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>e) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä sen aluevesien välittömässä läheisyydessä marraskuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>f) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittaman Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeen läntisellä alueella touko- ja marraskuun 2019 välisenä aikana.</p>	27.2.2020

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luettelon merkitsemisen päivämäärä
2.	Ali Coşkun NAMOĞLU	<p>Syntymäaika: 27.11.1956</p> <p>Passin tai henkilötodistuksen numero: 11096919534</p> <p>Kansalaisuus: Turkki</p> <p>Sukupuoli: mies</p>	<p>Ali Coşkun Namoğlu on Turkish Petroleum Corporation -yhtiön (TPAO) etsintäosaston varajohtaja.</p> <p>Kyseisessä ominaisuudessaan Ali Coşkun Namoğlu osallistuu TPAO:n merellä tapahtuvan hiilivetyjen etsintätoiminnan suunnitteluun, johtamiseen ja toteuttamiseen. Kyseinen toiminta käsittää jäljempänä kuvatun TPAO:n poraustoiminnan, jolle Kyproksen tasavalta ei ole antanut lupaa.</p> <p>Ilman lupaa tapahtuvaa poraustoimintaa ovat toteuttaneet</p> <ul style="list-style-type: none"> a) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan aluevesillä heinä- ja syyskuun 2019 välisenä aikana; b) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, lokakuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana; c) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa sekä Israelin kanssa tehdyssä sopimuksessa, tammi- ja huhtikuun 2020 välisenä aikana; d) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, huhti- ja lokakuun 2020 välisenä aikana; e) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä sen aluevesien välittömässä läheisyydessä marraskuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana; f) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittaman Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeen läntisellä alueella touko- ja marraskuun 2019 välisenä aikana. 	27.2.2020”

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2021/1961,**annettu 5 päivänä elokuuta 2021,****Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631 liitteen I muuttamisesta uusien vuosina 2017, 2018 ja 2019 rekisteröityjen henkilöautojen massan kehityksen huomioon ottamiseksi****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon hiilidioksidipäästönormien asettamisesta uusille henkilöautoille ja uusille kevyille hyötyajoneuvoille ja asetusten (EY) N:o 443/2009 ja (EU) N:o 510/2011 kumoamisesta 17 päivänä huhtikuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 14 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Mainitun asetuksen 14 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettu M_0 -arvo vuosille 2022, 2023 ja 2024 olisi määritettävä kaikkien unionissa vuosina 2017, 2018 ja 2019 rekisteröityjen uusien henkilöautojen ajokuntoisten ajoneuvojen keskimääräisen massan perusteella.
- (2) Komission täytäntöönpanopäätöksissä (EU) 2019/582 ⁽²⁾, (EU) 2020/1035 ⁽³⁾ ja (EU) 2021/973 ⁽⁴⁾ esitettyjen arvojen perusteella uusien henkilöautojen ajokuntoisten ajoneuvojen keskimääräinen massa oli 1 398,50 kg kalenterivuosina 2017, 2018 ja 2019 painotettuna uusien rekisteröintien lukumäärällä kunakin kyseisistä vuosista.
- (3) Uusien henkilöautojen valmistajien päästötavoitteet kalenterivuodeksi 2022, 2023 ja 2024 olisi sen vuoksi laskettava asetuksen (EU) 2019/631 liitteessä I olevan A osan 4 kohdassa esitetyn kaavan mukaisesti käyttäen M_0 -arvoa 1 398,50.
- (4) Sen vuoksi asetusta (EU) 2019/631 olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Korvataan asetuksen (EU) 2019/631 liitteessä I olevan A osan 4 kohdassa oleva M_0 :aa koskeva merkintä seuraavasti:

” M_0 on 1 379,88 vuonna 2021 ja 1 398,50 vuosina 2022, 2023 ja 2024”.

⁽¹⁾ EUVL L 111, 25.4.2019, s. 13.

⁽²⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/582, annettu 3 päivänä huhtikuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 510/2011 tarkoitusta uusien kevyiden kuljetusajoneuvojen valmistajien keskimääräisten hiilidioksidipäästöjen ja päästötavoitteiden vahvistamisesta tai muuttamisesta kalenterivuoden 2017 osalta ja Volkswagenin yhteenliittymän ja sen jäsenten tapauksessa kalenterivuosien 2014, 2015 ja 2016 osalta (EUVL L 100, 11.4.2019, s. 47).

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2020/1035, annettu 3 päivänä kesäkuuta 2020, henkilöautojen ja kevyiden hyötyajoneuvojen valmistajien keskimääräisten hiilidioksidipäästöjen ja päästötavoitteiden vahvistamisesta tai muuttamisesta kalenterivuoden 2018 osalta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631 mukaisesti (EUVL L 227, 16.7.2020, s. 37).

⁽⁴⁾ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2021/973, annettu 1 päivänä kesäkuuta 2021, henkilöautojen ja kevyiden hyötyajoneuvojen valmistajien keskimääräisiä hiilidioksidipäästöjä ja päästötavoitteita koskevien alustavien laskelmien vahvistamisesta tai muuttamisesta kalenterivuoden 2019 osalta sekä henkilöautojen valmistajan Dr. Ing h.c. Porsche AG ja Volkswagenin yhteenliittymän tapauksessa kalenterivuosien 2014–2018 osalta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/631 nojalla (EUVL L 215, 17.6.2021, s. 1).

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenkymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 5 päivänä elokuuta 2021.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2021/1962,**annettu 12 päivänä elokuuta 2021,****aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI oikaisusta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008⁽¹⁾ ja erityisesti sen 37 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Tarkastuksen yhteydessä on havaittu virheitä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI. Kyseistä liitettä on muutettu komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217⁽²⁾ lisäämällä siinä olevan 3 osan taulukkoon 3 useita aineita. Aineita pentakalium-2,2',2'',2''',2''''-(etaani-1,2-diyyliinitriili)penta-asetatti, N-karboksimetyyli-iminobis(etyleeninitriili)tetra(etikkahappo) ja pentanatrium(karboksyalaattimetyyli)iminobis(etyleeninitriili)tetra-asetatti koskevista kohdista on huomiosanaan liittyviä virheitä. Kyseiset aineet on luokiteltu muun muassa vaarakategoriaan 2 kuuluviksi elinkohtaisesti myrkyllisiksi aineiksi, ja ne olisi sen vuoksi merkittävä käyttämällä huomiosanaa "Varoitus", jota vastaa huomiosanakoodi "Wng", asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevan 3 osan taulukon 3.9.5 mukaisesti. Delegoidussa asetuksessa (EU) 2020/217 on kuitenkin otettu kyseisille aineille virheellisesti käyttöön huomiosanakoodi "Dgr" ("vaara"). Nämä virheet olisi oikaistava.
- (2) Sen vuoksi asetukset (EY) N:o 1272/2008 olisi oikaistava.
- (3) Koska virheen sisältäviä delegoidun asetuksen (EU) 2020/217 säännöksiä sovelletaan 1 päivästä lokakuuta 2021, myös virheen oikaisua olisi sovellettava kyseisestä päivästä.
- (4) Delegoidun asetuksen (EU) 2020/217 säännösten huomioon ottamiseksi toimittajien olisi vastaavasti voitava tehdä tällä asetuksella tehdyt oikaisut aineisiin ja seoksiin vapaaehtoisesti ennen sen soveltamisen alkamispäivää.
- (5) Tarpeettomien kustannusten välttämiseksi toimittajia ei pitäisi vaatia muuttamaan sellaisten aineiden ja seosten merkintöjä ja pakkauksia, jotka on saatettu markkinoille asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ennen tämän asetuksen voimaantuloa. Koska virheellinen huomiosanakoodi vastaa vakavampaa vaaraluokkaa, vastaavan huomiosanan jättäminen etikettiin ei heikennä ihmisten terveyden suojelun tasoa,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Korvataan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan taulukon 3 seitsemännessä sarakkeessa "Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)" oleva huomiosanakoodi "Dgr" nimikkeiden pentakalium-2,2',2'',2''',2''''-(etaani-1,2-diyyliinitriili)penta-asetatti, N-karboksimetyyli-iminobis(etyleeninitriili)tetra(etikkahappo) ja pentanatrium(karboksyalaattimetyyli)iminobis(etyleeninitriili)tetra-asetatti osalta huomiosanakoodilla "Wng".

⁽¹⁾ EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1.

⁽²⁾ Komission delegoitu asetukset (EU) 2020/217, annettu 4 päivänä lokakuuta 2019, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen ja kyseisen asetuksen oikaisemisesta (EUVL L 44, 18.2.2020, s. 1).

2 artikla

Toimittajien ei edellytetä muuttavan 1 artiklan mukaisesti niiden aineiden tai niitä sisältävien seosten merkintöjä tai pakkausta, jotka ne ovat saattaneet markkinoille asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ennen 15 päivää marraskuuta 2021.

3 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 1 päivästä lokakuuta 2021.

Poiketen siitä, mitä tämän artiklan toisessa kohdassa säädetään, tämän asetuksen 1 artiklassa tarkoitettut aineet ja niitä sisältävät seokset voidaan luokitella, merkitä ja pakata ennen 1 päivää lokakuuta 2021 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti sellaisena kuin se on oikaistuna tällä asetuksella.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 12 päivänä elokuuta 2021.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2021/1963,**annettu 8 päivänä marraskuuta 2021,****asetuksen (EU) N:o 1321/2014 muuttamisesta huolto-organisaatioiden turvallisuudenhallintajärjestelmien osalta ja mainitun asetuksen oikaisemisesta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon yhteisistä siviili-ilmailua koskevista säännöistä ja Euroopan unionin lentoturvallisuusviraston perustamisesta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 2111/2005, (EY) N:o 1008/2008, (EU) N:o 996/2010, (EU) N:o 376/2014 ja direktiivien 2014/30/EU ja 2014/53/EU muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 552/2004, (EY) N:o 216/2008 ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 3922/91 kumoamisesta 4 päivänä heinäkuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1139 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 17 artiklan 1 kohdan g alakohdan, 62 artiklan 14 ja 15 kohdan sekä 72 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission asetuksessa (EU) N:o 1321/2014 ⁽²⁾ vahvistetaan ilma-alusten jatkuvaa lentokelpoisuutta koskevat vaatimukset, ja se kattaa myös huolto-organisaatioita koskevat vaatimukset.
- (2) Hyväksytyjen huolto-organisaatioiden on asetuksen (EU) 2018/1139 liitteessä II olevan 3.1 kohdan b alakohdan mukaisesti otettava toiminnan tyyppin ja organisaation koon mukaan käyttöön johtamisjärjestelmä ja pidettävä sitä yllä varmistaakseen kyseisessä liitteessä vahvistettujen keskeisten vaatimusten noudattamisen, hallittava turvallisuusriskejä ja pyrittävä järjestelmän jatkuvaan parantamiseen.
- (3) Chicagossa 7 päivänä joulukuuta 1944 allekirjoitetun kansainvälisen siviili-ilmailun yleissopimuksen, jäljempänä 'Chicagon yleissopimus', liitteen 19 mukaan toimivaltaisten viranomaisten on vaadittava, että hyväksytyt huolto-organisaatiot, jotka tarjoavat palveluja kansainvälisessä kaupallisessa ilmakuljetuksessa käytettävien lentokoneiden tai helikoptereiden käyttäjille, ottavat käyttöön turvallisuudenhallintajärjestelmän.
- (4) Sen vuoksi kaikkia asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteen II soveltamisalaan kuuluvia huolto-organisaatioita, jäljempänä '145 osan mukaiset huolto-organisaatiot', varten olisi otettava käyttöön tällainen hallintojärjestelmä, jotta voidaan noudattaa Chicagon yleissopimuksen liitteessä 19 vahvistettuja Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön, jäljempänä 'ICAO', kansainvälisiä standardeja ja suositeltuja menettelytapoja.
- (5) Kaikkien 145 osan mukaisten huolto-organisaatioiden edellytetään perustavan poikkeamailmoitusjärjestelmän. Sen vuoksi asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteen II säännöksiä olisi muutettava sen varmistamiseksi, että poikkeamailmoitusjärjestelmä perustetaan osaksi organisaatioiden hallintojärjestelmää ja että vaatimukset yhdenmukaistetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ⁽³⁾ vaatimusten kanssa.
- (6) Jotta voidaan ottaa huomioon 145 osan mukaiset huolto-organisaatiot, jotka on hyväksytty myös CAMO osan mukaisiksi organisaatioiksi, on aiheellista yhdenmukaistaa asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä II (145 osa) vahvistetut toimivaltaisia viranomaisia koskevat yleiset säännökset ja vaatimukset mainitun asetuksen liitteessä Vc (CAMO osa) vahvistettujen vaatimusten kanssa.

⁽¹⁾ EUVL L 212, 22.8.2018, s. 1.

⁽²⁾ Komission asetus (EU) N:o 1321/2014, annettu 26 päivänä marraskuuta 2014, ilma-alusten sekä ilmailutuotteiden, osien ja laitteiden jatkuvan lentokelpoisuuden ylläpidosta ja näihin tehtäviin osallistuvien organisaatioiden ja henkilöstön hyväksymisestä (EUVL L 362, 17.12.2014, s. 1).

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 376/2014, annettu 3 päivänä huhtikuuta 2014, poikkeamien ilmoittamisesta, analysoinnista ja seurannasta siviili-ilmailun alalla, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 996/2010 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/42/EY, komission asetusten (EY) N:o 1321/2007 ja (EY) N:o 1330/2007 kumoamisesta (EUVL L 122, 24.4.2014, s. 18).

- (7) Olisi säädettävä riittävästä siirtymäajasta, joka mahdollistaa huolto-organisaatioille tällä asetuksella käyttöön otettavien uusien sääntöjen ja menettelyjen noudattamisen.
- (8) Komission asetuksessa (EU) N:o 1178/2011 (*) ei ole säännöksiä lupakirjojen myöntämisestä lentomekaanikoille. Sen vuoksi asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä II olevaa 145.A.30 kohdan j alakohdan 3 ja 4 alakohtaa olisi muutettava siten, että poistetaan viittaus lentomekaanikkojen lupakirjoihin. Lentomekaanikoille kyseisten säännösten perusteella myönnettyjen voimassa olevien rajoitettujen huoltotodisteiden antamisvaltuutusten olisi kuitenkin pysyttävä voimassa niiden voimassaolon päättymiseen asti tai kunnes ne peruutetaan. Sen vuoksi 5 artiklaa olisi muutettava.
- (9) Sen vuoksi asetusta (EU) N:o 1321/2014 olisi muutettava.
- (10) Asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä I (M osa) olevassa M.A.403 kohdan b alakohdassa ja mainitun asetuksen liitteen I (M osa) lisäyksessä VII on viittauksia M.A.801 kohdan eri osiin. Koska M.A.801 kohta on korvattu komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2019/1383 (5), M.A.403 kohdan b alakohtaa ja lisäystä VII olisi muutettava.
- (11) Asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä I (M osa) olevaa M.A.904 kohtaa on muutettu täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2019/1383 tuontisäännösten ulottamiseksi koskemaan ilma-aluksia, jotka tulevat sääntelyjärjestelmästä, jossa asetusta (EU) 2018/1139 ei sovelleta. Sama muutos olisi tehtävä myös asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä Vb (ML osa) olevaan M.L.A.906 kohtaan liitteen Vb (ML osa) tuontisäännösten soveltamisalan yhdenmukaistamiseksi liitteen I (M osa) tuontisäännösten soveltamisalan kanssa. Sen vuoksi asetusta (EU) N:o 1321/2014 olisi muutettava.
- (12) Asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä I (M osa) olevan M.A.502 kohdan c alakohdassa viitataan B-luokan kelpuutuksen saaneisiin organisaatioihin. Koska liitteeseen Vd (CAO osa) ei sisälly B-luokan organisaatioita, M.A.502 kohdan c alakohdassa olisi viitattava ”moottorin huolto-organisaatioon”. Sen vuoksi asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liitteessä I (M osa) oleva M.A.502 kohdan c alakohta olisi oikaistava.
- (13) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet perustuvat Euroopan unionin lentoturvallisuusviraston asetuksen (EU) 2018/1139 75 artiklan 2 kohdan b alakohdan ja 76 artiklan 1 kohdan mukaisesti antamaan lausuntoon nro 4/2020 (6).
- (14) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) 2018/1139 127 artiklan 1 kohdalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetus (EU) N:o 1321/2014 seuraavasti:

1) Lisätään 4 artiklaan 7 kohta seuraavasti:

”7. Poiketen siitä, mitä liitteessä II (145 osa) olevan 145.B.350 kohdan d alakohdan 1 ja 2 alakohdassa säädetään, huolto-organisaatio, jolla on liitteen II (145 osa) mukaisesti myönnetty voimassa oleva hyväksyntätodistus, voi 2 päivään joulukuuta 2024 asti korjata havaitut vaatimusten noudattamatta jättämiset, jotka liittyvät komission asetuksella (EU) 2021/1963 (*) käyttöön otettuihin liitteen II vaatimuksiin.

Jos organisaatio ei ole viimeistään 2 päivänä joulukuuta 2024 sulkenut tällaisia havaintoja, hyväksyntätodistus on peruutettava kokonaan tai osittain määräajaksi tai pysyvästi tai sitä on rajoitettava.

(*) EUVL L 400, 12.11.2021, s. 18”

(4) Komission asetus (EU) N:o 1178/2011, annettu 3 päivänä marraskuuta 2011, siviili-ilmailun lentomiestä koskevien teknisten vaatimusten ja hallinnollisten menettelyjen säätämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 216/2008 nojalla (EUVL L 311, 25.11.2011, s. 1).

(5) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/1383, annettu 8 päivänä heinäkuuta 2019, asetuksen (EU) N:o 1321/2014 muuttamisesta ja oikaisemisesta jatkuvan lentokelpoisuuden hallintaorganisaatioiden turvallisuudenhallintajärjestelmien osalta sekä yleisilmailun ilma-alusten huoltoa ja jatkuvan lentokelpoisuuden hallintaa koskevien vaatimusten helpottamiseksi (EUVL L 228, 4.9.2019, s. 1).

(6) <https://www.easa.europa.eu/document-library/opinions>

2) Lisätään 5 artiklaan 7 kohta seuraavasti:

”7. Rajoitetut huoltodisteen antamisvaltuutukset, jotka on annettu lentomekaanikon lupakirjan haltijoille liitteessä II (145 osa) olevan 145.A.30 kohdan j alakohdan 3 tai 4 alakohdan mukaisesti ennen 2 päivää joulukuuta 2022 pysyvät voimassa niiden voimassaolon päättymiseen asti tai siihen asti, kun huolto-organisaatio peruuttaa ne pysyvästi.”

3) Muutetaan liite I (M osa) tämän asetuksen liitteen I mukaisesti.

4) Muutetaan liite II (145 osa) tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.

5) Muutetaan liite Vb (ML osa) tämän asetuksen liitteen III mukaisesti.

2 artikla

Oikaistaan asetuksen (EU) N:o 1321/2014 liite I (M osa) tämän asetuksen liitteen IV mukaisesti.

3 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenkymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 2 päivästä joulukuuta 2022.

Seuraavia säännöksiä sovelletaan kuitenkin 2 päivästä joulukuuta 2021 alkaen:

- a) 2 artikla
- b) liitteessä I oleva 2 ja 4 kohta;
- c) liite III.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 8 päivänä marraskuuta 2021.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Muutetaan liite I (M osa) seuraavasti:

- 1) Korvataan sisällysluettelossa lisäyksen IV otsikko seuraavasti:

”Lisäys IV – Liitteen I (M osa) luvussa F tarkoitettujen huolto-organisaatioiden hyväksyntäehtojen luokat ja kelpuutusjärjestelmä”.

- 2) Korvataan M.A.403 kohdan b alakohta seuraavasti:

”b) Ainoastaan M.A.801 kohdan b alakohdan 1 alakohdassa, tämän liitteen luvussa F, liitteessä II (145 osa) tai liitteessä Vd (CAO osa) tarkoitettu valtuutettu huoltohenkilöstö tai tässä liitteessä olevan M.A.801 kohdan c alakohdan mukaisesti valtuutettu henkilö saa ratkaista tässä liitteessä olevassa M.A.401 kohdassa tarkoitettujen huoltotietojen perusteella, vaarantaako ilma-aluksen vika vakavasti lentoturvallisuuden, sekä päättää, milloin ja mitä toimenpiteitä asian korjaamiseksi on toteutettava ennen seuraavaa lentoa ja mitä korjauksia voidaan lykätä. Tämä ei kuitenkaan koske tapauksia, joissa lentäjä tai valtuutettu huoltohenkilöstö käyttää minimivarusteluettelo.”

- 3) Muutetaan lisäys IV seuraavasti:

- a) Korvataan otsikko seuraavasti:

”Lisäys IV

Liitteen I (M osa) luvussa F tarkoitettujen huolto-organisaatioiden hyväksyntäehtojen luokat ja kelpuutusjärjestelmä”;

- b) Korvataan 1 ja 2 kohta seuraavasti:

”1. Lukuun ottamatta pienempiä organisaatioita, joista säädetään erikseen 11 kohdassa, 12 kohdassa olevassa taulukossa esitetään liitteessä I (M osa) olevassa luvussa F tarkoitettujen huolto-organisaatioiden hyväksynnän vakiojärjestelmä. Organisaatiolle on myönnettävä hyväksyntä, joka ulottuu yhdestä luokasta ja kelpuutuksesta rajoituksiin kaikkiin luokkiin ja kelpuutuksiin rajoituksiin.

2. Kohdassa 12 tarkoitettujen taulukon lisäksi hyväksytyt huolto-organisaatiot on ilmoitettava työnsä laajuus huolto-organisaation käsikirjassa.”

- c) Korvataan 8–12 kohta seuraavasti:

”8. *Rajoitukset*-osion tarkoituksena on antaa toimivaltaisille viranomaisille mahdollisuus sovitaa hyväksyntä joustavasti tietyille organisaatiolle. Kelpuutukset mainitaan hyväksynnässä vain, jos niihin on tehty asianmukaisia rajoituksia. Kohdassa 12 tarkoitettussa taulukossa esitetään mahdolliset rajoitustyypit. Vaikka huolto mainitaan viimeisenä kussakin kelpuutuksessa, voidaan huoltotehtäviä korostaa ilma-aluksen tai moottorin tyyppiin taikka valmistajan sijaan, jos tämä soveltuu organisaatiolle paremmin (esimerkkinä voidaan mainita avioniikkajärjestelmien asennus ja huolto). Tällainen maininta *Rajoitukset*-osiossa osoittaa, että huolto-organisaatio on hyväksytty suorittamaan huoltotehtäviä aina kyseiseen tyyppiin/tehtävään asti.

9. Kun A- ja B-luokan rajoituksia koskevassa osiossa käytetään nimityksiä *sarja*, *tyyppi* ja *ryhmä*, tarkoitetaan sarjalla ilma-alustyyppiin erityistä sarjaa, kuten Cessna 150 tai Cessna 172 tai Beech 55 -sarjaa taikka Continental O-200 -sarjaa tai muuta vastaavaa; tyyppillä tarkoitetaan erityistä tyyppiä tai mallia, kuten Cessna 172RG; luettelossa voidaan mainita miten monta sarjaa tai tyyppiä tahansa; ryhmällä tarkoitetaan esimerkiksi Cessnan yksimoottorisia mäntämoottorilentokoneita tai Lycomingin ahtamattomia mäntämoottoreita tai muita vastaavia.

10. Jos käytetään *pitkähköä huoltovalmiusluettelo*, jota voidaan muuttaa usein, muutokset voi tehdä M.A.604 kohdan c alakohdassa ja M.B.606 kohdan c alakohdassa tarkoitettua epäsuoraa hyväksyntämenettelyä noudattaen.

11. Jos huolto-organisaatiossa työskentelee vain yksi henkilö, joka sekä suunnittelee että suorittaa kaikki huollot, sillä voi olla vain rajoitettu hyväksyntä. Suurimmat sallitut rajat ovat seuraavat:

LUOKKA	KELPUUTUS	RAJOITUS
LUOKKA: ILMA-ALUKSET	KELPUUTUS: A2, ENINTÄÄN 5 700 KG:N LENTOKONEET	MÄNTÄMOOTTORISET, ENINTÄÄN 5 700 KG
LUOKKA: ILMA-ALUKSET	KELPUUTUS: A3, HELIKOPTERIT	YKSIMOOTTORISET MÄNTÄMOOTTORIHelikopterit, ENINTÄÄN 3 175 KG
LUOKKA: ILMA-ALUKSET	KELPUUTUS: A4, MUUT KUIN A1-, A2- JA A3-KELPUUTUKSIIN SISÄLTYYVÄT ILMA-ALUKSET	EI RAJOITUSTA
LUOKKA: MOOTTORIT	KELPUUTUS: B2, MÄNTÄMOOTTORIT	ALLE 450 HV
LUOKKA: MUUT KOMPONENTIT KUIN KOKONAISET MOOTTORIT TAI APUT	C1–C22	HUOLTOVALMIUSLUETTELOON MUKAAN
LUOKKA: ERIKOISTYÖT	D1 NDT	ERIKSEEN MÄÄRITELTÄVÄT NDT-MENETELMÄT

Toimivaltainen viranomainen voi määrätä hyväksyntäehdoissa organisaatiolle lisärajoituksia kyseisen organisaation huoltovalmiuksien mukaan.

12. Taulukko

LUOKKA	KELPUUTUS	RAJOITUS	KORJAAMO-HUOLTO	LINJAHUOLTO
ILMA-ALUS	A2 Enintään 5 700 kg:n lentokoneet	[Ilmoitetaan lentokoneen valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)] <i>Esimerkki: DHC-6 Twin Otter -sarja</i> Ilmoitetaan, onko valtuudet lentokelpoisuuden tarkastustodistusten antamiseen	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)
	A3 Helikopterit	[Ilmoitetaan helikopterin valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)] <i>Esimerkki: Robinson R44</i>	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)
	A4 Muut kuin A1-, A2- ja A3-kelpuutuksiin sisältyvät ilma-alukset	[Ilmoitetaan ilma-alusryhmä (esimerkiksi purjelentokone, ilmapallo, ilmalaiva), valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävät] Ilmoitetaan, onko valtuudet lentokelpoisuuden tarkastustodistusten antamiseen	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)

MOOTTORIT	B1 Turbiinimoottori	[Ilmoitetaan moottorin sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)] <i>Esimerkki: PT6A -sarja</i>
	B2 Mäntämoottori	[Ilmoitetaan moottorin valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)]
	B3 APU	[Ilmoitetaan moottorin valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)]
MUUT KOMPONENTIT KUIN KOKONAISSET MOOTTORIT TAI APUT	C1 Ilmastointi & paineistus	[Ilmoitetaan ilma-aluksen tyyppi tai valmistaja tai komponentin valmistaja tai yksilöity komponentti ja/tai viitataan käsikirjan huoltovalmiusluetteloon ja/tai huoltotehtäviin.] <i>Esimerkki: Esimerkki: PT6A Fuel Control</i>
	C2 Automaattiohjaus	
	C3 Yhteysradiot ja suunnistusvälineet	
	C4 Ovet – Luukut	
	C5 Sähköjärjestelmä ja valot	
	C6 Varusteet	
	C7 Moottori – APU	
	C8 Ohjaimet	
	C9 Polttoaine	
	C10 Helikopteri – Roottorit	
	C11 Helikopteri – Vaihteistot	
	C12 Hydraulikka	
	C13 Näyttö- ja tallennusjärjestelmät	
	C14 Laskutelineet	
	C15 Happi	
	C16 Potkurit	
	C17 Paineilma- ja alipainejärjestelmät	
	C18 Jäänesto, sadeveden poisto, palontorjunta	
	C19 Ikkunat	
	C20 Rakenteet	
	C21 Vesipainolasti	
	C22 Työntövoiman lisäys	

ERIKOISTYÖT	D1 Ainetta rikkomattomat kokeet	[Ilmoitetaan yksi tai useampi NDT-menetelmä.]
(*) Tarpeeton yliivataan”		

d) Poistetaan 13 kohta.

4) Korvataan lisäyksessä VII oleva johdantokappale seuraavasti:

”Vaativia huoltotehtäviä, joita tarkoitetaan M.A.801 kohdan b alakohdassa, ovat seuraavat:”

—

LIITE II

Muutetaan liite II (145 osa) seuraavasti:

1) Korvataan sisällysluettelo seuraavasti:

”SISÄLTÖ

145.1 Toimivaltainen viranomainen

OSASTO A – TEKNISET JA ORGANISAATIOTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

145.A.10 Soveltamisala

145.A.15 Organisaation hyväksyntätodistuksen hakeminen

145.A.20 Hyväksyntäehdot ja työn laajuus

145.A.25 Tiloja koskevat vaatimukset

145.A.30 Henkilöstövaatimukset

145.A.35 Valtuutettu huoltohenkilöstö ja tukihenkilöstö

145.A.37 Lentokelpoisuustarkastajat

145.A.40 Varusteet ja työkalut

145.A.42 Komponentit

145.A.45 Huoltotiedot

145.A.47 Tuotannon suunnittelu

145.A.48 Huoltotöiden suorittaminen

145.A.50 Huollon todistaminen

145.A.55 Tietojen säilyttäminen

145.A.60 Poikkeamista ilmoittaminen

145.A.65 Huoltotoiminnan menetelmät

145.A.70 Huolto-organisaation käsikirja

145.A.75 Organisaation oikeudet

145.A.85 Organisaatiossa tapahtuvat muutokset

145.A.90 Hyväksynnän voimassaolo

145.A.95 Havainnot

145.A.120 Vaatimusten täyttämisen menetelmät

145.A.140 Pääsy tiloihin ja asiakirjojen tarkastelu

145.A.155 Välitön reagointi turvallisuusongelmaan

145.A.200 Hallintojärjestelmä

145.A.202 Sisäinen turvallisuusraportointijärjestelmä

145.A.205 Sopimukset ja alihankinta

OSASTO B – VIRANOMAISTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

145.B.005 Soveltamisala

145.B.115 Valvonta-asiakirjat

145.B.120 Vaatimusten täyttämisen menetelmät

145.B.125 Virastolle toimitettavat tiedot

145.B.135 Välitön reagointi turvallisuusongelmaan

- 145.B.200 Hallintojärjestelmä
- 145.B.205 Tehtävien osoittaminen päteville yksiköille
- 145.B.210 Hallintojärjestelmän muutokset
- 145.B.220 Tietojen säilyttäminen
- 145.B.300 Valvontaperiaatteet
- 145.B.305 Valvontaohjelma
- 145.B.310 Ensimmäinen sertifiointimenettely
- 145.B.330 Muutokset – organisaatiot
- 145.B.350 Havainnot ja korjaavat toimenpiteet; huomautukset
- 145.B.355 Todistuksen peruuttaminen määräajaksi tai pysyvästi tai sen rajoittaminen
- Lisäys I – Huolto- ja valmistustodistus – EASA 1 -lomake
- Lisäys II – Osan 145 mukaisten huolto-organisaatioiden hyväksyntäehtojen luokat ja kelpuutusjärjestelmä
- Lisäys III – Huolto-organisaation todistus – EASA 3-145 -lomake
- Lisäys IV – Edellytykset 145.A.30 kohdan j alakohdan 1 ja 2 alakohdassa tarkoitetun muun kuin liitteen III (66 osa) mukaisesti hyväksytyt henkilöstön käyttämiselle”

- 2) Korvataan 145.1 kohta seuraavasti:

”145.1 Toimivaltainen viranomainen

Tässä liitteessä toimivaltaisella viranomaisella tarkoitetaan

1 niiden organisaatioiden osalta, joiden päätoimipaikka on alueella, josta vastuu on Chicagossa 7 päivänä joulukuuta 1944 allekirjoitetun kansainvälisen siviili-ilmailun yleissopimuksen, jäljempänä 'Chicagon yleissopimus', mukaisesti jollakin jäsenvaltiolla, kyseisen jäsenvaltion tai muun jäsenvaltion asetuksen (EU) 2018/1139 64 artiklan mukaisesti nimeämää viranomaista, tai virastoa, jos vastuu on siirretty virastolle asetuksen (EU) 2018/1139 64 tai 65 artiklan mukaisesti, tai

2 virastoa, kun on kyse organisaatioista, joiden päätoimipaikka sijaitsee sellaisen alueen ulkopuolella, josta vastuu on Chicagon yleissopimuksen mukaisesti jollakin jäsenvaltiolla.”

- 3) Korvataan osaston A otsikko seuraavasti:

”OSASTO A

TEKNISET JA ORGANISAATIOTA KOSKEVAT VAATIMUKSET”;

- 4) Korvataan 145.A.10 kohta seuraavasti:

”145.A.10 Soveltamisala

Tässä osastossa vahvistetaan vaatimukset, jotka organisaatioiden on täytettävä, jotta niille voidaan myöntää hyväksyntätodistus ilma-alusten ja niiden komponenttien huoltoon tai jotta hyväksyntätodistuksen voimassaoloa voidaan jatkaa.”

- 5) Korvataan 145.A.15 kohta seuraavasti:

”145.A.15 Organisaation hyväksyntätodistuksen hakeminen

a) Tämän liitteen mukaista hyväksyntätodistusta tai voimassa olevan hyväksyntätodistuksen muuttamista koskeva hakemus on tehtävä toimivaltaisen viranomaisen määräämässä muodossa ja määräämällä tavalla ottaen huomioon liitteen I (M osa), liitteen Vb (ML osa) ja tämän liitteen sovellettavat vaatimukset.

b) Tämän liitteen mukaisen ensimmäisen hyväksyntätodistuksen hakijan on toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle seuraavat tiedot:

1. organisaation liitteessä I (M osa), liitteessä Vb (ML osa) ja tässä liitteessä vahvistettujen sovellettavien vaatimusten osalta suorittaman ennakkotarkastelun tulokset;

2. asiakirjat, joilla osoitetaan, kuinka hakija aikoo täyttää tässä asetuksessa vahvistetut vaatimukset.”

- 6) Korvataan 145.A.20 kohta seuraavasti:

”145.A.20 Hyväksyntäehdot ja työn laajuus

a) Organisaation työn laajuus on määriteltävä 145.A.70 kohdan mukaisessa huolto-organisaation käsikirjassa.

b) Organisaation on noudatettava toimivaltaisen viranomaisen antamaan organisaation hyväksyntätodistukseen liitettyjä hyväksyntäehtoja ja huolto-organisaation käsikirjassa määriteltyä työn laajuutta.”

- 7) Muutetaan 145.A.30 kohta seuraavasti:

a) Korvataan a, b ja c alakohta seuraavasti:

”a) Organisaation on nimitettävä vastuullinen johtaja, jolla on valtuudet varmistaa yrityksen puolesta, että organisaatio kykenee rahoittamaan ja toteuttamaan organisaation kaikki huoltotyöt asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten mukaisesti. Vastuullisen johtajan on

1. varmistettava, että saatavilla on kaikki tarvittavat resurssit huollon suorittamiseen soveltuvin osin tämän liitteen, liitteen I (M osa) ja liitteen Vb (ML osa) mukaisesti organisaation hyväksyntätodistuksen tueksi;

2. laadittava 145.A.200 kohdan a alakohdan 2 alakohdassa tarkoitettu turvallisuuspolitiikka ja edistettävä sen toteutumista;
 3. osoitettava ymmärtävänsä tämän asetuksen keskeisen sisällön.
- b) Vastuullisen johtajan on nimettävä henkilö tai henkilöryhmä, joka edustaa huoltotoiminnan hallintorakennetta ja jonka vastuulla on varmistaa, että organisaatio toimii huolto-organisaation käsikirjan ja hyväksytyjen menetelmien mukaisesti. Menetelmissä on tehtävä selväksi, kuka toimii kenenkin henkilön sijaisena pitkien poissaolojen aikana.
- c) Vastuullisen johtajan on nimettävä henkilö tai henkilöiden ryhmä, joka vastaa vaatimustenmukaisuuden valvonnan johtamisesta osana hallintojärjestelmää.”
- b) Lisätään ca, cb ja cc alakohta seuraavasti:
- ”ca) Vastuullisen johtajan on nimettävä henkilö tai henkilöiden ryhmä, joka vastaa tehokkaiden turvallisuudenhallintaprosessien laatisemista, hallinnoinnista ja ylläpidosta osana hallintojärjestelmää.
- cb) Edellä olevan b, c ja ca alakohdan mukaisesti nimetty henkilö tai henkilöryhmä vastaa toimistaan vastuulliselle johtajalle ja kyseisellä henkilöllä tai ryhmällä on oltava suora yhteys vastuulliseen johtajaan, jotta tämä saa asianmukaisesti tiedon vaatimusten noudattamiseen ja turvallisuuteen liittyvistä seikoista.
- cc) Edellä olevan b, c ja ca alakohdan mukaisesti nimetyn henkilön tai nimettyjen henkilöiden on kyettävä osoittamaan tarvittavat tiedot, tausta ja riittävä kokemus ilma-alusten tai komponenttien huollosta sekä perustiedot tämän asetuksen sisällöstä.”
- c) Korvataan d ja e alakohta seuraavasti:
- ”d) Organisaatiolla on oltava huollon henkilötyötuntisuunnitelma sen varmistamiseksi, että organisaatiolla on palveluksessaan riittävästi pätevää henkilöstöä töiden suunnittelua, suorittamista, valvontaa ja tarkastamista varten hyväksyntäehtojen mukaisesti. Lisäksi organisaatiolla on oltava käytössään menetelmä, jolla suoritettaviksi aiottu työt arvioidaan uudelleen silloin, kun todellisuudessa käytettävissä olevan henkilöstön määrä on pienempi kuin työvuoron tai -jakson suunniteltu henkilöstömäärä.
- e) Organisaation on määriteltävä huoltotoimintaan, lentokelpoistarkastuksiin, turvallisuudenhallintaan ja vaatimusten noudattamisen valvontaan osallistuvan henkilöstön pätevyys ja valvottava sitä toimivaltaisen viranomaisen edellyttämien menetelmien ja normien mukaisesti. Työtehtävään tarvittavan ammattitaidon lisäksi pätevyyteen on kuuluttava taito ymmärtää henkilön tehtävän ja velvollisuuksien kannalta merkitykselliset turvallisuusjohtamisen periaatteet, inhimilliset tekijät ja inhimilliseen suorituskykyyn liittyvät seikat mukaan luettuina.”
- d) Muutetaan j alakohta seuraavasti:
- a) Korvataan johdantokappale seuraavasti:
- ”j) Poiketen siitä, mitä g ja h alakohdassa säädetään velvollisuudesta noudattaa liitettä III (66 osa), organisaatio voi käyttää valtuutettua huoltohenkilöstöä ja tukihenkilöstöä, jolla on seuraavien edellytysten mukainen kelpoisuus:”
- b) Korvataan 1–4 alakohta seuraavasti:
- ”1. Kun kyseessä on korjaamuhuolto, joka suoritetaan sellaisen alueen ulkopuolella, josta vastuu on Chicagon yleissopimuksen mukaisesti jollakin jäsenvaltiolla, valtuutetulla huoltohenkilöstöllä ja tukihenkilöstöllä voi tämän liitteen lisäyksessä IV esitetyn edellytyksin olla sen valtion kansallisten ilmailumääräysten mukainen pätevyys, jossa korjaamuhuoltolaitos sijaitsee.
2. Kun kyseessä on linjahuolto, joka suoritetaan sellaisen alueen ulkopuolella sijaitsevalla linjahuolto paikassa, josta vastuu on Chicagon yleissopimuksen mukaisesti jollakin jäsenvaltiolla, valtuutettu huoltohenkilöstö voi tämän liitteen lisäyksessä IV esitetyn edellytyksin olla pätevä seuraavien vaihtoehtoisten edellytysten mukaisesti:
- sen valtion kansalliset ilmailumääräykset, jossa linjahuolto paikka sijaitsee;
 - sen valtion kansalliset ilmailumääräykset, jossa organisaation päätoimipaikka sijaitsee.

3. Sellaisia lentokelpoisuusmääräyksiä varten, jotka koskevat toistuvasti ennen lentoa suoritettavia toimenpiteitä ja joissa nimenomaisesti mainitaan, että ohjaamomiehistö saa suorittaa lentokelpoisuusmääräyksen edellyttämät toimenpiteet, organisaatio voi antaa lentäjälle rajoitetun huoltotodisteen antamisvaltuutuksen hänen ohjaamomiehistön lupakirjansa perusteella. Tällaisessa tapauksessa on varmistettava, että lentäjä on saanut riittävän käytännön koulutuksen sen varmistamiseksi, että hän pystyy suorittamaan lentokelpoisuusmääräyksen mukaiset toimenpiteet.
4. Jos kyseessä on ilma-alus, jota käytetään muualta kuin tuetusta toimintapaikasta, organisaatio voi antaa lentäjälle rajoitetun huoltotodisteen antamisvaltuutuksen ohjaamomiehistön lupakirjan perusteella vakuututtuaan siitä, että lentäjä on saanut riittävän käytännön koulutuksen sen varmistamiseksi, että hän pystyy suorittamaan määräyksen mukaisen tehtävän.”

e) Korvataan k alakohta seuraavasti:

”k) Jos organisaatio tekee lentokelpoisuustarkastuksia ja antaa lentokelpoisuuden tarkastustodistuksia liitteessä Vb (ML osa) olevan ML.A.903 kohdan mukaisesti, sillä on oltava 145.A.37 kohdan mukaisesti päteviä ja valtuutettuja lentokelpoisuustarkastajia.”

8) Muutetaan 145.A.35 kohta seuraavasti:

a) Korvataan d, e ja f alakohta seuraavasti:

”d) Organisaation on varmistettava, että valtuutettu huoltohenkilöstö ja tukihenkilöstö saa kahden vuoden välein riittävästi määräaikauskoulutusta, jonka avulla varmistetaan, että henkilöstön tiedot asiaankuuluvasta teknologiasta, organisaation menetelmistä ja turvallisuudenhallinnasta, inhimillisten tekijöiden tuntemus mukaan luettuna, pysyvät ajan tasalla.

e) Organisaation on laadittava valtuutetun huoltohenkilöstön ja tukihenkilöstön määräaikauskoulutusohjelma, johon sisältyy menettely, jolla varmistetaan tämän kohdan asiaa koskevien säännösten noudattaminen, sekä menettely liitteen III (66 osa) noudattamisen varmistamiseksi.

f) Lukuun ottamatta 145.A.30 kohdan j alakohdan 5 alakohdassa tarkoitettuja odottamattomia tilanteita, organisaation tulee arvioida valtuutetun huoltohenkilöstön pätevyys, kelpoisuus ja kyky suorittaa heille suunnitellut huoltotodisteen antamistehtävät huolto-organisaation käsikirjassa olevan menetelmän mukaisesti ennen tämän liitteen mukaisen huoltotodisteen antamisvaltuutuksen myöntämistä tai uudelleenmyöntämistä tälle henkilöstölle.”

b) Korvataan i–n alakohta seuraavasti:

”i) Vaatimustenmukaisuuden valvonnasta vastaava henkilö tai vastaavat henkilöt, joita tarkoitetaan 145.A.30 kohdan c alakohdassa, ovat edelleen vastuussa huoltotodisteen antamisvaltuutuksen antamisesta valtuutetulle huoltohenkilöstölle. Nämä henkilöt voivat nimetä muita henkilöitä antamaan tai peruuttamaan huoltotodisteen antamisvaltuutuksia huolto-organisaation käsikirjassa määritellyn menettelyn mukaisesti.

j) Organisaation on annettava valtuutetulle huoltohenkilöstölle jäljennökset näiden omista huoltotodisteen antamisvaltuutuksistaan joko paperilla tai sähköisessä muodossa.

k) Valtuutetun huoltohenkilöstön on pystyttävä esittämään huoltotodisteen antamisvaltuutuksensa toimivaltaiselle henkilölle 24 tunnin kuluessa.

l) Valtuutetun huoltohenkilöstön ja tukihenkilöstön on oltava vähintään 21 vuoden ikäisiä.

m) Luokan A ilma-aluksen huoltohenkilöstön lupakirjan haltija saa käyttää tiettyä ilma-alustyyppiä koskevia huoltotodisteen antamisoikeuksiaan vasta, kun hän on hyväksyttävästi suorittanut luokan A tehtäväkohtaisen koulutuksen, jonka on järjestänyt asianmukaisesti hyväksytty liitteen II (145 osa) tai liitteen IV (147 osa) mukainen organisaatio. Koulutuksen on sisällettävä käytännön harjoittelua ja teoreettista koulutusta jokaisen valtuutukseen sisältyvän tehtävän edellyttämällä tavalla. Koulutuksen hyväksyttävä suorittaminen on osoitettava kokeessa tai organisaation työpaikalla tekemän arvioinnin avulla.

n) Luokan B2 ilma-aluksen huoltohenkilöstön lupakirjan haltija saa käyttää liitteessä III (66 osa) olevan 66.A.20 kohdan a alakohdan 3 alakohdan ii alakohdassa tarkoitettuja huoltotodisteen antamisoikeuksiaan vasta sen jälkeen, kun hän on hyväksyttävästi suorittanut seuraavat:

i) asiaa koskeva luokan A ilma-aluksen tehtäväkohtainen koulutus; ja

ii) kuusi kuukautta dokumentoitua käytännön kokemusta, joka kattaa myönnettävän valtuutuksen soveltamisalan.

Tehtäväkohtaisen koulutuksen on sisällettävä käytännön harjoittelua ja teoreettista koulutusta jokaisen valtuutukseen sisältyvän tehtävän edellyttämällä tavalla. Koulutuksen hyväksyttävä suorittaminen on osoitettava kokeessa tai työpaikalla tapahtuvan arvioinnin avulla. Tehtäväkohtaisen koulutuksen ja kokeet/arvioinnit järjestää huolto-organisaatio, joka myöntää huoltotodisteen antamisvaltuutuksen. Käytännön kokemus pitää myös hankkia tällaisessa huolto-organisaatiossa.”

c) Poistetaan o alakohhta.

9) Poistetaan 145.A.36 kohta.

10) Lisätään 145.A.37 kohta seuraavasti:

”145.A.37 Lentokelpoisuustarkastajat

a) Jotta organisaatio voidaan hyväksyä tekemään lentokelpoisuustarkastuksia ja antamaan vastaavat lentokelpoisuuden tarkastustodistukset liitteen Vb (ML osa) soveltamisalaan kuuluville ilma-aluksille, sillä on oltava lentokelpoisuustarkastajia, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

1) heillä on purjelentokoneita ja ilmapalloja varten vähintään 1 vuoden kokemus jatkuvasta lentokelpoisuudesta ja kaikkia muita ilma-aluksia varten vähintään 3 vuoden kokemus jatkuvasta lentokelpoisuudesta;

2) heillä on kyseistä ilma-alusta koskeva huoltotodisteen antamisvaltuutus;

3) he tuntevat liitteen I (M osa) luvun C tai liitteen Vb (ML osa) luvun C;

4) he tuntevat huolto-organisaation menetelmät, joilla on merkitystä lentokelpoisuustarkastuksen ja lentokelpoisuuden tarkastustodistuksen antamisen kannalta.

b) Ennen kuin organisaatio antaa ehdokkaalle lentokelpoisuustarkastusta koskevan valtuutuksen, kyseisen henkilön on suoritettava lentokelpoisuustarkastus toimivaltaisen viranomaisen valvonnassa tai sellaisen henkilön valvonnassa, jonka organisaatio on jo valtuuttanut toimimaan lentokelpoisuustarkastajana. Jos tällainen valvotusti suoritettu lentokelpoisuustarkastus on hyväksyttävä, toimivaltaisen viranomaisen on virallisesti hyväksyttävä kyseinen henkilö toimimaan lentokelpoisuustarkastajana.

c) Organisaation on varmistettava, että sen lentokelpoisuustarkastajilla on todistettavasti asianmukaista ja viimeaikaista kokemusta jatkuvan lentokelpoisuuden alalta.”

11) Muutetaan 145.A.45 kohta seuraavasti:

a) Korvataan a alakohhta seuraavasti:

”a) Organisaatiolla on oltava ajan tasalla olevat sovellettavat huoltotiedot, joita tarvitaan suoritettaessa huoltoja, muutostyöt ja korjaukset mukaan luettuina, ja sen on käytettävä niitä. Sovellettavilla huoltotiedoilla tarkoitetaan tietoja, jotka koskevat huolto-organisaation hyväksyntäehdoissa ja niihin liittyvässä huoltovalmiusluettelossa mainittuja ilma-aluksia, komponentteja tai prosesseja.

Kun huoltotyöt ovat käynnissä, organisaatiolla on oltava hallussaan huoltoa pyytäneen henkilön tai organisaation huoltotiedot, lukuun ottamatta tarvetta noudattaa 145.A.55 kohdan a alakohdan 3 alakohtaa.”

b) Korvataan c, d ja e alakohhta seuraavasti:

”c) Organisaation on otettava käyttöön menettelyt sen varmistamiseksi, että havaittaessa huoltohenkilöstön käyttämissä huoltotiedoissa epätarkkoja, epätäydellisiä tai monitulkintaisia menetelmiä, käytäntöjä, tietoja tai huolto-ohjeita havainto kirjataan osana 145.A.202 kohdassa tarkoitettua sisäistä turvallisuusraportointijärjestelmää ja ilmoitetaan huoltotietojen laatijalle.

- d) Organisaatio saa muuttaa huolto-ohjeita ainoastaan huolto-organisaation käsikirjassa määritettyä menettelyä noudattaen. Huolto-ohjeiden muutosten tapauksessa organisaation on osoitettava, että muutokset johtavat vastaaviin tai parempiin huoltovaatimuksiin, ja ilmoitettava tällaisista muutoksista huolto-ohjeiden laatijalle. Tässä kohdassa 'huolto-ohjeilla' tarkoitetaan ohjeita siitä, miten jokin tietty huoltotehtävä on suoritettava; niillä ei tarkoiteta korjausten ja muutostöiden teknistä suunnittelua.
- e) Organisaation on käytettävä yhteistä työkortti- tai työlomakejärjestelmää kaikissa samoja tehtäviä suorittavissa organisaation osissa. Edellä b ja d alakohdassa tarkoitetut huoltotiedot on joko siirrettävä tarkasti näille työkorteille tai -lomakkeille, tai niissä on oltava tarkat viittaukset kuhunkin huoltotietoihin sisältyvään huoltotehtävään. Työkortit ja -lomakkeet voidaan tehdä tietokoneella ja säilyttää sähköisessä tietokannassa, joka on riittävästi suojattu luvattomilta muutoksilta ja josta luodaan varmuustietokanta, joka päivitetään 24 tunnin kuluessa jokaisesta päätietokantaan tehdystä merkinnästä. Vaativat tai pitkäkestoiset huoltotehtävät on kirjattava työkorteille tai -lomakkeille ja jaettava selkeisiin vaiheisiin sen varmistamiseksi, että huoltotehtävän suorituksesta tehdään merkintä.

Jos organisaatio antaa huoltopalveluja sellaiselle ilma-aluksen käyttäjälle, joka vaatii oman työkortti- tai työlomakejärjestelmänsä käyttöä, voidaan käyttää tätä työkortti- tai työlomakejärjestelmää. Tällöin organisaation on otettava käyttöön menettely, jolla varmistetaan, että työkortit tai -lomakkeet täytetään asianmukaisesti.”

12) Muutetaan 145.A.47 kohta seuraavasti:

a) Korvataan b alakohta seuraavasti:

”b) Hallintojärjestelmässä on otettava huoltotehtävien suunnittelussa ja työvuorojen järjestämisessä huomioon inhimillisen suorituskyvyn rajoitukset, mukaan lukien vaara huoltohenkilöstön väsymyksestä.”

b) Lisätään d alakohta seuraavasti:

”d) Organisaation on varmistettava, että organisaation hallintojärjestelmässä otetaan huomioon ilmailun turvallisuuden vaaratekijät, jotka liittyvät organisaation tiloissa huoltoa suorittaviin ulkopuolisiin työryhmiin.”

13) Korvataan 145.A.48 kohta seuraavasti:

”145.A.48 **Huoltotöiden suorittaminen**

- a) Organisaatio saa huoltaa hyväksyntänsä mukaista ilma-alusta tai komponenttia vain, jos sillä on käytettävissään kaikki huollon kannalta tarpeelliset toimitilat, varusteet, työkalut, materiaalit, huoltotiedot ja henkilöstö.
- b) Organisaatio on vastuussa hyväksyntänsä soveltamisalaan kuuluvista huoltotöistä.
- c) Organisaation on varmistettava seuraavat seikat:
- 1) kun huolto on tehty loppuun, varmistetaan yleisesti, ettei ilma-alukseen tai sen komponenttiin ole jäänyt työkaluja, varusteita tai muita asiaankuulumattomia osia tai materiaaleja ja että kaikki irrotetut huoltoluukut on asennettu takaisin paikoilleen;
 - 2) aina kriittisten huoltotöiden jälkeen käytetään virheiden paikannusmenetelmää;
 - 3) virheiden riski huoltotöissä ja virheiden toistumisen riski samanlaisissa huoltotöissä on mahdollisimman pieni;
 - 4) vaurio selvitetään ja muutostyöt ja korjaukset suoritetaan käyttäen tapauksen mukaan liitteessä I (M osa) olevassa M.A.304 kohdassa tai liitteessä Vb (ML osa) olevassa ML.A.304 kohdassa määritettyjä tietoja.
 - 5) ilma-aluksen vikojen arviointi suoritetaan tapauksen mukaan liitteessä I (M osa) olevan M.A.403 kohdan b alakohdan tai liitteessä Vb (ML osa) olevan ML.A.403 kohdan b alakohdan mukaisesti.”

14) Muutetaan 145.A.50 kohta seuraavasti:

a) Korvataan a alakohta seuraavasti:

"a) Asianmukaisesti valtuutetun huoltohenkilöstön on annettava huoltotodiste organisaation puolesta varmistuttuaan siitä, että kaikki organisaation suorittamat tilatut huoltotyöt on tehty 145.A.70 kohdan mukaisin menetelmin, ottaen huomioon 145.A.45 kohdassa määritettyjen huoltotietojen saatavuus ja käyttö, ja ettei tiedossa ole lentoturvallisuuden vaarantavia vaatimusten noudattamatta jättämissä."

b) Korvataan c ja d alakohta seuraavasti:

"c) Jos huollon aikana havaitaan uusia vikoja tai epätäydellisesti suoritettuja huoltotyötilauksia, niistä on ilmoitettava ilma-aluksen jatkuvasta lentokelpoisuudesta vastaavalle henkilölle tai organisaatiolle, jotta tältä voidaan saada suostumus tällaisten puutteiden korjaamiseen tai huoltotyötilauksen puuttuvien osien täydentämiseen. Jos kyseinen henkilö tai organisaatio kieltää tällaisen huollon suorittamisen tämän alakohdan mukaan, sovelletaan e alakohtaa.

d) Huoltotodisteen antaa asianmukaisesti valtuutettu huoltohenkilöstö organisaation puolesta sen jälkeen, kun tilattu huolto on suoritettu komponentille sen ollessa irrotettuna ilma-aluksesta. Jollei tapauksen mukaan liitteessä I (M osa) olevassa M.A.502 kohdassa tai liitteessä Vb (ML osa) olevassa ML.A.502 kohdassa toisin säädetä, liitteessä I (M osa) olevassa lisäyksessä II tarkoitettua huolto- ja valmistustodistusta eli EASA 1 -lomaketta käytetään komponentin huoltotodisteena. Kun organisaatio huoltaa komponentin omaa käyttöönsä varten, EASA 1 -lomake ei välttämättä ole tarpeen, jos sitä ei vaadita huolto-organisaation käsikirjaan sisältyvissä organisaation sisäisissä huoltotodistemenetelmissä."

c) Korvataan f alakohta seuraavasti:

"f) Poiketen siitä, mitä 145.A.50 kohdan a alakohdassa ja 145.A.42 kohdassa säädetään, jos ilma-alus on jouduttu jättämään muuhun paikkaan kuin pääasialliseen linja- tai korjaamohuoltopaikkaan siitä syystä, ettei asianmukaisella huoltotodisteella varustettua komponenttia ollut saatavilla, organisaatio, jonka kanssa on tehty sopimus ilma-aluksen huollosta, saa tilapäisesti asentaa sellaisen komponentin, jolla ei ole asianmukaista huoltotodistetta, kuitenkin enintään 30 lentotunnin ajaksi tai siihen asti, kun ilma-alus ensimmäisen kerran palaa pääasialliseen linja- tai korjaamohuoltopaikkaan, riippuen siitä, kumpi näistä on aikaisempi, edellyttäen, että komponentin asennukseen on saatu ilma-aluksen jatkuvasta lentokelpoisuudesta vastaavan henkilön tai organisaation suostumus ja vaikka komponentilla ei ole soveltuvaa huoltotodistetta, se on muutoin kaikkien sovellettavien huolto- ja lentotoiminnallisten vaatimusten mukainen. Tällaiset komponentit on poistettava tämän kohdan ensimmäisessä virkkeessä säädettyyn määräaikaan mennessä, ellei sillä välin ole saatu 145.A.50 kohdan a alakohdan ja 145.A.42 kohdan mukaista asianmukaista huoltotodistetta."

15) Korvataan 145.A.55 kohta seuraavasti:

"145.A.55 **Tietojen säilyttäminen**

a) Huoltokirjanpito

1) Organisaation on pidettävä kirjaa hyväksyntänsä soveltamisalalla tehtyjen huoltotöiden yksityiskohdista. Organisaation on säilytettävä vähintään kaikki ne tiedot, jotka tarvitaan osoittamaan, että kaikki vaatimukset täyttyvät huoltotodisteen antamista varten, mahdolliset alihankkijan luovutusasiakirjat mukaan luettuina.

2) Organisaation on annettava lentotoiminnan harjoittajalle tai asiakkaalle jäljennös jokaisesta huoltotodisteesta sekä tehtyihin töihin liittyvästä yksityiskohtaisesta huoltokirjanpidosta, jota tarvitaan tapauksen mukaan liitteessä (M osa) olevan M.A.305 kohdan tai liitteessä Vb (ML osa) olevan ML.A.305 kohdan noudattamisen osoittamiseksi.

3) Organisaation on säilytettävä jäljennökset kaikista yksityiskohtaisesta huoltokirjanpidosta (myös huoltotodisteista) ja siihen liittyvistä huoltotiedoista kolmen vuoden ajan siitä päivästä, jona ilma-alukselle tai komponentille, jota työ koski, annettiin huoltotodiste.

- 4) Jos organisaatio lopettaa toimintansa, sen on annettava huoltokirjanpito viimeksi kuluneilta kolmelta vuodelta kunkin ilma-aluksen tai komponentin uusimmalle omistajalle tai asiakkaalle tai säilytettävä se toimivaltaisen viranomaisen määräämällä tavalla.
- b) Lentokelpoisuustarkastuksia koskeva kirjanpito
- 1) Jos organisaatiolla on 145.A.75 kohdan f alakohdassa tarkoitettu oikeus, sen on säilytettävä jäljennös jokaisesta antamastaan lentokelpoisuuden tarkastustodistuksesta sekä kaikki siihen liittyvät asiakirjat ja annettava tämä kirjanpito pyynnöstä ilma-aluksen omistajan saataville.
 - 2) Organisaation on säilytettävä jäljennös kaikista 1 kohdassa tarkoitetuista tiedoista kolmen vuoden ajan lentokelpoisuuden tarkastustodistuksen antamisesta.
 - 3) Jos organisaatio lopettaa toimintansa, sen on annettava kaikki lentokelpoisuuden tarkastuksia koskevat tiedot viimeksi kuluneilta kolmelta vuodelta kunkin ilma-aluksen uusimmalle omistajalle tai asiakkaalle tai säilytettävä ne toimivaltaisen viranomaisen määräämällä tavalla.
- c) Hallintojärjestelmää sekä sopimuksia ja alihankintaa koskevat tiedot
- Organisaation on varmistettava, että seuraavat tiedot säilytetään vähintään viiden vuoden ajan:
- i) tiedot 145.A.200 kohdassa tarkoitetuista hallintojärjestelmän keskeisistä prosesseista;
 - ii) 145.A.205 kohdassa tarkoitetut sopimukset ja alihankintasopimukset.
- d) Henkilöstöä koskevat tiedot
- 1) Organisaation on varmistettava, että seuraavat tiedot säilytetään:
 - i) tiedot huoltoon, vaatimustenmukaisuuden valvontaan ja turvallisuudenhallintaan osallistuvan henkilöstön pätevydestä, koulutuksesta ja kokemuksesta;
 - ii) tiedot kaikkien lentokelpoisuustarkastajien pätevydestä, koulutuksesta ja kokemuksesta.
 - 2) Kaikkea lentokelpoisuustarkastuksia tekevää henkilöstöä koskevien tietojen on sisällettävä yksityiskohtaiset tiedot asianmukaisesta pätevydestä, yhteenveto jatkuvan lentokelpoisuuden hallinnan kokemukseen ja koulutukseen liittyvistä olennaisista tiedoista sekä jäljennös organisaation kyseiselle henkilöstölle antamasta lentokelpoisuuden tarkastusvaltuutuksesta.
 - 3) Kaikkien valtuutettua huoltohenkilöstöä ja tukihenkilöstöä koskevien tietojen on sisällettävä seuraavat:
 - i) yksityiskohtaiset tiedot mahdollisesta liitteen III (66 osa) mukaisesta ilma-alusten huoltohenkilöstön lupakirjasta tai vastaavasta;
 - ii) tarvittaessa kyseiselle henkilöstölle myönnettyjen huoltotodisteen antamisvaltuutuksien laajuus;
 - iii) tiedot henkilöstöstä, jolla on ollut 145.A.30 kohdan j alakohdassa tarkoitettuja rajoitettuja tai kertaluonteisia huoltotodisteen antamisvaltuutuksia.
 - 4) Henkilöstökirjanpitoa on pidettävä niin kauan kuin henkilö työskentelee organisaatiossa, ja sitä on säilytettävä vähintään kolme vuotta sen jälkeen, kun henkilö on lähtenyt organisaatiosta tai hänelle myönnetty valtuutus on peruttu.
 - 5) Organisaation on annettava 2 ja 3 alakohdassa tarkoitettulle henkilöstölle näiden pyynnöstä pääsy manituissa alakohdissa tarkoitettuihin henkilöstötietoihinsa. Lisäksi huolto-organisaation on pyynnöstä annettava kullekin henkilöstön jäsenelle jäljennös heidän henkilöstökirjanpidostaan, kun he lähtevät organisaatiosta.
- e) Organisaation on perustettava tietojen tallennusjärjestelmä, jolla varmistetaan kaikkea organisaation toimintaa koskevien tietojen asianmukainen säilytys ja luotettava jäljitettävyyys.
- f) Tietojen tallennusmuoto on määritettävä organisaation menettelyissä.
- g) Tiedot on säilytettävä siten, että ne ovat suojattuina vahingoittumiselta, muuttamiselta ja varkaudelta.”

16) Korvataan 145.A.60 kohta seuraavasti:

”145.A.60 Poikkeamista ilmoittaminen

- a) Organisaation on perustettava osana hallintojärjestelmäänsä poikkeamailmoitusjärjestelmä, johon sisältyy pakollinen ja vapaaehtoinen ilmoittaminen, ja ylläpidettävä sitä. Organisaatioilla, joiden päätoimipaikka on jäsenvaltiossa, on mahdollisuus perustaa yksi ainoa järjestelmä asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen täytäntöönpanosäädösten sekä asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten vaatimusten täyttämiseksi.
- b) Organisaation on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselleen ja ilma-aluksen tai komponentin suunnitteluhyväksynnän haltijalle kaikista organisaation huomaamista ilma-aluksen tai komponentin turvallisuuteen liittyvistä tapahtumista tai olosuhteista, jotka vaarantavat tai, jos niitä ei korjata tai niihin ei puututa, voivat vaarantaa ilma-aluksen, siinä olevien henkilöiden tai muiden henkilöiden turvallisuuden, ja erityisesti on ilmoitettava kaikki onnettomuudet tai vakavat vaaratilanteet.
- c) Organisaation on myös ilmoitettava kaikista tällaisista ilma-alukseen vaikuttavista tapahtumista tai olosuhteista ilma-aluksen jatkuvasta lentokelpoisuudesta vastaavalle henkilölle tai organisaatiolle tapauksen mukaan liitteessä I (M osa) olevan M.A.201 kohdan tai liitteessä Vb (ML osa) olevan ML.A.201 kohdan mukaisesti. Ilma-aluksen komponentteihin vaikuttavista tapahtumista tai olosuhteista organisaation on ilmoitettava huoltoa pyytäneelle henkilölle tai organisaatiolle.
- d) Jos organisaation päätoimipaikka ei ole jäsenvaltiossa
 - 1) ensimmäiset pakolliset ilmoitukset
 - i) on käsiteltävä siten, että turvataan asianmukaisesti ilmoituksen tekijän ja ilmoituksessa mainittujen henkilöiden henkilöllisyyden luottamuksellisuus;
 - ii) on tehtävä niin pian kuin käytännössä mahdollista ja joka tapauksessa 72 tunnin kuluessa siitä, kun organisaatio on saanut tiedon poikkeamasta, elleivät poikkeukselliset olosuhteet tätä estä;
 - iii) on laadittava toimivaltaisen viranomaisen määrittämässä muodossa ja sen määräämällä tavalla;
 - iv) on laadittava siten, että niihin sisältyvät kaikki organisaation tiedossa olevat tilanteeseen liittyvät tiedot;
 - 2) on tarvittaessa laadittava seurantaraportti yksityiskohtaisista toimista, joita organisaatio aikoo toteuttaa estääkseen vastaavanlaiset poikkeamat jatkossa, heti kun kyseiset toimet on määritetty, ja seurantaraportit
 - i) on lähetettävä niille b ja c alakohdassa tarkoitetuille tahoille, joille alkuperäinen ensimmäinen ilmoitus on lähetetty;
 - ii) on laadittava toimivaltaisen viranomaisen määrittämässä muodossa ja sen määräämällä tavalla.”

17) Korvataan 145.A.65 kohta seuraavasti:

”145.A.65 Huoltotoiminnan menetelmät

- a) Organisaation on vahvistettava menetelmät, joilla varmistetaan, että inhimilliset tekijät ja hyvät huoltokäytännöt otetaan huomioon huollon aikana, alihankinta mukaan lukien, ja jotka ovat tämän liitteen, liitteen I (M osa) ja liitteen Vb (ML osa) sovellettavien vaatimusten mukaisia. Näistä menetelmistä on sovittava toimivaltaisen viranomaisen kanssa.
- b) Tämän kohdan mukaisesti vahvistettujen huoltotoiminnan menetelmien on täytettävä seuraavat vaatimukset:
 - 1) niissä on varmistettava, että organisaation ja huoltotyötä pyytävän henkilön tai organisaation välillä on tehty selkeä huoltotyötilaus tai sopimus, jossa selvästi määritellään tehtävä huoltotyö siten, että ilma-alukselle ja komponenteille voidaan antaa huoltotodiste 145.A.50 kohdan mukaisesti;
 - 2) niiden on katettava kaikki huoltotyön osa-alueet, mukaan lukien erityispalvelujen hankinta ja valvonta, ja niissä on määritettävä vaatimukset, joiden mukaan organisaation on tarkoitus toimia.”

18) Korvataan 145.A.70 kohta seuraavasti:

"145.A.70 Huolto-organisaation käsikirja

- a) Organisaation on laadittava huolto-organisaation käsikirja ja pidettävä sitä yllä; käsikirjan on sisällettävä suoraan tai niihin viittaamalla seuraavat seikat:
- 1) vastuullisen johtajan allekirjoittama vakuutus, jossa vahvistetaan, että huolto-organisaatio toimii aina soveltuvin osin tämän liitteen, liitteen I (M osa) ja liitteen Vb (ML osa) ja hyväksytyin huolto-organisaation käsikirjan mukaisesti. Jos vastuullinen johtaja on eri henkilö kuin organisaation pääjohtaja/toimitusjohtaja, pääjohtaja/toimitusjohtaja varmentaa vakuutuksen allekirjoituksellaan;
 - 2) organisaation turvallisuuspolitiikka ja siihen liittyvät turvallisuustavoitteet, joita tarkoitetaan 145.A.200 kohdan a alakohdan 2 alakohdassa;
 - 3) 145.A.30 kohdan b, c ja ca alakohdan mukaisesti nimettyjen henkilöiden tehtävänimikkeet ja nimet;
 - 4) 145.A.30 kohdan b, c ja ca alakohdassa tarkoitettujen vastuuhenkilöiden tehtävät ja vastuualueet, mukaan lukien asiat, joita he voivat käsitellä organisaation puolesta suoraan toimivaltaisen viranomaisen kanssa;
 - 5) organisaatiokaavio, josta käy ilmi kohdan 145.A.200 kohdan a alakohdan 1 alakohdan mukaisesti määritetty vastuuvuorollisuus ja siihen liittyvät vastuualueet kaikkien 145.A.30 kohdan a, b, c ja ca alakohdassa tarkoitettujen henkilöiden välillä;
 - 6) luettelo valtuutetusta huoltohenkilöstöstä ja tarvittaessa tukihenkilöstöstä ja lentokelpoisuustarkastajista sekä heidän valtuutuksiensa laajuudesta;
 - 7) yleiskuvaus henkilöstöresursseista ja käytössä olevasta järjestelmästä, jonka avulla henkilöstön käytettävyyttä suunnitellaan 145.A.30 kohdan d alakohdassa vaaditun mukaisesti;
 - 8) yleiskuvaus kussakin hyväksytyssä paikassa sijaitsevista tiloista;
 - 9) 145.A.20 kohdassa vaadittu eritelmä organisaation sellaisen työn laajuudesta, jolla on merkitystä hyväksyntäehtojen kannalta;
 - 10) menettely, jolla määritetään sellaisten muutosten laajuus, jotka eivät edellytä ennakkohyväksyntää, ja kuvaillaan, miten tällaisia muutoksia hallinnoidaan ja miten niistä tehdään 145.A.85 kohdan c alakohdassa vaadittu ilmoitus toimivaltaiselle viranomaiselle;
 - 11) huolto-organisaation käsikirjan muuttamismenettely;
 - 12) menettelyt, joilla organisaatio varmistaa tämän liitteen noudattamisen;
 - 13) luettelo kaupallisista lentotoiminnan harjoittajista, joille organisaatio tarjoaa säännöllisiä ilma-alusten huoltopalveluja, ja niihin liittyvät menettelyt;
 - 14) tarvittaessa luettelo 145.A.75 kohdan b alakohdassa tarkoitetuista alihankintaorganisaatioista;
 - 15) luettelo 145.A.75 kohdan d alakohdassa tarkoitetuista hyväksytyistä paikoista, mukaan lukien tarvittaessa linjahuoltopaikat;
 - 16) luettelo organisaatioista, joiden kanssa on tehty sopimuksia;
 - 17) luettelo organisaation kulloinkin käyttämistä vaihtoehtoisista vaatimusten täyttämisen menetelmistä.
- b) Huolto-organisaation käsikirjan ensimmäisen version on oltava toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä. Sitä on tarvittaessa muutettava, jotta se pysyy organisaation ajantasaisena kuvauksena.
- c) Huolto-organisaation käsikirjaan tehtäviä muutoksia on hallinnoitava a alakohdan 10 ja 11 alakohdassa tarkoitettuja menettelyjä noudattaen. Kaikille muutoksille, jotka eivät sisälly a alakohdan 10 alakohdassa tarkoitettun menettelyn soveltamisalaan, sekä kaikille muutoksille, jotka liittyvät 145.A.85 kohdan a alakohdassa lueltuihin muutoksiin, on saatava toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntä."

19) Muutetaan 145.A.75 kohta seuraavasti:

- a) Korvataan johdantokappale seuraavasti:

"Organisaatio saa suorittaa alla mainitut tehtävät huolto-organisaation käsikirjan ohjeiden mukaan:"

b) Korvataan a ja b alakohta seuraavasti:

- "a) huoltaa hyväksyntänsä mukaisia ilma-aluksia tai komponentteja niissä toimipaikoissa, jotka mainitaan huolto-organisaation hyväksyntätodistuksessa ja käsikirjassa;
- b) huollattaa hyväksyntänsä mukaisen ilma-aluksen tai komponentin alihankkijaorganisaatiossa, joka toimii organisaation hallintojärjestelmän alaisena. Tämä koskee ainoastaan 145.A.65 kohdan mukaisesti vahvistetuilla menettelyillä sallittuja töitä, eikä siihen saa sisältyä ilma-aluksen korjaamohuoltotarkastuksia tai moottorin tai moottorin moduulin täydellisiä huoltotarkastuksia tai perushuoltoja;"

c) Korvataan f alakohta seuraavasti:

- "f) jos organisaatiolla on nimenomainen lupa, joka koskee liitteen Vb (ML osa) soveltamisalaan kuuluvia ilma-aluksia, ja pääasiallinen toimipaikka jossakin jäsenvaltiossa, se voi suorittaa lentokelpoisuustarkastuksia ja antaa vastaavan lentokelpoisuuden tarkastustodistuksen tämän asetuksen liitteessä Vb (ML osa) olevassa ML.A.903 kohdassa määriteltyjen ehtojen mukaisesti."

20) Poistetaan 145.A.80 kohta.

21) Korvataan 145.A.85 kohta seuraavasti:

"145.A.85 Organisaatiossa tapahtuvat muutokset

a) Seuraavat organisaatiossa tapahtuvat muutokset edellyttävät toimivaltaisen viranomaisen ennakkohyväksyntää:

- 1) muutokset hyväksyntätodistukseen, organisaation hyväksyntäehdot mukaan lukien;
- 2) 145.A.30 kohdan a, b, c ja ca alakohdassa kohdassa tarkoitettuja henkilöitä koskevat muutokset;
- 3) muutokset, jotka koskevat 145.A.30 kohdan b, c ja ca alakohdan mukaisesti nimettyjen henkilöiden ja vastuullisen johtajan välisiä raportointisuhteita;
- 4) sellaisia muutoksia koskeva menettely, jotka eivät edellytä c alakohdassa tarkoitettua ennakkohyväksyntää;
- 5) muut organisaation sijaintipaikat kuin ne, joihin sovelletaan 145.A.75 kohdan c alakohtaa.

b) Edellä a alakohdassa tarkoitettujen muutosten ja kaikkien muiden tämän liitteen mukaisesti ennakkohyväksyntää edellyttävien muutosten osalta organisaation on haettava ja saatava toimivaltaiselta viranomaiselta hyväksyntä. Hakemus on toimitettava ennen kyseisten muutosten tekemistä, jotta toimivaltainen viranomainen voisi todeta, että tämän asetuksen vaatimukset täyttyvät edelleen, ja tarvittaessa muuttaa organisaation hyväksyntätodistusta ja siihen liitettyjä hyväksyntäehtoja.

Organisaation on toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle kaikki asiaankuuluvat asiakirjat.

Muutoksen saa toteuttaa vasta, kun toimivaltaiselta viranomaiselta on saatu virallinen hyväksyntä 145.B.330 kohdan mukaisesti.

Organisaation on toimittava muutosten aikana toimivaltaisen viranomaisen määräämien ehtojen mukaisesti.

c) Kaikki muutokset, jotka eivät edellytä ennakkohyväksyntää, on toteutettava ja niistä on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle toimivaltaisen viranomaisen 145.B.310 kohdan mukaisesti hyväksymää menettelyä noudattaen."

22) Korvataan 145.A.90 kohta seuraavasti:

"145.A.90 Hyväksynnän voimassaolo

a) Organisaation hyväksyntätodistus pysyy voimassa edellyttäen, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- 1) organisaatio täyttää asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten vaatimukset ottaen huomioon tämän liitteen 145.B.350 kohdan säännökset havaintojen käsittelystä;

- 2) toimivaltaiselle viranomaiselle on annettu 145.A.140 kohdassa tarkoitettu pääsy organisaatioon;
- 3) organisaatio ei ole luovuttanut hyväksyntätodistusta tai toimivaltainen viranomainen ei ole peruuttanut sitä määräajaksi tai pysyvästi kohdan 145.B.355 mukaisesti.

b) Jos hyväksyntätodistus peruutetaan tai luovutetaan, se on palautettava viipymättä toimivaltaiselle viranomaiselle.”

23) Korvataan 145.A.95 kohta seuraavasti:

”145.A.95 Havainnot ja huomautukset

- a) Saatuaan ilmoituksen 145.B.350 kohdan mukaisista havainnoista organisaation on
 - 1) selvitettävä havaitun puutteen perussyy(t) ja myötävaikuttava(t) tekijä(t);
 - 2) tehtävä suunnitelma korjaavista toimista;
 - 3) osoitettava toimivaltaisen viranomaisen edellyttämällä tavalla, että korjaavat toimet on toteutettu.
- b) Edellä a alakohdassa tarkoitettut toimet on toteutettava toimivaltaisen viranomaisen kanssa 145.B.350 kohdan mukaisesti sovitussa ajassa.
- c) Organisaation on otettava asianmukaisesti huomioon 145.B.350 kohdan f alakohdan mukaiset huomautukset. Organisaation on tallennettava näitä huomautuksia koskevat päätökset.”

24) Lisätään 145.A.120 kohta seuraavasti:

”145.A.120 Vaatimusten täyttämisen menetelmät

- a) Organisaatio voi käyttää mitä tahansa vaihtoehtoista vaatimusten täyttämisen menetelmää tämän asetuksen noudattamisen varmistamiseksi.
- b) Jos organisaatio haluaa käyttää vaihtoehtoista vaatimusten täyttämisen menetelmää, sen on ennen menetelmän käyttöönottoa toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle täydellinen kuvaus kyseisestä menetelmästä. Kuvaukseen on sisällytettävä kaikki käsikirjoihin tai menetelmiin tehdyt tarkistukset, joilla voi olla merkitystä, sekä selvitys siitä, miten tämän asetuksen noudattaminen toteutuu.

Organisaatio voi käyttää näitä vaihtoehtoisia vaatimusten täyttämisen menetelmiä edellyttäen, että toimivaltainen viranomainen on antanut siihen ennakkohyväksynnän.”

25) Lisätään 145.A.140 kohta seuraavasti:

”145.A.140 Pääsy tiloihin ja asiakirjojen tarkastelu

Asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten asiaa koskevien vaatimusten täyttymisen toteamiseksi organisaation on varmistettava, että pääsy kaikkiin tiloihin ja ilma-alkuun sekä mahdollisuus tarkastella kaikkia asiakirjoja, kirjanpitoa, tietoja, menetelmiä ja muuta sertifiointin alaisen toiminnan kannalta olennaista aineistoa, riippumatta siitä, onko toimintaa siirretty alihankintana toisen tehtäväksi, annetaan henkilöille, jotka on valtuuttanut jompikumpi seuraavista:

- a) 145.1 kohdassa määritelty toimivaltainen viranomainen;
- b) viranomainen, joka suorittaa 145.B.300 kohdan d alakohdan mukaisia valvontatehtäviä.”

26) Lisätään 145.A.155 kohta seuraavasti:

”145.A.155 Välitön reagointi turvallisuusongelmaan

Organisaation on

- a) toteutettava kaikki toimivaltaisen viranomaisen 145.B.135 kohdan mukaisesti määräämät turvallisuustoimenpiteet;
- b) otettava huomioon viraston asiasta julkaisemat pakolliset turvallisuustiedot.”

27) Lisätään 145.A.200 kohta seuraavasti:

”145.A.200 Hallintojärjestelmä

- a) Organisaation on perustettava ja otettava käyttöön hallintojärjestelmä ja pidettävä sitä yllä; järjestelmässä on oltava
 - 1) selvästi määritellyt vastuut ja velvollisuudet koko organisaatiossa, myös vastuullisen johtajan suora vastuu turvallisuudesta;
 - 2) kuvaus organisaation yleisistä turvallisuuteen liittyvistä toimintalinjoista ja periaatteista, jäljempänä 'turvallisuuspolitiikka', sekä asiaan liittyvistä turvallisuustavoitteista;
 - 3) organisaation toimintaan sisältyvien ilmoitusten turvallisuusriskien tunnistaminen, niiden arviointi ja riskien hallinta, mukaan luettuina toimenpiteet riskin lieventämiseksi ja toimenpiteiden tehokkuuden varmistaminen;
 - 4) henkilöstön tehtävien edellyttämän koulutuksen ja pätevyyden ylläpito;
 - 5) hallintojärjestelmän kaikkien keskeisten prosessien dokumentointi, mukaan luettuna prosessi, jolla varmistetaan henkilöstön tietoisuus vastuistaan, ja dokumentoinnin muutosmenettely;
 - 6) toiminto, jolla valvotaan, että organisaatio täyttää asiaankuuluvat vaatimukset. Vaatimustenmukaisuuden valvontaan on sisällyttävä järjestelmä havaintoja koskevan palautteen antamiseksi vastuulliselle johtajalle, jotta voidaan varmistaa tarvittavien korjaavien toimenpiteiden tehokas toteuttaminen;
- b) Hallintojärjestelmän on vastattava organisaation kokoa sekä sen toiminnan luonnetta ja monipuolisuutta, ja siinä on otettava huomioon toimintaan liittyvät vaarat ja riskit.
- c) Jos organisaatiolla on yksi tai useampi asetuksen (EU) 2018/1139 soveltamisalaan kuuluva muu organisaation hyväksyntätodistus, hallintojärjestelmä voidaan yhdistää näissä muissa todistuksissa vaadittuun hallintojärjestelmään.”

28) Lisätään 145.A.202 kohta seuraavasti:

”145.A.202 Sisäinen turvallisuusraportointijärjestelmä

- a) Organisaation on osana hallintojärjestelmäänsä perustettava sisäinen turvallisuusraportointijärjestelmä, jossa kootaan ja arvioidaan poikkeamat, joista on ilmoitettava 145.A.60 kohdan mukaisesti.
- b) Järjestelmässä on voitava koota ja arvioida myös sellaiset sisäisesti raportoidut virheet, läheltä piti -tilanteet ja vaarat, jotka eivät kuulu a alakohdan soveltamisalaan.
- c) Tämän järjestelmän avulla organisaation on
 - 1) tunnistettava ilmoitettujen virheiden, läheltä piti -tilanteiden ja vaarojen syyt ja myötävaikuttavat tekijät ja puututtava niihin osana turvallisuusriskien hallintaa 145.A.200 kohdan a alakohdan 3 alakohdan mukaisesti;
 - 2) varmistettava, että kaikki tiedossa olevat merkitykselliset tiedot, jotka liittyvät virheisiin, läheltä piti -tilanteisiin, vaaroihin ja puutteisiin menetelmien noudattamisessa, arvioidaan ja että on olemassa menettely, jolla tietoa voidaan tarvittaessa jakaa muille tahoille.
- d) Organisaation on toteutettava järjestelyt, joilla varmistetaan alihankintana toteutettavaan toimintaan liittyvien turvallisuuskysymysten kerääminen.”

29) Lisätään 145.A.205 kohta seuraavasti:

”145.A.205 Sopimukset ja alihankinta

- a) Kun organisaatio tekee sopimuksen huolloista tai teettää osan huoltotoimistaan alihankintana, sen on varmistettava, että
 - 1) huolto on sovellettavien vaatimusten mukaista;
 - 2) kaikki tällaiseen sopimukseen tai alihankintaan liittyvät ilmoitusten turvallisuusriskit on otettu huomioon organisaation hallintojärjestelmässä.
- b) Jos organisaatio teettää osan huoltotoimistaan alihankintana toisella organisaatiolla, alihankkija toimii alihankinnan teettävän organisaation hyväksynnän alaisena.”

30) Korvataan osasto B seuraavasti:

”OSASTO B

VIRANOMAISTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

145.B.005 **Soveltamisala**

Tässä osastossa vahvistetaan sertifiointiin, valvontaan ja vaatimustenmukaisuuden varmistamiseen liittyvien tehtävien suorittamisen edellytykset sekä hallinto- ja johtamisjärjestelmää koskevat vaatimukset, joita osaston A täytäntöönpanosta ja noudattamisen valvonnasta vastaavan toimivaltaisen viranomaisen on noudatettava.

145.B.115 **Valvonta-asiakirjat**

Toimivaltaisen viranomaisen on toimitettava kaikki säädökset, standardit, säännöt, tekniset julkaisut ja niihin liittyvät asiakirjat asiaankuuluvalla henkilöstölle, jotta tämä voi hoitaa tehtävänsä ja täyttää velvollisuutensa.

145.B.120 **Vaatimusten täyttämisen menetelmät**

- a) Viraston on laadittava hyväksyttävät vaatimusten täyttämisen menetelmät, joita voidaan käyttää asetuksen (EU) 2018/1139 ja siihen liittyvien delegoitujen säädösten ja täytäntöönpanosäädösten vaatimusten täyttämiseen.
- b) Tämän asetuksen noudattamisen varmistamiseksi voidaan käyttää vaihtoehtoisia menetelmiä.
- c) Toimivaltaisten viranomaisten on ilmoitettava virastolle kaikista vaihtoehtoisista vaatimusten täyttämisen menetelmistä, joita niiden valvonnassa olevat organisaatiot tai ne itse käyttävät tämän asetuksen noudattamisen varmistamiseksi.

145.B.125 **Virastolle toimitettavat tiedot**

- a) Jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava virastolle asetuksen (EU) 2018/1139 sekä sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten täytäntöönpanossa ilmenneistä merkittävistä ongelmista 30 päivän kuluessa siitä, kun ongelmat ovat tulleet viranomaisen tietoon.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on toimitettava virastolle mahdollisimman pian kansalliseen tietokantaan asetuksen (EU) N:o 376/2014 6 artiklan 6 kohdan mukaisesti tallennetuista poikkeamailmoituksista peräisin olevat turvallisuuden kannalta merkittävät tiedot, sanotun kuitenkin rajoittamatta asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista.

145.B.135 **Välitön reagointi turvallisuusongelmaan**

- a) Toimivaltaisen viranomaisen on otettava käyttöön järjestelmä, jonka avulla turvallisuustiedot kerätään, analysoidaan ja jaetaan asianmukaisesti, sanotun kuitenkin rajoittamatta asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista.
- b) Viraston on otettava käyttöön järjestelmä, jonka avulla se voi analysoida kaikki saadut asiaankuuluvat turvallisuustiedot asianmukaisesti ja toimittaa jäsenvaltioiden asiaankuuluvalla viranomaiselle ja komissiolle ilman aiheutonta viivytystä sellaiset tiedot, myös suositukset tai toteutettavat korjaavat toimenpiteet, joita nopea reagointi asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamisalaan kuuluvia tuotteita, osia, laitteita, henkilöitä tai organisaatioita koskevaan turvallisuusongelmaan edellyttää.
- c) Saatuaan a ja b alakohdassa tarkoitettut tiedot toimivaltaisen viranomaisen on toteutettava riittävät toimenpiteet turvallisuusongelman ratkaisemiseksi.
- d) Toimivaltaisen viranomaisen on viipymättä ilmoitettava c alakohdan mukaisesti toteutetuista toimenpiteistä kaikille henkilöille tai järjestöille, joiden on noudatettava niitä asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten nojalla. Toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava näistä toimenpiteistä myös virastolle ja, jos yhteinen toiminta on tarpeen, niille muille jäsenvaltioille, joita asia koskee.

145.B.200 Hallintojärjestelmä

- a) Toimivaltaisen viranomaisen on perustettava hallintojärjestelmä ja pidettävä sitä yllä; järjestelmään on kuuluttava vähintään
- 1) dokumentoidut periaatteet ja menettelyt, jotka kuvaavat viranomaisen organisaatiota sekä niitä välineitä ja menetelmiä, joilla varmistetaan asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten noudattaminen. Menettelyt on pidettävä ajan tasalla ja niitä on käytettävä perustyöasiakirjoina kyseisen toimivaltaisen viranomaisen kaikissa asiaankuuluvissa tehtävissä;
 - 2) riittävä määrä henkilöstöä suorittamaan sille annetut tehtävät ja täyttämään sille asetetut velvollisuudet. Henkilöstön käytettävyyden suunnittelemista varten käytössä on oltava järjestelmä, jonka avulla varmistetaan kaikkien tehtävien asianmukainen toteuttaminen;
 - 3) henkilöstö, jolla on tarvittava kelpoisuus sille annettujen tehtävien suorittamiseen sekä tarpeelliset tiedot, kokemus ja perus- ja määräaikauskoulutus jatkuvan pätevyyden varmistamiseksi;
 - 4) riittävät välineet ja toimistotilat annettujen tehtävien suorittamista varten;
 - 5) toiminto, jolla valvotaan, että hallintojärjestelmä on asiaankuuluvien vaatimusten mukainen ja että menettelyt ovat riittäviä; tähän kuuluu myös sisäisen auditoinnin ja turvallisuusriskien hallinnan menettelyjen laatiminen. Vaatimustenmukaisuuden valvontaan on sisällyttävä palautejärjestelmä, jolla auditoinneissa tehdyt havainnot ilmoitetaan toimivaltaisen viranomaisen ylimmälle johdolle tarvittavien korjaavien toimien toteuttamisen varmistamiseksi;
 - 6) henkilö tai henkilöryhmä, joka vastaa toimivaltaisen viranomaisen ylimmälle johdolle vaatimustenmukaisuuden valvontatoimista.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on nimitettävä jokaiselle toimialalle, hallintojärjestelmä mukaan luettuna, yksi tai useampi henkilö, jolla on kokonaisvastuu asiaankuuluvien tehtävien hallinnoinnista.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on vahvistettava menettelyt, joilla voidaan osallistua tarvittavaan vastavuoroiseen tiedonvaihtoon ja avunantoon muiden toimivaltaisten viranomaisten kanssa joko samassa jäsenvaltiossa tai muissa jäsenvaltioissa, mukaan lukien seuraavilta osin:
- 1) sellaisten henkilöiden ja organisaatioiden valvonnan seurauksena tehdyt havainnot ja toteutetut jatkotoimet, jotka harjoittavat toimintaa yhden jäsenvaltion alueella mutta ovat toisen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen tai viraston sertifioimia;
 - 2) tiedot, jotka ovat peräisin 145.A.60 kohdassa vaadituista pakollisista ja vapaaehtoisista poikkeamailmoituksista.
- d) Hallintojärjestelmään liittyvien menettelyjen ja niiden muutosten jäljennökset on annettava viraston saataville standardisointia varten.

145.B.205 Tehtävien osoittaminen päteville yksiköille

- a) Toimivaltainen viranomainen voi antaa päteville yksiköille tehtäviä, jotka liittyvät asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamisalaan kuuluvien organisaatioiden jatkuvaan valvontaan. Tehtäviä antaessaan toimivaltaisen viranomaisen on varmistettava, että sillä on
- 1) käytössään järjestelmä, jonka avulla se voi arvioida, täyttääkö pätevä yksikkö aluksi ja jatkuvasti asetuksen (EU) N:o 2018/1139 liitteen VI vaatimukset. Järjestelmä ja arviointien tulokset on dokumentoitava;
 - 2) pätevän yksikön kanssa tehty kirjallinen sopimus, joka on hyväksytty kummankin osapuolen asiaankuuluvalla johtotasolla ja jossa määritellään selvästi
 - i) suoritettavat tehtävät;
 - ii) toimitettavat ilmoitukset, raportit ja tiedot;
 - iii) tehtäviä suoritettaessa täytettävät tekniset edellytykset;
 - iv) tarvittava vastuuvakuutus;
 - v) tehtäviä hoidettaessa saatujen tietojen suojaaminen.

- b) Toimivaltaisen viranomaisen on varmistettava, että 145.B.200 kohdan a alakohdan 5 alakohdan mukaisesti perustettu sisäinen auditointiprosessi ja turvallisuusriskien hallintaprosessi kattavat kaikki pätevän yksikön sen puolesta suorittamat sertifiointitehtävät ja jatkuvan valvonnan tehtävät.

145.B.210 Hallintojärjestelmän muutokset

- a) Toimivaltaisella viranomaisella on oltava käytössään järjestelmä sellaisten muutosten tunnistamiseksi, jotka vaikuttavat sen valmiuksiin suorittaa tehtäviään ja täyttää asetuksessa (EU) 2018/1139 ja sen delegoiduissa ja täytäntöönpanosäädöksissä sille asetetut velvollisuudet. Tämän järjestelmän avulla viranomaisen on pystyttävä tarvittaessa toteuttamaan toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että hallintojärjestelmä pysyy riittävänä ja tehokkaana.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on tehokkaan täytäntöönpanon varmistamiseksi saatettava hallintojärjestelmänsä nopeasti ajan tasalle niin, että se vastaa asetukseen (EU) 2018/1139 ja sen delegoituihin ja täytäntöönpanosäädöksiin mahdollisesti tehtäviä muutoksia.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava virastolle kaikista muutoksista, jotka vaikuttavat sen valmiuksiin suorittaa tehtäviään ja täyttää asetuksessa (EU) 2018/1139 ja sen delegoiduissa ja täytäntöönpanosäädöksissä sille asetetut velvollisuudet.

145.B.220 Tietojen säilyttäminen

- a) Toimivaltaisen viranomaisen on otettava käyttöön tietojen tallennusjärjestelmä, jolla turvataan seuraavien tietojen asianmukainen säilytys, saatavuus ja luotettava jäljitettävyyys:
- 1) hallintojärjestelmän dokumentoidut periaatteet ja menettelyt;
 - 2) henkilöstön koulutus, kelpoisuus ja valtuutukset;
 - 3) tiedot tehtävien siirrosta, mukaan lukien 145.B.205 kohdassa vaaditut asiat, ja siirrettyjä tehtäviä koskevat yksityiskohtaiset tiedot;
 - 4) sertifiointimenettelyt ja hyväksytyjen organisaatioiden jatkuva valvonta, mukaan lukien
 - i) organisaation hyväksyntätodistuksen hakeminen;
 - ii) toimivaltaisen viranomaisen jatkuvan valvonnan ohjelma, mukaan lukien arviointeja, auditointeja ja tarkastuksia koskevat tiedot;
 - iii) organisaation hyväksyntätodistus mahdollisine muutoksineen;
 - iv) valvontaohjelman jäljennös, joka sisältää auditointien suunnitellut ja toteutuneet päivämäärät;
 - v) jäljennökset kaikesta virallisesta kirjeenvaihdosta;
 - vi) suositukset todistuksen myöntämiseksi tai sen voimassaolon jatkamiseksi, yksityiskohtaiset tiedot havainnoista ja toimista, joita organisaatio on toteuttanut kyseisten havaintojen sulkemiseksi, mukaan lukien sulkemispäivä, täytäntöönpanotoimet ja huomautukset;
 - vii) muiden toimivaltaisten viranomaisten 145.B.300 kohdan d alakohdan nojalla antamat arviointi-, auditointi- ja tarkastusraportit;
 - viii) jäljennökset kaikista huolto-organisaation käsikirjoista tai ohjekirjoista sekä niihin tehdyistä muutoksista;
 - ix) jäljennökset muista toimivaltaisen viranomaisen hyväksymistä asiakirjoista;
 - 5) vaihtoehtoisten vaatimusten täyttämisen menetelmien käyttöä tukevat asiakirjat;
 - 6) 145.B.125 kohdan mukaisesti annetut turvallisuustiedot ja jatkotoimenpiteet;
 - 7) suoja-toimenpiteitä koskevien säännösten ja joustavuussäännösten käyttö asetuksen (EU) 2018/1139 70 artiklan, 71 artiklan 1 kohdan ja 76 artiklan 4 kohdan mukaisesti.
- b) Toimivaltaisten viranomaisten on pidettävä luetteloja kaikista organisaatioille antamistaan todistuksista.
- c) Jollei sovellettavasta tietosuojalainsäädännöstä muuta johdu, a ja b alakohdassa tarkoitetut tiedot on säilytettävä vähintään viisi vuotta.
- d) Kaikki a ja b alakohdassa tarkoitetut tiedot on annettava muiden jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten tai viraston saataville niiden sitä pyytäessä.

145.B.300 Valvontaperiaatteet

- a) Toimivaltaisen viranomaisen on todennettava
- 1) organisaatioihin sovellettavien vaatimusten noudattaminen ennen organisaation hyväksyntätodistuksen antamista;
 - 2) sovellettavien vaatimusten jatkuva täytyminen sen sertifioiduissa organisaatioissa;
 - 3) toimivaltaisen viranomaisen 145.B.135 kohdan c ja d alakohdan mukaisesti määäämien turvallisuustoimenpiteiden toteuttaminen.
- b) Todentamisen on
- 1) tukeuduttava asiakirjoihin, jotka on tarkoitettu erityisesti valvonnasta vastaavalle henkilöstölle ohjeiksi näiden tehtävien hoitamista varten;
 - 2) tuotettava valvonnan tulokset asianomaisille organisaatioille;
 - 3) perustuttava arviointeihin, auditointeihin ja tarkastuksiin, mukaan lukien mahdolliset ennalta ilmoittamattomat tarkastukset;
 - 4) tuotettava toimivaltaiselle viranomaiselle tarvittavat todisteet, jos jatkotoimia tarvitaan, mukaan lukien 145.B.350 kohdassa säädetty toimenpiteet.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on a ja b alakohdassa tarkoitettun valvonnan laajuuden osalta otettava huomioon aikaisempien valvontatoimien tulokset ja ensisijaiset turvallisuustavoitteet.
- d) Jos organisaation toimitilat sijaitsevat useammassa kuin yhdessä valtiossa, 145.1 kohdassa tarkoitettu toimivaltainen viranomainen voi sopia, että valvontatehtäviä suorittavat niiden jäsenvaltioiden toimivaltaiset viranomaiset, joissa organisaatiolla on tiloja, tai että virasto suorittaa valvontatehtävät niiden tilojen osalta, jotka sijaitsevat sellaisen alueen ulkopuolella, josta vastuu Chicagon yleissopimuksen mukaisesti on jäsenvaltioilla. Tällaisen sopimuksen olemassaolosta ja soveltamisalasta on ilmoitettava organisaatiolle, jota sopimus koskee.
- e) Muussa jäsenvaltiossa kuin siinä, jossa organisaation päätoimipaikka sijaitsee, sijaitsevissa laitoksissa suoritettavien valvontatoimien osalta 145.1 kohdassa määritellyn toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava asiasta kyseisen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle ennen tilojen paikan päällä tehtäviä auditointeja tai tarkastuksia.
- f) Toimivaltaisen viranomaisen on kerättävä ja käsiteltävä kaikki valvontatoimien suorittamisen kannalta tarpeellisia pitämänsä tiedot.

145.B.305 Valvontaohjelma

- a) Toimivaltaisen viranomaisen on laadittava valvontaohjelma ja pidettävä sitä yllä, ja valvontaohjelmaan on sisällyttävä 145.B.300 kohdassa vaaditut valvontatoimet.
- b) Valvontaohjelmassa on otettava huomioon organisaation erityisluonne, sen toiminnan monipuolisuus ja aikaisempien sertifiointi- tai valvontatoimien tai kummankin tulokset, ja valvontaohjelman on perustuttava organisaatioon liittyvien riskien arviointiin. Siihen on kunakin valvonnan suunnittelujaksona sisällyttävä seuraavat toimet:
- 1) arvioinnit, auditoinnit ja tarkastukset, mukaan lukien tapauksen mukaan
 - i) hallintojärjestelmän arviointeja ja prosessiauditointeja;
 - ii) organisaation suorittamien huoltotoimien asianmukaiseen otokseen kohdistuvia tuotetarkastuksia;
 - iii) suoritettujen lentokelpoisuustarkastusten pistokoetarkastuksia;
 - iv) ilman ennakoilmoitusta tehtäviä tarkastuksia;
 - 2) vastuullisen johtajan ja toimivaltaisen viranomaisen väliset kokoukset, joissa varmistetaan, että molemmat osapuolet ovat tietoisia kaikista asian kannalta merkityksellisistä seikoista.
- c) Valvonnan suunnittelujakso saa kestää enintään 24 kuukautta.
- d) Edellä olevan c alakohdan säännöksistä riippumatta valvonnan suunnittelujakso voidaan pidentää 36 kuukaudeksi, jos toimivaltainen viranomainen on todennut, että edellisten 24 kuukauden aikana
- 1) organisaatio on osoittanut pystyvänsä tunnistamaan ilmailun turvallisuuteen liittyvät vaarat ja hallitsemaan niihin liittyviä riskejä;

- 2) organisaatio on jatkuvasti osoittanut 145.A.85 kohdan noudattamisen ja että kaikki muutokset ovat sen täydessä hallinnassa;
- 3) tason 1 havaintoja ei ole tehty;
- 4) kaikki korjaavat toimenpiteet on toteutettu 145.B.350 kohdan mukaisesti toimivaltaisen viranomaisen hyväksymässä tai pidentämässä määräajassa.

Edellä olevan c alakohdan säännöksistä riippumatta valvonnan suunnittelujakso voidaan pidentää edelleen enintään 48 kuukaudeksi, jos organisaatio on d alakohdan 1–4 alakohdassa säädetyn lisäksi ottanut käyttöön tehokkaan jatkuvaan raportointiin perustuvan järjestelmän, jolla se itse tiedottaa toimivaltaiselle viranomaiselle turvallisuustasosta ja säännösten mukaisuudesta, ja toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt tämän järjestelmän.

- e) Valvonnan suunnittelujaksoa voidaan lyhentää, jos on näyttöä siitä, että organisaation turvallisuustaso on heikentynyt.
- f) Valvontaohjelmaan on sisällyttävä tiedot päivämääristä, jolloin auditoinnit ja tarkastukset on tarkoitus toteuttaa ja kokoukset pitää ja jolloin kyseiset auditoinnit ja tarkastukset toteutettiin ja kokoukset pidettiin.
- g) Kunkin valvonnan suunnittelujakson päätyttyä toimivaltaisen viranomaisen on annettava suositusraportti hyväksynnän voimassaolon jatkamisesta valvonnan tulosten perusteella.

145.B.310 Ensimmäinen sertifiointimenettely

- a) Saadessaan organisaation ensimmäistä hyväksyntätodistusta koskevan hakemuksen toimivaltaisen viranomaisen on todennettava, että organisaatio täyttää sovellettavat vaatimukset.
- b) Organisaation vastuullisen johtajan kanssa on pidettävä kokous vähintään kerran ensimmäistä sertifiointia koskevan tutkinnan aikana sen varmistamiseksi, että kyseinen henkilö ymmärtää roolinsa ja vastuuvuvelvollisuutensa.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on hyväksyntätodistuksen antamista varten kirjattava kaikki tehdyt havainnot, sulkemistoimet sekä suositukset.
- d) Toimivaltaisen viranomaisen on vahvistettava organisaatiolle kirjallisesti kaikki todentamisen aikana tehdyt havainnot. Ensimmäistä sertifiointia varten organisaation on korjattava kaikki havaitut puutteet toimivaltaisen viranomaisen edellyttämällä tavalla ennen kuin hyväksyntätodistus voidaan antaa.
- e) Kun toimivaltainen viranomainen on vakuuttunut siitä, että organisaatio täyttää sovellettavat vaatimukset, sen on
 - 1) annettava lisäyksen III "EASA 3-145 -lomake" mukainen todistus lisäyksessä II säädettyjen hyväksyntäluokkien ja kelpuutusjärjestelmän mukaisesti;
 - 2) annettava virallinen hyväksyntä huolto-organisaation käsikirjalle.
- f) Hyväksynnän viitenumero merkitään EASA 3-145 -hyväksyntätodistukseen viraston määräämällä tavalla.
- g) Todistus myönnetään rajoittamattomaksi ajaksi. Oikeudet ja sen toiminnan laajuus, jota organisaatio on hyväksytty harjoittamaan, sekä mahdolliset rajoitukset on määritettävä hyväksyntätodistukseen liitetyissä hyväksyntäehdoissa.
- h) Jotta organisaatio voi tehdä muutoksia ilman toimivaltaisen viranomaisen ennakkohyväksyntää 145.A.85 kohdan c alakohdan mukaisesti, toimivaltaisen viranomaisen on hyväksyttävä huolto-organisaation käsikirjassa esitetty menettely, jossa määritellään tällaisten muutosten laajuus ja kuvaillaan, kuinka muutokset toteutetaan ja kuinka niistä ilmoitetaan toimivaltaiselle viranomaiselle.

145.B.330 Muutokset – organisaatiot

- a) Saadessaan ennakkohyväksyntää edellyttävää muutosta koskevan hakemuksen toimivaltaisen viranomaisen on varmistettava ennen hyväksynnän antamista, että organisaatio täyttää sovellettavat vaatimukset.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on vahvistettava edellytykset, joilla organisaatio voi toimia muutoksen aikana, ellei toimivaltainen viranomainen päättä, että organisaation hyväksyntätodistuksen voimassaolo on keskeytettävä.

- c) Kun toimivaltainen viranomaisella on vakuuttunut siitä, että organisaatio täyttää sovellettavat vaatimukset, sen on hyväksyttävä muutos.
- d) Toimivaltaisen viranomaisen on harkittava organisaation hyväksyntätodistuksen voimassaolon keskeyttämistä, rajoittamista tai peruuttamista, jos organisaatio toteuttaa ennakkohyväksyntää edellyttäviä muutoksia ilman, että se on saanut c alakohdassa tarkoitetun toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnän, sanotun kuitenkin rajoittamatta muita täytäntöönpanon varmistamistoimenpiteitä.
- e) Sellaisten muutosten osalta, jotka eivät edellytä ennakkohyväksyntää, toimivaltaisen viranomaisen on sisällytettävä muutosten tarkastelu jatkuvaan valvontaansa 145.B.300 kohdassa esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Jos havaitaan vaatimustenvastaisuuksia, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava asiasta organisaatiolle, pyydyttävä lisämuutoksia ja toimittava 145.B.350 kohdan mukaisesti.

145.B.350 Havainnot ja korjaavat toimenpiteet; huomautukset

- a) Toimivaltaisella viranomaisella on oltava järjestelmä, jonka avulla voidaan analysoida havaintojen merkitystä turvallisuudelle.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on tehtävä tason 1 havainto, jos toiminnassa havaitaan sellainen merkittävä poikkeama asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavista vaatimuksista, organisaation menetelmistä ja käsikirjoista tai organisaation todistuksesta, sen hyväksyntäehdot mukaan lukien, joka heikentää turvallisuutta tai vaarantaa vakavasti lentoturvallisuuden.

Tason 1 havaintoina on pidettävä myös seuraavia:

- 1) toimivaltaiselle viranomaiselle ei anneta pääsyä organisaation tiloihin 145.A.140 kohdassa tarkoitettuihin tavomaisina toiminta-aikoina, vaikka asiasta on tehty kaksi kirjallista pyyntöä;
 - 2) organisaation hyväksyntätodistus on hankittu tai pidetty voimassa väärentämällä toimitettuja asiakirjatodisteita;
 - 3) organisaation hyväksyntätodistuksen väärinkäytöstä tai vilpillisestä käytöstä on olemassa todisteita;
 - 4) vastuullista johtajaa ei ole.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on tehtävä tason 2 havainto, jos toiminnassa havaitaan sellainen poikkeama asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavista vaatimuksista, organisaation menetelmistä ja käsikirjoista tai organisaation todistuksesta, sen hyväksyntäehdot mukaan lukien, jota ei luokitella tason 1 havainnoksi.
 - d) Kun havainto tehdään valvonnan yhteydessä tai muulla tavalla, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava havainnosta organisaatiolle kirjallisesti ja vaadittava toimenpiteitä todetun vaatimustenvastaisuuden korjaamiseksi, sanotun kuitenkin rajoittamatta asetuksessa (EU) 2018/1139 ja sen delegoiduissa ja täytäntöönpanosäädöksissä vaadittujen lisätoimenpiteiden toteuttamista. Jos tason 1 havainto liittyy suoraan tiettyyn ilma-alukseen, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava asiasta sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa ilma-alus on rekisteröity.
 - 1) Jos tehdään yksikin tason 1 havainto, toimivaltaisen viranomaisen on toteutettava viipymättä aiheelliset toimenpiteet kieltääkseen organisaation toiminnan tai rajoittaakseen sitä ja toteutettava tarvittaessa toimenpiteet todistuksen peruuttamiseksi tai rajoittamiseksi tai sen voimassaolon keskeyttämiseksi kokonaan tai osittain tason 1 havainnon laajuuden mukaan, kunnes organisaatio on toteuttanut korjaavat toimenpiteet onnistuneesti.
 - 2) Jos tehdään yksikin tason 2 havainto, toimivaltaisen viranomaisen on
 - i) asetettava organisaatiolle korjaavien toimenpiteiden toteuttamisen määräaika, joka vastaa havainnon luonnetta ja saa aluksi olla joka tapauksessa enintään kolme kuukautta. Määräaika alkaa siitä päivästä, jona organisaatiolle on lähetetty kirjallinen ilmoitus, jossa vaaditaan toimenpiteitä havaitun puutteen korjaamiseksi. Tämän määräajan päätyttyä ja havainnon luonne huomioon ottaen toimivaltainen viranomaisella voi pidentää kolmen kuukauden määräaikaan sillä edellytyksellä, että toimivaltainen viranomaisella on hyväksynyt korjaustoimenpidesuunnitelman;
 - ii) arvioitava organisaation ehdottama korjaustoimenpidesuunnitelma ja toteutussuunnitelma ja hyväksyttävä ne, jos niitä pidetään arvioinnin perusteella riittävinä vaatimustenvastaisuuden korjaamiseksi.
 - 3) Jos koulutusorganisaatio ei toimita hyväksyttävää korjaustoimenpidesuunnitelmaa tai toteuta korjaavia toimenpiteitä toimivaltaisen viranomaisen hyväksymän tai pidentämän määräajan kuluessa, havainto on nostettava tasolle 1 ja on toteutettava d kohdan 1 alakohdan mukaiset toimenpiteet.

- 4) Toimivaltaisen viranomaisen on pidettävä kirjaa kaikista havainnoista, jotka se on tehnyt tai joista sille on ilmoitettu e alakohdan mukaisesti, ja tarvittaessa toteuttamistaan täytäntöönpanon varmistamistoimenpiteistä sekä kaikista korjaavista toimista ja havaintojen johdosta toteutettujen toimien sulkemispäivämääristä.
- e) Jos valvontatehtäviä 145.B.300 kohdan d alakohdan säännösten mukaisesti suorittava viranomainen havaitsee, ettei toisen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen tai viraston sertifioima organisaatio täytä asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavia vaatimuksia, sen on ilmoitettava asiasta kyseiselle toimivaltaiselle viranomaiselle ja määritettävä havainnon taso, sanotun kuitenkin rajoittamatta mahdollisia lisätoimenpiteitä täytäntöönpanon varmistamiseksi.
- f) Toimivaltainen viranomainen voi esittää huomautuksia seuraavissa tapauksissa, jotka eivät edellytä tason 1 tai tason 2 havaintoja:
- 1) jonkin kohteen suoritustaso on arvioitu tehottomaksi;
 - 2) jonkin kohteen osalta on todettu sen voivan aiheuttaa b tai c alakohdan mukaisen noudattamatta jättämisen;
 - 3) kun on aihetta esittää organisaation yleisen turvallisuustason kannalta hyödyllisiä ehdotuksia tai parannuksia.

Tämän kohdan mukaisesti esitettävät huomautukset on toimitettava organisaatiolle kirjallisina ja toimivaltaisen viranomaisen on kirjattava ne.

145.B.355 Todistuksen peruuttaminen määräajaksi tai pysyvästi tai sen rajoittaminen

Toimivaltaisen viranomaisen on

- a) keskeytettävä todistuksen voimassaolo, jos se katsoo keskeyttämisen tarpeelliseksi ilma-aluksen turvallisuuteen kohdistuvan uskottavan uhan estämiseksi;
 - b) peruutettava todistus määräajaksi tai pysyvästi taikka rajoitettava sitä, jos tätä edellytetään 145.B.350 kohdan mukaisesti;
 - c) keskeytettävä todistuksen voimassaolo kokonaan tai osittain tai rajoitettava sitä, jos ennalta arvaamattomat olosuhteet, joihin toimivaltainen viranomainen ei voi vaikuttaa, estävät sen tarkastajia hoitamasta valvontatehtäviään valvonnan suunnittelujaksolla.”
- 31) Korvataan lisäys II seuraavasti:

”Lisäys II

145 osan mukaisten huolto-organisaatioiden hyväksyntäluokat ja kelpuutusjärjestelmä

- a) Lukuun ottamatta pienimpiä organisaatioita, joista säädetään erikseen m alakohdassa, l alakohdassa tarkoitettussa taulukossa esitetään mahdolliset luokat ja kelpuutukset, joita käytetään liitteen II (145 osa) mukaisesti hyväksytyyn organisaation todistuksen hyväksyntäehtojen vahvistamisessa. Organisaatiolle on myönnettävä hyväksyntäehdot, jotka ulottuvat yhdestä luokasta ja kelpuutuksesta rajoituksineen kaikkiin luokkiin ja kelpuutuksiin rajoituksineen.
- b) Kunkin huolto-organisaation on l alakohdassa olevan taulukon lisäksi ilmoitettava työnsä laajuus huolto-organisaation käsikirjassa.
- c) Hyväksynnän tarkat rajat määräytyvät huolto-organisaation käsikirjassa määritetyn työn laajuuden mukaisesti toimivaltaisen viranomaisen vahvistamien hyväksyntäluokkien ja kelpuutusten rajoissa. Sen vuoksi on olennaista, että hyväksyntäluokat ja kelpuutukset sekä organisaatioiden työn laajuus vastaavat toisiaan.
- d) A-luokan kelpuutus tarkoittaa, että huolto-organisaatio voi huoltaa ilma-alusta ja kaikkia sen komponentteja (myös moottoreita ja apuvoimalaitteita (APUja)) ilma-aluksen huolto-ohjeiden mukaisesti, tai, jos toimivaltainen viranomainen sen sallii, komponenttien huolto-ohjeiden mukaisesti vain silloin, kun tällaiset komponentit ovat asennettuina ilma-alukseen. A-luokan kelpuutuksen saanut huolto-organisaatio voi kuitenkin irrottaa komponentin tilapäisesti huoltoon varten, jotta huolto on helpompi tehdä, ellei irrottamisesta seuraa tarve sellaisiin huoltotöihin, joiden suorittamiseen organisaatiota ei ole hyväksytty. Jos A-luokan kelpuutuksen saanut huolto-organisaatio irrottaa osan huoltoon varten, on noudatettava huolto-organisaation käsikirjassa esitettyä asianmukaista tarkastusmenetelmää.

Rajoituksia koskevassa sarakkeessa on määritettävä tällaisen huollon laajuus, minkä perusteella määräytyy myös hyväksynnän laajuus.

- e) A-luokan kelpuutukset jaetaan edelleen korjaamohuoltoon ja linjahuoltoon. Organisaatio voidaan hyväksyä suorittamaan joko korjaamohuoltoja, linjahuoltoja tai molempia. On syytä huomata, että pääkorjaamohuoltotilassa olevalla linjahuoltotilalla on oltava linjahuoltohyväksyntä.
- f) B-luokan kelpuutus tarkoittaa, että huolto-organisaatio voi huoltaa asentamattomia moottoreita ja/tai APUja sekä moottorin ja/tai APUn komponentteja moottorin ja/tai APUn huolto-ohjeiden mukaisesti, tai, jos toimivaltainen viranomainen sen sallii, komponenttien huolto-ohjeiden mukaisesti vain silloin, kun komponentit ovat asennettuina moottoriin ja/tai APUun. B-luokan kelpuutuksen saanut huolto-organisaatio voi kuitenkin irrottaa komponentin tilapäisesti huoltoa varten, jotta huolto on helpompi tehdä, ellei irrottamisesta seuraa tarve sellaisiin huoltotoihin, joiden suorittamiseen organisaatiota ei ole hyväksytty.

Rajoituksia koskevassa sarakkeessa on määritettävä tällaisen huollon laajuus, minkä perusteella määräytyy myös hyväksynnän laajuus.

B-luokan kelpuutuksen saanut hyväksytty huolto-organisaatio voi huoltaa asennettua moottoria myös ilma-aluksen korjaamo- ja linjahuollon aikana edellyttäen, että toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt huolto-organisaation käsikirjassa esitetyn asianmukaisen tarkastusmenetelmän. Huolto-organisaation käsikirjassa määritetyn työn laajuuden on vastattava näitä toimintoja, jos toimivaltainen viranomainen sallii ne.

- g) C-luokan kelpuutus tarkoittaa, että hyväksytty huolto-organisaatio voi huoltaa ilma-alukseen tai moottoriin/APUun asennettavaksi tarkoitettuja asentamattomia komponentteja (lukuun ottamatta kokonaisia moottoreita ja APUja).

Rajoituksia koskevassa sarakkeessa on määritettävä tällaisen huollon laajuus, minkä perusteella määräytyy myös hyväksynnän laajuus.

C-luokan kelpuutuksen saanut huolto-organisaatio voi myös huoltaa asennettua komponenttia (lukuun ottamatta kokonaista moottoria/APUa) ilma-aluksen korjaamo- ja linjahuollon aikana tai moottorin/APUn huoltotilassa edellyttäen, että toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt huolto-organisaation käsikirjassa esitetyn asianmukaisen tarkastusmenetelmän. Huolto-organisaation käsikirjassa määritetyn työn laajuuden on vastattava näitä toimintoja, jos toimivaltainen viranomainen sallii ne.

- h) D-luokan kelpuutus on itsenäinen kelpuutus, joka ei välttämättä liity tiettyyn ilma-alukseen, moottoriin tai muuhun komponenttiin. D1-kelpuutus eli ainetta rikkomatonta koetta (NDT) koskeva kelpuutus on tarpeellinen vain sellaiselle huolto-organisaatiolle, joka tekee NDT-kokeita erikoistyonä toiselle organisaatiolle. Huolto-organisaatio, jonka hyväksynnässä on A-, B- tai C-luokan kelpuutus, voi tehdä NDT-kokeita huoltamilleen tuotteille ilman D1-luokan kelpuutusta, mikäli huolto-organisaation käsikirja sisältää asianmukaiset NDT-menetelmät.
- i) Rajoitukset-sarakkeen tarkoituksena on antaa toimivaltaisille viranomaisille mahdollisuus räätälöidä hyväksyntä joustavasti tietyille organisaatiolle. Kelpuutukset mainitaan hyväksynnässä vain, jos niihin on tehty asianmukaisia rajoituksia. Mahdolliset rajoitustyytit esitetään I alakohdassa olevassa taulukossa. Rajoituksia koskevassa sarakkeessa voidaan korostaa ilma-aluksen tai moottorin huoltotehtäviä ilma-aluksen tai moottorin tyyppin taikka valmistajan sijaan, jos se on organisaation kannalta tarkoituksenmukaisempaa (esimerkkinä voidaan mainita avioniikkajärjestelmien asennus ja huolto). Tällainen maininta rajoituksia koskevassa sarakkeessa osoittaa, että huolto-organisaatio on hyväksytty suorittamaan huoltotehtäviä aina kyseiseen tyyppiin/tehtävään asti.
- j) Kun A- ja B-luokan rajoituksia koskevassa sarakkeessa käytetään nimityksiä sarja, tyyppi ja ryhmä, niiden katsotaan tarkoittavan seuraavia:

— 'sarjalla' tarkoitetaan ilma-alustyyppien erityistä sarjaa, kuten Airbus 300 tai 310 tai 319 taikka Boeing 737-300 -sarjaa tai RB211-524 -sarjaa taikka Cessna 150 tai Cessna 172 tai Beech 55 -sarjaa taikka Continental O-200 -sarjaa tai muuta vastaavaa;

— 'tyypillä' tarkoitetaan erityistä tyyppiä tai mallia, kuten Airbus 310-240, RB 211-524 B4 tai Cessna 172RG.

Luettelossa voidaan mainita kuinka monta sarjaa tai tyyppiä tahansa;

— 'ryhmällä' tarkoitetaan esimerkiksi Cessnan yksimoottorisia mäntämoottorilentokoneita tai Lycomingin ahtamattomia mäntämoottoreita tai muita vastaavia.

- k) Poiketen siitä, mitä 145.A.85 kohdan a alakohdan 1 alakohdassa säädetään, jos käytetään pitkäkököä komponenttihuoltovalmiusluetteloa, jota voidaan muuttaa usein, organisaatio voi ehdottaa tällaisten muutosten sisällyttämistä 145.A.85 kohdan c alakohdassa tarkoitettuun menettelyyn, kun on kyse muutoksista, jotka eivät edellytä ennakkohyväksyntää.

l) Taulukko

LUOKKA	KELPUUTUS	RAJOITUS	KORJAAMO-HUOLTO	LINJAHUOLTO
ILMA-ALUS	A1 Lentokoneet, joiden suurin sallittu lentoonlähtömassa (MTOM) on yli 5 700 kg (**)	[Ilmoitetaan lentokoneen valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävät] <i>Esimerkki: Airbus A320 -sarja</i>	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)
	A2 Lentokoneet, joiden MTOM on enintään 5 700 kg	[Ilmoitetaan lentokoneen valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävät] <i>Esimerkki: DHC-6 Twin Otter -sarja</i> Ilmoitetaan, onko lentokelpoisuuden tarkastustodistusten antaminen sallittua (mahdollista vain liitteen Vb (ML osa) soveltamisalaan kuuluville ilma-aluksille)	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)
	A3 Helikopterit	[Ilmoitetaan helikopterin valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)] <i>Esimerkki: Robinson R44</i> Ilmoitetaan, onko lentokelpoisuuden tarkastustodistusten antaminen sallittua (mahdollista vain liitteen Vb (ML osa) soveltamisalaan kuuluville ilma-aluksille)	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)
	A4 Muut kuin A1-, A2- ja A3-kelpuutuksiin sisältyvät ilma-alukset	[Ilmoitetaan ilma-alusluokka (esimerkiksi purjelentokone, ilmapallo, ilmalaiva), valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)] Ilmoitetaan, onko lentokelpoisuuden tarkastustodistusten antaminen sallittua (mahdollista vain liitteen Vb (ML osa) soveltamisalaan kuuluville ilma-aluksille)	[KYLLÄ/EI] (*)	[KYLLÄ/EI] (*)
MOOTTORIT	B1 Turbiinimoottori	[Ilmoitetaan moottorin sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)] <i>Esimerkki: PT6A -sarja</i>		
	B2 Mäntämoottori	[Ilmoitetaan moottorin valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)]		
	B3 APU	[Ilmoitetaan moottorin valmistaja tai ryhmä tai sarja tai tyyppi ja/tai huoltotehtävä(t)]		

MUUT KOMPONEN- TIT KUIN KOKONAISET MOOTTORIT TAI APUT	C1 Ilmastointi & paineistus	[Ilmoitetaan ilma-aluksen tyyppi tai valmistaja tai komponentin valmistaja tai yksilöity komponentti ja/tai viitataan käsikirjan huoltovalmiusluetteloon ja/tai huoltotehtäviin.] <i>Esimerkki: Esimerkki: PT6A Fuel Control</i>
	C2 Automaattiohjaus	
	C3 Yhteysradiot ja suunnistusvälineet	
	C4 Ovet – Luukut	
	C5 Sähköjärjestelmä ja valot	
	C6 Varusteet	
	C7 Moottori – APU	
	C8 Ohjaimet	
	C9 Polttoaine	
	C10 Helikopteri – Roottorit	
	C11 Helikopteri – Vaihteistot	
	C12 Hydraulikka	
	C13 Näyttö- ja tallennusjärjestelmät	
	C14 Laskutelineet	
	C15 Happi	
	C16 Potkurit	
	C17 Paineilma- ja alipainejärjestelmät	
	C18 Jäänesto, sadeveden poisto, palontorjunta	
	C19 Ikkunat	
	C20 Rakenteet	
C21 Vesipainolasti		
C22 Työntövoiman lisäys		
ERIKOISTYÖT	D1 Ainetta rikkomattomat kokeet	[Ilmoitetaan yksi tai useampi NDT-menetelmä.]

(*) Tarpeeton yliviivataan

m) Jos huolto-organisaatiossa työskentelee vain yksi henkilö, joka sekä suunnittelee että suorittaa kaikki huoltotoimet, sillä voi olla vain rajoitetut hyväksyntäehdot. Suurimmat sallitut rajat ovat seuraavat:

LUOKKA	KELPUUTUS	RAJOITUS
ILMA-ALUS	A2	MÄNTÄMOOTTORILENTOKONE, JONKA MTOM ON ENINTÄÄN 5 700 KG
ILMA-ALUS	A3	YKSIMOOTTORINEN MÄNTÄMOOTTORIHelikopteri, JONKA MTOM ON ENINTÄÄN 3 175 KG
ILMA-ALUS	A4	EI RAJOITUKSIA
MOOTTORIT	B2	ALLE 450 HV
MUUT KOMPONENTIT KUIN KOKONAISSET MOOTTORIT TAI APUT	C1–C22	HUOLTOVALMIUSLUETTELOON MUKAAN
ERIKOISTYÖT	D1 NDT	ERIKSEEN MÄÄRITELTÄVÄT NDT- MENETELMÄT

Toimivaltainen viranomainen voi määrätä hyväksyntäehdoissa organisaatiolle lisärajoituksia kyseisen organisaation huoltovalmiuksien mukaan.”

LIITE III

Korvataan liitteessä Vb (ML osa) olevan ML.A.906 kohdan a alakohdan johdantokappale seuraavasti:

”Tuodessaan ilma-alusta jonkin jäsenvaltion rekisteriin kolmannesta maasta tai sääntelyjärjestelmästä, jossa asetusta (EU) 2018/1139 ei sovelleta, hakijan on”

LIITE IV

Korvataan liitteessä I (M osa), olevan M.A.502 kohdan c alakohdan kolmas virke seuraavasti:

”Tällainen huolto-organisaatio voi irrottaa komponentin väliaikaisesti huoltoa varten, jos se on tarpeen komponentin huollon helpottamiseksi, ellei irrottamisen vuoksi tarvita lisää huoltotoimenpiteitä”.

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2021/1964,**annettu 11 päivänä marraskuuta 2021,**

vakuutusteknisen vastuuvelan ja oman perusvarallisuuden laskennassa käytettävistä teknisistä tiedoista sellaista raportointia varten, jonka viitepäivä on 30 päivänä syyskuuta 2021 alkavalla ja 30 päivänä joulukuuta 2021 päättyvällä ajanjaksolla, vakuutus- ja jälleenvakuutustoiminnan aloittamisesta ja harjoittamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/138/EY mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon vakuutus- ja jälleenvakuutustoiminnan aloittamisesta ja harjoittamisesta (Solvenssi II) 25 päivänä marraskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/138/EY⁽¹⁾ ja erityisesti sen 77 e artiklan 2 kohdan kolmannen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Jotta voidaan varmistaa yhdenmukaiset edellytykset vakuutus- ja jälleenvakuutusyritysten vakuutusteknisen vastuuvelan ja oman perusvarallisuuden laskennalle direktiivin 2009/138/EY soveltamiseksi, kutakin viitepäivää varten olisi vahvistettava tekniset tiedot asiaankuuluvasta riskittömästä korkokäyrästä, vastaavuuskorjauksen laskennassa käytettävistä perusmarginaaleista ja volatilitteettikorjauksista.
- (2) Vakuutus- ja jälleenvakuutusyritysten olisi käytettävä näitä teknisiä tietoja, jotka perustuvat markkinatietoihin sen viimeisimmän kuukauden lopulta, joka edeltää ensimmäistä raportointiviitepäivää, johon tätä asetusta sovelletaan. Euroopan vakuutus- ja lisäeläkeviranomaisen toimitti komissiolle 5 päivänä lokakuuta 2021 tekniset tiedot, jotka koskevat vuoden 2021 syyskuun lopun markkinatietoja. Nämä tiedot julkaistiin 5 päivänä lokakuuta 2021 direktiivin 2009/138/EY 77 e artiklan 1 kohdan mukaisesti.
- (3) Koska teknisten tietojen on oltava välittömästi saatavilla, on tärkeää, että tämä asetusta tulee voimaan kiireellisesti.
- (4) Toiminnan vakauteen liittyvistä syistä on tarpeen, että vakuutus- ja jälleenvakuutusyritykset käyttävät samoja teknisiä tietoja vakuutusteknisen vastuuvelan ja oman perusvarallisuuden laskennassa riippumatta siitä, minä päivänä ne raportoivat toimivaltaisille viranomaisilleen. Sen vuoksi tätä asetusta olisi sovellettava ensimmäisestä raportointiviitepäivästä, jota tämä asetusta koskee.
- (5) Jotta voidaan taata oikeusvarmuus mahdollisimman pian, asiaankuuluvan riskittömän korkokäyrän saatavuuteen liittyvistä pakottavista kiireellisyyssyistä on asianmukaisesti perusteltua, että tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet hyväksytään noudattaen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 182/2011⁽²⁾ 8 artiklaa yhdessä sen 4 artiklan kanssa,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

1. Vakuutus- ja jälleenvakuutusyritysten on käytettävä 2 kohdassa tarkoitettuja teknisiä tietoja vakuutusteknisen vastuuvelan ja oman perusvarallisuuden laskennassa sellaista raportointia varten, jonka viitepäivä on 30 päivänä syyskuuta 2021 alkavalla ja 30 päivänä joulukuuta 2021 päättyvällä ajanjaksolla.

⁽¹⁾ EUVL L 335, 17.12.2009, s. 1.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 182/2011, annettu 16 päivänä helmikuuta 2011, yleisistä säännöistä ja periaatteista, joiden mukaisesti jäsenvaltiot valvovat komission täytäntöönpanovallan käyttöä (EUVL L 55, 28.2.2011, s. 13).

2. Kunkin asiaankuuluvan valuutan osalta tekniset tiedot, joita käytetään parhaan estimaatin laskemiseen direktiivin 2009/138/EY 77 artiklan mukaisesti, vastaavuuskorjauksen laskemiseen mainitun direktiivin 77 c artiklan mukaisesti ja volatilitteettikorjauksen laskemiseen mainitun direktiivin 77 d artiklan mukaisesti, ovat seuraavat:

- a) liitteessä I esitetyt asiaankuuluvat riskittömät korkokäyrät;
- b) liitteessä II esitetyt vastaavuuskorjauksen laskennassa käytettävät perusmarginaalit;
- c) liitteessä III esitetyt volatilitteettikorjaukset kunkin asiaankuuluvan kansallisen vakuutusmarkkinan osalta.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan seuraavana päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 30 päivästä syyskuuta 2021.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2021.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Asiaankuuluvat riskittömät korkokäyrät parhaan estimaatin laskemiseksi ilman vastaavuuskorjausta tai volatilitteettikorjausta

Maturiteetti (vuotta)	Euro	Tšekin koruna	Tanskan kruunu	Unkarin forintti	Ruotsin kruunu	Kroatian kuna
1	-0,595 %	2,325 %	-0,605 %	1,411 %	-0,092 %	-0,194 %
2	-0,525 %	2,609 %	-0,535 %	1,804 %	0,017 %	-0,115 %
3	-0,445 %	2,671 %	-0,455 %	2,108 %	0,148 %	-0,071 %
4	-0,366 %	2,637 %	-0,376 %	2,360 %	0,283 %	-0,028 %
5	-0,286 %	2,573 %	-0,296 %	2,560 %	0,409 %	0,037 %
6	-0,206 %	2,503 %	-0,216 %	2,723 %	0,488 %	0,135 %
7	-0,145 %	2,438 %	-0,155 %	2,856 %	0,549 %	0,269 %
8	-0,069 %	2,387 %	-0,079 %	2,963 %	0,614 %	0,437 %
9	0,001 %	2,350 %	-0,009 %	3,050 %	0,697 %	0,635 %
10	0,066 %	2,330 %	0,056 %	3,124 %	0,810 %	0,816 %
11	0,118 %	2,326 %	0,108 %	3,185 %	0,959 %	0,975 %
12	0,180 %	2,333 %	0,170 %	3,245 %	1,120 %	1,115 %
13	0,237 %	2,349 %	0,226 %	3,306 %	1,277 %	1,240 %
14	0,281 %	2,369 %	0,271 %	3,373 %	1,423 %	1,353 %
15	0,311 %	2,393 %	0,301 %	3,448 %	1,556 %	1,456 %
16	0,328 %	2,419 %	0,317 %	3,517 %	1,677 %	1,550 %
17	0,339 %	2,447 %	0,328 %	3,578 %	1,786 %	1,637 %
18	0,352 %	2,476 %	0,342 %	3,632 %	1,884 %	1,716 %
19	0,374 %	2,504 %	0,364 %	3,681 %	1,972 %	1,790 %
20	0,407 %	2,533 %	0,397 %	3,724 %	2,052 %	1,859 %
21	0,453 %	2,561 %	0,443 %	3,763 %	2,125 %	1,923 %
22	0,509 %	2,589 %	0,499 %	3,798 %	2,191 %	1,982 %
23	0,571 %	2,616 %	0,562 %	3,831 %	2,252 %	2,038 %
24	0,638 %	2,642 %	0,628 %	3,860 %	2,308 %	2,091 %
25	0,706 %	2,668 %	0,697 %	3,887 %	2,359 %	2,140 %
26	0,776 %	2,692 %	0,767 %	3,912 %	2,407 %	2,187 %
27	0,846 %	2,716 %	0,837 %	3,935 %	2,451 %	2,231 %
28	0,915 %	2,739 %	0,906 %	3,957 %	2,491 %	2,272 %
29	0,982 %	2,761 %	0,974 %	3,976 %	2,529 %	2,311 %
30	1,049 %	2,783 %	1,041 %	3,995 %	2,565 %	2,348 %
31	1,113 %	2,803 %	1,105 %	4,012 %	2,598 %	2,384 %
32	1,176 %	2,823 %	1,168 %	4,028 %	2,629 %	2,417 %

33	1,236 %	2,842 %	1,229 %	4,043 %	2,659 %	2,449 %
34	1,295 %	2,861 %	1,288 %	4,057 %	2,686 %	2,479 %
35	1,351 %	2,878 %	1,344 %	4,071 %	2,712 %	2,508 %
36	1,406 %	2,895 %	1,399 %	4,083 %	2,737 %	2,535 %
37	1,458 %	2,912 %	1,452 %	4,095 %	2,760 %	2,562 %
38	1,509 %	2,927 %	1,502 %	4,106 %	2,782 %	2,587 %
39	1,557 %	2,942 %	1,551 %	4,117 %	2,803 %	2,611 %
40	1,604 %	2,957 %	1,598 %	4,127 %	2,823 %	2,634 %
41	1,649 %	2,971 %	1,643 %	4,136 %	2,842 %	2,656 %
42	1,692 %	2,985 %	1,686 %	4,145 %	2,860 %	2,677 %
43	1,734 %	2,998 %	1,728 %	4,154 %	2,877 %	2,697 %
44	1,774 %	3,010 %	1,768 %	4,162 %	2,893 %	2,716 %
45	1,812 %	3,022 %	1,807 %	4,170 %	2,909 %	2,735 %
46	1,849 %	3,034 %	1,844 %	4,178 %	2,924 %	2,753 %
47	1,885 %	3,045 %	1,879 %	4,185 %	2,938 %	2,770 %
48	1,919 %	3,056 %	1,914 %	4,191 %	2,952 %	2,787 %
49	1,952 %	3,066 %	1,947 %	4,198 %	2,965 %	2,803 %
50	1,984 %	3,076 %	1,979 %	4,204 %	2,978 %	2,818 %
51	2,015 %	3,086 %	2,010 %	4,210 %	2,990 %	2,833 %
52	2,044 %	3,095 %	2,040 %	4,216 %	3,002 %	2,847 %
53	2,073 %	3,105 %	2,068 %	4,222 %	3,013 %	2,861 %
54	2,101 %	3,113 %	2,096 %	4,227 %	3,024 %	2,874 %
55	2,127 %	3,122 %	2,123 %	4,232 %	3,034 %	2,887 %
56	2,153 %	3,130 %	2,149 %	4,237 %	3,044 %	2,899 %
57	2,178 %	3,138 %	2,174 %	4,242 %	3,054 %	2,911 %
58	2,202 %	3,146 %	2,198 %	4,246 %	3,063 %	2,923 %
59	2,225 %	3,153 %	2,221 %	4,251 %	3,072 %	2,934 %
60	2,248 %	3,160 %	2,244 %	4,255 %	3,081 %	2,945 %
61	2,270 %	3,168 %	2,266 %	4,259 %	3,090 %	2,956 %
62	2,291 %	3,174 %	2,287 %	4,263 %	3,098 %	2,966 %
63	2,312 %	3,181 %	2,308 %	4,267 %	3,106 %	2,976 %
64	2,332 %	3,187 %	2,328 %	4,271 %	3,114 %	2,985 %
65	2,351 %	3,194 %	2,347 %	4,274 %	3,121 %	2,995 %
66	2,370 %	3,200 %	2,366 %	4,278 %	3,128 %	3,004 %
67	2,388 %	3,206 %	2,384 %	4,281 %	3,135 %	3,013 %
68	2,405 %	3,211 %	2,402 %	4,284 %	3,142 %	3,021 %
69	2,423 %	3,217 %	2,419 %	4,288 %	3,149 %	3,029 %

70	2,439 %	3,222 %	2,436 %	4,291 %	3,155 %	3,037 %
71	2,456 %	3,227 %	2,452 %	4,294 %	3,161 %	3,045 %
72	2,471 %	3,233 %	2,468 %	4,297 %	3,167 %	3,053 %
73	2,487 %	3,238 %	2,483 %	4,299 %	3,173 %	3,060 %
74	2,502 %	3,242 %	2,498 %	4,302 %	3,179 %	3,068 %
75	2,516 %	3,247 %	2,513 %	4,305 %	3,185 %	3,075 %
76	2,530 %	3,252 %	2,527 %	4,307 %	3,190 %	3,081 %
77	2,544 %	3,256 %	2,541 %	4,310 %	3,195 %	3,088 %
78	2,558 %	3,261 %	2,554 %	4,312 %	3,201 %	3,095 %
79	2,571 %	3,265 %	2,567 %	4,315 %	3,206 %	3,101 %
80	2,583 %	3,269 %	2,580 %	4,317 %	3,211 %	3,107 %
81	2,596 %	3,273 %	2,593 %	4,320 %	3,215 %	3,113 %
82	2,608 %	3,277 %	2,605 %	4,322 %	3,220 %	3,119 %
83	2,620 %	3,281 %	2,617 %	4,324 %	3,225 %	3,125 %
84	2,632 %	3,285 %	2,629 %	4,326 %	3,229 %	3,131 %
85	2,643 %	3,288 %	2,640 %	4,328 %	3,233 %	3,136 %
86	2,654 %	3,292 %	2,651 %	4,330 %	3,238 %	3,141 %
87	2,665 %	3,296 %	2,662 %	4,332 %	3,242 %	3,147 %
88	2,675 %	3,299 %	2,673 %	4,334 %	3,246 %	3,152 %
89	2,686 %	3,302 %	2,683 %	4,336 %	3,250 %	3,157 %
90	2,696 %	3,306 %	2,693 %	4,338 %	3,254 %	3,162 %
91	2,706 %	3,309 %	2,703 %	4,340 %	3,258 %	3,167 %
92	2,715 %	3,312 %	2,713 %	4,341 %	3,261 %	3,171 %
93	2,725 %	3,315 %	2,722 %	4,343 %	3,265 %	3,176 %
94	2,734 %	3,318 %	2,732 %	4,345 %	3,269 %	3,180 %
95	2,743 %	3,321 %	2,741 %	4,346 %	3,272 %	3,185 %
96	2,752 %	3,324 %	2,750 %	4,348 %	3,275 %	3,189 %
97	2,761 %	3,327 %	2,758 %	4,350 %	3,279 %	3,193 %
98	2,769 %	3,330 %	2,767 %	4,351 %	3,282 %	3,197 %
99	2,778 %	3,332 %	2,775 %	4,353 %	3,285 %	3,201 %
100	2,786 %	3,335 %	2,783 %	4,354 %	3,288 %	3,205 %
101	2,794 %	3,338 %	2,791 %	4,356 %	3,291 %	3,209 %
102	2,802 %	3,340 %	2,799 %	4,357 %	3,294 %	3,213 %
103	2,810 %	3,343 %	2,807 %	4,358 %	3,297 %	3,217 %
104	2,817 %	3,345 %	2,815 %	4,360 %	3,300 %	3,221 %
105	2,825 %	3,348 %	2,822 %	4,361 %	3,303 %	3,224 %
106	2,832 %	3,350 %	2,829 %	4,362 %	3,306 %	3,228 %
107	2,839 %	3,352 %	2,837 %	4,364 %	3,309 %	3,231 %

108	2,846 %	3,355 %	2,844 %	4,365 %	3,311 %	3,235 %
109	2,853 %	3,357 %	2,851 %	4,366 %	3,314 %	3,238 %
110	2,860 %	3,359 %	2,857 %	4,367 %	3,317 %	3,241 %
111	2,866 %	3,361 %	2,864 %	4,369 %	3,319 %	3,244 %
112	2,873 %	3,363 %	2,871 %	4,370 %	3,322 %	3,248 %
113	2,879 %	3,365 %	2,877 %	4,371 %	3,324 %	3,251 %
114	2,886 %	3,368 %	2,883 %	4,372 %	3,327 %	3,254 %
115	2,892 %	3,370 %	2,890 %	4,373 %	3,329 %	3,257 %
116	2,898 %	3,372 %	2,896 %	4,374 %	3,331 %	3,260 %
117	2,904 %	3,373 %	2,902 %	4,375 %	3,334 %	3,263 %
118	2,910 %	3,375 %	2,908 %	4,376 %	3,336 %	3,266 %
119	2,915 %	3,377 %	2,913 %	4,377 %	3,338 %	3,268 %
120	2,921 %	3,379 %	2,919 %	4,378 %	3,340 %	3,271 %
121	2,927 %	3,381 %	2,925 %	4,379 %	3,342 %	3,274 %
122	2,932 %	3,383 %	2,930 %	4,380 %	3,345 %	3,276 %
123	2,938 %	3,384 %	2,936 %	4,381 %	3,347 %	3,279 %
124	2,943 %	3,386 %	2,941 %	4,382 %	3,349 %	3,282 %
125	2,948 %	3,388 %	2,946 %	4,383 %	3,351 %	3,284 %
126	2,953 %	3,390 %	2,951 %	4,384 %	3,353 %	3,287 %
127	2,958 %	3,391 %	2,956 %	4,385 %	3,355 %	3,289 %
128	2,963 %	3,393 %	2,961 %	4,386 %	3,356 %	3,292 %
129	2,968 %	3,395 %	2,966 %	4,387 %	3,358 %	3,294 %
130	2,973 %	3,396 %	2,971 %	4,388 %	3,360 %	3,296 %
131	2,978 %	3,398 %	2,976 %	4,389 %	3,362 %	3,299 %
132	2,983 %	3,399 %	2,981 %	4,390 %	3,364 %	3,301 %
133	2,987 %	3,401 %	2,985 %	4,390 %	3,366 %	3,303 %
134	2,992 %	3,402 %	2,990 %	4,391 %	3,367 %	3,305 %
135	2,996 %	3,404 %	2,994 %	4,392 %	3,369 %	3,308 %
136	3,001 %	3,405 %	2,999 %	4,393 %	3,371 %	3,310 %
137	3,005 %	3,406 %	3,003 %	4,394 %	3,372 %	3,312 %
138	3,009 %	3,408 %	3,008 %	4,394 %	3,374 %	3,314 %
139	3,014 %	3,409 %	3,012 %	4,395 %	3,376 %	3,316 %
140	3,018 %	3,411 %	3,016 %	4,396 %	3,377 %	3,318 %
141	3,022 %	3,412 %	3,020 %	4,397 %	3,379 %	3,320 %
142	3,026 %	3,413 %	3,024 %	4,397 %	3,380 %	3,322 %
143	3,030 %	3,415 %	3,028 %	4,398 %	3,382 %	3,324 %
144	3,034 %	3,416 %	3,032 %	4,399 %	3,384 %	3,326 %

145	3,038 %	3,417 %	3,036 %	4,399 %	3,385 %	3,328 %
146	3,042 %	3,418 %	3,040 %	4,400 %	3,386 %	3,330 %
147	3,046 %	3,420 %	3,044 %	4,401 %	3,388 %	3,331 %
148	3,049 %	3,421 %	3,048 %	4,401 %	3,389 %	3,333 %
149	3,053 %	3,422 %	3,051 %	4,402 %	3,391 %	3,335 %
150	3,057 %	3,423 %	3,055 %	4,403 %	3,392 %	3,337 %

Maturiteetti (vuotta)	Bulgarian lev	Englannin punta	Romanian leu	Puolan zloty	Islannin kruunu	Norjan kruunu
1	-0,645 %	0,354 %	2,502 %	0,090 %	2,332 %	0,859 %
2	-0,575 %	0,628 %	2,861 %	0,586 %	2,689 %	1,232 %
3	-0,496 %	0,757 %	3,142 %	0,891 %	2,960 %	1,440 %
4	-0,416 %	0,842 %	3,375 %	1,141 %	3,168 %	1,556 %
5	-0,336 %	0,902 %	3,559 %	1,353 %	3,347 %	1,628 %
6	-0,256 %	0,946 %	3,712 %	1,539 %	3,507 %	1,673 %
7	-0,195 %	0,998 %	3,840 %	1,702 %	3,643 %	1,707 %
8	-0,119 %	1,027 %	3,947 %	1,848 %	3,751 %	1,739 %
9	-0,049 %	1,059 %	4,037 %	1,979 %	3,829 %	1,773 %
10	0,015 %	1,101 %	4,119 %	2,099 %	3,885 %	1,812 %
11	0,068 %	1,133 %	4,180 %	2,202 %	3,926 %	1,856 %
12	0,129 %	1,154 %	4,223 %	2,290 %	3,955 %	1,904 %
13	0,186 %	1,168 %	4,252 %	2,367 %	3,975 %	1,954 %
14	0,230 %	1,177 %	4,271 %	2,434 %	3,989 %	2,004 %
15	0,260 %	1,184 %	4,282 %	2,494 %	3,998 %	2,053 %
16	0,276 %	1,188 %	4,287 %	2,547 %	4,004 %	2,101 %
17	0,287 %	1,192 %	4,287 %	2,595 %	4,006 %	2,149 %
18	0,301 %	1,196 %	4,284 %	2,639 %	4,006 %	2,194 %
19	0,322 %	1,201 %	4,279 %	2,679 %	4,005 %	2,238 %
20	0,356 %	1,206 %	4,271 %	2,715 %	4,002 %	2,280 %
21	0,403 %	1,211 %	4,262 %	2,749 %	3,998 %	2,321 %
22	0,459 %	1,217 %	4,252 %	2,780 %	3,993 %	2,360 %
23	0,523 %	1,220 %	4,241 %	2,810 %	3,988 %	2,397 %
24	0,590 %	1,222 %	4,229 %	2,837 %	3,982 %	2,432 %
25	0,660 %	1,220 %	4,217 %	2,862 %	3,976 %	2,466 %
26	0,731 %	1,215 %	4,205 %	2,886 %	3,969 %	2,499 %
27	0,802 %	1,207 %	4,193 %	2,908 %	3,963 %	2,530 %
28	0,872 %	1,194 %	4,180 %	2,929 %	3,956 %	2,560 %

29	0,941 %	1,176 %	4,168 %	2,948 %	3,949 %	2,588 %
30	1,008 %	1,153 %	4,156 %	2,967 %	3,942 %	2,616 %
31	1,074 %	1,126 %	4,144 %	2,985 %	3,936 %	2,642 %
32	1,138 %	1,096 %	4,132 %	3,001 %	3,929 %	2,666 %
33	1,199 %	1,065 %	4,121 %	3,017 %	3,923 %	2,690 %
34	1,259 %	1,036 %	4,109 %	3,032 %	3,916 %	2,713 %
35	1,316 %	1,008 %	4,098 %	3,047 %	3,910 %	2,735 %
36	1,372 %	0,983 %	4,088 %	3,061 %	3,904 %	2,756 %
37	1,425 %	0,960 %	4,077 %	3,074 %	3,898 %	2,776 %
38	1,476 %	0,942 %	4,067 %	3,086 %	3,892 %	2,795 %
39	1,525 %	0,926 %	4,057 %	3,098 %	3,886 %	2,814 %
40	1,573 %	0,914 %	4,048 %	3,109 %	3,880 %	2,832 %
41	1,619 %	0,906 %	4,039 %	3,120 %	3,875 %	2,849 %
42	1,662 %	0,901 %	4,030 %	3,131 %	3,870 %	2,865 %
43	1,705 %	0,899 %	4,021 %	3,141 %	3,864 %	2,881 %
44	1,745 %	0,901 %	4,013 %	3,151 %	3,859 %	2,896 %
45	1,784 %	0,906 %	4,004 %	3,160 %	3,855 %	2,911 %
46	1,822 %	0,914 %	3,997 %	3,169 %	3,850 %	2,925 %
47	1,858 %	0,925 %	3,989 %	3,177 %	3,845 %	2,938 %
48	1,893 %	0,939 %	3,982 %	3,186 %	3,841 %	2,951 %
49	1,927 %	0,957 %	3,974 %	3,194 %	3,836 %	2,964 %
50	1,959 %	0,977 %	3,968 %	3,201 %	3,832 %	2,976 %
51	1,990 %	1,001 %	3,961 %	3,209 %	3,828 %	2,988 %
52	2,020 %	1,027 %	3,954 %	3,216 %	3,824 %	2,999 %
53	2,049 %	1,055 %	3,948 %	3,223 %	3,820 %	3,010 %
54	2,077 %	1,084 %	3,942 %	3,229 %	3,817 %	3,020 %
55	2,105 %	1,114 %	3,936 %	3,236 %	3,813 %	3,030 %
56	2,131 %	1,145 %	3,930 %	3,242 %	3,809 %	3,040 %
57	2,156 %	1,177 %	3,925 %	3,248 %	3,806 %	3,050 %
58	2,181 %	1,208 %	3,919 %	3,254 %	3,803 %	3,059 %
59	2,204 %	1,240 %	3,914 %	3,260 %	3,799 %	3,068 %
60	2,227 %	1,272 %	3,909 %	3,265 %	3,796 %	3,077 %
61	2,249 %	1,303 %	3,904 %	3,270 %	3,793 %	3,085 %
62	2,271 %	1,335 %	3,899 %	3,276 %	3,790 %	3,093 %
63	2,292 %	1,365 %	3,895 %	3,281 %	3,787 %	3,101 %
64	2,312 %	1,396 %	3,890 %	3,285 %	3,784 %	3,109 %
65	2,331 %	1,426 %	3,886 %	3,290 %	3,782 %	3,116 %

66	2,351 %	1,455 %	3,882 %	3,295 %	3,779 %	3,123 %
67	2,369 %	1,484 %	3,878 %	3,299 %	3,777 %	3,130 %
68	2,387 %	1,513 %	3,874 %	3,304 %	3,774 %	3,137 %
69	2,404 %	1,541 %	3,870 %	3,308 %	3,772 %	3,144 %
70	2,421 %	1,568 %	3,866 %	3,312 %	3,769 %	3,150 %
71	2,438 %	1,595 %	3,862 %	3,316 %	3,767 %	3,157 %
72	2,454 %	1,621 %	3,859 %	3,320 %	3,765 %	3,163 %
73	2,469 %	1,647 %	3,855 %	3,323 %	3,762 %	3,169 %
74	2,485 %	1,672 %	3,852 %	3,327 %	3,760 %	3,174 %
75	2,499 %	1,696 %	3,848 %	3,331 %	3,758 %	3,180 %
76	2,514 %	1,720 %	3,845 %	3,334 %	3,756 %	3,186 %
77	2,528 %	1,744 %	3,842 %	3,338 %	3,754 %	3,191 %
78	2,541 %	1,767 %	3,839 %	3,341 %	3,752 %	3,196 %
79	2,555 %	1,789 %	3,836 %	3,344 %	3,750 %	3,201 %
80	2,568 %	1,811 %	3,833 %	3,347 %	3,748 %	3,206 %
81	2,580 %	1,833 %	3,830 %	3,350 %	3,747 %	3,211 %
82	2,593 %	1,854 %	3,827 %	3,353 %	3,745 %	3,216 %
83	2,605 %	1,874 %	3,825 %	3,356 %	3,743 %	3,220 %
84	2,617 %	1,894 %	3,822 %	3,359 %	3,741 %	3,225 %
85	2,628 %	1,914 %	3,819 %	3,362 %	3,740 %	3,229 %
86	2,639 %	1,933 %	3,817 %	3,365 %	3,738 %	3,233 %
87	2,650 %	1,952 %	3,814 %	3,367 %	3,737 %	3,238 %
88	2,661 %	1,971 %	3,812 %	3,370 %	3,735 %	3,242 %
89	2,672 %	1,989 %	3,809 %	3,373 %	3,733 %	3,246 %
90	2,682 %	2,006 %	3,807 %	3,375 %	3,732 %	3,250 %
91	2,692 %	2,024 %	3,805 %	3,378 %	3,731 %	3,254 %
92	2,702 %	2,040 %	3,803 %	3,380 %	3,729 %	3,257 %
93	2,711 %	2,057 %	3,800 %	3,382 %	3,728 %	3,261 %
94	2,721 %	2,073 %	3,798 %	3,385 %	3,726 %	3,265 %
95	2,730 %	2,089 %	3,796 %	3,387 %	3,725 %	3,268 %
96	2,739 %	2,105 %	3,794 %	3,389 %	3,724 %	3,272 %
97	2,748 %	2,120 %	3,792 %	3,391 %	3,722 %	3,275 %
98	2,757 %	2,135 %	3,790 %	3,393 %	3,721 %	3,278 %
99	2,765 %	2,150 %	3,788 %	3,396 %	3,720 %	3,281 %
100	2,773 %	2,164 %	3,786 %	3,398 %	3,719 %	3,285 %
101	2,781 %	2,178 %	3,785 %	3,400 %	3,718 %	3,288 %
102	2,789 %	2,192 %	3,783 %	3,401 %	3,717 %	3,291 %

103	2,797 %	2,205 %	3,781 %	3,403 %	3,715 %	3,294 %
104	2,805 %	2,219 %	3,779 %	3,405 %	3,714 %	3,297 %
105	2,813 %	2,232 %	3,778 %	3,407 %	3,713 %	3,300 %
106	2,820 %	2,245 %	3,776 %	3,409 %	3,712 %	3,302 %
107	2,827 %	2,257 %	3,774 %	3,411 %	3,711 %	3,305 %
108	2,834 %	2,270 %	3,773 %	3,412 %	3,710 %	3,308 %
109	2,841 %	2,282 %	3,771 %	3,414 %	3,709 %	3,311 %
110	2,848 %	2,294 %	3,769 %	3,416 %	3,708 %	3,313 %
111	2,855 %	2,305 %	3,768 %	3,418 %	3,707 %	3,316 %
112	2,862 %	2,317 %	3,766 %	3,419 %	3,706 %	3,318 %
113	2,868 %	2,328 %	3,765 %	3,421 %	3,705 %	3,321 %
114	2,874 %	2,339 %	3,764 %	3,422 %	3,704 %	3,323 %
115	2,881 %	2,350 %	3,762 %	3,424 %	3,703 %	3,326 %
116	2,887 %	2,361 %	3,761 %	3,425 %	3,702 %	3,328 %
117	2,893 %	2,371 %	3,759 %	3,427 %	3,702 %	3,330 %
118	2,899 %	2,382 %	3,758 %	3,428 %	3,701 %	3,333 %
119	2,905 %	2,392 %	3,757 %	3,430 %	3,700 %	3,335 %
120	2,911 %	2,402 %	3,755 %	3,431 %	3,699 %	3,337 %
121	2,916 %	2,412 %	3,754 %	3,433 %	3,698 %	3,339 %
122	2,922 %	2,421 %	3,753 %	3,434 %	3,697 %	3,341 %
123	2,927 %	2,431 %	3,752 %	3,435 %	3,697 %	3,344 %
124	2,933 %	2,440 %	3,750 %	3,437 %	3,696 %	3,346 %
125	2,938 %	2,449 %	3,749 %	3,438 %	3,695 %	3,348 %
126	2,943 %	2,458 %	3,748 %	3,439 %	3,694 %	3,350 %
127	2,948 %	2,467 %	3,747 %	3,440 %	3,694 %	3,352 %
128	2,954 %	2,476 %	3,746 %	3,442 %	3,693 %	3,354 %
129	2,959 %	2,485 %	3,744 %	3,443 %	3,692 %	3,355 %
130	2,963 %	2,493 %	3,743 %	3,444 %	3,691 %	3,357 %
131	2,968 %	2,502 %	3,742 %	3,445 %	3,691 %	3,359 %
132	2,973 %	2,510 %	3,741 %	3,447 %	3,690 %	3,361 %
133	2,978 %	2,518 %	3,740 %	3,448 %	3,689 %	3,363 %
134	2,982 %	2,526 %	3,739 %	3,449 %	3,689 %	3,365 %
135	2,987 %	2,534 %	3,738 %	3,450 %	3,688 %	3,366 %
136	2,991 %	2,542 %	3,737 %	3,451 %	3,687 %	3,368 %
137	2,996 %	2,550 %	3,736 %	3,452 %	3,687 %	3,370 %
138	3,000 %	2,557 %	3,735 %	3,453 %	3,686 %	3,371 %
139	3,005 %	2,565 %	3,734 %	3,454 %	3,686 %	3,373 %

140	3,009 %	2,572 %	3,733 %	3,455 %	3,685 %	3,375 %
141	3,013 %	2,579 %	3,732 %	3,456 %	3,684 %	3,376 %
142	3,017 %	2,586 %	3,731 %	3,457 %	3,684 %	3,378 %
143	3,021 %	2,594 %	3,730 %	3,458 %	3,683 %	3,379 %
144	3,025 %	2,600 %	3,729 %	3,459 %	3,683 %	3,381 %
145	3,029 %	2,607 %	3,729 %	3,460 %	3,682 %	3,382 %
146	3,033 %	2,614 %	3,728 %	3,461 %	3,681 %	3,384 %
147	3,037 %	2,621 %	3,727 %	3,462 %	3,681 %	3,385 %
148	3,041 %	2,627 %	3,726 %	3,463 %	3,680 %	3,387 %
149	3,044 %	2,634 %	3,725 %	3,464 %	3,680 %	3,388 %
150	3,048 %	2,640 %	3,724 %	3,465 %	3,679 %	3,390 %

Maturiteetti (vuotta)	Sveitsin frangi	Australian dollari	Thaimaan baht	Kanadan dollari	Chilen peso	Kolumbian peso
1	-0,780 %	-0,001 %	0,477 %	0,616 %	3,403 %	2,840 %
2	-0,695 %	0,214 %	0,432 %	0,831 %	4,232 %	4,188 %
3	-0,600 %	0,465 %	0,614 %	1,104 %	4,622 %	5,196 %
4	-0,500 %	0,703 %	0,855 %	1,309 %	4,856 %	5,905 %
5	-0,394 %	0,911 %	1,077 %	1,446 %	5,021 %	6,402 %
6	-0,287 %	1,072 %	1,270 %	1,549 %	5,148 %	6,763 %
7	-0,189 %	1,231 %	1,437 %	1,640 %	5,256 %	7,038 %
8	-0,106 %	1,362 %	1,585 %	1,727 %	5,352 %	7,260 %
9	-0,041 %	1,471 %	1,720 %	1,805 %	5,433 %	7,455 %
10	0,005 %	1,564 %	1,846 %	1,870 %	5,495 %	7,615 %
11	0,033 %	1,663 %	1,961 %	1,922 %	5,534 %	7,719 %
12	0,048 %	1,749 %	2,066 %	1,963 %	5,557 %	7,774 %
13	0,058 %	1,808 %	2,165 %	1,997 %	5,568 %	7,794 %
14	0,064 %	1,846 %	2,256 %	2,026 %	5,570 %	7,788 %
15	0,070 %	1,874 %	2,338 %	2,052 %	5,565 %	7,762 %
16	0,076 %	1,897 %	2,411 %	2,075 %	5,555 %	7,721 %
17	0,085 %	1,917 %	2,476 %	2,096 %	5,541 %	7,669 %
18	0,095 %	1,933 %	2,533 %	2,116 %	5,525 %	7,610 %
19	0,109 %	1,945 %	2,585 %	2,135 %	5,507 %	7,545 %
20	0,126 %	1,953 %	2,632 %	2,154 %	5,488 %	7,476 %
21	0,147 %	1,957 %	2,674 %	2,173 %	5,467 %	7,406 %
22	0,171 %	1,957 %	2,713 %	2,191 %	5,447 %	7,334 %
23	0,199 %	1,953 %	2,749 %	2,210 %	5,425 %	7,262 %

24	0,231 %	1,946 %	2,782 %	2,228 %	5,404 %	7,190 %
25	0,267 %	1,935 %	2,812 %	2,247 %	5,383 %	7,120 %
26	0,306 %	1,921 %	2,840 %	2,267 %	5,363 %	7,050 %
27	0,349 %	1,908 %	2,866 %	2,286 %	5,342 %	6,983 %
28	0,394 %	1,897 %	2,890 %	2,307 %	5,322 %	6,917 %
29	0,439 %	1,890 %	2,913 %	2,327 %	5,302 %	6,853 %
30	0,485 %	1,890 %	2,934 %	2,349 %	5,283 %	6,791 %
31	0,531 %	1,896 %	2,954 %	2,371 %	5,265 %	6,731 %
32	0,577 %	1,908 %	2,973 %	2,393 %	5,247 %	6,673 %
33	0,622 %	1,924 %	2,991 %	2,416 %	5,229 %	6,617 %
34	0,666 %	1,944 %	3,008 %	2,438 %	5,212 %	6,564 %
35	0,709 %	1,966 %	3,024 %	2,461 %	5,196 %	6,512 %
36	0,751 %	1,990 %	3,039 %	2,483 %	5,180 %	6,462 %
37	0,792 %	2,015 %	3,053 %	2,505 %	5,165 %	6,415 %
38	0,832 %	2,040 %	3,067 %	2,526 %	5,150 %	6,369 %
39	0,871 %	2,067 %	3,080 %	2,547 %	5,136 %	6,325 %
40	0,908 %	2,093 %	3,092 %	2,568 %	5,122 %	6,282 %
41	0,944 %	2,120 %	3,104 %	2,588 %	5,108 %	6,242 %
42	0,979 %	2,146 %	3,115 %	2,608 %	5,096 %	6,203 %
43	1,013 %	2,173 %	3,125 %	2,627 %	5,083 %	6,165 %
44	1,046 %	2,199 %	3,136 %	2,645 %	5,071 %	6,129 %
45	1,077 %	2,224 %	3,146 %	2,664 %	5,060 %	6,094 %
46	1,108 %	2,249 %	3,155 %	2,681 %	5,048 %	6,061 %
47	1,137 %	2,274 %	3,164 %	2,698 %	5,038 %	6,029 %
48	1,166 %	2,298 %	3,173 %	2,715 %	5,027 %	5,998 %
49	1,194 %	2,321 %	3,181 %	2,731 %	5,017 %	5,968 %
50	1,220 %	2,344 %	3,189 %	2,747 %	5,007 %	5,939 %
51	1,246 %	2,366 %	3,197 %	2,762 %	4,998 %	5,911 %
52	1,271 %	2,388 %	3,204 %	2,777 %	4,989 %	5,885 %
53	1,295 %	2,409 %	3,211 %	2,791 %	4,980 %	5,859 %
54	1,318 %	2,429 %	3,218 %	2,805 %	4,971 %	5,834 %
55	1,341 %	2,449 %	3,225 %	2,819 %	4,963 %	5,810 %
56	1,362 %	2,469 %	3,232 %	2,832 %	4,955 %	5,787 %
57	1,384 %	2,487 %	3,238 %	2,845 %	4,947 %	5,764 %
58	1,404 %	2,506 %	3,244 %	2,857 %	4,940 %	5,743 %
59	1,424 %	2,523 %	3,250 %	2,869 %	4,933 %	5,722 %
60	1,443 %	2,541 %	3,255 %	2,881 %	4,926 %	5,701 %

61	1,461 %	2,557 %	3,261 %	2,892 %	4,919 %	5,682 %
62	1,479 %	2,574 %	3,266 %	2,903 %	4,912 %	5,663 %
63	1,497 %	2,589 %	3,271 %	2,914 %	4,906 %	5,644 %
64	1,514 %	2,605 %	3,276 %	2,924 %	4,899 %	5,626 %
65	1,530 %	2,620 %	3,281 %	2,934 %	4,893 %	5,609 %
66	1,546 %	2,634 %	3,286 %	2,944 %	4,888 %	5,592 %
67	1,562 %	2,648 %	3,290 %	2,953 %	4,882 %	5,576 %
68	1,577 %	2,662 %	3,295 %	2,963 %	4,876 %	5,560 %
69	1,592 %	2,675 %	3,299 %	2,972 %	4,871 %	5,545 %
70	1,606 %	2,688 %	3,303 %	2,980 %	4,866 %	5,530 %
71	1,620 %	2,701 %	3,308 %	2,989 %	4,860 %	5,515 %
72	1,633 %	2,713 %	3,311 %	2,997 %	4,856 %	5,501 %
73	1,646 %	2,725 %	3,315 %	3,006 %	4,851 %	5,487 %
74	1,659 %	2,737 %	3,319 %	3,013 %	4,846 %	5,474 %
75	1,672 %	2,748 %	3,323 %	3,021 %	4,841 %	5,461 %
76	1,684 %	2,760 %	3,326 %	3,029 %	4,837 %	5,448 %
77	1,695 %	2,770 %	3,330 %	3,036 %	4,833 %	5,436 %
78	1,707 %	2,781 %	3,333 %	3,043 %	4,828 %	5,424 %
79	1,718 %	2,791 %	3,337 %	3,050 %	4,824 %	5,412 %
80	1,729 %	2,801 %	3,340 %	3,057 %	4,820 %	5,401 %
81	1,740 %	2,811 %	3,343 %	3,064 %	4,816 %	5,390 %
82	1,750 %	2,821 %	3,346 %	3,070 %	4,812 %	5,379 %
83	1,760 %	2,830 %	3,349 %	3,076 %	4,809 %	5,368 %
84	1,770 %	2,839 %	3,352 %	3,083 %	4,805 %	5,358 %
85	1,780 %	2,848 %	3,355 %	3,089 %	4,801 %	5,348 %
86	1,790 %	2,857 %	3,358 %	3,095 %	4,798 %	5,338 %
87	1,799 %	2,865 %	3,361 %	3,100 %	4,794 %	5,328 %
88	1,808 %	2,873 %	3,363 %	3,106 %	4,791 %	5,319 %
89	1,817 %	2,881 %	3,366 %	3,111 %	4,788 %	5,309 %
90	1,825 %	2,889 %	3,368 %	3,117 %	4,785 %	5,300 %
91	1,834 %	2,897 %	3,371 %	3,122 %	4,781 %	5,291 %
92	1,842 %	2,905 %	3,373 %	3,127 %	4,778 %	5,283 %
93	1,850 %	2,912 %	3,376 %	3,132 %	4,775 %	5,274 %
94	1,858 %	2,920 %	3,378 %	3,137 %	4,772 %	5,266 %
95	1,866 %	2,927 %	3,380 %	3,142 %	4,770 %	5,258 %
96	1,874 %	2,934 %	3,383 %	3,147 %	4,767 %	5,250 %
97	1,881 %	2,941 %	3,385 %	3,152 %	4,764 %	5,242 %

98	1,888 %	2,947 %	3,387 %	3,156 %	4,761 %	5,235 %
99	1,896 %	2,954 %	3,389 %	3,161 %	4,759 %	5,227 %
100	1,903 %	2,960 %	3,391 %	3,165 %	4,756 %	5,220 %
101	1,910 %	2,967 %	3,393 %	3,169 %	4,754 %	5,213 %
102	1,916 %	2,973 %	3,395 %	3,173 %	4,751 %	5,206 %
103	1,923 %	2,979 %	3,397 %	3,178 %	4,749 %	5,199 %
104	1,929 %	2,985 %	3,399 %	3,182 %	4,746 %	5,192 %
105	1,936 %	2,991 %	3,401 %	3,186 %	4,744 %	5,186 %
106	1,942 %	2,996 %	3,403 %	3,190 %	4,742 %	5,179 %
107	1,948 %	3,002 %	3,405 %	3,193 %	4,739 %	5,173 %
108	1,954 %	3,007 %	3,407 %	3,197 %	4,737 %	5,167 %
109	1,960 %	3,013 %	3,409 %	3,201 %	4,735 %	5,160 %
110	1,966 %	3,018 %	3,410 %	3,204 %	4,733 %	5,154 %
111	1,972 %	3,023 %	3,412 %	3,208 %	4,731 %	5,148 %
112	1,977 %	3,029 %	3,414 %	3,211 %	4,729 %	5,143 %
113	1,983 %	3,034 %	3,415 %	3,215 %	4,727 %	5,137 %
114	1,988 %	3,039 %	3,417 %	3,218 %	4,725 %	5,131 %
115	1,993 %	3,043 %	3,418 %	3,222 %	4,723 %	5,126 %
116	1,999 %	3,048 %	3,420 %	3,225 %	4,721 %	5,120 %
117	2,004 %	3,053 %	3,422 %	3,228 %	4,719 %	5,115 %
118	2,009 %	3,058 %	3,423 %	3,231 %	4,717 %	5,110 %
119	2,014 %	3,062 %	3,425 %	3,234 %	4,715 %	5,105 %
120	2,019 %	3,067 %	3,426 %	3,237 %	4,713 %	5,100 %
121	2,023 %	3,071 %	3,427 %	3,240 %	4,712 %	5,095 %
122	2,028 %	3,075 %	3,429 %	3,243 %	4,710 %	5,090 %
123	2,033 %	3,080 %	3,430 %	3,246 %	4,708 %	5,085 %
124	2,037 %	3,084 %	3,432 %	3,249 %	4,707 %	5,080 %
125	2,042 %	3,088 %	3,433 %	3,252 %	4,705 %	5,076 %
126	2,046 %	3,092 %	3,434 %	3,255 %	4,703 %	5,071 %
127	2,050 %	3,096 %	3,436 %	3,257 %	4,702 %	5,067 %
128	2,055 %	3,100 %	3,437 %	3,260 %	4,700 %	5,062 %
129	2,059 %	3,104 %	3,438 %	3,263 %	4,699 %	5,058 %
130	2,063 %	3,107 %	3,439 %	3,265 %	4,697 %	5,053 %
131	2,067 %	3,111 %	3,441 %	3,268 %	4,695 %	5,049 %
132	2,071 %	3,115 %	3,442 %	3,270 %	4,694 %	5,045 %
133	2,075 %	3,119 %	3,443 %	3,273 %	4,693 %	5,041 %
134	2,079 %	3,122 %	3,444 %	3,275 %	4,691 %	5,037 %

135	2,083 %	3,126 %	3,445 %	3,278 %	4,690 %	5,033 %
136	2,087 %	3,129 %	3,446 %	3,280 %	4,688 %	5,029 %
137	2,090 %	3,133 %	3,448 %	3,282 %	4,687 %	5,025 %
138	2,094 %	3,136 %	3,449 %	3,285 %	4,686 %	5,021 %
139	2,098 %	3,139 %	3,450 %	3,287 %	4,684 %	5,018 %
140	2,101 %	3,143 %	3,451 %	3,289 %	4,683 %	5,014 %
141	2,105 %	3,146 %	3,452 %	3,291 %	4,682 %	5,010 %
142	2,108 %	3,149 %	3,453 %	3,293 %	4,680 %	5,007 %
143	2,112 %	3,152 %	3,454 %	3,296 %	4,679 %	5,003 %
144	2,115 %	3,155 %	3,455 %	3,298 %	4,678 %	4,999 %
145	2,119 %	3,158 %	3,456 %	3,300 %	4,677 %	4,996 %
146	2,122 %	3,161 %	3,457 %	3,302 %	4,675 %	4,993 %
147	2,125 %	3,164 %	3,458 %	3,304 %	4,674 %	4,989 %
148	2,128 %	3,167 %	3,459 %	3,306 %	4,673 %	4,986 %
149	2,131 %	3,170 %	3,460 %	3,308 %	4,672 %	4,983 %
150	2,135 %	3,173 %	3,461 %	3,310 %	4,671 %	4,979 %

Maturiteetti (vuotta)	Hongkongin dollari	Intian rupia	Meksikon peso	Taiwanin uusi dollari	Uuden-Seelannin dollari	Etelä-Afrikan randi
1	0,120 %	3,648 %	5,672 %	0,128 %	0,990 %	3,889 %
2	0,311 %	4,273 %	6,249 %	0,159 %	1,337 %	4,639 %
3	0,573 %	4,792 %	6,616 %	0,187 %	1,549 %	5,213 %
4	0,801 %	5,227 %	6,831 %	0,214 %	1,690 %	5,689 %
5	0,982 %	5,573 %	6,993 %	0,238 %	1,799 %	6,120 %
6	1,122 %	5,844 %	7,113 %	0,260 %	1,890 %	6,523 %
7	1,234 %	6,061 %	7,209 %	0,280 %	1,974 %	6,898 %
8	1,325 %	6,224 %	7,296 %	0,298 %	2,051 %	7,242 %
9	1,400 %	6,364 %	7,384 %	0,315 %	2,124 %	7,557 %
10	1,462 %	6,483 %	7,480 %	0,332 %	2,192 %	7,842 %
11	1,513 %	6,569 %	7,585 %	0,374 %	2,248 %	8,099 %
12	1,559 %	6,627 %	7,695 %	0,438 %	2,293 %	8,325 %
13	1,601 %	6,664 %	7,804 %	0,515 %	2,331 %	8,518 %
14	1,644 %	6,685 %	7,906 %	0,599 %	2,364 %	8,673 %
15	1,689 %	6,694 %	8,000 %	0,687 %	2,394 %	8,789 %
16	1,737 %	6,695 %	8,082 %	0,776 %	2,421 %	8,862 %
17	1,786 %	6,689 %	8,150 %	0,864 %	2,447 %	8,901 %
18	1,835 %	6,677 %	8,203 %	0,951 %	2,472 %	8,913 %

19	1,885 %	6,662 %	8,237 %	1,036 %	2,497 %	8,902 %
20	1,934 %	6,644 %	8,251 %	1,117 %	2,522 %	8,876 %
21	1,981 %	6,625 %	8,244 %	1,196 %	2,547 %	8,836 %
22	2,028 %	6,603 %	8,218 %	1,272 %	2,573 %	8,786 %
23	2,073 %	6,581 %	8,179 %	1,344 %	2,598 %	8,730 %
24	2,117 %	6,558 %	8,129 %	1,414 %	2,623 %	8,668 %
25	2,159 %	6,535 %	8,071 %	1,480 %	2,648 %	8,602 %
26	2,199 %	6,512 %	8,008 %	1,543 %	2,672 %	8,534 %
27	2,238 %	6,489 %	7,940 %	1,604 %	2,695 %	8,465 %
28	2,276 %	6,466 %	7,869 %	1,661 %	2,718 %	8,396 %
29	2,312 %	6,444 %	7,797 %	1,717 %	2,740 %	8,327 %
30	2,346 %	6,422 %	7,725 %	1,769 %	2,762 %	8,258 %
31	2,379 %	6,400 %	7,652 %	1,819 %	2,782 %	8,191 %
32	2,411 %	6,379 %	7,580 %	1,867 %	2,802 %	8,125 %
33	2,441 %	6,359 %	7,510 %	1,913 %	2,822 %	8,061 %
34	2,470 %	6,339 %	7,441 %	1,957 %	2,840 %	7,998 %
35	2,498 %	6,319 %	7,373 %	1,999 %	2,858 %	7,938 %
36	2,525 %	6,301 %	7,307 %	2,039 %	2,875 %	7,879 %
37	2,551 %	6,283 %	7,244 %	2,077 %	2,892 %	7,822 %
38	2,575 %	6,265 %	7,182 %	2,114 %	2,908 %	7,767 %
39	2,599 %	6,248 %	7,122 %	2,149 %	2,923 %	7,715 %
40	2,622 %	6,232 %	7,064 %	2,182 %	2,938 %	7,664 %
41	2,644 %	6,216 %	7,009 %	2,215 %	2,953 %	7,615 %
42	2,665 %	6,201 %	6,955 %	2,245 %	2,966 %	7,567 %
43	2,685 %	6,186 %	6,903 %	2,275 %	2,980 %	7,522 %
44	2,704 %	6,172 %	6,853 %	2,304 %	2,993 %	7,478 %
45	2,723 %	6,158 %	6,805 %	2,331 %	3,005 %	7,436 %
46	2,741 %	6,145 %	6,759 %	2,357 %	3,017 %	7,395 %
47	2,758 %	6,132 %	6,714 %	2,383 %	3,029 %	7,356 %
48	2,775 %	6,120 %	6,671 %	2,407 %	3,040 %	7,319 %
49	2,791 %	6,108 %	6,630 %	2,431 %	3,050 %	7,282 %
50	2,807 %	6,097 %	6,590 %	2,453 %	3,061 %	7,247 %
51	2,821 %	6,085 %	6,551 %	2,475 %	3,071 %	7,214 %
52	2,836 %	6,075 %	6,514 %	2,496 %	3,080 %	7,181 %
53	2,850 %	6,064 %	6,478 %	2,516 %	3,090 %	7,150 %
54	2,863 %	6,054 %	6,444 %	2,536 %	3,099 %	7,119 %
55	2,876 %	6,044 %	6,410 %	2,555 %	3,108 %	7,090 %

56	2,889 %	6,035 %	6,378 %	2,573 %	3,116 %	7,062 %
57	2,901 %	6,026 %	6,347 %	2,591 %	3,124 %	7,035 %
58	2,913 %	6,017 %	6,317 %	2,608 %	3,132 %	7,008 %
59	2,924 %	6,008 %	6,288 %	2,624 %	3,140 %	6,983 %
60	2,935 %	6,000 %	6,260 %	2,640 %	3,148 %	6,958 %
61	2,946 %	5,992 %	6,232 %	2,656 %	3,155 %	6,934 %
62	2,956 %	5,984 %	6,206 %	2,671 %	3,162 %	6,911 %
63	2,966 %	5,977 %	6,181 %	2,685 %	3,169 %	6,889 %
64	2,976 %	5,969 %	6,156 %	2,700 %	3,175 %	6,867 %
65	2,986 %	5,962 %	6,132 %	2,713 %	3,182 %	6,846 %
66	2,995 %	5,955 %	6,108 %	2,727 %	3,188 %	6,825 %
67	3,004 %	5,949 %	6,086 %	2,739 %	3,194 %	6,805 %
68	3,012 %	5,942 %	6,064 %	2,752 %	3,200 %	6,786 %
69	3,021 %	5,936 %	6,043 %	2,764 %	3,206 %	6,767 %
70	3,029 %	5,929 %	6,022 %	2,776 %	3,211 %	6,749 %
71	3,037 %	5,923 %	6,002 %	2,788 %	3,217 %	6,732 %
72	3,045 %	5,918 %	5,982 %	2,799 %	3,222 %	6,714 %
73	3,052 %	5,912 %	5,963 %	2,810 %	3,227 %	6,698 %
74	3,060 %	5,906 %	5,945 %	2,820 %	3,232 %	6,682 %
75	3,067 %	5,901 %	5,927 %	2,831 %	3,237 %	6,666 %
76	3,074 %	5,896 %	5,909 %	2,841 %	3,242 %	6,650 %
77	3,081 %	5,891 %	5,892 %	2,850 %	3,246 %	6,635 %
78	3,087 %	5,886 %	5,875 %	2,860 %	3,251 %	6,621 %
79	3,094 %	5,881 %	5,859 %	2,869 %	3,255 %	6,606 %
80	3,100 %	5,876 %	5,843 %	2,878 %	3,259 %	6,593 %
81	3,106 %	5,871 %	5,828 %	2,887 %	3,264 %	6,579 %
82	3,112 %	5,867 %	5,813 %	2,896 %	3,268 %	6,566 %
83	3,118 %	5,862 %	5,798 %	2,904 %	3,272 %	6,553 %
84	3,124 %	5,858 %	5,784 %	2,913 %	3,275 %	6,540 %
85	3,129 %	5,854 %	5,770 %	2,921 %	3,279 %	6,528 %
86	3,135 %	5,850 %	5,756 %	2,929 %	3,283 %	6,516 %
87	3,140 %	5,846 %	5,743 %	2,936 %	3,287 %	6,504 %
88	3,145 %	5,842 %	5,730 %	2,944 %	3,290 %	6,493 %
89	3,150 %	5,838 %	5,717 %	2,951 %	3,294 %	6,482 %
90	3,155 %	5,834 %	5,704 %	2,958 %	3,297 %	6,471 %
91	3,160 %	5,831 %	5,692 %	2,965 %	3,300 %	6,460 %
92	3,165 %	5,827 %	5,680 %	2,972 %	3,304 %	6,449 %

93	3,170 %	5,823 %	5,669 %	2,979 %	3,307 %	6,439 %
94	3,174 %	5,820 %	5,657 %	2,985 %	3,310 %	6,429 %
95	3,179 %	5,817 %	5,646 %	2,992 %	3,313 %	6,419 %
96	3,183 %	5,813 %	5,635 %	2,998 %	3,316 %	6,410 %
97	3,187 %	5,810 %	5,624 %	3,004 %	3,319 %	6,400 %
98	3,192 %	5,807 %	5,614 %	3,010 %	3,322 %	6,391 %
99	3,196 %	5,804 %	5,603 %	3,016 %	3,324 %	6,382 %
100	3,200 %	5,801 %	5,593 %	3,022 %	3,327 %	6,373 %
101	3,204 %	5,798 %	5,584 %	3,028 %	3,330 %	6,364 %
102	3,208 %	5,795 %	5,574 %	3,034 %	3,333 %	6,356 %
103	3,211 %	5,792 %	5,564 %	3,039 %	3,335 %	6,348 %
104	3,215 %	5,789 %	5,555 %	3,044 %	3,338 %	6,339 %
105	3,219 %	5,786 %	5,546 %	3,050 %	3,340 %	6,331 %
106	3,222 %	5,784 %	5,537 %	3,055 %	3,343 %	6,324 %
107	3,226 %	5,781 %	5,528 %	3,060 %	3,345 %	6,316 %
108	3,229 %	5,778 %	5,519 %	3,065 %	3,347 %	6,308 %
109	3,233 %	5,776 %	5,511 %	3,070 %	3,350 %	6,301 %
110	3,236 %	5,773 %	5,503 %	3,075 %	3,352 %	6,293 %
111	3,239 %	5,771 %	5,495 %	3,079 %	3,354 %	6,286 %
112	3,243 %	5,768 %	5,487 %	3,084 %	3,356 %	6,279 %
113	3,246 %	5,766 %	5,479 %	3,089 %	3,359 %	6,272 %
114	3,249 %	5,764 %	5,471 %	3,093 %	3,361 %	6,266 %
115	3,252 %	5,761 %	5,463 %	3,097 %	3,363 %	6,259 %
116	3,255 %	5,759 %	5,456 %	3,102 %	3,365 %	6,252 %
117	3,258 %	5,757 %	5,448 %	3,106 %	3,367 %	6,246 %
118	3,261 %	5,755 %	5,441 %	3,110 %	3,369 %	6,239 %
119	3,263 %	5,753 %	5,434 %	3,114 %	3,371 %	6,233 %
120	3,266 %	5,751 %	5,427 %	3,118 %	3,373 %	6,227 %
121	3,269 %	5,748 %	5,420 %	3,122 %	3,375 %	6,221 %
122	3,272 %	5,746 %	5,414 %	3,126 %	3,376 %	6,215 %
123	3,274 %	5,744 %	5,407 %	3,130 %	3,378 %	6,209 %
124	3,277 %	5,742 %	5,400 %	3,134 %	3,380 %	6,204 %
125	3,280 %	5,741 %	5,394 %	3,138 %	3,382 %	6,198 %
126	3,282 %	5,739 %	5,388 %	3,141 %	3,383 %	6,192 %
127	3,285 %	5,737 %	5,381 %	3,145 %	3,385 %	6,187 %
128	3,287 %	5,735 %	5,375 %	3,148 %	3,387 %	6,182 %
129	3,290 %	5,733 %	5,369 %	3,152 %	3,388 %	6,176 %

130	3,292 %	5,731 %	5,363 %	3,155 %	3,390 %	6,171 %
131	3,294 %	5,730 %	5,357 %	3,159 %	3,392 %	6,166 %
132	3,297 %	5,728 %	5,352 %	3,162 %	3,393 %	6,161 %
133	3,299 %	5,726 %	5,346 %	3,165 %	3,395 %	6,156 %
134	3,301 %	5,724 %	5,340 %	3,169 %	3,396 %	6,151 %
135	3,303 %	5,723 %	5,335 %	3,172 %	3,398 %	6,146 %
136	3,305 %	5,721 %	5,330 %	3,175 %	3,399 %	6,141 %
137	3,308 %	5,719 %	5,324 %	3,178 %	3,401 %	6,137 %
138	3,310 %	5,718 %	5,319 %	3,181 %	3,402 %	6,132 %
139	3,312 %	5,716 %	5,314 %	3,184 %	3,404 %	6,127 %
140	3,314 %	5,715 %	5,309 %	3,187 %	3,405 %	6,123 %
141	3,316 %	5,713 %	5,304 %	3,190 %	3,406 %	6,119 %
142	3,318 %	5,712 %	5,299 %	3,193 %	3,408 %	6,114 %
143	3,320 %	5,710 %	5,294 %	3,196 %	3,409 %	6,110 %
144	3,322 %	5,709 %	5,289 %	3,198 %	3,410 %	6,106 %
145	3,324 %	5,707 %	5,284 %	3,201 %	3,412 %	6,101 %
146	3,326 %	5,706 %	5,279 %	3,204 %	3,413 %	6,097 %
147	3,328 %	5,704 %	5,275 %	3,207 %	3,414 %	6,093 %
148	3,329 %	5,703 %	5,270 %	3,209 %	3,416 %	6,089 %
149	3,331 %	5,702 %	5,266 %	3,212 %	3,417 %	6,085 %
150	3,333 %	5,700 %	5,261 %	3,214 %	3,418 %	6,081 %

Maturiteetti (vuotta)	Brasilian real	Kiinan juan renminbi	Malesian ringgit	Venäjän rupla	Singaporen dollari	Etelä-Korean won
1	8,451 %	2,162 %	1,642 %	6,830 %	0,200 %	1,254 %
2	9,187 %	2,229 %	1,993 %	6,848 %	0,469 %	1,460 %
3	9,707 %	2,340 %	2,342 %	6,871 %	0,787 %	1,575 %
4	10,078 %	2,450 %	2,627 %	6,881 %	1,034 %	1,670 %
5	10,359 %	2,544 %	2,854 %	6,896 %	1,220 %	1,722 %
6	10,574 %	2,619 %	3,043 %	6,915 %	1,363 %	1,749 %
7	10,733 %	2,682 %	3,202 %	6,941 %	1,475 %	1,773 %
8	10,854 %	2,740 %	3,338 %	6,974 %	1,563 %	1,800 %
9	10,959 %	2,795 %	3,459 %	7,010 %	1,631 %	1,822 %
10	11,039 %	2,849 %	3,575 %	7,048 %	1,682 %	1,831 %
11	11,067 %	2,903 %	3,681 %	7,094 %	1,718 %	1,824 %
12	11,049 %	2,957 %	3,782 %	7,142 %	1,745 %	1,809 %
13	10,998 %	3,009 %	3,878 %	7,186 %	1,767 %	1,791 %

14	10,922 %	3,060 %	3,971 %	7,220 %	1,786 %	1,774 %
15	10,827 %	3,108 %	4,059 %	7,239 %	1,805 %	1,760 %
16	10,720 %	3,155 %	4,141 %	7,241 %	1,825 %	1,751 %
17	10,603 %	3,200 %	4,215 %	7,227 %	1,846 %	1,749 %
18	10,481 %	3,242 %	4,281 %	7,203 %	1,869 %	1,752 %
19	10,354 %	3,283 %	4,337 %	7,170 %	1,895 %	1,762 %
20	10,226 %	3,322 %	4,381 %	7,131 %	1,925 %	1,779 %
21	10,098 %	3,359 %	4,414 %	7,088 %	1,957 %	1,803 %
22	9,970 %	3,394 %	4,436 %	7,041 %	1,991 %	1,833 %
23	9,845 %	3,428 %	4,450 %	6,993 %	2,027 %	1,865 %
24	9,722 %	3,460 %	4,458 %	6,943 %	2,064 %	1,900 %
25	9,602 %	3,491 %	4,460 %	6,892 %	2,101 %	1,937 %
26	9,486 %	3,520 %	4,458 %	6,842 %	2,137 %	1,974 %
27	9,373 %	3,547 %	4,453 %	6,792 %	2,173 %	2,012 %
28	9,264 %	3,574 %	4,446 %	6,743 %	2,209 %	2,049 %
29	9,159 %	3,599 %	4,436 %	6,695 %	2,243 %	2,086 %
30	9,057 %	3,624 %	4,425 %	6,647 %	2,277 %	2,122 %
31	8,960 %	3,647 %	4,412 %	6,601 %	2,310 %	2,158 %
32	8,867 %	3,669 %	4,399 %	6,557 %	2,342 %	2,193 %
33	8,777 %	3,690 %	4,385 %	6,513 %	2,372 %	2,226 %
34	8,691 %	3,710 %	4,371 %	6,471 %	2,402 %	2,259 %
35	8,608 %	3,730 %	4,356 %	6,431 %	2,431 %	2,291 %
36	8,529 %	3,748 %	4,342 %	6,392 %	2,458 %	2,321 %
37	8,454 %	3,766 %	4,327 %	6,354 %	2,485 %	2,351 %
38	8,381 %	3,783 %	4,313 %	6,318 %	2,511 %	2,380 %
39	8,311 %	3,800 %	4,299 %	6,283 %	2,535 %	2,407 %
40	8,245 %	3,816 %	4,285 %	6,249 %	2,559 %	2,434 %
41	8,181 %	3,831 %	4,271 %	6,216 %	2,582 %	2,459 %
42	8,119 %	3,845 %	4,258 %	6,185 %	2,604 %	2,484 %
43	8,060 %	3,859 %	4,245 %	6,155 %	2,625 %	2,508 %
44	8,004 %	3,873 %	4,232 %	6,126 %	2,646 %	2,531 %
45	7,950 %	3,886 %	4,220 %	6,098 %	2,666 %	2,553 %
46	7,897 %	3,898 %	4,207 %	6,071 %	2,685 %	2,575 %
47	7,847 %	3,910 %	4,196 %	6,045 %	2,703 %	2,595 %
48	7,799 %	3,922 %	4,184 %	6,020 %	2,721 %	2,615 %
49	7,753 %	3,933 %	4,173 %	5,996 %	2,738 %	2,634 %
50	7,708 %	3,944 %	4,163 %	5,973 %	2,754 %	2,653 %

51	7,665 %	3,954 %	4,152 %	5,950 %	2,770 %	2,671 %
52	7,624 %	3,964 %	4,142 %	5,929 %	2,786 %	2,688 %
53	7,584 %	3,974 %	4,132 %	5,908 %	2,801 %	2,704 %
54	7,545 %	3,983 %	4,123 %	5,887 %	2,815 %	2,721 %
55	7,508 %	3,992 %	4,114 %	5,868 %	2,829 %	2,736 %
56	7,472 %	4,001 %	4,105 %	5,849 %	2,842 %	2,751 %
57	7,438 %	4,009 %	4,096 %	5,831 %	2,855 %	2,766 %
58	7,404 %	4,018 %	4,088 %	5,813 %	2,868 %	2,780 %
59	7,372 %	4,026 %	4,080 %	5,796 %	2,880 %	2,793 %
60	7,341 %	4,033 %	4,072 %	5,780 %	2,892 %	2,807 %
61	7,310 %	4,041 %	4,065 %	5,764 %	2,903 %	2,819 %
62	7,281 %	4,048 %	4,057 %	5,748 %	2,914 %	2,832 %
63	7,253 %	4,055 %	4,050 %	5,733 %	2,925 %	2,844 %
64	7,225 %	4,062 %	4,043 %	5,719 %	2,935 %	2,856 %
65	7,199 %	4,068 %	4,036 %	5,705 %	2,945 %	2,867 %
66	7,173 %	4,075 %	4,030 %	5,691 %	2,955 %	2,878 %
67	7,148 %	4,081 %	4,023 %	5,678 %	2,965 %	2,889 %
68	7,123 %	4,087 %	4,017 %	5,665 %	2,974 %	2,899 %
69	7,100 %	4,093 %	4,011 %	5,652 %	2,983 %	2,909 %
70	7,077 %	4,099 %	4,005 %	5,640 %	2,992 %	2,919 %
71	7,054 %	4,104 %	4,000 %	5,628 %	3,000 %	2,928 %
72	7,033 %	4,110 %	3,994 %	5,617 %	3,009 %	2,938 %
73	7,012 %	4,115 %	3,989 %	5,606 %	3,017 %	2,947 %
74	6,991 %	4,120 %	3,984 %	5,595 %	3,024 %	2,955 %
75	6,971 %	4,125 %	3,979 %	5,584 %	3,032 %	2,964 %
76	6,951 %	4,130 %	3,974 %	5,574 %	3,039 %	2,972 %
77	6,933 %	4,135 %	3,969 %	5,564 %	3,047 %	2,980 %
78	6,914 %	4,140 %	3,964 %	5,554 %	3,054 %	2,988 %
79	6,896 %	4,144 %	3,959 %	5,544 %	3,061 %	2,996 %
80	6,878 %	4,149 %	3,955 %	5,535 %	3,067 %	3,003 %
81	6,861 %	4,153 %	3,950 %	5,526 %	3,074 %	3,011 %
82	6,845 %	4,157 %	3,946 %	5,517 %	3,080 %	3,018 %
83	6,828 %	4,161 %	3,942 %	5,508 %	3,086 %	3,025 %
84	6,812 %	4,165 %	3,938 %	5,500 %	3,093 %	3,032 %
85	6,797 %	4,169 %	3,934 %	5,492 %	3,099 %	3,038 %
86	6,782 %	4,173 %	3,930 %	5,484 %	3,104 %	3,045 %
87	6,767 %	4,177 %	3,926 %	5,476 %	3,110 %	3,051 %

88	6,752 %	4,180 %	3,923 %	5,468 %	3,116 %	3,057 %
89	6,738 %	4,184 %	3,919 %	5,460 %	3,121 %	3,064 %
90	6,724 %	4,187 %	3,915 %	5,453 %	3,126 %	3,069 %
91	6,711 %	4,191 %	3,912 %	5,446 %	3,131 %	3,075 %
92	6,698 %	4,194 %	3,909 %	5,439 %	3,137 %	3,081 %
93	6,685 %	4,197 %	3,905 %	5,432 %	3,142 %	3,087 %
94	6,672 %	4,201 %	3,902 %	5,425 %	3,146 %	3,092 %
95	6,660 %	4,204 %	3,899 %	5,419 %	3,151 %	3,097 %
96	6,648 %	4,207 %	3,896 %	5,412 %	3,156 %	3,103 %
97	6,636 %	4,210 %	3,893 %	5,406 %	3,160 %	3,108 %
98	6,624 %	4,213 %	3,890 %	5,400 %	3,165 %	3,113 %
99	6,613 %	4,216 %	3,887 %	5,394 %	3,169 %	3,118 %
100	6,601 %	4,219 %	3,884 %	5,388 %	3,174 %	3,122 %
101	6,590 %	4,221 %	3,881 %	5,382 %	3,178 %	3,127 %
102	6,580 %	4,224 %	3,878 %	5,376 %	3,182 %	3,132 %
103	6,569 %	4,227 %	3,876 %	5,370 %	3,186 %	3,136 %
104	6,559 %	4,229 %	3,873 %	5,365 %	3,190 %	3,141 %
105	6,549 %	4,232 %	3,870 %	5,360 %	3,194 %	3,145 %
106	6,539 %	4,234 %	3,868 %	5,354 %	3,198 %	3,149 %
107	6,529 %	4,237 %	3,865 %	5,349 %	3,201 %	3,154 %
108	6,519 %	4,239 %	3,863 %	5,344 %	3,205 %	3,158 %
109	6,510 %	4,242 %	3,860 %	5,339 %	3,209 %	3,162 %
110	6,501 %	4,244 %	3,858 %	5,334 %	3,212 %	3,166 %
111	6,492 %	4,246 %	3,856 %	5,329 %	3,216 %	3,170 %
112	6,483 %	4,249 %	3,853 %	5,325 %	3,219 %	3,173 %
113	6,474 %	4,251 %	3,851 %	5,320 %	3,223 %	3,177 %
114	6,466 %	4,253 %	3,849 %	5,315 %	3,226 %	3,181 %
115	6,457 %	4,255 %	3,847 %	5,311 %	3,229 %	3,185 %
116	6,449 %	4,257 %	3,845 %	5,306 %	3,232 %	3,188 %
117	6,441 %	4,259 %	3,843 %	5,302 %	3,235 %	3,192 %
118	6,433 %	4,261 %	3,841 %	5,298 %	3,238 %	3,195 %
119	6,425 %	4,263 %	3,838 %	5,294 %	3,242 %	3,198 %
120	6,417 %	4,265 %	3,837 %	5,289 %	3,245 %	3,202 %
121	6,409 %	4,267 %	3,835 %	5,285 %	3,247 %	3,205 %
122	6,402 %	4,269 %	3,833 %	5,281 %	3,250 %	3,208 %
123	6,395 %	4,271 %	3,831 %	5,277 %	3,253 %	3,212 %
124	6,387 %	4,273 %	3,829 %	5,274 %	3,256 %	3,215 %

125	6,380 %	4,275 %	3,827 %	5,270 %	3,259 %	3,218 %
126	6,373 %	4,277 %	3,825 %	5,266 %	3,261 %	3,221 %
127	6,366 %	4,278 %	3,823 %	5,262 %	3,264 %	3,224 %
128	6,359 %	4,280 %	3,822 %	5,259 %	3,267 %	3,227 %
129	6,353 %	4,282 %	3,820 %	5,255 %	3,269 %	3,230 %
130	6,346 %	4,283 %	3,818 %	5,252 %	3,272 %	3,232 %
131	6,340 %	4,285 %	3,817 %	5,248 %	3,274 %	3,235 %
132	6,333 %	4,287 %	3,815 %	5,245 %	3,277 %	3,238 %
133	6,327 %	4,288 %	3,813 %	5,242 %	3,279 %	3,241 %
134	6,321 %	4,290 %	3,812 %	5,238 %	3,282 %	3,243 %
135	6,315 %	4,291 %	3,810 %	5,235 %	3,284 %	3,246 %
136	6,309 %	4,293 %	3,809 %	5,232 %	3,286 %	3,249 %
137	6,303 %	4,295 %	3,807 %	5,229 %	3,289 %	3,251 %
138	6,297 %	4,296 %	3,806 %	5,225 %	3,291 %	3,254 %
139	6,291 %	4,297 %	3,804 %	5,222 %	3,293 %	3,256 %
140	6,286 %	4,299 %	3,803 %	5,219 %	3,295 %	3,259 %
141	6,280 %	4,300 %	3,801 %	5,216 %	3,297 %	3,261 %
142	6,274 %	4,302 %	3,800 %	5,213 %	3,299 %	3,263 %
143	6,269 %	4,303 %	3,798 %	5,211 %	3,302 %	3,266 %
144	6,264 %	4,304 %	3,797 %	5,208 %	3,304 %	3,268 %
145	6,258 %	4,306 %	3,796 %	5,205 %	3,306 %	3,270 %
146	6,253 %	4,307 %	3,794 %	5,202 %	3,308 %	3,273 %
147	6,248 %	4,308 %	3,793 %	5,199 %	3,310 %	3,275 %
148	6,243 %	4,310 %	3,792 %	5,197 %	3,312 %	3,277 %
149	6,238 %	4,311 %	3,790 %	5,194 %	3,314 %	3,279 %
150	6,233 %	4,312 %	3,789 %	5,191 %	3,316 %	3,281 %

Maturiteetti (vuotta)	Turkin liira	Yhdysvaltain dollari	Japanin jeni
1	17,721 %	0,072 %	-0,109 %
2	17,964 %	0,282 %	-0,092 %
3	18,231 %	0,555 %	-0,086 %
4	18,400 %	0,783 %	-0,081 %
5	18,498 %	0,965 %	-0,073 %
6	18,528 %	1,105 %	-0,060 %
7	18,506 %	1,217 %	-0,045 %
8	18,441 %	1,304 %	-0,028 %
9	18,326 %	1,376 %	-0,008 %

10	18,168 %	1,434 %	0,014 %
11	17,977 %	1,489 %	0,036 %
12	17,759 %	1,537 %	0,060 %
13	17,519 %	1,574 %	0,087 %
14	17,263 %	1,603 %	0,114 %
15	16,992 %	1,629 %	0,141 %
16	16,712 %	1,654 %	0,167 %
17	16,425 %	1,676 %	0,192 %
18	16,133 %	1,696 %	0,216 %
19	15,840 %	1,713 %	0,240 %
20	15,547 %	1,725 %	0,264 %
21	15,257 %	1,733 %	0,289 %
22	14,971 %	1,739 %	0,311 %
23	14,691 %	1,743 %	0,332 %
24	14,417 %	1,746 %	0,350 %
25	14,151 %	1,750 %	0,363 %
26	13,893 %	1,753 %	0,374 %
27	13,644 %	1,756 %	0,384 %
28	13,404 %	1,754 %	0,397 %
29	13,173 %	1,748 %	0,415 %
30	12,951 %	1,737 %	0,441 %
31	12,738 %	1,718 %	0,474 %
32	12,534 %	1,696 %	0,514 %
33	12,339 %	1,672 %	0,559 %
34	12,153 %	1,646 %	0,607 %
35	11,974 %	1,622 %	0,656 %
36	11,803 %	1,598 %	0,708 %
37	11,640 %	1,576 %	0,759 %
38	11,484 %	1,557 %	0,811 %
39	11,334 %	1,540 %	0,863 %
40	11,192 %	1,526 %	0,914 %
41	11,055 %	1,514 %	0,965 %
42	10,924 %	1,506 %	1,014 %
43	10,799 %	1,500 %	1,063 %
44	10,679 %	1,497 %	1,110 %
45	10,564 %	1,497 %	1,156 %

46	10,454 %	1,500 %	1,201 %
47	10,348 %	1,505 %	1,245 %
48	10,246 %	1,513 %	1,287 %
49	10,149 %	1,524 %	1,329 %
50	10,055 %	1,537 %	1,369 %
51	9,965 %	1,554 %	1,407 %
52	9,878 %	1,572 %	1,445 %
53	9,794 %	1,592 %	1,482 %
54	9,714 %	1,614 %	1,517 %
55	9,636 %	1,637 %	1,551 %
56	9,561 %	1,660 %	1,585 %
57	9,489 %	1,684 %	1,617 %
58	9,419 %	1,708 %	1,648 %
59	9,352 %	1,732 %	1,678 %
60	9,287 %	1,756 %	1,708 %
61	9,224 %	1,781 %	1,736 %
62	9,163 %	1,805 %	1,764 %
63	9,104 %	1,829 %	1,791 %
64	9,047 %	1,852 %	1,817 %
65	8,991 %	1,876 %	1,843 %
66	8,938 %	1,899 %	1,867 %
67	8,886 %	1,921 %	1,891 %
68	8,835 %	1,944 %	1,914 %
69	8,786 %	1,966 %	1,937 %
70	8,738 %	1,987 %	1,959 %
71	8,692 %	2,008 %	1,980 %
72	8,647 %	2,029 %	2,001 %
73	8,603 %	2,049 %	2,022 %
74	8,561 %	2,069 %	2,041 %
75	8,520 %	2,088 %	2,061 %
76	8,479 %	2,107 %	2,079 %
77	8,440 %	2,126 %	2,098 %
78	8,402 %	2,144 %	2,115 %
79	8,365 %	2,162 %	2,133 %
80	8,328 %	2,179 %	2,150 %
81	8,293 %	2,196 %	2,166 %

82	8,258 %	2,213 %	2,182 %
83	8,225 %	2,229 %	2,198 %
84	8,192 %	2,245 %	2,213 %
85	8,160 %	2,261 %	2,228 %
86	8,129 %	2,276 %	2,243 %
87	8,098 %	2,291 %	2,257 %
88	8,068 %	2,306 %	2,272 %
89	8,039 %	2,320 %	2,285 %
90	8,010 %	2,334 %	2,299 %
91	7,982 %	2,348 %	2,312 %
92	7,955 %	2,361 %	2,325 %
93	7,928 %	2,374 %	2,337 %
94	7,902 %	2,387 %	2,349 %
95	7,877 %	2,400 %	2,361 %
96	7,852 %	2,412 %	2,373 %
97	7,827 %	2,424 %	2,385 %
98	7,803 %	2,436 %	2,396 %
99	7,780 %	2,448 %	2,407 %
100	7,757 %	2,459 %	2,418 %
101	7,734 %	2,470 %	2,429 %
102	7,712 %	2,481 %	2,439 %
103	7,690 %	2,492 %	2,449 %
104	7,669 %	2,503 %	2,460 %
105	7,648 %	2,513 %	2,469 %
106	7,628 %	2,523 %	2,479 %
107	7,608 %	2,533 %	2,489 %
108	7,588 %	2,543 %	2,498 %
109	7,569 %	2,553 %	2,507 %
110	7,550 %	2,562 %	2,516 %
111	7,531 %	2,572 %	2,525 %
112	7,513 %	2,581 %	2,533 %
113	7,495 %	2,590 %	2,542 %
114	7,477 %	2,598 %	2,550 %
115	7,460 %	2,607 %	2,559 %
116	7,443 %	2,616 %	2,567 %
117	7,426 %	2,624 %	2,575 %

118	7,409 %	2,632 %	2,582 %
119	7,393 %	2,640 %	2,590 %
120	7,377 %	2,648 %	2,598 %
121	7,362 %	2,656 %	2,605 %
122	7,346 %	2,664 %	2,612 %
123	7,331 %	2,671 %	2,620 %
124	7,316 %	2,679 %	2,627 %
125	7,302 %	2,686 %	2,634 %
126	7,287 %	2,693 %	2,640 %
127	7,273 %	2,701 %	2,647 %
128	7,259 %	2,708 %	2,654 %
129	7,245 %	2,714 %	2,660 %
130	7,232 %	2,721 %	2,667 %
131	7,218 %	2,728 %	2,673 %
132	7,205 %	2,734 %	2,679 %
133	7,192 %	2,741 %	2,685 %
134	7,180 %	2,747 %	2,692 %
135	7,167 %	2,754 %	2,697 %
136	7,155 %	2,760 %	2,703 %
137	7,143 %	2,766 %	2,709 %
138	7,131 %	2,772 %	2,715 %
139	7,119 %	2,778 %	2,721 %
140	7,107 %	2,784 %	2,726 %
141	7,096 %	2,789 %	2,732 %
142	7,084 %	2,795 %	2,737 %
143	7,073 %	2,801 %	2,742 %
144	7,062 %	2,806 %	2,747 %
145	7,051 %	2,812 %	2,753 %
146	7,041 %	2,817 %	2,758 %
147	7,030 %	2,822 %	2,763 %
148	7,020 %	2,828 %	2,768 %
149	7,009 %	2,833 %	2,773 %
150	6,999 %	2,838 %	2,777 %

LIITE II

Perusmarginaalit vastaavuuskorjauksen laskemiseksi

Tässä liitteessä esitetyt perusmarginaalit ilmaistaan peruspisteinä, eivätkä ne sisällä direktiivin 2009/138/EY 77 c artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitettua korotusta.

1. Saamiset valtioiden keskushallinnoilta ja keskuspankeilta

Perusmarginaaleja sovelletaan kaikkien valuuttojen määräisiin saamisiin.

Duraatioltaan 11–30 vuoden perusmarginaalit vastaavat duraatioltaan 10 vuoden perusmarginaaleja.

Duraatio (vuotta)	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia	Tšekki	Kypros	Tanska
1	0	0	30	5	0	23	1
2	0	0	37	5	0	39	0
3	0	0	42	5	1	44	0
4	0	2	45	5	2	45	0
5	0	3	49	5	4	48	0
6	1	4	52	5	6	51	0
7	1	5	55	5	8	52	0
8	2	6	56	5	10	52	0
9	3	7	58	5	12	49	0
10	3	8	60	5	13	48	0

Duraatio (vuotta)	Viro	Suomi	Ranska	Saksa	Kreikka	Unkari	Irlanti
1	0	0	0	0	371	4	15
2	0	0	0	0	231	4	21
3	0	0	0	0	205	4	23
4	2	0	0	0	179	4	24
5	3	0	0	0	165	4	25
6	4	0	0	0	162	4	27
7	5	0	0	0	159	4	28
8	6	0	1	0	163	3	29
9	7	0	2	0	165	1	29
10	8	0	3	0	167	4	29

Duraatio (vuotta)	Italia	Latvia	Liettua	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Puola
1	6	4	5	0	15	0	4
2	14	10	11	0	21	0	4

3	18	13	14	0	23	0	4
4	21	15	16	0	24	0	4
5	24	17	18	0	25	0	4
6	25	18	20	0	27	0	4
7	27	20	21	0	28	0	4
8	28	21	23	0	29	0	4
9	30	22	24	1	29	0	4
10	31	23	25	2	29	0	4

Duraatio (vuotta)	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja	Ruotsi	Yhdistynyt kuningaskunta
1	23	9	11	17	5	0	0
2	39	16	15	20	11	0	0
3	44	18	17	24	14	0	0
4	45	19	18	28	16	0	0
5	48	21	19	32	18	0	0
6	51	22	21	35	20	0	0
7	52	23	22	36	21	0	0
8	52	25	23	38	23	0	0
9	49	26	24	38	24	0	0
10	48	24	24	38	25	0	0

Duraatio (vuotta)	Liechtenstein	Norja	Sveitsi	Australia	Brasilia	Kanada	Chile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	18
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	15
10	0	0	0	0	12	0	13

Duraatio (vuotta)	Kiina	Kolumbia	Hongkong	Intia	Japani	Malesia	Meksiko
1	0	12	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	2	28	0	10	0	0	10
4	3	35	0	10	0	0	10
5	3	37	0	10	0	0	10
6	3	40	0	10	0	0	10
7	4	42	0	10	0	0	10
8	8	40	0	10	0	0	10
9	5	37	0	10	0	0	10
10	5	39	0	10	1	0	10

Duraatio (vuotta)	Uusi-Seelanti	Venäjä	Singapore	Etelä-Afrikka	Etelä-Korea	Thaimaa	Taiwan
1	0	0	0	7	9	1	4
2	0	0	0	9	12	0	4
3	0	0	0	10	12	0	4
4	0	0	0	10	14	0	4
5	0	2	0	10	15	0	4
6	0	5	0	12	15	0	4
7	0	7	0	14	16	0	4
8	0	11	0	15	16	0	4
9	0	17	0	16	16	0	4
10	0	17	0	18	16	0	4

Duraatio (vuotta)	Yhdysvallat
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2. Saamiset rahoituslaitoksilta

2.1 Euro

Duraatio (vuotta)	Luotto-luokka 0	Luotto-luokka 1	Luotto-luokka 2	Luotto-luokka 3	Luotto-luokka 4	Luotto-luokka 5	Luotto-luokka 6
1	7	20	43	114	226	530	1 205
2	7	20	43	114	226	530	969
3	8	22	44	108	223	526	790
4	9	24	47	110	222	525	654
5	10	27	52	113	222	525	550
6	11	29	55	118	222	525	525
7	13	31	57	121	222	525	525
8	13	32	57	120	222	525	525
9	13	33	57	119	222	525	525
10	13	34	57	119	222	525	525
11	14	35	58	119	222	525	525
12	14	36	58	119	222	525	525
13	15	36	58	119	222	525	525
14	15	37	58	119	222	525	525
15	15	37	58	119	222	525	525
16	15	37	58	119	222	525	525
17	15	37	58	119	222	525	525
18	15	37	58	119	222	525	525
19	15	37	58	119	222	525	525
20	15	37	58	119	222	525	525
21	15	37	58	119	222	525	525
22	17	37	58	119	222	525	525
23	17	37	58	119	222	525	525
24	18	37	58	119	222	525	525
25	18	37	58	119	222	525	525
26	19	37	58	119	222	525	525
27	19	37	58	119	222	525	525
28	21	37	58	119	222	525	525
29	21	37	58	119	222	525	525
30	22	37	58	119	222	525	525

2.2 Tšekin koruna

Duraatio (vuotta)	Luotto-luokka 0	Luotto-luokka 1	Luotto-luokka 2	Luotto-luokka 3	Luotto-luokka 4	Luotto-luokka 5	Luotto-luokka 6
1	14	28	51	122	234	538	1 261
2	16	30	53	124	236	540	1 017
3	18	32	55	118	233	537	830
4	19	34	57	120	232	536	686
5	20	36	62	123	231	535	576
6	20	38	64	127	231	534	534
7	21	39	66	129	230	534	534
8	20	39	65	127	229	533	533
9	20	40	64	126	229	533	533
10	20	41	64	126	228	532	532
11	20	41	64	125	228	531	531
12	20	41	63	125	227	531	531
13	20	41	63	124	227	530	530
14	19	41	62	124	226	530	530
15	19	41	62	123	226	529	529
16	18	40	61	123	225	529	529
17	18	40	61	123	225	529	529
18	18	40	61	123	225	529	529
19	18	40	61	123	225	529	529
20	19	40	62	123	226	529	529
21	19	41	62	123	226	529	529
22	19	41	62	124	226	530	530
23	19	41	62	124	226	530	530
24	19	41	62	124	226	530	530
25	19	41	62	124	226	530	530
26	19	41	62	124	226	530	530
27	21	41	62	124	226	530	530
28	21	41	62	124	226	530	530
29	22	41	62	123	226	530	530
30	22	41	62	123	226	530	530

2.3 Tanskan kruunu

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	6	20	43	114	226	530	1 205
2	6	20	43	114	226	530	969
3	7	22	44	108	223	526	790
4	9	24	47	110	222	525	654
5	10	27	52	113	222	525	550
6	11	29	55	118	222	525	525
7	12	31	57	120	222	525	525
8	12	32	57	119	222	525	525
9	13	32	57	119	222	525	525
10	13	34	57	119	222	525	525
11	14	35	58	119	222	525	525
12	14	36	58	119	222	525	525
13	14	36	58	119	222	525	525
14	15	36	58	119	222	525	525
15	15	36	58	119	222	525	525
16	15	36	58	119	222	525	525
17	15	36	58	119	222	525	525
18	15	36	58	119	222	525	525
19	15	36	58	119	222	525	525
20	15	36	58	119	222	525	525
21	15	36	58	119	222	525	525
22	17	36	58	119	222	525	525
23	17	36	58	119	222	525	525
24	18	36	58	119	222	525	525
25	18	36	58	119	222	525	525
26	19	36	58	119	222	525	525
27	19	36	58	119	222	525	525
28	21	36	58	119	222	525	525
29	21	37	58	119	222	525	525
30	22	37	58	119	222	525	525

2.4 Unkarin forintti

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	77	90	114	185	297	601	1 243
2	74	87	111	181	294	597	1 004
3	78	92	115	178	293	597	821
4	77	93	116	179	290	594	681
5	77	93	119	180	288	592	592
6	76	94	120	183	287	590	590
7	76	94	120	184	285	588	588
8	75	94	119	182	284	587	587
9	74	94	118	180	283	587	587
10	71	92	115	177	280	583	583
11	69	90	113	175	277	581	581
12	69	90	112	173	276	580	580
13	68	90	111	173	275	579	579
14	68	90	111	172	275	579	579
15	68	90	111	172	275	578	578
16	67	89	110	172	274	578	578
17	67	89	110	171	274	577	577
18	66	88	109	171	273	577	577
19	66	87	109	170	273	576	576
20	65	87	108	169	272	576	576
21	64	86	107	169	271	575	575
22	64	85	107	168	271	574	574
23	63	85	106	167	270	573	573
24	62	84	105	166	269	572	572
25	61	83	104	165	268	571	571
26	60	82	103	164	267	570	570
27	59	81	102	163	266	569	569
28	58	80	101	162	265	568	568
29	57	79	100	161	264	567	567
30	56	78	99	160	263	566	566

2.5 Ruotsin kruunu

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	10	24	47	118	230	534	1 214
2	12	25	49	119	232	535	978
3	14	29	51	115	229	533	798
4	16	31	54	117	229	532	661
5	18	34	59	121	229	533	556
6	19	36	63	125	229	533	533
7	20	38	64	128	229	532	532
8	19	38	64	126	228	532	532
9	19	39	63	125	228	532	532
10	19	40	63	125	228	531	531
11	19	41	63	125	227	531	531
12	20	41	63	125	227	531	531
13	20	42	63	125	227	531	531
14	20	42	63	125	227	531	531
15	20	42	63	125	227	531	531
16	20	42	63	124	227	531	531
17	20	42	63	125	227	531	531
18	20	42	63	125	227	531	531
19	21	42	64	125	228	531	531
20	21	43	64	125	228	532	532
21	21	43	64	126	228	532	532
22	22	44	65	126	229	532	532
23	22	44	65	126	229	532	532
24	22	44	65	126	229	532	532
25	22	44	65	126	229	532	532
26	22	44	65	126	229	532	532
27	22	44	65	126	229	532	532
28	22	44	65	126	229	532	532
29	22	43	65	126	229	532	532
30	22	43	64	126	228	532	532

2.6 Kroatian kuna

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	48	61	84	155	267	571	1 212
2	51	64	88	159	271	575	976
3	56	71	93	157	272	575	795
4	60	75	98	161	273	576	658
5	62	79	104	165	274	577	577
6	63	81	107	170	274	577	577
7	64	82	109	172	273	577	577
8	63	82	108	170	272	576	576
9	62	82	106	168	271	575	575
10	61	82	106	167	270	573	573
11	61	82	105	166	268	572	572
12	60	81	103	165	267	571	571
13	59	81	102	163	266	570	570
14	58	80	101	162	265	568	568
15	57	79	100	161	264	567	567
16	56	78	99	160	263	567	567
17	55	77	98	160	262	566	566
18	55	76	98	159	262	565	565
19	54	76	97	159	261	565	565
20	54	75	97	158	261	564	564
21	53	75	96	157	260	564	564
22	52	74	95	157	259	563	563
23	52	73	95	156	259	562	562
24	51	73	94	155	258	561	561
25	50	72	93	154	257	561	561
26	49	71	92	154	256	560	560
27	48	70	91	153	255	559	559
28	48	69	91	152	255	558	558
29	47	69	90	151	254	557	557
30	46	68	89	150	253	557	557

2.7 Bulgarian lev

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	6	19	42	113	226	529	1 204
2	6	19	42	113	226	529	969
3	7	21	44	107	222	525	790
4	8	23	46	109	221	525	654
5	9	26	51	113	221	524	550
6	10	28	55	117	221	524	524
7	12	30	56	120	221	524	524
8	12	31	56	119	221	524	524
9	12	32	56	118	221	524	524
10	12	33	57	118	221	524	524
11	13	34	57	118	221	524	524
12	13	35	57	118	221	524	524
13	14	35	57	118	221	524	524
14	14	36	57	118	221	524	524
15	14	36	57	118	221	524	524
16	14	36	57	118	221	524	524
17	14	36	57	118	221	524	524
18	14	36	57	118	221	524	524
19	14	36	57	118	221	524	524
20	15	36	57	118	221	524	524
21	15	36	57	118	221	524	524
22	17	36	57	118	221	524	524
23	17	36	57	118	221	524	524
24	18	36	57	118	221	524	524
25	18	36	57	118	221	525	525
26	19	36	57	118	221	525	525
27	19	36	57	118	221	525	525
28	21	36	57	118	221	525	525
29	21	36	57	118	221	525	525
30	22	36	57	118	221	525	525

2.8 Englannin punta

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	8	24	53	145	244	548	1 223
2	8	24	53	145	244	548	986
3	9	26	53	131	241	544	805
4	10	28	55	122	239	542	667
5	12	30	57	112	238	541	560
6	14	34	60	105	237	540	540
7	16	36	61	99	236	539	539
8	17	38	60	92	235	538	538
9	20	45	63	87	234	537	537
10	19	44	61	84	233	536	536
11	18	43	60	84	232	536	536
12	18	43	60	86	231	535	535
13	18	43	61	86	230	534	534
14	18	43	61	86	230	533	533
15	18	43	61	86	229	532	532
16	18	43	61	86	228	531	531
17	18	43	61	86	227	530	530
18	18	43	61	86	226	530	530
19	18	43	61	86	226	530	530
20	18	43	61	86	226	530	530
21	18	43	61	86	227	530	530
22	18	43	61	86	226	530	530
23	18	43	61	86	226	529	529
24	18	43	61	86	225	529	529
25	18	43	61	86	225	528	528
26	19	43	61	86	224	528	528
27	19	43	61	86	223	527	527
28	21	43	61	86	223	527	527
29	21	43	61	86	222	526	526
30	22	43	61	86	222	526	526

2.9 Romanian leu

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	84	98	121	192	304	608	1 264
2	83	96	120	190	303	606	1 021
3	82	97	119	183	298	601	835
4	82	97	120	183	295	598	692
5	81	97	123	184	292	596	596
6	80	98	124	187	290	594	594
7	79	97	124	187	288	592	592
8	77	96	121	184	286	590	590
9	75	95	119	181	284	587	587
10	74	95	118	180	282	586	586
11	73	94	117	178	281	585	585
12	72	93	115	177	279	583	583
13	71	93	114	175	278	582	582
14	70	91	113	174	277	580	580
15	68	90	111	173	275	579	579
16	67	89	110	172	274	578	578
17	66	88	109	171	273	577	577
18	65	87	108	170	272	576	576
19	64	86	107	169	271	575	575
20	64	85	107	168	271	574	574
21	63	85	106	167	270	573	573
22	62	84	105	166	269	572	572
23	61	83	104	165	268	571	571
24	60	82	103	164	267	570	570
25	59	80	102	163	266	569	569
26	58	79	101	162	264	568	568
27	57	78	99	161	263	567	567
28	55	77	98	160	262	566	566
29	54	76	97	159	261	565	565
30	53	75	96	158	260	564	564

2.10 Puolan zloty

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	57	70	93	164	276	580	1 218
2	56	69	92	163	276	579	985
3	56	70	93	156	271	575	806
4	57	72	95	158	270	573	668
5	56	73	98	160	268	572	572
6	56	73	100	163	266	570	570
7	56	74	101	164	265	569	569
8	54	74	99	161	264	567	567
9	53	73	98	159	262	566	566
10	53	73	97	158	261	565	565
11	52	73	96	158	260	564	564
12	52	74	96	157	259	563	563
13	52	73	95	156	259	562	562
14	51	73	94	156	258	562	562
15	51	73	94	155	258	561	561
16	50	72	93	154	257	560	560
17	49	71	92	154	256	560	560
18	49	71	92	153	256	559	559
19	48	70	91	153	255	559	559
20	48	70	91	153	255	559	559
21	48	70	91	152	255	559	559
22	47	69	91	152	254	558	558
23	47	69	90	151	254	558	558
24	46	68	89	151	253	557	557
25	46	68	89	150	253	556	556
26	45	67	88	149	252	556	556
27	44	66	87	149	251	555	555
28	44	65	87	148	251	554	554
29	43	65	86	147	250	554	554
30	42	64	85	147	249	553	553

2.11 *Norjan kruunu*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	31	44	68	139	251	555	1 233
2	32	45	69	140	252	555	995
3	32	47	69	133	248	551	813
4	33	48	71	134	246	549	674
5	33	50	75	137	245	549	566
6	34	51	78	141	244	548	548
7	34	53	79	142	243	547	547
8	33	53	78	140	242	546	546
9	33	53	77	139	242	545	545
10	33	53	77	138	241	545	545
11	33	54	76	138	240	544	544
12	32	54	76	137	240	543	543
13	32	54	75	136	239	543	543
14	32	53	74	136	238	542	542
15	31	53	74	135	238	541	541
16	30	52	73	135	237	541	541
17	30	52	73	134	237	540	540
18	29	51	73	134	236	540	540
19	29	51	72	134	236	540	540
20	29	51	72	134	236	540	540
21	29	51	73	134	236	540	540
22	29	51	72	134	236	540	540
23	29	51	72	134	236	540	540
24	29	51	72	133	236	540	540
25	29	51	72	133	236	539	539
26	28	50	71	133	235	539	539
27	28	50	71	133	235	539	539
28	28	50	71	132	235	538	538
29	28	49	71	132	235	538	538
30	27	49	70	132	234	538	538

2.12 Sveitsin frangi

Duraatio (vuotta)	Luotto-luokka 0	Luotto-luokka 1	Luotto-luokka 2	Luotto-luokka 3	Luotto-luokka 4	Luotto-luokka 5	Luotto-luokka 6
1	0	3	25	95	208	511	1 201
2	1	5	26	96	209	512	967
3	2	5	27	91	205	509	788
4	2	7	30	93	204	508	653
5	4	9	35	96	204	508	549
6	4	11	38	101	204	508	508
7	5	14	40	103	204	508	508
8	6	14	40	102	204	508	508
9	7	15	40	101	204	508	508
10	8	16	40	101	204	508	508
11	8	18	41	103	205	509	509
12	9	18	40	101	204	507	507
13	10	19	41	102	205	508	508
14	10	19	41	102	205	508	508
15	12	18	39	101	203	507	507
16	12	17	39	100	202	506	506
17	13	17	38	100	202	506	506
18	14	17	39	100	203	506	506
19	14	18	39	100	203	506	506
20	15	18	39	101	203	507	507
21	15	20	40	101	204	507	507
22	17	20	40	101	204	507	507
23	17	21	40	101	204	507	507
24	18	21	39	101	203	507	507
25	18	22	39	101	203	507	507
26	19	23	39	101	203	507	507
27	19	24	41	100	203	507	507
28	21	24	42	100	203	506	506
29	21	25	43	100	203	506	506
30	22	26	44	100	203	506	506

2.13 Australian dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	46	59	82	153	265	569	1 216
2	46	59	82	153	265	569	980
3	46	61	83	147	261	565	801
4	47	62	85	148	260	563	664
5	47	64	89	150	259	562	562
6	47	65	92	154	258	561	561
7	48	66	92	156	257	561	561
8	47	66	91	154	256	560	560
9	46	66	90	152	255	559	559
10	46	66	90	151	254	558	558
11	46	67	90	151	253	557	557
12	45	67	89	150	253	556	556
13	45	67	88	150	252	556	556
14	45	66	88	149	251	555	555
15	44	66	87	148	251	555	555
16	43	65	86	147	250	554	554
17	43	64	86	147	250	553	553
18	42	64	85	147	249	553	553
19	42	63	85	146	249	552	552
20	42	63	85	146	248	552	552
21	41	63	84	146	248	552	552
22	41	63	84	145	248	551	551
23	40	62	83	145	247	551	551
24	40	61	83	144	247	550	550
25	39	61	82	143	246	550	550
26	38	60	81	143	245	549	549
27	38	59	81	142	244	548	548
28	37	59	80	141	244	547	547
29	36	58	79	140	243	547	547
30	35	57	78	140	242	546	546

2.14 *Thaimaan baht*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	18	31	54	125	237	541	1 225
2	21	35	58	129	241	545	985
3	25	40	62	126	241	544	804
4	29	44	67	130	242	545	667
5	32	48	73	135	243	547	561
6	31	48	75	137	241	545	545
7	35	54	80	143	244	548	548
8	34	53	79	141	243	547	547
9	35	55	79	141	244	548	548
10	37	57	81	143	245	549	549
11	38	60	82	144	246	550	550
12	39	61	83	144	247	551	551
13	40	62	83	145	247	551	551
14	41	62	84	145	248	551	551
15	41	63	84	145	248	551	551
16	40	62	83	145	247	551	551
17	40	62	83	145	247	551	551
18	40	62	83	144	247	550	550
19	39	61	83	144	246	550	550
20	40	61	83	144	246	550	550
21	39	61	82	144	246	550	550
22	39	61	82	144	246	550	550
23	39	61	82	143	246	549	549
24	39	60	82	143	245	549	549
25	38	60	81	142	245	549	549
26	38	59	81	142	244	548	548
27	37	59	80	141	244	548	548
28	37	58	80	141	243	547	547
29	36	58	79	140	243	547	547
30	35	57	78	140	242	546	546

2.15 Kanadan dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	17	30	54	125	237	541	1 228
2	18	32	55	126	238	542	990
3	21	35	57	121	236	539	809
4	22	37	60	123	235	539	671
5	23	40	65	127	235	539	564
6	25	42	69	131	235	539	539
7	26	44	71	134	235	539	539
8	26	45	70	133	235	538	538
9	26	46	70	132	235	539	539
10	27	47	71	132	235	539	539
11	27	48	71	133	235	539	539
12	28	49	71	133	235	539	539
13	28	50	71	133	235	539	539
14	28	50	71	133	235	539	539
15	28	50	71	133	235	539	539
16	28	50	71	133	235	539	539
17	28	50	71	133	235	539	539
18	28	50	71	132	235	539	539
19	28	50	71	132	235	539	539
20	28	50	71	133	235	539	539
21	28	50	71	132	235	539	539
22	28	50	71	132	235	538	538
23	27	49	70	132	234	538	538
24	27	49	70	131	234	538	538
25	26	48	69	131	233	537	537
26	26	48	69	130	233	537	537
27	26	47	69	130	233	536	536
28	25	47	68	130	232	536	536
29	25	47	68	129	232	535	535
30	24	46	67	129	231	535	535

2.16 *Chilen peso*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	49	63	86	157	269	573	1 281
2	53	66	89	160	272	576	1 041
3	57	71	93	157	272	575	852
4	59	75	97	160	272	576	707
5	61	78	103	164	273	576	595
6	63	81	107	170	273	577	577
7	64	83	109	172	273	577	577
8	64	83	109	171	273	577	577
9	64	84	108	170	273	577	577
10	65	85	109	170	273	577	577
11	65	86	109	170	273	576	576
12	65	86	108	170	272	576	576
13	64	86	108	169	272	575	575
14	64	86	107	168	271	574	574
15	63	85	106	167	270	574	574
16	62	84	105	167	269	573	573
17	62	83	105	166	269	572	572
18	61	83	104	165	268	572	572
19	60	82	103	165	267	571	571
20	60	82	103	164	267	570	570
21	59	81	102	164	266	570	570
22	58	80	101	163	265	569	569
23	57	79	100	162	264	568	568
24	57	78	100	161	263	567	567
25	56	77	99	160	263	566	566
26	55	77	98	159	262	565	565
27	54	76	97	158	261	564	564
28	53	75	96	157	260	563	563
29	52	74	95	156	259	562	562
30	51	73	94	155	258	562	562

2.17 Kolumbian peso

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	81	94	118	188	301	604	1 271
2	86	99	122	193	305	609	1 038
3	88	102	125	188	303	606	856
4	89	104	127	190	302	605	714
5	92	109	134	195	304	607	607
6	94	112	139	201	305	608	608
7	96	115	141	204	305	609	609
8	97	117	142	205	307	610	610
9	98	118	143	205	308	611	611
10	99	120	144	205	308	611	611
11	100	121	143	205	307	611	611
12	99	121	143	204	307	610	610
13	98	120	142	203	306	609	609
14	97	119	140	202	304	608	608
15	96	118	139	200	303	607	607
16	95	116	138	199	302	605	605
17	93	115	136	198	300	604	604
18	92	114	135	196	299	603	603
19	91	112	134	195	298	601	601
20	89	111	132	194	296	600	600
21	88	110	131	192	295	598	598
22	86	108	129	191	293	597	597
23	85	107	128	189	292	595	595
24	83	105	126	188	290	594	594
25	81	103	124	186	288	592	592
26	80	102	123	184	287	590	590
27	78	100	121	183	285	589	589
28	77	98	120	181	284	587	587
29	75	97	118	179	282	586	586
30	74	95	117	178	281	584	584

2.18 Hongkongin dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	11	24	48	118	231	534	1 218
2	14	27	51	121	234	537	982
3	17	32	54	118	233	536	802
4	20	36	58	121	233	537	665
5	23	39	64	126	234	538	560
6	24	42	68	131	235	538	538
7	26	44	70	134	235	538	538
8	26	45	70	133	235	538	538
9	26	46	70	132	235	538	538
10	26	47	71	132	235	538	538
11	27	48	71	132	235	538	538
12	27	48	70	132	234	538	538
13	27	48	70	131	234	537	537
14	26	48	69	131	233	537	537
15	26	47	69	130	233	536	536
16	25	47	68	129	232	535	535
17	24	46	67	129	231	535	535
18	24	46	67	129	231	535	535
19	24	46	67	128	231	535	535
20	24	46	67	129	231	535	535
21	24	46	67	129	231	535	535
22	24	46	67	129	231	535	535
23	24	46	67	129	231	535	535
24	24	46	67	129	231	535	535
25	24	46	67	128	231	535	535
26	24	46	67	128	231	534	534
27	24	45	67	128	231	534	534
28	23	45	66	128	230	534	534
29	23	45	66	128	230	534	534
30	23	45	66	127	230	534	534

2.19 Intian rupia

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	95	108	132	202	315	618	1 286
2	96	109	133	203	316	619	1 042
3	97	112	134	198	312	616	854
4	99	114	137	200	312	615	710
5	100	117	142	203	311	615	615
6	101	118	145	207	311	615	615
7	101	120	146	210	311	614	614
8	101	121	146	208	310	614	614
9	101	121	145	207	310	613	613
10	100	120	144	205	308	612	612
11	99	120	143	204	307	610	610
12	97	119	141	202	305	608	608
13	96	118	139	201	303	607	607
14	94	116	137	199	301	605	605
15	93	114	136	197	300	603	603
16	91	112	134	195	298	601	601
17	89	111	132	194	296	600	600
18	88	109	131	192	295	598	598
19	86	108	129	191	293	597	597
20	85	107	128	190	292	596	596
21	84	106	127	189	291	595	595
22	83	105	126	187	290	594	594
23	82	104	125	186	289	592	592
24	81	102	124	185	288	591	591
25	79	101	122	184	286	590	590
26	78	100	121	183	285	589	589
27	77	99	120	181	284	588	588
28	76	98	119	180	283	586	586
29	75	97	118	179	282	585	585
30	74	95	117	178	281	584	584

2.20 Meksikon peso

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	319	332	356	427	539	843	1 326
2	85	98	121	192	304	608	1 074
3	88	102	125	188	303	607	879
4	92	107	130	193	305	608	729
5	94	111	136	197	306	609	614
6	96	113	140	203	306	610	610
7	97	116	142	206	307	610	610
8	98	117	143	205	307	611	611
9	99	119	143	205	308	611	611
10	99	120	143	205	307	611	611
11	100	121	143	205	307	611	611
12	100	122	144	205	308	611	611
13	101	123	144	205	308	612	612
14	102	123	145	206	308	612	612
15	102	124	145	207	309	613	613
16	103	125	146	208	310	614	614
17	104	126	147	209	311	615	615
18	105	127	148	210	312	616	616
19	106	128	149	210	313	617	617
20	107	128	150	211	313	617	617
21	107	128	150	211	314	617	617
22	106	128	149	211	313	617	617
23	106	127	149	210	313	616	616
24	105	126	148	209	312	615	615
25	104	125	147	208	311	614	614
26	102	124	145	207	309	613	613
27	101	123	144	205	308	612	612
28	100	121	143	204	307	610	610
29	98	120	141	203	305	609	609
30	97	119	140	201	304	607	607

2.21 Taiwanin uusi dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	12	36	106	219	522	1 219
2	1	12	36	106	219	522	980
3	2	14	36	100	215	518	799
4	2	16	38	101	213	517	661
5	4	17	43	104	212	516	555
6	4	19	45	108	211	515	515
7	5	20	46	110	211	514	514
8	6	20	45	108	210	514	514
9	7	20	44	106	209	513	513
10	8	21	44	106	208	512	512
11	8	22	44	106	208	512	512
12	9	22	44	106	208	512	512
13	10	23	44	106	208	512	512
14	11	23	45	106	209	512	512
15	12	24	45	106	209	512	512
16	12	24	45	106	209	513	513
17	13	24	46	107	210	513	513
18	14	25	46	107	210	514	514
19	14	26	47	108	211	514	514
20	15	26	48	109	212	515	515
21	16	27	48	110	212	516	516
22	17	28	49	110	213	517	517
23	17	28	50	111	214	517	517
24	18	29	50	111	214	518	518
25	18	29	50	112	214	518	518
26	19	30	51	112	215	518	518
27	19	30	51	112	215	519	519
28	21	30	51	113	215	519	519
29	21	30	52	113	216	519	519
30	22	31	52	113	216	519	519

2.22 Uuden-Seelannin dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	51	64	88	159	271	575	1 235
2	52	65	89	160	272	576	997
3	53	67	90	153	268	572	815
4	54	69	92	155	267	570	675
5	54	71	96	158	266	569	569
6	55	73	99	162	265	569	569
7	55	74	100	163	264	568	568
8	55	74	99	162	264	567	567
9	54	74	98	160	263	567	567
10	53	74	98	159	262	565	565
11	53	74	96	158	260	564	564
12	52	73	95	156	259	563	563
13	51	72	94	155	258	561	561
14	49	71	92	154	256	560	560
15	48	70	91	152	255	559	559
16	47	68	90	151	254	557	557
17	46	67	89	150	253	556	556
18	45	66	88	149	252	555	555
19	44	66	87	148	251	554	554
20	43	65	86	148	250	554	554
21	43	65	86	147	250	553	553
22	42	64	85	147	249	553	553
23	42	63	85	146	249	552	552
24	41	63	84	145	248	551	551
25	40	62	83	145	247	551	551
26	40	61	83	144	246	550	550
27	39	61	82	143	246	549	549
28	38	60	81	143	245	549	549
29	38	59	81	142	244	548	548
30	37	59	80	141	244	547	547

2.23 Etelä-Afrikan randi

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	115	128	151	222	335	638	1 291
2	116	129	153	223	336	639	1 048
3	119	133	156	219	334	637	859
4	121	136	159	222	334	638	715
5	123	140	165	226	334	638	638
6	124	142	168	231	335	638	638
7	125	144	170	234	335	638	638
8	125	144	170	232	334	638	638
9	125	145	169	231	334	637	637
10	125	145	169	230	333	637	637
11	124	145	168	230	332	636	636
12	123	145	167	228	331	634	634
13	122	144	165	227	329	633	633
14	120	142	163	225	327	631	631
15	118	140	161	223	325	629	629
16	116	138	159	221	323	627	627
17	114	136	157	219	321	625	625
18	112	134	155	217	319	623	623
19	110	132	153	215	317	621	621
20	109	130	152	213	316	619	619
21	107	129	150	211	314	617	617
22	105	127	148	209	312	616	616
23	103	125	146	208	310	614	614
24	101	123	144	206	308	612	612
25	100	121	143	204	306	610	610
26	98	120	141	202	305	608	608
27	96	118	139	200	303	606	606
28	94	116	137	199	301	605	605
29	93	114	135	197	299	603	603
30	91	113	134	195	298	601	601

2.24 *Brasilian real*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	166	179	202	273	386	689	1 380
2	176	189	212	283	395	699	1 120
3	182	196	219	282	397	700	919
4	185	200	223	286	398	701	763
5	186	203	228	290	398	701	701
6	187	204	231	293	397	701	701
7	187	205	232	295	396	700	700
8	185	205	230	293	395	698	698
9	184	204	229	291	393	697	697
10	184	204	228	290	392	696	696
11	183	204	227	288	391	694	694
12	181	202	224	286	388	692	692
13	178	200	222	283	385	689	689
14	176	197	219	280	383	686	686
15	173	194	216	277	380	683	683
16	170	191	213	274	377	680	680
17	167	188	210	271	374	677	677
18	164	185	207	268	371	674	674
19	161	183	204	265	368	671	671
20	158	180	201	262	365	668	668
21	155	177	198	259	362	665	665
22	152	174	195	256	359	662	662
23	149	171	192	253	356	659	659
24	146	167	189	250	353	656	656
25	143	164	186	247	350	653	653
26	140	161	183	244	347	650	650
27	137	159	180	241	344	647	647
28	134	156	177	238	341	644	644
29	131	153	174	236	338	642	642
30	129	150	171	233	335	639	639

2.25 Kiinan juan renminbi

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	32	45	69	139	252	555	1 257
2	33	46	70	140	253	556	1 012
3	34	49	71	135	249	553	826
4	35	51	74	136	248	552	684
5	36	53	78	139	248	551	575
6	37	54	81	143	247	551	551
7	37	56	82	145	246	550	550
8	36	55	81	143	245	549	549
9	35	55	80	142	244	548	548
10	35	56	79	141	244	547	547
11	35	56	79	140	243	547	547
12	35	56	78	140	242	546	546
13	35	56	78	139	242	545	545
14	34	56	77	139	241	545	545
15	34	56	77	138	241	545	545
16	34	56	77	138	241	545	545
17	34	56	77	138	241	545	545
18	34	56	77	138	241	545	545
19	34	56	77	138	241	545	545
20	34	56	77	139	241	545	545
21	34	56	77	139	241	545	545
22	34	56	77	138	241	545	545
23	34	56	77	138	241	544	544
24	34	55	77	138	241	544	544
25	33	55	76	138	240	544	544
26	33	55	76	137	240	544	544
27	33	55	76	137	240	543	543
28	32	54	75	137	239	543	543
29	32	54	75	136	239	543	543
30	32	53	75	136	239	542	542

2.26 Malesian ringgit

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	29	42	66	136	249	552	1 247
2	31	44	67	138	251	554	1 007
3	33	48	70	134	249	552	824
4	36	51	74	137	249	552	684
5	38	54	80	141	249	553	576
6	39	57	83	146	250	553	553
7	41	59	86	149	250	554	554
8	41	60	86	148	250	554	554
9	41	61	86	148	250	554	554
10	42	63	86	148	251	554	554
11	43	64	87	148	251	555	555
12	44	65	87	149	251	555	555
13	44	66	87	149	251	555	555
14	44	66	87	149	251	555	555
15	44	66	87	148	251	555	555
16	44	66	87	148	251	554	554
17	44	66	87	148	251	554	554
18	44	66	87	148	251	554	554
19	44	66	87	148	251	555	555
20	44	66	87	149	251	555	555
21	44	66	87	149	251	555	555
22	44	66	87	149	251	555	555
23	44	66	87	148	251	555	555
24	44	65	87	148	251	554	554
25	43	65	86	148	250	554	554
26	43	65	86	147	250	553	553
27	42	64	85	147	249	553	553
28	42	63	85	146	249	552	552
29	41	63	84	145	248	552	552
30	40	62	83	145	247	551	551

2.27 Venäjän rupla

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	126	139	162	233	345	649	1 348
2	124	138	161	232	344	648	1 085
3	125	139	162	225	340	643	885
4	125	141	164	227	338	642	732
5	126	142	168	229	337	641	641
6	126	143	170	232	336	640	640
7	126	144	171	234	335	639	639
8	125	144	170	232	334	638	638
9	124	144	168	230	333	637	637
10	124	145	168	230	333	636	636
11	124	145	168	229	332	635	635
12	123	145	167	228	331	634	634
13	122	144	166	227	329	633	633
14	121	143	164	226	328	632	632
15	119	141	162	224	326	630	630
16	117	139	160	222	324	628	628
17	115	136	158	219	322	625	625
18	113	134	156	217	319	623	623
19	110	132	153	215	317	621	621
20	108	130	151	213	315	619	619
21	106	128	149	211	313	617	617
22	104	126	147	208	311	615	615
23	102	124	145	206	309	612	612
24	100	121	143	204	306	610	610
25	97	119	140	202	304	608	608
26	95	117	138	200	302	606	606
27	93	115	136	198	300	604	604
28	91	113	134	195	298	602	602
29	89	111	132	193	296	600	600
30	87	109	130	192	294	598	598

2.28 Singaporen dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	13	37	107	220	523	1 220
2	2	15	38	109	222	525	984
3	4	19	41	105	219	523	805
4	7	22	45	108	220	523	668
5	9	25	51	112	220	524	562
6	10	28	54	117	221	524	524
7	12	30	57	120	221	525	525
8	12	31	56	119	221	525	525
9	12	32	56	118	221	525	525
10	12	33	56	118	221	524	524
11	13	34	56	118	220	524	524
12	13	34	56	118	220	524	524
13	13	34	56	117	220	524	524
14	13	35	56	117	220	523	523
15	13	34	56	117	219	523	523
16	13	34	55	117	219	523	523
17	13	34	55	117	219	523	523
18	14	34	55	117	219	523	523
19	14	34	55	117	219	523	523
20	15	35	56	117	220	523	523
21	16	35	56	118	220	524	524
22	17	35	57	118	221	524	524
23	18	36	57	118	221	524	524
24	18	36	57	118	221	525	525
25	19	36	57	119	221	525	525
26	19	36	57	119	221	525	525
27	21	36	57	119	221	525	525
28	21	36	57	119	221	525	525
29	22	36	57	119	221	525	525
30	22	36	57	119	221	525	525

2.29 Etelä-Korean won

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	36	49	72	143	255	559	1 240
2	36	49	73	143	256	559	1 000
3	36	51	73	137	251	555	816
4	36	52	75	138	249	553	675
5	37	53	79	140	248	552	568
6	39	56	83	146	249	553	553
7	37	55	82	145	246	550	550
8	40	59	85	147	249	553	553
9	39	59	84	145	248	552	552
10	34	55	79	140	243	547	547
11	31	52	75	136	238	542	542
12	28	49	71	133	235	539	539
13	26	47	69	130	233	536	536
14	24	46	67	128	231	535	535
15	23	44	66	127	230	533	533
16	21	43	64	126	228	532	532
17	20	42	63	125	227	531	531
18	20	41	63	124	227	530	530
19	19	41	62	124	226	530	530
20	19	41	62	124	226	530	530
21	19	41	62	124	226	530	530
22	19	41	62	124	226	530	530
23	19	41	62	124	226	530	530
24	19	41	62	123	226	530	530
25	19	41	62	123	226	530	530
26	19	41	62	123	226	529	529
27	21	41	62	123	226	529	529
28	21	40	62	123	225	529	529
29	22	40	61	123	225	529	529
30	22	40	61	123	225	529	529

2.30 Turkin liira

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	205	218	242	312	425	728	1 570
2	201	215	238	309	421	725	1 268
3	198	212	235	298	413	716	1 038
4	194	210	233	296	407	711	860
5	191	207	233	294	402	706	723
6	187	205	231	294	397	701	701
7	184	202	229	292	393	697	697
8	179	199	224	286	389	692	692
9	175	195	220	282	384	688	688
10	172	192	216	277	380	684	684
11	168	189	212	274	376	680	680
12	165	186	208	269	372	676	676
13	161	183	204	265	368	672	672
14	157	179	200	262	364	668	668
15	154	175	197	258	361	664	664
16	150	172	193	255	357	661	661
17	147	169	190	251	354	657	657
18	144	166	187	248	351	654	654
19	141	163	184	245	348	651	651
20	138	160	181	242	345	649	649
21	135	157	178	240	342	646	646
22	132	154	175	237	339	643	643
23	130	151	173	234	337	640	640
24	127	149	170	231	334	638	638
25	124	146	167	229	331	635	635
26	122	144	165	226	329	632	632
27	119	141	162	224	326	630	630
28	117	139	160	221	324	627	627
29	115	136	158	219	321	625	625
30	112	134	155	217	319	623	623

2.31 Yhdysvaltain dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	9	25	49	103	236	539	1 218
2	9	25	49	103	236	539	981
3	10	28	51	98	234	537	802
4	13	33	54	96	234	538	665
5	17	39	59	99	235	539	560
6	18	42	64	96	236	539	539
7	20	44	63	90	236	540	540
8	18	43	63	90	236	540	540
9	19	45	65	93	236	540	540
10	21	48	67	97	236	540	540
11	22	50	69	100	236	540	540
12	24	52	70	101	236	540	540
13	25	54	71	101	236	540	540
14	26	55	71	101	236	540	540
15	26	55	71	101	236	540	540
16	26	55	71	101	236	540	540
17	26	55	71	101	236	540	540
18	26	55	71	101	236	540	540
19	26	55	71	101	236	540	540
20	26	55	71	101	236	540	540
21	26	55	71	101	237	540	540
22	26	55	71	101	237	540	540
23	26	55	71	101	237	540	540
24	26	55	71	101	236	540	540
25	26	55	71	101	236	540	540
26	26	55	71	101	236	540	540
27	26	55	71	101	236	539	539
28	26	55	71	101	236	539	539
29	26	55	71	101	235	539	539
30	26	55	71	101	235	538	538

2.32 Japanin jeni

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	3	15	86	198	502	1 214
2	1	5	14	84	197	500	976
3	2	5	13	77	192	495	795
4	2	6	15	78	190	493	658
5	4	7	19	81	189	493	553
6	4	7	22	85	188	492	492
7	5	9	24	87	188	492	492
8	6	9	23	86	188	492	492
9	7	10	23	85	188	492	492
10	8	11	24	85	188	492	492
11	8	11	24	86	188	492	492
12	9	13	24	86	188	492	492
13	10	13	24	86	188	492	492
14	10	14	25	86	189	492	492
15	12	14	26	86	189	493	493
16	12	16	27	86	189	493	493
17	13	16	29	87	189	493	493
18	14	17	30	87	190	493	493
19	14	18	31	88	190	494	494
20	15	18	32	88	191	495	495
21	15	20	34	89	191	495	495
22	17	20	35	89	192	495	495
23	17	21	36	89	192	496	496
24	18	21	37	90	192	496	496
25	18	22	38	90	192	496	496
26	19	23	39	90	192	496	496
27	19	24	41	90	192	496	496
28	21	25	42	89	192	496	496
29	21	25	43	89	192	496	496
30	22	26	44	89	192	496	496

3. Muut saamiset

3.1 Euro

Duraatio (vuotta)	Luotto-luokka 0	Luotto-luokka 1	Luotto-luokka 2	Luotto-luokka 3	Luotto-luokka 4	Luotto-luokka 5	Luotto-luokka 6
1	2	15	21	42	160	300	3 173
2	2	15	21	42	160	344	2 356
3	2	15	23	47	155	361	1 772
4	2	16	26	51	153	361	1 365
5	3	18	29	53	153	353	1 079
6	4	20	32	56	153	340	873
7	6	23	33	58	153	324	720
8	6	24	35	61	153	306	604
9	6	24	36	63	153	289	514
10	6	25	38	66	153	272	442
11	7	26	38	66	153	255	383
12	7	26	38	67	153	247	335
13	7	26	38	67	153	247	294
14	7	26	38	67	153	247	260
15	7	26	38	67	153	247	247
16	7	26	41	67	153	247	247
17	7	26	43	67	153	247	247
18	7	26	46	67	153	247	247
19	7	26	48	67	153	247	247
20	7	26	50	67	153	247	247
21	7	26	53	67	153	247	247
22	8	26	55	67	153	247	247
23	8	26	57	67	153	247	247
24	8	26	59	67	153	247	247
25	9	26	62	67	153	247	247
26	9	26	64	68	153	247	247
27	10	26	67	70	153	247	247
28	10	26	69	72	153	247	247
29	10	26	72	74	153	247	247
30	11	26	74	75	153	247	247

3.2 Tšekin koruna

Duraatio (vuotta)	Luotto-luokka 0	Luotto-luokka 1	Luotto-luokka 2	Luotto-luokka 3	Luotto-luokka 4	Luotto-luokka 5	Luotto-luokka 6
1	10	22	29	50	168	314	3 329
2	12	24	31	52	170	361	2 481
3	12	25	33	57	165	378	1 867
4	12	26	36	61	163	378	1 436
5	12	27	39	63	162	369	1 133
6	13	29	41	65	162	355	915
7	14	31	42	66	161	337	754
8	13	31	42	68	160	319	631
9	13	32	43	71	160	301	536
10	13	32	44	72	160	282	460
11	13	32	44	73	159	265	399
12	12	31	44	72	158	252	348
13	12	31	43	72	158	252	306
14	11	30	43	71	157	251	271
15	11	30	42	71	157	251	251
16	10	29	42	70	156	250	250
17	10	29	44	70	156	250	250
18	10	29	47	70	156	250	250
19	10	29	50	70	156	250	250
20	11	30	51	70	157	251	251
21	11	30	54	71	157	251	251
22	11	30	57	71	157	251	251
23	11	30	59	71	157	251	251
24	11	30	62	71	157	251	251
25	11	30	64	71	157	251	251
26	11	30	66	71	157	251	251
27	11	30	69	72	157	251	251
28	11	30	71	74	157	251	251
29	11	30	73	76	157	251	251
30	11	30	77	78	157	251	251

3.3 Tanskan kruunu

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	2	14	21	42	160	300	3 173
2	2	14	21	42	160	344	2 356
3	1	15	23	47	155	361	1 772
4	1	16	26	51	153	361	1 365
5	2	18	29	53	153	353	1 079
6	4	20	31	56	153	340	873
7	5	23	33	58	153	324	720
8	5	23	34	60	153	306	604
9	6	24	36	63	153	289	514
10	6	25	38	65	153	272	441
11	6	25	38	66	153	255	383
12	7	26	38	66	153	247	335
13	7	26	38	66	153	247	294
14	7	26	38	66	153	247	260
15	7	26	38	66	153	247	247
16	7	26	41	66	153	247	247
17	7	26	43	66	153	247	247
18	7	26	46	66	153	247	247
19	7	26	48	66	153	247	247
20	7	26	50	66	153	247	247
21	7	26	53	66	153	247	247
22	8	26	55	66	153	247	247
23	8	26	57	66	153	247	247
24	8	26	59	66	153	247	247
25	9	26	62	66	153	247	247
26	9	26	64	68	153	247	247
27	10	26	67	70	153	247	247
28	10	26	69	72	153	247	247
29	10	26	72	74	153	247	247
30	11	26	74	75	153	247	247

3.4 Unkarin forintti

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	73	85	92	113	231	327	3 280
2	70	82	88	110	228	356	2 447
3	72	85	93	117	225	375	1 846
4	70	84	94	119	221	376	1 425
5	69	84	96	119	219	368	1 127
6	69	85	96	121	218	355	913
7	69	86	97	121	216	338	753
8	68	86	97	123	215	321	632
9	67	86	97	125	214	308	537
10	64	83	96	123	211	305	462
11	62	81	94	122	208	302	401
12	61	80	93	121	207	301	350
13	60	79	92	120	206	300	308
14	60	79	92	120	206	300	300
15	60	79	91	120	206	300	300
16	59	78	91	119	205	299	299
17	59	78	90	119	205	299	299
18	58	77	90	118	204	298	298
19	58	77	89	117	204	298	298
20	57	76	89	117	203	297	297
21	56	75	88	116	202	297	297
22	56	75	87	115	202	296	296
23	55	74	86	115	201	295	295
24	54	73	85	114	200	294	294
25	53	72	84	113	199	293	293
26	52	71	83	112	198	292	292
27	51	70	82	111	197	291	291
28	50	69	81	109	196	290	290
29	49	68	80	108	195	289	289
30	48	67	79	107	194	288	288

3.5 Ruotsin kruunu

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	6	18	25	46	164	302	3 200
2	8	20	26	48	166	347	2 377
3	8	21	30	54	162	364	1 790
4	9	23	33	58	160	365	1 379
5	10	25	37	60	160	357	1 091
6	11	28	39	63	160	343	882
7	13	30	40	65	160	327	728
8	12	30	41	67	159	310	611
9	12	31	42	70	159	292	519
10	12	31	44	71	159	275	446
11	12	31	44	72	158	258	388
12	12	31	44	72	158	252	339
13	12	31	44	72	158	252	299
14	12	31	44	72	158	252	264
15	12	31	44	72	158	252	252
16	12	31	44	72	158	252	252
17	12	31	44	72	158	252	252
18	12	31	46	72	158	252	252
19	13	32	49	72	159	253	253
20	13	32	51	73	159	253	253
21	13	33	54	73	160	254	254
22	14	33	56	74	160	254	254
23	14	33	58	74	160	254	254
24	14	33	61	74	160	254	254
25	14	33	63	74	160	254	254
26	14	33	66	74	160	254	254
27	14	33	68	74	160	254	254
28	14	33	71	74	160	254	254
29	14	33	73	75	160	254	254
30	13	33	76	77	160	254	254

3.6 Kroatian kuna

Duraatio (vuotta)	Luotto-luokka 0	Luotto-luokka 1	Luotto-luokka 2	Luotto-luokka 3	Luotto-luokka 4	Luotto-luokka 5	Luotto-luokka 6
1	43	55	62	83	201	302	3 194
2	47	59	65	87	205	346	2 372
3	50	64	72	96	204	363	1 784
4	53	67	77	102	204	363	1 374
5	54	70	81	105	205	355	1 085
6	56	72	83	108	205	341	878
7	57	74	85	109	204	326	725
8	56	74	85	111	203	309	609
9	55	74	85	113	202	296	518
10	54	73	86	114	201	295	446
11	53	72	85	113	200	294	387
12	52	71	84	112	198	292	339
13	51	70	83	111	197	291	298
14	50	69	81	110	196	290	290
15	49	68	80	109	195	289	289
16	48	67	80	108	194	288	288
17	47	66	79	107	193	287	287
18	47	66	78	107	193	287	287
19	46	65	78	106	192	286	286
20	46	65	77	105	192	286	286
21	45	64	77	105	191	285	285
22	44	63	76	104	190	284	284
23	44	63	75	103	190	284	284
24	43	62	74	103	189	283	283
25	42	61	74	102	188	282	282
26	41	60	73	101	187	281	281
27	40	59	72	100	186	280	280
28	40	59	71	99	186	280	280
29	39	58	73	99	185	279	279
30	38	57	76	98	184	278	278

3.7 Bulgarian lev

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	1	14	20	41	160	300	3 170
2	1	14	20	41	160	344	2 354
3	1	14	22	46	154	360	1 771
4	1	15	25	50	152	361	1 364
5	2	17	28	52	152	353	1 078
6	3	19	31	55	152	339	872
7	5	22	32	57	152	323	720
8	5	23	34	60	152	306	604
9	5	24	35	63	152	289	513
10	5	24	37	65	152	271	441
11	6	25	37	65	152	255	383
12	6	25	38	66	152	246	334
13	6	25	38	66	152	246	294
14	6	25	37	66	152	246	260
15	6	25	38	66	152	246	246
16	6	25	41	66	152	246	246
17	6	25	43	66	152	246	246
18	6	25	46	66	152	246	246
19	7	25	48	66	152	246	246
20	7	25	50	66	152	246	246
21	7	25	53	66	152	246	246
22	8	25	55	66	152	246	246
23	8	25	57	66	152	246	246
24	8	25	59	66	152	246	246
25	9	25	62	66	152	246	246
26	9	25	64	68	152	246	246
27	10	25	67	70	152	246	246
28	10	25	69	72	152	246	246
29	10	25	72	74	152	246	246
30	11	25	74	75	152	246	246

3.8 Englannin punta

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	11	22	45	178	305	3 224
2	0	11	22	45	178	350	2 400
3	1	11	23	49	173	367	1 807
4	1	13	26	55	170	368	1 392
5	1	16	28	59	169	359	1 100
6	2	18	33	60	168	346	889
7	3	21	36	60	167	329	734
8	5	24	37	59	166	312	615
9	8	30	42	58	165	294	523
10	11	34	42	57	164	276	449
11	10	33	41	57	163	259	389
12	9	32	41	56	162	256	340
13	8	31	42	57	162	256	299
14	8	31	42	57	161	255	265
15	8	31	43	57	160	254	254
16	8	31	43	57	159	253	253
17	8	31	44	57	158	252	252
18	8	31	46	57	157	251	251
19	8	31	48	57	157	251	251
20	8	31	51	57	158	252	252
21	8	31	53	59	158	252	252
22	8	31	55	61	157	251	251
23	8	31	58	63	157	251	251
24	9	31	61	65	156	250	250
25	9	31	62	67	156	250	250
26	9	31	65	68	155	249	249
27	10	31	67	70	155	249	249
28	10	31	70	73	154	248	248
29	11	31	72	75	154	248	248
30	11	31	74	76	153	247	247

3.9 Romanian leu

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	80	92	99	120	238	334	3 339
2	78	91	97	119	237	362	2 490
3	76	90	98	122	230	380	1 878
4	75	89	99	124	226	382	1 449
5	73	88	100	123	223	374	1 146
6	73	89	100	125	222	360	928
7	72	89	100	124	219	343	766
8	70	88	99	125	217	326	643
9	68	87	98	126	215	309	546
10	67	86	98	126	213	308	469
11	66	85	97	126	212	306	407
12	64	83	96	124	210	305	356
13	63	82	95	123	209	303	313
14	62	81	93	121	208	302	302
15	60	79	92	120	206	300	300
16	59	78	91	119	205	299	299
17	58	77	90	118	204	298	298
18	57	76	89	117	203	297	297
19	56	75	88	116	202	297	297
20	56	75	87	115	202	296	296
21	55	74	86	115	201	295	295
22	54	73	85	114	200	294	294
23	53	72	84	113	199	293	293
24	52	71	83	112	198	292	292
25	51	70	82	110	197	291	291
26	49	69	81	109	196	290	290
27	48	68	80	108	195	289	289
28	47	66	79	107	193	288	288
29	46	65	78	106	192	286	286
30	45	64	78	105	191	285	285

3.10 Puolan zloty

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	52	65	71	92	210	306	3 209
2	51	64	70	92	210	350	2 396
3	50	63	72	96	204	368	1 808
4	49	63	74	99	201	369	1 395
5	49	64	75	99	199	361	1 104
6	49	65	76	101	197	348	894
7	49	66	77	101	196	332	739
8	48	65	77	102	195	315	620
9	46	65	77	104	193	297	528
10	46	65	77	105	192	286	454
11	45	64	77	105	191	285	394
12	44	64	76	104	191	285	344
13	44	63	75	104	190	284	303
14	43	62	75	103	189	283	283
15	43	62	74	103	189	283	283
16	42	61	73	102	188	282	282
17	41	60	73	101	187	281	281
18	41	60	72	101	187	281	281
19	40	59	72	100	186	280	280
20	40	59	72	100	186	280	280
21	40	59	72	100	186	280	280
22	39	59	71	99	186	280	280
23	39	58	71	99	185	279	279
24	38	57	70	98	184	278	278
25	38	57	69	98	184	278	278
26	37	56	69	97	183	277	277
27	36	55	69	96	182	276	276
28	36	55	71	95	182	276	276
29	35	54	74	95	181	275	275
30	34	53	76	94	180	274	274

3.11 *Norjan kruunu*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	27	39	46	67	185	307	3 250
2	28	40	46	68	186	353	2 424
3	26	40	48	72	180	371	1 826
4	26	40	50	75	177	372	1 408
5	26	41	52	76	176	363	1 112
6	26	43	54	78	175	350	899
7	27	44	55	80	174	333	742
8	26	44	55	81	174	315	622
9	26	45	56	84	173	297	528
10	26	45	57	85	172	279	454
11	25	44	57	85	172	266	394
12	25	44	56	85	171	265	344
13	24	43	56	84	170	264	303
14	23	43	55	83	170	264	268
15	23	42	55	83	169	263	263
16	22	41	54	82	168	262	262
17	22	41	53	82	168	262	262
18	21	41	53	81	168	262	262
19	21	40	53	81	167	261	261
20	21	40	53	81	167	262	262
21	21	41	54	81	168	262	262
22	21	40	57	81	167	261	261
23	21	40	58	81	167	261	261
24	21	40	61	81	167	261	261
25	21	40	64	81	167	261	261
26	20	40	66	80	167	261	261
27	20	39	69	80	166	260	260
28	20	39	71	80	166	260	260
29	20	39	73	79	166	260	260
30	19	38	76	79	165	259	259

3.12 Sveitsin frangi

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	0	3	24	142	299	3 163
2	0	1	6	25	143	343	2 349
3	1	1	8	30	138	360	1 767
4	1	3	11	33	135	360	1 362
5	1	4	14	35	135	352	1 077
6	2	4	16	39	135	339	871
7	2	6	19	41	135	323	719
8	2	6	22	43	135	306	603
9	3	7	24	46	135	289	513
10	4	8	26	48	135	271	441
11	4	9	29	50	136	255	382
12	4	10	31	49	135	238	334
13	4	10	34	50	136	230	294
14	4	12	36	49	136	230	260
15	5	12	38	48	134	229	231
16	6	13	41	48	134	228	228
17	6	14	43	50	133	228	228
18	6	15	45	52	134	228	228
19	7	15	47	54	134	228	228
20	7	17	50	56	134	228	228
21	7	17	53	58	135	229	229
22	8	18	54	60	135	229	229
23	8	18	57	61	135	229	229
24	8	20	59	64	134	229	229
25	9	20	62	66	134	228	228
26	9	21	64	68	136	228	228
27	10	23	67	70	137	228	228
28	10	23	69	71	138	228	228
29	10	24	72	73	139	228	228
30	11	25	74	75	141	228	228

3.13 Australian dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	41	53	60	81	199	303	3 205
2	41	54	60	81	199	348	2 384
3	40	53	62	86	194	365	1 797
4	40	54	64	89	191	367	1 387
5	40	55	66	90	190	359	1 098
6	40	56	68	92	189	346	889
7	41	58	69	93	188	330	734
8	40	58	69	95	187	313	616
9	39	58	69	97	186	295	524
10	39	58	70	98	185	279	451
11	38	57	70	98	185	279	391
12	38	57	69	98	184	278	342
13	37	56	69	97	183	277	301
14	36	56	68	96	183	277	277
15	36	55	68	96	182	276	276
16	35	54	67	95	181	275	275
17	35	54	66	94	181	275	275
18	34	53	66	94	180	274	274
19	34	53	65	94	180	274	274
20	33	53	65	93	180	274	274
21	33	52	65	93	179	273	273
22	33	52	64	93	179	273	273
23	32	51	64	92	178	272	272
24	32	51	63	91	178	272	272
25	31	50	63	91	177	271	271
26	30	49	66	90	176	270	270
27	29	49	68	89	176	270	270
28	29	48	71	89	175	269	269
29	28	47	73	88	174	268	268
30	27	46	76	87	173	268	268

3.14 *Thaimaan baht*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	13	26	32	53	171	305	3 230
2	17	29	36	57	175	349	2 396
3	19	33	41	65	173	366	1 804
4	22	36	46	71	173	368	1 392
5	24	39	51	74	174	360	1 102
6	23	40	51	75	172	347	892
7	28	46	56	81	176	331	737
8	27	45	56	82	174	314	619
9	28	47	58	86	175	296	526
10	30	49	61	89	176	279	453
11	31	50	63	91	177	271	393
12	32	51	64	92	178	272	344
13	32	51	64	92	178	272	302
14	33	52	64	92	179	273	273
15	33	52	64	93	179	273	273
16	32	51	64	92	178	272	272
17	32	51	64	92	178	273	273
18	32	51	63	92	178	272	272
19	31	51	63	91	178	272	272
20	32	51	63	91	178	272	272
21	31	51	63	91	178	272	272
22	31	50	63	91	177	271	271
23	31	50	63	91	177	271	271
24	30	50	62	90	177	271	271
25	30	49	64	90	176	270	270
26	30	49	66	89	176	270	270
27	29	48	69	89	175	269	269
28	28	48	71	88	175	269	269
29	28	47	73	88	174	268	268
30	27	46	76	87	173	268	268

3.15 Kanadan dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	13	25	31	53	171	306	3 237
2	14	26	33	54	172	351	2 409
3	14	28	36	60	168	369	1 817
4	15	29	39	64	166	370	1 401
5	16	31	42	66	166	362	1 108
6	17	34	45	69	166	349	897
7	19	36	47	71	166	332	740
8	19	37	48	74	166	315	621
9	19	38	49	77	166	297	528
10	20	39	51	79	166	279	454
11	20	39	52	80	166	262	393
12	20	39	52	80	166	260	344
13	20	39	52	80	166	260	302
14	20	39	52	80	166	260	267
15	20	39	52	80	166	260	260
16	20	39	52	80	166	260	260
17	20	39	52	80	166	260	260
18	20	39	52	80	166	260	260
19	20	39	52	80	166	260	260
20	20	39	52	80	166	260	260
21	20	39	54	80	166	260	260
22	20	39	57	80	166	260	260
23	19	38	58	79	165	259	259
24	19	38	61	79	165	259	259
25	18	38	63	78	165	259	259
26	18	37	66	78	164	258	258
27	18	37	68	77	164	258	258
28	17	36	71	77	163	257	257
29	17	36	73	77	163	257	257
30	16	35	76	77	162	256	256

3.16 *Chilen peso*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	45	57	64	85	203	319	3 388
2	48	60	67	88	206	369	2 542
3	51	64	72	96	204	388	1 920
4	52	66	76	101	203	390	1 482
5	54	69	80	104	204	382	1 172
6	56	72	83	108	204	368	948
7	57	74	85	110	204	351	782
8	57	75	86	112	204	332	656
9	57	76	87	115	204	314	558
10	58	77	89	117	204	298	479
11	58	77	89	117	204	298	416
12	57	76	89	117	203	297	363
13	57	76	88	116	203	297	319
14	56	75	87	116	202	296	296
15	55	74	87	115	201	295	295
16	54	73	86	114	200	294	294
17	54	73	85	114	200	294	294
18	53	72	85	113	199	293	293
19	52	71	84	112	198	293	293
20	52	71	83	112	198	292	292
21	51	70	83	111	197	291	291
22	50	69	82	110	196	290	290
23	49	68	81	109	195	290	290
24	48	68	80	108	195	289	289
25	48	67	79	107	194	288	288
26	47	66	78	106	193	287	287
27	46	65	77	106	192	286	286
28	45	64	76	105	191	285	285
29	44	63	76	104	190	284	284
30	43	62	80	103	189	283	283

3.17 Kolumbian peso

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	76	89	95	117	235	330	3 357
2	81	94	100	121	239	368	2 534
3	82	95	103	127	235	391	1 928
4	82	96	106	131	233	395	1 495
5	85	100	111	135	235	388	1 187
6	87	103	115	139	236	375	963
7	89	107	117	142	237	358	796
8	91	108	120	146	238	340	669
9	92	110	122	149	239	333	569
10	92	111	124	152	239	333	490
11	92	111	124	152	239	333	425
12	92	111	123	152	238	332	371
13	91	110	122	150	237	331	331
14	89	108	121	149	235	329	329
15	88	107	120	148	234	328	328
16	87	106	118	146	233	327	327
17	85	104	117	145	231	325	325
18	84	103	116	144	230	324	324
19	83	102	114	142	229	323	323
20	81	100	113	141	227	321	321
21	80	99	112	140	226	320	320
22	78	97	110	138	224	318	318
23	77	96	108	137	223	317	317
24	75	94	107	135	221	315	315
25	73	93	105	133	220	314	314
26	72	91	103	132	218	312	312
27	70	89	102	130	216	310	310
28	69	88	100	128	215	309	309
29	67	86	99	127	213	307	307
30	66	85	97	125	212	306	306

3.18 Hongkongin dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	7	19	25	47	165	303	3 211
2	10	22	28	50	168	349	2 388
3	11	25	33	57	165	366	1 801
4	13	27	37	62	164	367	1 389
5	15	30	42	65	165	359	1 099
6	17	33	44	69	166	346	890
7	19	36	46	71	166	330	735
8	19	37	48	74	166	313	616
9	19	38	49	77	166	295	524
10	19	38	51	79	166	277	450
11	20	39	51	79	166	260	391
12	19	38	51	79	165	260	341
13	19	38	50	79	165	259	300
14	18	37	50	78	164	258	266
15	18	37	49	77	164	258	258
16	17	36	48	77	163	257	257
17	16	36	48	76	163	257	257
18	16	35	48	76	162	256	256
19	16	35	49	76	162	256	256
20	16	35	51	76	162	256	256
21	16	35	54	76	162	256	256
22	16	35	56	76	162	256	256
23	16	35	58	76	162	256	256
24	16	35	61	76	162	256	256
25	16	35	63	76	162	256	256
26	16	35	66	76	162	256	256
27	16	35	68	75	162	256	256
28	15	34	71	75	161	256	256
29	15	34	73	75	161	255	255
30	15	34	76	77	161	255	255

3.19 Intian rupia

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	90	103	109	131	249	345	3 401
2	91	104	110	132	250	369	2 546
3	91	104	113	137	245	389	1 925
4	91	106	116	141	243	392	1 489
5	92	107	119	143	243	384	1 180
6	93	110	121	145	242	371	956
7	94	112	122	147	242	354	790
8	94	112	123	149	242	336	663
9	94	112	124	151	241	335	564
10	93	112	124	152	239	333	485
11	92	111	123	151	238	332	420
12	90	109	122	150	236	330	367
13	88	107	120	148	234	328	328
14	86	105	118	146	232	326	326
15	85	104	116	144	231	325	325
16	83	102	114	142	229	323	323
17	81	100	113	141	227	321	321
18	80	99	111	139	226	320	320
19	78	97	110	138	224	318	318
20	77	96	109	137	223	317	317
21	76	95	108	136	222	316	316
22	75	94	107	135	221	315	315
23	74	93	105	134	220	314	314
24	73	92	104	132	219	313	313
25	71	90	103	131	217	311	311
26	70	89	102	130	216	310	310
27	69	88	101	129	215	309	309
28	68	87	99	128	214	308	308
29	67	86	98	127	213	307	307
30	66	85	97	125	212	306	306

3.20 Meksikon peso

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	315	327	334	355	473	569	3 513
2	80	93	99	120	238	380	2 629
3	82	95	104	128	236	400	1 985
4	84	98	109	134	236	402	1 531
5	86	102	113	137	237	393	1 211
6	88	105	116	140	237	379	979
7	90	108	118	143	238	361	808
8	91	109	120	146	238	342	677
9	92	110	122	149	239	333	576
10	92	111	123	151	239	333	495
11	92	111	124	152	239	333	429
12	93	112	124	152	239	333	375
13	93	112	125	153	239	333	333
14	94	113	125	153	240	334	334
15	94	113	126	154	240	334	334
16	95	114	127	155	241	335	335
17	96	115	128	156	242	336	336
18	97	116	129	157	243	337	337
19	98	117	130	158	244	338	338
20	98	118	130	158	245	339	339
21	99	118	130	158	245	339	339
22	98	117	130	158	244	338	338
23	98	117	129	157	244	338	338
24	97	116	128	156	243	337	337
25	96	115	127	155	242	336	336
26	94	113	126	154	240	334	334
27	93	112	125	153	239	333	333
28	92	111	123	151	238	332	332
29	90	109	122	150	236	330	330
30	89	108	120	149	235	329	329

3.21 Taiwanin uusi dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	7	13	35	153	303	3 211
2	0	7	13	35	153	348	2 384
3	1	7	15	39	147	364	1 792
4	1	7	17	42	144	365	1 380
5	1	8	20	43	143	356	1 090
6	2	10	21	46	142	342	881
7	2	12	22	47	142	326	727
8	2	12	23	49	141	309	609
9	3	12	25	51	140	291	517
10	4	12	26	52	140	273	444
11	4	12	29	53	139	256	385
12	4	12	32	53	139	240	337
13	4	12	34	53	139	234	296
14	4	13	37	53	140	234	262
15	6	13	38	54	140	234	234
16	6	13	41	54	140	234	234
17	6	14	44	54	141	235	235
18	6	15	46	55	141	235	235
19	7	15	48	56	142	236	236
20	7	17	51	57	143	237	237
21	7	17	53	59	143	238	238
22	8	18	55	61	144	238	238
23	8	19	58	63	145	239	239
24	9	20	61	65	145	239	239
25	9	21	62	66	145	240	240
26	9	21	65	68	146	240	240
27	10	23	67	70	146	240	240
28	10	23	70	73	146	240	240
29	11	24	72	75	147	241	241
30	11	25	74	77	147	241	241

3.22 Uuden-Seelannin dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	47	59	66	87	205	307	3 258
2	48	60	67	88	206	354	2 428
3	47	60	69	93	201	371	1 830
4	47	61	71	96	198	373	1 411
5	47	62	73	97	197	364	1 115
6	48	64	75	100	197	351	902
7	48	65	76	100	195	334	744
8	48	66	77	103	195	317	624
9	47	66	77	105	194	299	531
10	46	65	78	106	193	287	456
11	45	64	77	105	192	286	396
12	44	63	76	104	190	284	346
13	43	62	74	103	189	283	304
14	41	60	73	101	187	281	281
15	40	59	72	100	186	280	280
16	39	58	70	98	185	279	279
17	38	57	69	97	184	278	278
18	37	56	68	96	183	277	277
19	36	55	67	96	182	276	276
20	35	54	67	95	181	275	275
21	35	54	66	95	181	275	275
22	34	53	66	94	180	274	274
23	34	53	65	93	180	274	274
24	33	52	65	93	179	273	273
25	32	51	64	92	178	272	272
26	31	51	66	91	178	272	272
27	31	50	69	91	177	271	271
28	30	49	71	90	176	270	270
29	29	49	73	89	176	270	270
30	29	48	76	89	175	269	269

3.23 Etelä-Afrikan randi

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	110	123	129	151	269	364	3 414
2	112	124	130	152	270	371	2 560
3	113	126	134	158	266	392	1 937
4	114	128	138	163	265	394	1 499
5	115	131	142	166	266	387	1 188
6	117	133	145	169	266	374	964
7	118	136	146	171	266	360	798
8	118	136	147	173	265	359	671
9	118	137	148	176	265	359	572
10	118	137	149	177	264	358	492
11	117	136	149	177	263	357	428
12	116	135	147	176	262	356	374
13	114	133	146	174	260	354	354
14	112	131	144	172	258	352	352
15	110	130	142	170	257	351	351
16	108	127	140	168	254	348	348
17	106	125	138	166	252	346	346
18	104	123	136	164	250	344	344
19	102	121	134	162	248	342	342
20	101	120	132	160	247	341	341
21	99	118	131	159	245	339	339
22	97	116	129	157	243	337	337
23	95	114	127	155	241	335	335
24	93	112	125	153	239	333	333
25	91	111	123	151	238	332	332
26	90	109	121	149	236	330	330
27	88	107	119	148	234	328	328
28	86	105	118	146	232	326	326
29	84	104	116	144	231	325	325
30	83	102	114	143	229	323	323

3.24 *Brasilian real*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	161	174	180	202	320	415	3 668
2	171	184	190	211	329	425	2 752
3	176	189	197	221	329	425	2 082
4	177	192	202	227	329	423	1 608
5	179	194	205	229	329	423	1 273
6	179	196	207	231	328	422	1 030
7	180	197	208	232	327	421	850
8	179	196	208	234	326	420	713
9	178	196	208	235	325	419	606
10	177	196	208	236	323	417	520
11	175	194	207	235	322	416	451
12	173	192	205	233	319	413	413
13	170	190	202	230	317	411	411
14	168	187	199	227	314	408	408
15	165	184	196	224	311	405	405
16	162	181	193	221	308	402	402
17	159	178	190	218	305	399	399
18	156	175	187	215	302	396	396
19	153	172	184	213	299	393	393
20	150	169	181	210	296	390	390
21	147	166	178	207	293	387	387
22	144	163	175	204	290	384	384
23	141	160	172	201	287	381	381
24	138	157	169	197	284	378	378
25	135	154	166	194	281	375	375
26	132	151	163	191	278	372	372
27	129	148	160	189	275	369	369
28	126	145	157	186	272	366	366
29	123	142	155	183	269	363	363
30	120	140	152	180	267	361	361

3.25 Kiinan juan renminbi

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	28	40	46	68	186	313	3 321
2	28	41	47	69	187	359	2 468
3	28	41	50	74	182	376	1 857
4	28	42	52	77	179	377	1 431
5	28	44	55	79	179	369	1 131
6	29	45	57	81	178	355	915
7	30	47	58	83	177	338	754
8	29	47	58	84	176	320	633
9	29	47	59	86	175	302	538
10	28	47	60	87	175	284	462
11	28	47	59	88	174	268	400
12	27	46	59	87	173	267	350
13	27	46	58	87	173	267	308
14	26	45	58	86	172	266	272
15	26	45	58	86	172	266	266
16	26	45	58	86	172	266	266
17	26	45	58	86	172	266	266
18	26	45	58	86	172	266	266
19	26	45	58	86	172	266	266
20	26	45	58	86	172	266	266
21	26	45	58	86	172	266	266
22	26	45	58	86	172	266	266
23	26	45	60	86	172	266	266
24	26	45	62	85	172	266	266
25	25	44	65	85	171	265	265
26	25	44	67	85	171	265	265
27	25	44	70	85	171	265	265
28	24	43	72	84	170	264	264
29	24	43	75	84	170	264	264
30	24	43	77	83	170	264	264

3.26 *Malesian ringgit*

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	25	37	43	65	183	310	3 293
2	26	39	45	67	185	357	2 455
3	27	41	49	73	181	376	1 853
4	28	43	53	78	180	378	1 430
5	30	45	57	80	180	370	1 132
6	32	48	59	84	181	356	917
7	34	51	62	86	181	340	757
8	34	52	63	89	181	322	635
9	35	53	65	92	181	304	540
10	35	54	67	94	182	286	465
11	36	55	68	96	182	276	403
12	36	55	68	96	182	276	353
13	36	55	68	96	182	276	310
14	36	55	68	96	182	276	276
15	36	55	68	96	182	276	276
16	36	55	67	96	182	276	276
17	36	55	67	96	182	276	276
18	36	55	67	96	182	276	276
19	36	55	68	96	182	276	276
20	36	55	68	96	182	276	276
21	36	55	68	96	182	276	276
22	36	55	68	96	182	276	276
23	36	55	68	96	182	276	276
24	36	55	67	95	182	276	276
25	35	54	67	95	181	275	275
26	35	54	68	94	181	275	275
27	34	53	70	94	180	274	274
28	34	53	73	93	180	274	274
29	33	52	75	93	179	273	273
30	32	51	78	92	178	272	272

3.27 Venäjän rupla

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	121	133	140	161	279	375	3 577
2	120	132	139	160	278	384	2 661
3	119	132	140	164	272	402	2 001
4	118	132	142	167	269	403	1 540
5	118	133	145	168	268	394	1 215
6	118	134	146	170	267	379	982
7	119	136	147	171	266	361	809
8	118	136	147	173	265	359	678
9	117	136	147	175	264	358	576
10	117	136	149	176	264	358	494
11	117	136	148	176	263	357	428
12	116	135	147	175	262	356	374
13	114	134	146	174	261	355	355
14	113	132	145	173	259	353	353
15	111	130	143	171	257	351	351
16	109	128	141	169	255	349	349
17	107	126	138	166	253	347	347
18	104	124	136	164	251	345	345
19	102	122	134	162	249	343	343
20	100	119	132	160	246	340	340
21	98	117	130	158	244	338	338
22	96	115	128	156	242	336	336
23	94	113	125	154	240	334	334
24	92	111	123	151	238	332	332
25	89	108	121	149	235	329	329
26	87	106	119	147	233	327	327
27	85	104	117	145	231	325	325
28	83	102	115	143	229	323	323
29	81	100	113	141	227	321	321
30	79	98	111	139	225	319	319

3.28 Singaporen dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	8	14	36	154	304	3 215
2	0	10	16	38	156	349	2 394
3	1	11	20	44	152	367	1 806
4	1	13	24	49	151	369	1 394
5	1	16	28	51	151	361	1 103
6	3	19	30	55	152	347	893
7	5	22	33	57	152	331	737
8	5	23	34	60	152	314	618
9	5	24	35	63	152	296	526
10	5	24	37	64	152	278	452
11	5	24	37	65	152	261	392
12	5	24	37	65	151	245	342
13	5	24	37	65	151	245	301
14	5	24	37	65	151	245	266
15	6	24	40	64	151	245	245
16	6	23	41	64	150	244	244
17	6	23	44	64	150	244	244
18	7	23	47	64	150	244	244
19	7	23	49	64	150	244	244
20	7	24	51	65	151	245	245
21	7	24	54	65	151	245	245
22	8	25	56	65	152	246	246
23	8	25	58	66	152	246	246
24	9	25	61	66	152	246	246
25	9	25	63	68	152	246	246
26	9	25	66	70	152	246	246
27	10	25	68	72	152	246	246
28	10	25	71	73	152	246	246
29	11	25	73	75	152	247	247
30	11	25	76	77	152	247	247

3.29 Etelä-Korean won

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	31	43	50	71	189	309	3 272
2	32	44	50	72	190	355	2 435
3	30	43	52	76	184	372	1 833
4	29	43	54	78	180	373	1 412
5	29	44	56	79	179	364	1 115
6	32	48	59	84	180	350	902
7	30	47	58	82	177	333	744
8	33	51	62	88	180	316	623
9	32	51	63	90	179	298	530
10	28	46	59	87	174	280	455
11	23	42	55	83	170	264	394
12	20	39	52	80	166	260	344
13	18	37	50	78	164	258	303
14	16	35	48	76	162	256	267
15	15	34	46	74	161	255	255
16	13	32	45	73	159	253	253
17	12	31	44	72	158	252	252
18	12	31	47	71	158	252	252
19	11	30	49	71	157	251	251
20	11	30	51	71	157	251	251
21	11	30	54	71	157	251	251
22	11	30	56	71	157	251	251
23	11	30	58	71	157	251	251
24	11	30	61	71	157	251	251
25	11	30	63	71	157	251	251
26	11	30	66	71	157	251	251
27	11	30	68	72	157	251	251
28	10	30	71	73	157	251	251
29	11	29	73	75	156	250	250
30	11	29	76	77	156	250	250

3.30 Turkin liira

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	201	213	219	241	359	455	4 208
2	197	209	216	237	355	451	3 149
3	192	205	213	237	345	470	2 377
4	187	201	212	236	338	472	1 831
5	183	198	210	233	333	462	1 445
6	180	196	207	232	329	444	1 166
7	177	194	205	229	324	424	960
8	173	190	202	227	320	414	802
9	169	187	199	226	316	410	680
10	165	184	196	224	311	405	582
11	161	180	193	221	307	401	503
12	157	176	189	217	303	397	438
13	153	172	185	213	299	393	393
14	149	168	181	209	295	389	389
15	146	165	177	205	292	386	386
16	142	161	174	202	288	382	382
17	139	158	171	199	285	379	379
18	136	155	167	196	282	376	376
19	133	152	164	193	279	373	373
20	130	149	162	190	276	370	370
21	127	146	159	187	273	367	367
22	124	143	156	184	270	365	365
23	122	141	153	181	268	362	362
24	119	138	151	179	265	359	359
25	116	135	148	176	262	356	356
26	114	133	145	174	260	354	354
27	111	130	143	171	257	351	351
28	109	128	140	169	255	349	349
29	106	126	138	166	253	347	347
30	104	123	136	164	250	344	344

3.31 Yhdysvaltain dollari

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	14	26	51	170	303	3 208
2	0	14	26	51	170	348	2 387
3	1	17	28	56	166	366	1 800
4	1	20	31	61	165	367	1 389
5	3	23	36	66	166	359	1 099
6	5	27	39	68	167	346	889
7	8	31	42	71	167	330	734
8	10	34	45	74	167	313	616
9	12	37	49	76	167	295	524
10	13	39	51	77	167	277	450
11	14	40	52	78	167	262	390
12	15	42	54	79	167	261	341
13	16	43	54	80	167	261	300
14	16	44	55	80	167	261	265
15	16	44	55	80	167	261	261
16	16	44	55	80	167	261	261
17	16	44	55	80	167	261	261
18	16	44	55	80	167	261	261
19	16	44	55	80	167	261	261
20	16	44	55	80	167	261	261
21	16	44	55	80	168	262	262
22	16	44	56	80	168	262	262
23	16	44	58	80	168	262	262
24	16	44	61	80	168	262	262
25	16	44	63	80	167	261	261
26	16	44	66	80	167	261	261
27	16	44	68	80	167	261	261
28	16	44	71	80	167	261	261
29	16	44	73	80	166	260	260
30	16	44	75	80	166	260	260

3.32 Japanin jeni

Duraatio (vuotta)	Luotto- luokka 0	Luotto- luokka 1	Luotto- luokka 2	Luotto- luokka 3	Luotto- luokka 4	Luotto- luokka 5	Luotto- luokka 6
1	0	0	3	14	132	302	3 199
2	0	1	6	14	131	347	2 374
3	1	1	9	17	124	363	1 784
4	1	3	11	20	121	363	1 373
5	1	4	14	22	120	354	1 084
6	2	4	16	25	120	341	877
7	2	6	19	27	119	324	723
8	2	6	22	30	119	307	606
9	3	7	24	33	119	289	515
10	4	8	26	35	119	272	442
11	4	9	29	37	119	255	383
12	4	10	31	39	119	239	335
13	4	10	34	41	119	224	295
14	4	12	36	43	120	214	261
15	6	12	38	45	120	214	232
16	6	13	41	48	120	214	214
17	6	14	43	50	121	215	215
18	6	15	45	52	123	215	215
19	7	15	48	54	125	215	215
20	7	17	50	56	127	216	216
21	7	17	53	58	128	217	217
22	8	18	55	60	130	217	217
23	8	18	57	62	132	217	217
24	8	20	59	64	133	217	217
25	9	20	62	66	134	217	217
26	9	21	64	68	137	217	217
27	10	23	67	70	138	217	217
28	10	23	69	71	138	217	217
29	10	24	72	73	140	217	217
30	11	25	74	75	141	217	217

LIITE III

Asiaankuuluvan riskittömän korkokäyrän volatiliteettikorjaus

Valuutta	Kansalliset vakuutusmarkkinat	Volatiliteettikorjaus (peruspisteinä)
Euro	Itävalta	3
Euro	Belgia	3
Euro	Kypros	3
Euro	Viro	3
Euro	Suomi	3
Euro	Ranska	3
Euro	Saksa	3
Euro	Kreikka	3
Euro	Irlanti	3
Euro	Italia	3
Euro	Latvia	3
Euro	Liettua	3
Euro	Luxemburg	3
Euro	Malta	3
Euro	Alankomaat	3
Euro	Portugali	3
Euro	Slovakia	3
Euro	Slovenia	3
Euro	Espanja	3
Tšekin koruna	Tšekki	14
Tanskan kruunu	Tanska	55
Unkarin forintti	Unkari	4
Ruotsin kruunu	Ruotsi	10
Kroatian kuna	Kroatia	0
Bulgarian lev	Bulgaria	-7
Englannin punta	Yhdistynyt kuningaskunta	5
Romanian leu	Romania	1
Puolan zloty	Puola	5
Islannin kruunu	Islanti	-6
Norjan kruunu	Norja	33
Sveitsin frangi	Liechtenstein	8
Sveitsin frangi	Sveitsi	8
Australian dollari	Australia	8

Kanadan dollari	Kanada	38
Kiinan juan renminbi	Kiina	36
Hongkongin dollari	Hongkong	2
Yhdysvaltain dollari	Yhdysvallat	23
Japanin jeni	Japani	6

PÄÄTÖKSET

NEUVOSTON PÄÄTÖS (YUTP) 2021/1965,

annettu 11 päivänä marraskuuta 2021,

Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2017/2074 muuttamisesta

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionista tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 29 artiklan,

ottaa huomioon unionin ulkoasioiden ja turvallisuuspolitiikan korkean edustajan ehdotuksen,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Neuvosto hyväksyi 13 päivänä marraskuuta 2017 päätöksen (YUTP) 2017/2074 ⁽¹⁾ Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä.
- (2) Ottaen huomioon Venezuelassa vallitsevan poliittisen, taloudellisen, sosiaalisen ja humanitaarisen kriisin sekä toistuvat toimet demokratian, oikeusvaltion ja ihmisoikeuksien kunnioittamisen heikentämiseksi neuvosto hyväksyi 12 päivänä marraskuuta 2020 päätöksen (YUTP) 2020/1700 ⁽²⁾, jolla jatkettiin rajoittavien toimenpiteiden, myös kaikkien nimeämisten, voimassaoloa 14 päivään marraskuuta 2021.
- (3) Koska Venezuelan tilanne jatkui vakavana, neuvosto hyväksyi 22 päivänä helmikuuta 2021 päätöksen (YUTP) 2021/276 ⁽³⁾, jossa nimettiin 19 henkilöä.
- (4) Neuvosto on tarkastellut uudelleen voimassa olevia rajoittavia toimenpiteitä päätöksen (YUTP) 2017/2074 13 artiklan mukaisesti. Uudelleentarkastelun perusteella rajoittavien toimenpiteiden, myös kaikkien nimeämisten, voimassaolo olisi jatkettava 14 päivään marraskuuta 2022 ja perusteet 26 henkilön osalta olisi saatettava ajan tasalle.
- (5) Nämä toimenpiteet eivät vaikuta koko väestöön, ja ne voidaan kumota ottaen huomioon demokratian, oikeusvaltion ja ihmisoikeuksien kunnioittamisen palauttamiseksi tapahtuva kehitys Venezuelassa.
- (6) Päätös (YUTP) 2017/2074 olisi näin ollen muutettava tämän mukaisesti,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Muutetaan päätös (YUTP) 2017/2074 seuraavasti:

- 1) Korvataan 13 artiklan ensimmäinen kohta seuraavasti:

”Tätä päätöstä sovelletaan 14 päivään marraskuuta 2022.”

- 2) Muutetaan liite I tämän päätöksen liitteen mukaisesti.

⁽¹⁾ Neuvoston päätös (YUTP) 2017/2074, annettu 13 päivänä marraskuuta 2017, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä (EUVL L 295, 14.11.2017, s. 60).

⁽²⁾ Neuvoston päätös (YUTP) 2020/1700, annettu 12 päivänä marraskuuta 2020, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2017/2074 muuttamisesta (EUVL L 381, 13.11.2020, s. 24).

⁽³⁾ Neuvoston päätös (YUTP) 2021/276, annettu 22 päivänä helmikuuta 2021, Venezuelan tilanteen johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2017/2074 muuttamisesta (EUVL L 60 I, 22.2.2021, s. 9).

2 artikla

Tämä päätös tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2021.

Neuvoston puolesta

Puheenjohtaja

Z. POČIVALŠEK

Korvataan päätöksen (YUTP) 2017/2074 liitteessä I olevat merkinnät 1, 4, 7, 10, 12, 18, 20, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 53 ja 55 seuraavasti:

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
"1.	Néstor Luis REVEROL TORRES	Syntymäaika: 28.10.1964 Sukupuoli: mies	Sähköenergiaministeri lokakuusta 2020 alkaen, julkisten rakennusurakoiden ja palveluiden varapääjohtaja ja sähköenergian yleisesikunnan pääsihteeri huhtikuusta 2019 alkaen. Sisä-, oikeus- ja rauhaa koskevista asioista vastaava ministeri vuodesta 2016 lokakuuhun 2020 saakka. Bolivariaanisen kansalliskaartin kenraali elokuusta 2020. Vastuussa hänen komennossaan olevien turvallisuusjoukkojen suorittamista vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien (poliittisten) vankien kiduttaminen, ja demokraattisen opposition tukahduttamisesta Venezuelassa, mukaan lukien poliittisten mielenosoitusten kieltäminen ja tukahduttaminen.	22.1.2018
4.	Antonio José BENAVIDES TORRES	Syntymäaika: 13.6.1961 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Pääkaupungin piirihallinnon (Distrito Capital) päällikkö tammikuuhun 2018 saakka. Bolivariaanisen kansalliskaartin komentaja 21. kesäkuuta 2017 saakka. Osallistunut kansalaisyhteiskunnan ja demokraattisen opposition tukahduttamiseen Venezuelassa ja vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin bolivariaaninen kansalliskaarti on syyllistynyt hänen komennossaan. Hänen toimintansa ja politiikkansa bolivariaanisen kansalliskaartin komentajana, mukaan lukien bolivariaanisen kansalliskaartin siirtyminen vastaamaan siviilien mielenosoitusten valvonnasta ja julkinen kannatus sotilastuomioistuinten tuomiovallan ulottamiselle siviileihin, ovat heikentäneet oikeusvaltiota Venezuelassa.	22.1.2018
7.	Diosdado CABELLO RONDÓN	Syntymäaika: 15.4.1963 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen, entinen perustuslakia säätävän kokouksen puheenjohtaja ja Venezuelan yhtenäisen sosialistipuolueen (PSUV) ensimmäinen varapuheenjohtaja. Osallistunut demokratian ja oikeusvaltion heikentämiseen Venezuelassa, mukaan lukien käyttämällä mediaa julkiseen hyökkäykseen ja uhkailuun kohteenaan poliittinen oppositio, muu media ja kansalaisyhteiskunta.	22.1.2018
10.	Jesús Rafael SUÁREZ CHOURIO	Syntymäaika: 19.7.1962 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen puolustus- ja turvallisuuskomitean puheenjohtaja tammikuusta 2021. Entinen asevoimien komentajan yleisesikunnan päällikkö (heinäkuusta 2019 syyskuuhun 2020). Entinen Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien ylipäällikkö (heinäkuuhun 2019 saakka). Entinen Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien komentaja ja entinen Venezuelan keskisen sotilasalueen (REDI Central) komentaja. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin hänen komennossaan olevat joukot ovat syyllistyneet, mukaan lukien liiallinen voimankäyttö ja pidätettyjen pahoinpitely, hänen toimiessaan Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien komentajana. Hän on puuttunut demokraattisen opposition toimintaan ja tukenut sotilastuomioistuinten käyttöä siviilimielenosoittajia koskevien syytteiden käsittelyssä.	25.6.2018

	Nimi	Tunnustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
12.	Delcy Eloina RODRÍGUEZ GÓMEZ	Syntymäaika: 18.5.1969 Sukupuoli: nainen	Venezuelan varapresidentti, talous-, finanssi- ja kauppaministeri. Entinen laittoman perustuslakia säätävän kokouksen puheenjohtaja ja presidentin asettaman, laittoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen perustamiseen tähdänneen toimikunnan entinen jäsen. Hänen toimintansa presidentin asettamassa toimikunnassa ja sen jälkeen laittoman perustuslakia säätävän kokouksen puheenjohtajana ovat heikentäneet demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, mukaan lukien kansalliskokouksen toimivallan anastaminen ja sen käyttäminen opposition toimintaan puuttumiseksi ja sen poliittiseen prosessiin osallistumisen estämiseksi.	25.6.2018
18.	Xavier Antonio MORENO REYES	Sukupuoli: mies	Kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) pääsihteeri vuodesta 2009 kesäkuuhun 2020. Tuossa tehtävässään Moreno Reyes osallistui CNE:n päätöksentekoon, legitimoimaan ja lisäsi niiden uskottavuutta, sillä CNE:n pääsihteeri osallistuu asialistan laatimiseen ja päätösten vahvistamiseen. Moreno Reyes toimi CNE:n pääsihteerinä aikana, jolloin demokratiaa heikennettiin vakavasti ja CNE:n riippumaton rooli vaaliprosessissa vaarantui. Hän on näin ollen vastuussa demokratian heikentämisestä Venezuelassa, mukaan lukien laittoman perustuslakia säätävän kokouksen perustamisen edistäminen ja vaaliprosessin manipulointi.	25.6.2018
20.	Rafael Ramón BLANCO MARRERO	Syntymäaika: 28.2.1968 Henkilötunnus: V-6250588 Sukupuoli: mies	Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien divisioonan kenraali 5. heinäkuuta 2019 alkaen. Sotilaallisen vastatiedustelun pääosaston (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) entinen varapääjohtaja. Vastuussa DGCIM:n tiloissa tapahtuneista vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien kidutus, liiallinen voimankäyttö ja pidätettyjen pahoinpitely, joihin DGCIM:n virkamiehet ovat syyllistyneet hänen komennossaan. Yhdistetty kapteeni Acostan kuolemaan.	27.9.2019
25.	Hannover Esteban GUERRERO MIJARES	Syntymäaika: 14.1.1971 Sukupuoli: mies	35. sotilaspoliisiprikaatin varakomentaja ja esikuntapäällikkö elokuusta 2020. Tiedustelupäällikkö sotilaallisen vastatiedustelun pääosastossa (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) ainakin huhtikuusta 2019 elokuuhun 2019. Oli tiedustelupäällikkönä vastuussa DGCIM:n Boleitan yksikön toiminnasta. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien kidutus, liiallinen voimankäyttö ja pidätettyjen pahoinpitely, joihin ovat syyllistyneet hän itse sekä virkamiehet hänen komennossaan erityisesti Boleitassa. Yhdistetty kapteeni Acostan kuolemaan.	27.9.2019
27.	Gladys DEL VALLE REQUENA	Syntymäaika: 9.11.1952 Syntymäpaikka: Puerto Santo, Sucre, Venezuela Henkilötunnus: V-4114842 Sukupuoli: nainen	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen ja tunnustamattoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen (ANC) entinen jäsen ja toinen varapuheenjohtaja. Johtavassa asemassaan tunnustamattomassa perustuslakia säätävässä kansalliskokouksessa hän on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa muun muassa allekirjoittamalla asetuksen, jolla poistettiin Venezuelan kansalliskokouksen puheenjohtajalta Juan Guaidóltä hänen parlamentaarinen koskemattomuutensa.	29.6.2020

	Nimi	Tunnustustiedot	Perusteet	Luettelon merkitsemisen päivämäärä
28.	Tania Valentina DÍAZ GONZÁLEZ	Syntymäaika: 18.6.1963 Syntymäpaikka: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Henkilötunnus: V-6432672 Sukupuoli: nainen	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen ja entinen tunnustamattoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen (ANC) ensimmäinen varapuheenjohtaja. Johtavassa asemassaan tunnustamattomassa perustuslakia säätävässä kansalliskokouksessa hän on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa muun muassa allekirjoittamalla asetuksen, jolla poistettiin Venezuelan kansalliskokouksen puheenjohtajalta Juan Guaidólta hänen parlamentaarinen koskemattomuutensa.	29.6.2020
29.	Elvis Eduardo HIDROBO AMOROSO	Syntymäaika: 4.8.1963 Syntymäpaikka: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Henkilötunnus: V-7659695 Sukupuoli: mies	Valtiontalouden valvontaviranomainen 23. lokakuuta 2018 alkaen ja entinen tunnustamattoman perustuslakia säätävän kansalliskokouksen (ANC) ensimmäinen ja toinen varapuheenjohtaja. Hän on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa toimillaan, muun muassa estämällä opposition jäsenten pääsyn julkisiin virkoihin 15 vuoden ajan, johtamalla tunnustamatonta perustuslakia säätävää kansalliskokousta, allekirjoittamalla ”vihanhvastaisen lain”, oikeuttamalla laillisesti valitun opposition virkamiehen poistamisen tehtävästään ja kieltämällä Juan Guaidólta asettumisen ehdolle julkisiin tehtäviin.	29.6.2020
34.	Luis Eduardo PARRA RIVERO	Syntymäaika: 7.7.1978 Henkilötunnus: V-14211633 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsenenä hän järjesti valintansa kansalliskokouksen puheenjohtajaksi 5. tammikuuta 2020 heikentäen näin demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa. Vaalit järjestettiin samalla kun sotilaspoliisi esti useiden parlamentin jäsenten sisäänpääsyn kansalliskokouksen tiloihin, eikä päätösvaltaisuutta saavutettu. Näin ollen opposition jäsenten piti kokoontua kansalliskokouksen tilojen ulkopuolella valitakseen Juan Guaidón uudelleen kansalliskokouksen puheenjohtajaksi. Pian hallinnon poliittisen puolueen (PSUV) tuella tapahtuneen Parra Riveron järjestetyn valinnan jälkeen Maduro ja tunnustamaton perustuslakia säätävä kansalliskokous (ANC) panivat Parra Riveron valinnan tyytyväisinä merkille.	29.6.2020
35.	Franklyn Leonardo DUARTE	Syntymäaika: 15.5.1977 Henkilötunnus: V-3304045 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Entinen kansalliskokouksen jäsen ja laittomasti valittu vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen ensimmäinen varapuheenjohtaja. Vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsenenä hän järjesti valintansa kansalliskokouksen ensimmäiseksi varapuheenjohtajaksi 5. tammikuuta 2020 heikentäen näin demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa. Vaalit järjestettiin samalla kun sotilaspoliisi esti useiden parlamentin jäsenten sisäänpääsyn kansalliskokouksen tiloihin, eikä päätösvaltaisuutta saavutettu. Näin ollen opposition jäsenten piti kokoontua kansalliskokouksen tilojen ulkopuolella valitakseen Juan Guaidón uudelleen kansalliskokouksen puheenjohtajaksi. Pian hallinnon poliittisen puolueen (PSUV) tuella tapahtuneen Duarten järjestetyn valinnan jälkeen Maduro ja tunnustamaton perustuslakia säätävä kansalliskokous (ANC) panivat kansalliskokouksen puheenjohtajiston valinnan tyytyväisinä merkille.	29.6.2020

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luettelon merkitsemisen päivämäärä
36.	José Gregorio NORIEGA FIGUEROA	Syntymäaika: 21.2.1969 Henkilötunnus: V-8348784 Sukupuoli: mies	Epädemokraattisesti valitun kansalliskokouksen jäsen. Entinen vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsen ja laittomasti valittu toinen varapuheenjohtaja. Voluntad Popular -puolueen väliaikaisen puoluehallituksen laittomasti nimitetty puheenjohtaja. Vuonna 2015 valitun kansalliskokouksen jäsenenä hän järjesti valintansa kansalliskokouksen toiseksi varapuheenjohtajaksi 5. tammikuuta 2020 heikentäen näin demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa. Vaalit järjestettiin samalla kun sotilaspoliisi esti useiden parlamentin jäsenten sisäänkäynnin kansalliskokouksen tiloihin, eikä päätösvaltaisuutta saavutettu. Näin ollen opposition jäsenten piti kokoontua kansalliskokouksen tilojen ulkopuolella valitakseen Juan Guaidón uudelleen kansalliskokouksen puheenjohtajaksi. Pian hallinnon poliittisen puolueen (PSUV) tuella tapahtuneen Noriegan järjestetyn valinnan jälkeen Maduro ja tunnustamaton perustuslakia säättävä kansalliskokous (ANC) panivat kansalliskokouksen puheenjohtajiston valinnan tyytyväisinä merkille. Noriega otti heinäkuussa 2020 Venezuelan korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) avustuksella laittomasti johtoonsa Voluntad Popular -puolueen heikentäen näin edelleen demokratiaa Venezuelassa.	29.6.2020
37.	Remigio CEBALLOS ICHASO	Syntymäaika: 1.5.1963 Henkilötunnus: V-6557495 Sukupuoli: mies	Venezuelan asevoimien korkeimman elimen, Venezuelan bolivariaanisten kansallisten asevoimien operatiivisen ja strategisen johtamisjärjestelmän (Comando Estratégico Operacional Fuerzas Armadas Nacionales Bolivarianas (CEOFANB)) entinen komentaja (kesäkuu 2017–heinäkuu 2021). CEOFANB valvoo bolivariaanisia kansallisia asevoimia (FANB) ja bolivariaanista kansalliskaartia. Lisäksi CEOFANB on vastuussa FANB:n toiminnan koordinoinnista mielenosoitusten yhteydessä. Asemassaan CEOFANB:n komentajana hän oli vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien liiallinen voimankäyttö ja epäinhimillinen ja halventava kohtelu, johon hänen komennossaan olleet FANB:n joukkojen ja niiden alaisten voimien, kuten bolivariaanisen kansalliskaartin, sotilaat syyllistyivät. Useat lähteet, kuten Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevä riippumaton kansainvälinen selvitysvaltuuskunta, ovat todenneet FANB:n ja bolivariaanisen kansalliskaartin syyllistyneet ihmisoikeusloukkauksiin.	22.2.2021
41.	Luis Fernando DAMIANI BUSTILLOS	Syntymäaika: 27.4.1946 Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelta toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021

	Nimi	Tunnustustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
42.	Lourdes Benicia SUÁREZ ANDERSON	Syntymäaika: 7.3.1965 Sukupuoli: nainen	Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston puheenjohtaja ja korkeimman oikeuden ensimmäinen varapresidentti 5. helmikuuta 2021 alkaen. Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari joulukuusta 2005. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodella toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
43.	Calixto Antonio ORTEGA RÍOS	Syntymäaika: 12.10.1950 Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodella toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
44.	René Alberto DEGRAVES ALMARZA	Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodella toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
45.	Arcadio DELGADO ROSALES	Syntymäaika: 23.9.1954 Sukupuoli: mies	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston varapuheenjohtaja ja tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelta toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
46.	Carmen Auxiliadora ZULETA DE MERCHÁN	Syntymäaika: 13.12.1947 Sukupuoli: nainen	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) perustuslakijaoston tuomari. Korkeimman oikeuden perustuslakijaoston jäsenenä hän on vastuussa toiminnasta, lausunnoista ja päätöksistä, joilla on anastettu kansalliskokouksen perustuslailliset valtuudet ja heikennetty opposition vaalioikeuksia; näihin kuuluvat kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) yksipuolinen nimittäminen korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020 ja kolmen tärkeimmän demokraattisen oppositiopuolueen johdon hajottaminen ja yksipuolinen korvaaminen kesä- ja heinäkuussa 2020 sekä Acción Democrática -puoluetta koskevan tuomion voimassaolon jatkaminen vuodelta toukokuussa 2021. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa, ja hän on tukenut ja edistänyt demokratian ja oikeusvaltion heikentämistä toimeenpanevan elimen toimesta.	22.2.2021
47.	Indira Maira ALFONZO IZAGUIRRE	Syntymäaika: 29.4.1968 Syntymäpaikka: La Guaira (La Guairan osavaltio, Venezuela) Henkilötunnus: V-6978710 Sukupuoli: nainen	Korkeimman oikeuden (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) vaalijaoston puheenjohtaja toukokuusta 2021. Kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) entinen puheenjohtaja, nimitettiin 13. kesäkuuta 2020. Korkeimman oikeuden vaalijaoston ja täysistunnon entinen jäsen, korkeimman oikeuden toinen varapresidentti vuodesta 2015 24. helmikuuta 2017 saakka, varapresidentti 24. helmikuuta 2017–12. kesäkuuta 2020. Korkeimman oikeuden vaalijaoston jäsenenä Alfonso Izaguirre on vastuussa juuri valittuun kansalliskokoukseen joulukuussa 2015 kohdistetuista toimista, joiden tuloksena kansalliskokous menetti lainsäädäntövaltansa. Lisäksi hän hyväksyi nimityksensä CNE:n puheenjohtajaksi korkeimman oikeuden toimesta kesäkuussa 2020, vaikka nimitysoikeus kuuluu kansalliskokoukselle. Tuossa roolissaan hän valmisteli ja valvoi 6. joulukuuta 2020 pidettyjä epädemokraattisia kansalliskokouksen vaaleja sekä osallistui 30. kesäkuuta 2020 vaalisääntöjen muuttamiseen kyseisiä vaaleja varten jättämättä virallisesti tehtävänsä korkeimmassa oikeudessa (väliaikainen lupa osallistua CNE:n toimintaan). CNE:n uudistuksen jälkeen toukokuussa 2021 hän palasi tehtävänsä korkeimmassa oikeudessa. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa.	22.2.2021

	Nimi	Tunnustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
48.	Leonardo Enrique MORALES POLEO	Sukupuoli: mies	Kansallisen vaalineuvoston (Consejo Nacional Electoral (CNE)) entinen varapuheenjohtaja, poliittisesta osallistumisesta ja rahoituksesta vastaavan lautakunnan puheenjohtaja (elokuu 2020–toukokuu 2021). Korkein oikeus (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) nimitti Morales Poleon 7. elokuuta 2020 CNE:n varapuheenjohtajaksi ja poliittisesta osallistumisesta ja rahoituksesta vastaavan lautakunnan puheenjohtajaksi, vaikka nimitysoikeus kuuluu kansalliskokoukselle. Lisäksi hän toimi juuri ennen nimitystään Avanzada progresista -puolueessa. CNE:n jäsenenä hän osallistui täysimääräisesti 6. joulukuuta 2020 järjestettyihin epädemokraattisiin kansalliskokouksen vaaleihin johtaneen vaaliprosessin valvomiseen. Näin ollen hänen toimintansa on heikentänyt demokratiaa ja oikeusvaltiota Venezuelassa.	22.2.2021
51.	Carlos Ramón Enrique CARVALLO GUEVARA	Henkilötunnus: V-10132041 Sukupuoli: mies	Valtionyhtiö Corporación Ecosocialista Ezequiel Zamoran (CORPOEZ) puheenjohtaja maaliskuusta 2021. Divisioonan kenraali ja sotilaallisen vastatiedustelun pääosaston (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) varapääjohtaja (21. elokuuta 2020–11. maaliskuuta 2021). Kenraali Rafael Ramón Blanco Marreron seuraaja. Carvallo Guevara oli aikaisemmin DGCIM:n palveluksessa Los Andesin alueella sekä korkea-arvoisessa asemassa bolivariaanisessa kansalliskaartissa. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin DGCIM:n virkamiehet ovat hänen komennossaan syyllistyneet Venezuelassa. Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevän riippumattoman kansainvälisen selvitysvaltuuskunnan viimeksi julkaisemissa tiedoissa DGCIM todetaan elimeksi, joka on suoraan vastuussa vakavien ihmisoikeusloukkausten toteuttamisesta.	22.2.2021
53.	Carlos Enrique TERÁN HURTADO	Henkilötunnus: V-8042567 Sukupuoli: mies	Prikaatinkenraali 5. heinäkuuta 2019 lähtien ja sotilaallisen vastatiedustelun pääosaston (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)) rikostutkinnan erityisosaston päällikkö vuosina 2019–2021. Prikaatinkenraali Terán Hurtado palveli aikaisemmin Falcónin osavaltion poliisipäällikkönä ja DGCIM:n päällikkönä Táchiran osavaltiossa. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, mukaan lukien pidätettyjen julma ja epäinhimillinen kohtelu, johon DGCIM:n virkamiehet ovat hänen komennossaan syyllistyneet. Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevän riippumattoman kansainvälisen selvitysvaltuuskunnan yksityiskohtaisessa selvityksessä prikaatinkenraali Terán Hurtado mainitaan nimenomaisesti yhtenä vastuussa olevana toimijana ja hänet on yhdistetty kapteeni de la Sotta tapaukseen.	22.2.2021
55.	Douglas Arnaldo RICO GONZÁLEZ	Syntymäaika: 28.9.1969 Henkilötunnus: V-6864238 Sukupuoli: mies	Tieteellisen, rikostutkinnallisen ja rikosteknisen elimen (Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas (CICPC)) johtaja 5. helmikuuta 2016 lähtien. Toimi aikaisemmin CICPC:n varajohtajana. Vastuussa vakavista ihmisoikeusloukkauksista, joihin CICPC:n virkamiehet ovat hänen alaisuudessaan syyllistyneet. Venezuelan bolivariaanista tasavaltaa käsittelevän riippumattoman kansainvälisen selvitysvaltuuskunnan selvityksessä CICPC:tä kuvataan elimeksi, joka on vastuussa systemaattisista ihmisoikeusloukkauksista Venezuelassa. Yhdistyneiden kansakuntien ihmisoikeusvaltuutetun 16. kesäkuuta 2021 julkaistun raportin mukaan CICPC on myös osallisena laittomissa teloituksissa.	22.2.2021”

NEUVOSTON PÄÄTÖS (YUTP) 2021/1966,**annettu 11 päivänä marraskuuta 2021,****Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä annetun päätöksen (YUTP) 2019/1894 muuttamisesta**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionista tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 29 artiklan,

ottaa huomioon unionin ulkoasioiden ja turvallisuuspolitiikan korkean edustajan ehdotuksen,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Neuvosto hyväksyi 11 päivänä marraskuuta 2019 päätöksen (YUTP) 2019/1894 ⁽¹⁾ Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä.
- (2) Neuvosto on tarkastellut uudelleen päätöksessä (YUTP) 2019/1894 säädettyjä rajoittavia toimenpiteitä. Uudelleen-tarkastelun perusteella toimenpiteitä olisi jatkettava 12 päivään marraskuuta 2022 ja kyseisen päätöksen liitteessä olevassa luonnollisten henkilöiden, oikeushenkilöiden, yhteisöjen ja elinten luettelossa olevat merkinnät olisi saatettava ajan tasalle.
- (3) Päätös (YUTP) 2019/1894 olisi näin ollen muutettava tämän mukaisesti,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Muutetaan päätös (YUTP) 2019/1894 seuraavasti:

- 1) Korvataan 8 artikla seuraavasti:

”8 artikla

Tätä päätöstä sovelletaan 12 päivään marraskuuta 2022, ja sitä tarkastellaan jatkuvasti uudelleen. Sen voimassaoloa jatketaan tai sitä muutetaan tarvittaessa, jos neuvosto katsoo, ettei sen tavoitteita ole saavutettu.”

- 2) Muutetaan liite tämän päätöksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä päätös tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2021.

Neuvoston puolesta

Puheenjohtaja

Z. POČIVALŠEK

⁽¹⁾ Neuvoston päätös (YUTP) 2019/1894, annettu 11 päivänä marraskuuta 2019, Turkin itäisellä Välimerellä ilman lupaa harjoittaman poraustoiminnan johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä (EUVL L 291, 12.11.2019, s. 47).

Korvataan päätöksen (YUTP) 2019/1894 liitteessä olevat merkinnät 1 ja 2 seuraavasti:

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
"1.	Mehmet Ferruh AKALIN	Syntymäaika: 9.12.1960 Passin tai henkilötodistuksen numero: 13571379758 Kansalaisuus: Turkki Sukupuoli: mies	<p>Mehmet Ferruh Akalin on Turkish Petroleum Corporation -yhtiön (TPAO) varapääjohtaja (varatoimitusjohtaja) ja hallituksen jäsen. Hän on TPAO:n etsintäosaston johtaja.</p> <p>TPAO:n varapääjohtajan ja etsintäosaston johtajan ominaisuudessaan Mehmet Ferruh Akalin on vastuussa TPAO:n merellä tapahtuvan hiilivetyjen etsintätoiminnan suunnittelusta, johtamisesta ja toteuttamisesta. Kyseinen toiminta käsittää jäljempänä kuvatun TPAO:n poraustoiminnan, jolle Kyproksen tasavalta ei ole antanut lupaa.</p> <p>Ilman lupaa tapahtuvaa poraustoimintaa ovat toteuttaneet</p> <p>a) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan aluevesillä heinä- ja syyskuun 2019 välisenä aikana;</p> <p>b) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, lokakuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>c) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa sekä Israelin kanssa tehdyssä sopimuksessa, tammi- ja huhtikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>d) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, huhti- ja lokakuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>e) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä sen aluevesien välittömässä läheisyydessä marraskuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>f) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittaman Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeen läntisellä alueella touko- ja marraskuun 2019 välisenä aikana.</p>	27.2.2020

	Nimi	Tunnistustiedot	Perusteet	Luetteloon merkitsemisen päivämäärä
2.	Ali Coşkun NAMOĞLU	<p>Syntymäaika: 27.11.1956</p> <p>Passin tai henkilötodistuksen numero: 11096919534</p> <p>Kansalaisuus: Turkki</p> <p>Sukupuoli: mies</p>	<p>Ali Coşkun Namoglu on Turkish Petroleum Corporation -yhtiön (TPAO) etsintäosaston varajohtaja.</p> <p>Kyseisessä ominaisuudessaan Ali Coşkun Namoglu osallistuu TPAO:n merellä tapahtuvan hiilivetyjen etsintätoiminnan suunnitteluun, johtamiseen ja toteuttamiseen. Kyseinen toiminta käsittää jäljempänä kuvatun TPAO:n poraustoiminnan, jolle Kyproksen tasavalta ei ole antanut lupaa.</p> <p>Ilman lupaa tapahtuvaa poraustoimintaa ovat toteuttaneet</p> <p>a) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan aluevesillä heinä- ja syyskuun 2019 välisenä aikana;</p> <p>b) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, lokakuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>c) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa sekä Israelin kanssa tehdyssä sopimuksessa, tammi- ja huhtikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>d) TPAO:n porausalus Yavuz Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä, joka on määritelty Egyptin kanssa tehdyssä sopimuksessa, huhti- ja lokakuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>e) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittamalla Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeellä sen aluevesien välittömässä läheisyydessä marraskuun 2019 ja tammikuun 2020 välisenä aikana;</p> <p>f) TPAO:n porausalus Fatih Kyproksen tasavallan Yhdistyneille kansakunnille ilmoittaman Kyproksen tasavallan talousvyöhykkeen läntisellä alueella touko- ja marraskuun 2019 välisenä aikana.</p>	27.2.2020”

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2021/1967,
annettu 11 päivänä marraskuuta 2021,
pakollisen tietovaraston ja pakollisen digitaalisen tietojenvaihtomekanismin perustamisesta
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon ympäristömelun arvioinnista ja hallinnasta 25 päivänä kesäkuuta 2002 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 10 artiklan 2 kohdan ja liitteessä VI olevan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Direktiiviin 2002/49/EY Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EU) 2019/1010 ⁽²⁾ tehtyjen muutosten jälkeen komission on kehitettävä pakollinen tietovarasto ja pakollinen digitaalinen tietojenvaihtomekanismi, jotta jäsenvaltiot voivat jakaa tietoja strategisista melukartoista ja melua koskevien toimintasuunnitelmien tiivistelmistä.
- (2) Direktiivissä 2002/49/EY asetettujen raportointivaatimusten täyttämiseksi vuonna 2007 kehitettiin sähköinen melutietojen raportointimekanismi eli Euroopan ympäristökeskuksen infrastruktuuri data- ja tietovirtojen tukemiseksi ja parantamiseksi, jäljempänä 'Reportnet'. Komissio on päivittänyt ja kehittänyt Reportnetiä yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa ja Euroopan ympäristökeskuksen avustamana. Reportnetin olisi oltava osa Euroopan paikkatietoinfrastruktuuria, joka mahdollistaa ympäristöön liittyvien paikkatiedon jakamisen julkisen sektorin organisaatioiden kesken, helpottaa paikkatietojen julkista saatavuutta kaikkialla Euroopassa ja tukee rajat ylittävää päätöksentekoa. Reportnetiä voidaan soveltaa kaikkiin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY ⁽³⁾ soveltamisalaan kuuluviin paikkatietoihin. Mainitussa direktiivissä asetetaan vaatimukset, jotka koskevat tarkoituksenmukaisen infrastruktuurin avulla tapahtuvaa raportointia ja viranomaisten välistä tietojen yhteiskäyttöä. Reportnetiä on sen vuoksi kehitetty edelleen myös tällaisten vaatimusten täyttämiseksi.
- (3) Digitaalinen tietojenvaihtomekanismi edellyttää yhteistä kieltä, jotta tietovarasto voi hallinnoida ja tulkita tietoja. Näin ollen tietovarastoon siirrettävien tai siihen linkitettyjen tietojen olisi täytettävä tarkat muotovaatimukset. Tämän vuoksi tämän päätöksen liitteessä määritellään digitaalisen tietojenvaihtomekanismin kehittämisen erottamattomana osana niiden tietojen muoto, jotka on toimitettava komissiolle direktiivin 2002/49/EY 10 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun pakollisen tietovaraston kautta.
- (4) Uuden pakollisen digitaalisen tietojenvaihtomekanismin käyttöönotto edellyttää, että jäsenvaltioiden toimivaltaiset viranomaiset mukauttavat tietonsa ja infrastruktuurinsa uusiin teknisiin vaatimuksiin. Jäsenvaltioille olisi siksi annettava aikaa tällaiseen tekniseen mukauttamiseen. Sen vuoksi tämän päätöksen soveltamista olisi lykättävä 1 päivään tammikuuta 2022.
- (5) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat direktiivin 2002/49/EY 13 artiklan 2 kohdalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

⁽¹⁾ EYVL L 189, 18.7.2002, s. 12.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1010, annettu 5 päivänä kesäkuuta 2019, raportointivelvoitteiden yhdenmukaistamisesta ympäristöön liittyvän lainsäädännön alalla ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 166/2006 ja (EU) N:o 995/2010, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2002/49/EY, 2004/35/EY, 2007/2/EY, 2009/147/EY ja 2010/63/EU, neuvoston asetusten (EY) N:o 338/97 ja (EY) N:o 2173/2005 sekä neuvoston direktiivin 86/278/ETY muuttamisesta (EUVL L 170, 25.6.2019, s. 115).

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2007/2/EY, annettu 14 päivänä maaliskuuta 2007, Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta (EUVL L 108, 25.4.2007, s. 1).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Jäsenvaltioiden on käytettävä Euroopan ympäristökeskuksen ylläpitämää ympäristö- ja ilmastotietojen sähköistä raportointialustaa, jäljempänä 'Reportnet', pakollisena tietovarastona direktiivissä 2002/49/EY tarkoitettujen tietojen toimittamiseksi tämän päätöksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Reportnetiä käytetään direktiivissä 2002/49/EY tarkoitettuna pakollisena digitaalisena tietojenvaihtomekanismina.

3 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2022.

Tehty Brysselissä 11 päivänä marraskuuta 2021.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

1 jakso

Taajamien, suurten lentoasemien ja raide- ja tieliikenteen pääväylien raportointi**1.1 Taajamat**

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
1.1.1 Taajaman tunniste	Kullekin taajamalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
1.1.2 Taajaman nimi	Taajaman nimi	Pakollinen
1.1.3 Koko	Taajaman pinta-ala	Pakollinen
1.1.4 Asukasmäärä	Taajaman rajojen sisällä asuvien asukkaiden määrä	Pakollinen
1.1.5 Taajamassa olevat melulähteet	Taajaman sisällä olevien melulähteiden tyyppin nimi	Pakollinen
1.1.6 inspireId	Paikkatietokohteen (taajaman) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
1.1.7 Geometria	Taajaman maantieteellinen ulottuvuus	Pakollinen
1.1.8 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 ⁽¹⁾ edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten alueen tyyppi, alueen tarkempi tyyppi, ympäristötyyppi, oikeusperusta, määrittelyajanjakso, toimivaltainen viranomainen, elinkaaritiedot	Pakollinen

1.2 Suuret lentoasemat

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
1.2.1 Lentoaseman nimi	Suuren lentoaseman virallinen nimi	Pakollinen
1.2.2 ICAO-tunnus	Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Pakollinen
1.2.3 Vuotuinen liikennemäärä	Nousujen ja laskujen lukumäärä vuodessa suurella lentoasemalla, lukuun ottamatta kevyillä ilma-aluksilla yksinomaan koulutustarkoituksissa tehtyjä nousuja ja laskuja	Pakollinen

⁽¹⁾ Komission asetus (EU) N:o 1089/2010, annettu 23 päivänä marraskuuta 2010, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta paikkatietoaineistojen ja -palvelujen yhteentoimivuuden osalta (EUVL L 323, 8.12.2010, s. 11).

1.2.4 Geometria	Suuren lentoaseman sijaintia kuvaava geometria. Pistegeometria	Pakollinen
1.2.5 Linkki viitetietoaineistoon	Tieto direktiivin 2007/2/EY vaatimusten mukaisesta lentoaseman tietoaineistosta, johon suuri lentoasema voitaisiin yhdistää.	Valinnainen
1.2.6 Linkki viitekohteeseen	Lentoaseman viitetietoaineistossa oleva viittaus lentoasemaan (paikkatietokohde), joka annetaan viitetietoaineiston linkissä	Valinnainen

1.3 Raideliikenteen pääväylät

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
1.3.1 Rautatien tunniste	Kullekin raideliikenteen pääväyläosuudelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
1.3.2 Kansallinen rautatiekoodi	Jäsenvaltiossa käytetty rautatiekoodi (rautatien tunnistenumero)	Valinnainen
1.3.3 Rautatien nimi	Jäsenvaltiossa käytetty rautatien nimi	Valinnainen
1.3.4 Vuotuinen liikennemäärä	Kulkevien junien määrä vuodessa	Pakollinen
1.3.5 Pituus	Raideliikenteen pääväyläosuuden pituus metreinä	Pakollinen
1.3.6 Linkki viitetietoaineistoon	Tieto direktiivin 2007/2/EY vaatimusten mukaisesta raideliikenneverkon tietoaineistosta, johon raideliikenteen pääväylä voitaisiin yhdistää.	Valinnainen
1.3.7 Linkki viitekohteeseen	Raideliikenneverkon viitetietoaineistossa oleva viittaus rautatiehen (paikkatietokohde), joka annetaan viitetietoaineiston linkissä	Valinnainen
1.3.8 inspireId	Paikkatietokohteen (raideliikenteen pääväylän) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
1.3.9 Geometria	Raideliikenteen pääväylän geometria	Pakollinen
1.3.10 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten 'kuvitteellinen', verkkotiedot, voimassaolotiedot ja elinkaaritiedot.	Pakollinen

1.4 Tieliikenteen pääväylät

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
1.4.1 Tien tunniste	Kullekin tieliikenteen pääväyläosuudelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
1.4.2 Kansallinen tiekoodi	Jäsenvaltiossa käytetty tiekoodi	Valinnainen
1.4.3 Tien nimi	Jäsenvaltiossa käytetty tien virallinen nimi	Valinnainen
1.4.4 EU:n tiekoodi	Eurooppalainen tiekoodi, jolla tiehen viitataan	Valinnainen
1.4.5 Vuotuinen liikennemäärä	Tieliikenteen pääväyläosuudella kulkevien ajoneuvojen määrä vuodessa	Pakollinen
1.4.6 Pituus	Tieliikenteen pääväyläosuuden todellinen pituus metreinä	Pakollinen
1.4.7 Linkki viitetietoaineistoon	Tieto direktiivin 2007/2/EY vaatimusten mukaisesta tieliikenneverkon tietoaineistosta, johon tieliikenteen pääväylä voitaisiin yhdistää.	Valinnainen
1.4.8 Linkki viitekohteeseen	Tieliikenneverkon viitetietoaineistossa oleva viittaus tiehen (paikkatietokohde), joka annetaan viitetietoaineiston linkissä	Valinnainen
1.4.9 inspireId	Paikkatietokohteen (tieliikenteen pääväylän) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
1.4.10 Geometria	Tieliikenteen pääväylän geometria	Pakollinen
1.4.11 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten 'kuvitteellinen', verkkotiedot, voimassaolotiedot ja elinkaaritiedot.	Pakollinen

2 jakso

Direktiivin 2002/49/EY täytäntöönpanosta vastaavat nimetyt toimivaltaiset viranomaiset ja elimet

2.1 Toimivaltaisen viranomaisen yleiset tiedot

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.1.1 Toimivaltaisen viranomaisen tiedot	Direktiivin 2002/49/EY täytäntöönpanosta vastaavan toimivaltaisen viranomaisen nimi ja osoite sekä sen yksilöllinen tunniste	Pakollinen

2.2 Kunkin taajaman raportoituun meluun liittyvä toimivaltainen viranomainen ja vastuut

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.2.1 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
2.2.2 Taajaman tunniste	Kullekin taajamalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
2.2.3 Melulähteen toimivaltainen viranomainen	Taajamassa oleva melulähde, josta toimivaltainen viranomainen on vastuussa	Pakollinen
2.2.4 Toimivaltaisen viranomaisen rooli	Toimivaltaisen viranomaisen rooli taajaman suhteen	Pakollinen

2.3 Suurten lentoasemien meluun liittyvä toimivaltainen viranomainen ja vastuut

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.3.1 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
2.3.2 ICAO-tunnus	Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Pakollinen
2.3.3 Toimivaltaisen viranomaisen rooli	Toimivaltaisen viranomaisen rooli suuren lentoaseman suhteen	Pakollinen

2.4 Raideliikenteen pääväylien meluun liittyvä toimivaltainen viranomainen ja vastuut

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.4.1 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
2.4.2 Toimivaltaisen viranomaisen rooli	Toimivaltaisen viranomaisen rooli raideliikenteen pääväylän suhteen	Pakollinen
2.4.3 Raportointitaso	Raportointitaso, jolla toimivaltainen viranomainen on vastuussa raideliikenteen pääväylistä	Pakollinen
2.4.4 Alueyksikön koodi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1059/2003 ⁽²⁾ mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi	Pakollinen, jos raportointitaso on millä tahansa valtiotasoa alemmalla tasolla

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1059/2003, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003, yhteisestä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöstä (NUTS) (EUVL L 154, 21.6.2003, s. 1).

2.4.5 Rautatien tunniste	Kullekin raideliikenteen pääväyläosuudelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen, jos raportointitaso on raideliikenteen pääväyläosuus Valinnainen, jos raportointitaso on maa tai mikä tahansa muu valtiotasoa alempi taso
--------------------------	--	--

2.5 Tieliikenteen pääväylien meluun liittyvä toimivaltainen viranomainen ja vastuut

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.5.1 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
2.5.2 Toimivaltaisen viranomaisen rooli	Toimivaltaisen viranomaisen rooli tieliikenteen pääväylän suhteen	Pakollinen
2.5.3 Raportointitaso	Raportointitaso, jolla toimivaltainen viranomainen on vastuussa tieliikenteen pääväylistä	Pakollinen
2.5.4 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi	Pakollinen, jos raportointitaso on millä tahansa valtiotasoa alemmalla tasolla
2.5.5 Tien tunniste	Kullekin tieliikenteen pääväyläosuudelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen, jos raportointitaso on tieliikenteen pääväyläosuus Valinnainen, jos raportointitaso on maa tai mikä tahansa muu valtiotasoa alempi taso

2.6 Toimivaltainen viranomainen, joka vastaa hiljaisen alueiden rajaamisesta taajamissa tai rakentamattomalla alueella

Huomautus: jos hiljaisia alueita ei ole rajattu, 2.6 kohdassa ei ilmoiteta mitään tietoja.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.6.1 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
2.6.2 Hiljaisesta alueesta vastaava toimivaltainen viranomainen	Hiljaisen alueen tyyppi, josta toimivaltainen viranomainen on vastuussa	Pakollinen
2.6.3 Hiljaisen alueen tunniste	Hiljaisen alueen yksilöllinen tunniste	Pakollinen

2.7 Tilastollisten alueyksiköiden viitetiedot ⁽³⁾

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
2.7.1 Nimi (NUTS)	Tilastollisten alueyksiköiden (NUTS) viitetietoaineiston nimi	Pakollinen, jos tie- tai raideliikenteen pääväylien osalta toimivaltaisen viranomaisen raportointitasoa sovelletaan kaikkiin tilastollisiin alueyksiköihin (NUTS).
2.7.2 Linkki (NUTS)	Linkki tilastollisten alueyksiköiden (NUTS) viitetietoaineistoon	Valinnainen
2.7.3 Nimi (LAU)	Paikallisten hallinnollisten yksiköiden (LAU) viitetietoaineiston nimi	Pakollinen, jos tie- tai raideliikenteen pääväylien osalta toimivaltaisen viranomaisen raportointitasoa sovelletaan kaikkiin paikallisiin hallinnollisiin yksiköihin (LAU).
2.7.4 Linkki (LAU)	Linkki paikallisten hallinnollisten yksiköiden (LAU) viitetietoaineistoon	Valinnainen

3 jakso

Melun raja-arvot

3.1 Melurajoja koskeva raportti

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
3.1.1 Raportin tunniste	Melurajoja koskevan raportin tunniste	Pakollinen
3.1.2 Melurajoja koskeva raportti	Melurajoja koskevan raportin tiedot	Pakollinen

3.2 Melurajoja koskevassa raportissa ilmoitetut melun raja-arvot

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
3.2.1 Melulähde	Melulähde, johon melurajaa sovelletaan	Pakollinen
3.2.2 Raja-arvo määritetty	Ilmoitus raja-arvon olemassaolosta	Pakollinen
3.2.3 Voimassa tai valmisteilla olevista raja-arvoista ilmoitettavat tiedot		
3.2.3.1 Tila	Raja-arvon tila: voimassa tai valmisteilla	Pakollinen
3.2.3.2 Aluetyyppi	Sen alueen käyttötarkoitus, jossa melurajaa sovelletaan	Pakollinen asuinalueille, joilla raja-arvot ovat voimassa tai valmisteilla Valinnainen sairaaloille, kouluille ja muille alueille

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1059/2003, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003, yhteisestä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöstä (NUTS) (EUVL L 154, 21.6.2003, s. 1).

3.2.3.3 Meluindikaattori	Raja-arvon meluindikaattori	Pakollinen indikaattoreille L_{den} ja L_{night} Valinnainen muille indikaattoreille
3.2.3.4 Raja-arvo	Melun raja-arvo desibeleinä	Pakollinen, jos meluraja on voimassa tai valmisteilla
3.2.3.5 Selitys	Lisätietoja melun raja-arvoista	Valinnainen

4 jakso

Strateginen melukartoitus**4.1 Strateginen melukartoitus – melukäyrät**

Huomautus: Melukartat ovat pakollisia tie- ja raideliikenteen pääväylille ja suurille lentoasemille taajamissa ja niiden ulkopuolella. Jos taajamien tie-, raide- ja lentoliikenteestä ja teollisuuslaitoksista on olemassa melukarttoja, ne on myös ilmoitettava yhdessä jäljempänä esitettyjen tietojen kanssa.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
4.1.1 Lähde	Melukartassa esitetty melulähde	Pakollinen tie- ja raideliikenteen pääväylille ja suurille lentoasemille taajamissa ja niiden ulkopuolella Tapauksen mukaan pakollinen tie-, raide- ja lentoliikenteelle ja teollisuuslaitoksille taajamissa

4.1.2 Meluindikaattorien luokka ja melukartan arvot

4.1.2.1 Suuren melulähteen luokka	Määrittää melukartan eri indikaattoriarvot tai vyöhykerajojen arvot.	Pakollinen tie- ja raideliikenteen pääväylille ja suurille lentokentille taajamissa ja niiden ulkopuolella. Pakollisia ovat 55 ja 65 dB L_{den} :n käyrät. Muut meluarvot tai meluindikaattorit ovat valinnaisia.
4.1.2.2 Taajaman luokka	Määrittää melukartan eri indikaattoriarvot tai vyöhykerajojen arvot.	Pakollinen tie-, raide- ja lentoliikenteelle ja teollisuuslaitoksille taajamissa, jos saatavilla Pakollisia ovat 60, 65, 70 ja 75 dB L_{den} :n käyrät. Muut meluarvot tai meluindikaattorit ovat valinnaisia.
4.1.3 Mittausaika	Kalenterivuosi, jolle melukartta on laskettu	Pakollinen
4.1.4 Geometria	Melukarttojen geometria (sijainti)	Pakollinen
4.1.5 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten ympäristöterveyteen liittyvän vaikuttavan tekijän tyyppi, voimassaolotiedot ja elinkaaritiedot.	Pakollinen

4.2 Taajamia koskevat melu- ja altistustiedot

Altistustiedot voidaan ilmoittaa koko taajamasta tai taajaman kattavasta paikallisesta hallinnollisesta yksiköstä².

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
4.2.1 Taajaman tunniste	Kullekin taajamalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
4.2.2 Melulähde	Altistuneen väestön melulähde taajamassa	Pakollinen kullekin taajamassa olevalle yksittäiselle melulähteelle Valinnainen kaikille taajamassa oleville lähteille yhdistettynä

4.2.3 Altistusarvot taajaman sisällä määrittävät kaikki väestön altistumista koskevat tiedot, jotka on ilmoitettava taajamasta valitun melulähteen mukaan.

4.2.3.1 Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta melu- ja altistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuilla Valinnainen muille altistustyypeille
4.2.3.2 Melutaso	Määrittää L_{den} - tai L_{night} -indikaattorin desibelivolyymikerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakolliset arvot ovat seuraavat: L_{den} : 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, yli 75 dB; ja L_{night} : 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, yli 70 dB. Valinnainen muille melutasoille
4.2.3.3 Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun melulähteen, altistustyyppin ja melutason mukaan	Pakollinen
4.2.3.4 Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun melulähteen, altistustyyppin ja melutason mukaan	Valinnainen
4.2.3.5 Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun melulähteen, altistustyyppin ja melutason mukaan	Valinnainen
4.2.3.6 Paikalliset hallinnolliset yksiköt	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi	Pakollinen, jos taajaman altistusarvot ilmoitetaan paikallisen hallinnollisen yksikön (LAU) mukaan.
4.2.3.7 ICAO-tunnus	Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Pakollinen, jos altistustiedot ilmoitetaan tietystä taajamassa olevasta suuresta lentoasemasta.
4.2.3.8 Kaikkien lähteiden kuvaus	Kuvaus altistustietojen laskennassa huomioon otetuista melulähteistä	Pakollinen, jos altistustiedot ilmoitetaan taajaman kaikista lähteistä yhdistettynä.

4.2.4 Laskenta- ja mittausmenetelmä	Melukarttojen laskennassa käytetty laskenta- ja mittausmenetelmä	Pakollinen
4.2.5 Kattavuusperusteet	Tiedot taajamissa kartoitettujen teiden ja rautateiden valintaperusteista	Valinnainen
4.2.6 Meluallistuksen laskenta- menetelmä	Tiedot menetelmistä, joita on käytetty meluallistuksen laskemiseen kaikkein alttiimmassa julkisivussa direktiivin 2002/49/EY liitteessä II olevan 2.8 kohdan mukaisesti.	Valinnainen
4.2.7 Viitelinkki	Linkki verkossa julkaistuihin tietoihin	Valinnainen

4.3 Suuria lentoasemia koskevat meluallistustiedot

Altistustiedot voidaan ilmoittaa kustakin suuresta lentoasemasta tai kustakin paikallisesta hallinnollisesta yksiköstä², johon suuren lentoaseman melu vaikuttaa.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
4.3.1 ICAO-tunnus	Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Pakollinen
4.3.2 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi	Pakollinen, jos suuriin lentoasemiin liittyvät altistusarvot ilmoitetaan paikallisen hallinnollisen yksikön (LAU) mukaan.

4.3.3 Väestön altistumista koskevat tiedot suurista lentoasemista taajamien ulkopuolella

4.3.3.1 Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta meluallistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille taajaman ulkopuolella Valinnainen muille altistustyypeille
4.3.3.2 Melutaso	Määrittää L_{den} - tai L_{night} -indikaattorin desibelivöhykerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille L_{den} : 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, yli 75 dB; ja L_{night} : 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, yli 70 dB. Valinnainen muille melutasoille ja/tai altistustyypeille
4.3.3.3 Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun altistustyyppin ja melutason mukaan	Pakollinen
4.3.3.4 Altistunut alue	Valitulle altistustyyppille ja melutasolle altistunut alue (km ²)	Valinnainen

4.3.3.5	Altistuneet asuinrakennukset	Melulle altistuneiden asuinrakennusten määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.3.3.6	Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.3.3.7	Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen

4.3.4 Väestön altistumista koskevat tiedot suurista lentoasemista, taajamat mukaan lukien

4.3.4.1	Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta melualtistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille, taajamat mukaan lukien
4.3.4.2	Melutaso	Määrittää L_{den} -indikaattorin desibelivöhykerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakollinen arvolle L_{den} : yli 55, 65 ja 75 dB Valinnainen muille melutasoille
4.3.4.3	Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.3.4.4	Altistunut alue	Valitulle <i>altistustyyppille</i> ja <i>melutasolle</i> altistunut alue (km ²)	Pakollinen
4.3.4.5	Altistuneet asuinrakennukset	Melulle altistuneiden asuinrakennusten määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.3.4.6	Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.3.4.7	Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.3.5	Laskenta- ja mittausmenetelmä	Melukarttojen laskennassa käytetty laskenta- ja mittausmenetelmä	Pakollinen
4.3.6	Melualtistuksen laskenta- menetelmä	Tiedot menetelmästä, joita on käytetty melualtistuksen laskemiseen kaikkein alttiimmassa julkisivussa direktiivin 2002/49/EY liitteessä II olevan 2.8 kohdan mukaisesti.	Valinnainen
4.3.7	Viitelinkki	Linkki verkossa julkaistuihin tietoihin	Valinnainen

4.4 Raideliikenteen pääväyliä koskevat melualtistustiedot

Altistustiedot voidaan ilmoittaa kustakin tilastollisesta alueyksiköstä tai kustakin paikallisesta hallinnollisesta yksiköstä², johon raideliikenteen pääväylien melu vaikuttaa.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
4.4.1 Raportointitaso	Ilmoitettavien tietojen aggregointitaso, mukaan lukien kansallinen tai valtiotasoa alempi taso, tai kaikki maan rautatiet, jotka liittyvät altistumiseen raideliikenteen pääväylien melulle.	Pakollinen
4.4.2 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi	Pakollinen
4.4.3 Rautatien tunniste	Alueyksikköön sisältyvää yhtä tai useampaa rautatietä vastaava yksilöllinen koodi	Valinnainen

4.4.4 Väestön altistumista koskevat tiedot raideliikenteen pääväylistä taajamien ulkopuolella

4.4.4.1 Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta melualtistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille taajaman ulkopuolella Valinnainen muille altistustyypeille
4.4.4.2 Melutaso	Määrittää L_{den} - tai L_{night} -indikaattorin desibelivöhykerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille L_{den} : 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, yli 75 dB; ja L_{night} : 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, yli 70 dB. Valinnainen muille melutasoille ja/tai altistustyypeille
4.4.4.3 Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun altistustyyppin ja melutason mukaan	Pakollinen
4.4.4.4 Altistunut alue	Valitulle altistustyyppille ja melutasolle altistunut alue (km ²)	Valinnainen
4.4.4.5 Altistuneet asuinrakennukset	Melulle altistuneiden asuinrakennusten määrä valitun altistustyyppin ja melutason mukaan	Valinnainen
4.4.4.6 Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun altistustyyppin ja melutason mukaan	Valinnainen
4.4.4.7 Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun altistustyyppin ja melutason mukaan	Valinnainen

4.4.5 Väestön altistumista koskevat tiedot raideliikenteen pääväylistä, taajamat mukaan lukien

4.4.5.1	Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta melualtistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille, taajamat mukaan lukien
4.4.5.2	Melutaso	Määrittää L_{den} -indikaattorin desibelivyohtokerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakollinen arvolle L_{den} : yli 55, 65 ja 75 dB Valinnainen muille melutasoille
4.4.5.3	Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.4.5.4	Altistunut alue	Valitulle <i>altistustyyppille</i> ja <i>melutasolle</i> altistunut alue (km ²)	Pakollinen
4.4.5.5	Altistuneet asuinrakennukset	Melulle altistuneiden asuinrakennusten määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.4.5.6	Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.4.5.7	Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.4.6	Laskenta- ja mittausmenetelmä	Melukarttojen laskennassa käytetty laskenta- ja mittausmenetelmä	Pakollinen
4.4.7	Melualtistuksen laskenta- menetelmä	Tiedot menetelmistä, joita on käytetty melualtistuksen laskemiseen kaikkein alttiimmassa julkisivussa direktiivin 2002/49/EY liitteessä II olevan 2.8 kohdan mukaisesti.	Valinnainen
4.4.8	Viitelinkki	Linkki verkossa julkaistuihin tietoihin	Valinnainen

4.5 Tieliikenteen pääväyliä koskevat melualtistustiedot

Altistustiedot voidaan ilmoittaa kustakin tilastollisesta alueyksiköstä tai kustakin paikallisesta hallinnollisesta yksiköstä², johon tieliikenteen pääväylien melu vaikuttaa.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
4.5.1 Raportointitaso	Ilmoitettavien tietojen aggregointitaso, mukaan lukien kansallinen tai valtiotasoa alempi taso, tai kaikki maan tiet, jotka liittyvät altistumiseen tieliikenteen pääväylien melulle.	Pakollinen

4.5.2 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi	Pakollinen
4.5.3 Tien tunniste	Alueyksikköön sisältyvää yhtä tai useampaa tietä vastaava yksilöllinen koodi	Valinnainen
4.5.4 Väestön altistumista koskevat tiedot tieliikenteen pääväylistä taajamien ulkopuolella		
4.5.4.1 Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta melualtistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille taajaman ulkopuolella Valinnainen muille altistustyypeille
4.5.4.2 Melutaso	Määrittää L_{den} - tai L_{night} -indikaattorin desibelivöhykerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille L_{den} : 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, yli 75 dB; ja L_{night} : 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, yli 70 dB. Valinnainen muille melutasoille ja/tai altistustyypeille
4.5.4.3 Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.5.4.4 Altistunut alue	Valitulle <i>altistustyyppille</i> ja <i>melutasolle</i> altistunut alue (km ²)	Valinnainen
4.5.4.5 Altistuneet asuinrakennukset	Melulle altistuneiden asuinrakennusten määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.5.4.6 Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.5.4.7 Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.5.5 Väestön altistumista koskevat tiedot tieliikenteen pääväylistä, taajamat mukaan lukien		
4.5.5.1 Altistustyyppi	Määrittää sen asuinrakennuksen julkisivun ominaisuudet, jonka osalta melualtistus on laskettu.	Pakollinen eniten melulle altistuvalla julkisivuille, taajamat mukaan lukien
4.5.5.2 Melutaso	Määrittää L_{den} -indikaattorin desibelivöhykerajat, joissa altistuneiden henkilöiden määrä on laskettu.	Pakollinen arvolle L_{den} : yli 55, 65 ja 75 dB Valinnainen muille melutasoille

4.5.5.3	Altistuneet henkilöt	Melulle altistuneiden henkilöiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.5.5.4	Altistunut alue	Valitulle <i>altistustyyppille</i> ja <i>melutasolle</i> altistunut alue (km ²)	Pakollinen
4.5.5.5	Altistuneet asuinrakennukset	Melulle altistuneiden asuinrakennusten määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Pakollinen
4.5.5.6	Altistuneet sairaalat	Melulle altistuneiden sairaaloiden määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.5.5.7	Altistuneet koulut	Melulle altistuneiden koulujen määrä valitun <i>altistustyyppin</i> ja <i>melutason</i> mukaan	Valinnainen
4.5.6	Laskenta- ja mittausmenetelmä	Melukarttojen laskennassa käytetty laskenta- ja mittausmenetelmä	Pakollinen
4.5.7	Melualtistuksen laskenta-menetelmä	Tiedot menetelmästä, joita on käytetty melualtistuksen laskemiseen kaikkein alttiimmassa julkisivussa direktiivin 2002/49/EY liitteessä II olevan 2.8 kohdan mukaisesti.	Valinnainen
4.5.8	Viitelinkki	Linkki verkossa julkaistuihin tietoihin	Valinnainen

4.6 Tilastollisten alueyksiköiden viitetiedot²

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
4.6.1 Nimi (NUTS)	Tilastollisten alueyksiköiden (NUTS) viitetietoaineiston nimi	Pakollinen, jos melualtistustiedot laaditaan tilastollisten alueyksiköiden (NUTS) tasolla.
4.6.2 Linkki (NUTS)	Linkki tilastollisten alueyksiköiden (NUTS) viitetietoaineistoon	Valinnainen
4.6.3 Nimi (LAU)	Paikallisten hallinnollisten yksiköiden (LAU) viitetietoaineiston nimi	Pakollinen, jos melualtistustiedot laaditaan paikallisten hallinnollisten yksiköiden (LAU) tasolla.
4.6.4 Linkki (LAU)	Linkki paikallisten hallinnollisten yksiköiden (LAU) viitetietoaineistoon	Valinnainen

5 jakso

Meluntorjuntaohjelmat**5.1 Aiemmin toteutetut meluntorjuntaohjelmat ja käytössä olevat meluntorjuntatoimenpiteet taajamissa**

Huomautus: jos aiemmin ei ole toteutettu meluntorjuntaohjelmia, 5.1 kohdassa ei ilmoiteta mitään tietoja.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
5.1.1 Taajaman tunniste	Kullekin taajamalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
5.1.2 Meluntorjuntaohjelman tunniste	Kullekin meluntorjuntaohjelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
5.1.3 Meluntorjuntaohjelman tiedot	Tarkemmat tiedot meluntorjuntaohjelmasta	Pakollinen
5.1.4 Selitys	Lisätietoja meluntorjuntaohjelmaa koskevaan ilmoitukseen sisältyvien tietojen lisäksi	Valinnainen
5.1.5 Meluntorjuntaohjelman taso	Aggregointitaso, jolla meluntorjuntaohjelma on laadittu, kuten kansallinen tai valtiotasoa alempi taso, tai koko taajama.	Pakollinen
5.1.6 Tiedot meluntorjuntaohjelman alueyksiköstä (NUTS tai LAU)		
5.1.6.1 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi (NUTS tai LAU)	Pakollinen
5.1.6.2 Alueyksikön tietoaineistoa koskevat tiedot	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaisten tilastollisten alueyksiköiden (NUTS tai LAU) tietoaineiston nimi ja versio	Pakollinen
5.1.6.3 Viitelinkki	Linkki melutietojen raportoinnissa käytettyihin Eurostatin tietoihin	Valinnainen

5.2 Aiemmin toteutetut meluntorjuntaohjelmat ja käytössä olevat meluntorjuntatoimenpiteet suurilla lentoasemilla

Huomautus: jos aiemmin ei ole toteutettu meluntorjuntaohjelmia, 5.2 kohdassa ei ilmoiteta mitään tietoja.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
5.2.1 ICAO-tunnus	Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Pakollinen

5.2.2 Meluntorjuntaohjelman tunniste	Kullekin meluntorjuntaohjelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
5.2.3 Meluntorjuntaohjelman tiedot	Tarkemmat meluntorjuntaohjelmasta tiedot	Pakollinen
5.2.4 Selitys	Lisätietoja meluntorjuntaohjelmaa koskevaan ilmoitukseen sisältyvien tietojen lisäksi	Valinnainen
5.2.5 Meluntorjuntaohjelman taso	Aggregointitaso, jolla meluntorjuntaohjelma on laadittu, kuten kansallinen tai valtiotasoa alempi taso, tai kaikki maan lentoasemat.	Pakollinen

5.2.6 Tiedot meluntorjuntaohjelman alueyksiköstä (NUTS tai LAU)

5.2.6.1 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi (NUTS tai LAU)	Pakollinen
5.2.6.2 Alueyksikön tietoaineisto- toa koskevat tiedot	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaisten tilastollisten alueyksiköiden (NUTS tai LAU) tietoaineiston nimi ja versio	Pakollinen
5.2.6.3 Viitelinkki	Linkki melutietojen raportoinnissa käytettyihin Eurostatin tietoihin	Valinnainen

5.3 Aiemmin toteutetut meluntorjuntaohjelmat ja käytössä olevat meluntorjuntatoimenpiteet raideliikenteen pääväylillä

Huomautus: jos aiemmin ei ole toteutettu meluntorjuntaohjelmia, 5.3 kohdassa ei ilmoiteta mitään tietoja.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
5.3.1 Rautatien tunniste	Kullekin raideliikenteen pääväyläosuudelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen, jos raportointitaso on raideliikenteen pääväyläosuus Valinnainen, jos raportointitaso on maa tai mikä tahansa muu valtiotasoa alempi taso
5.3.2 Meluntorjuntaohjelman tunniste	Kullekin meluntorjuntaohjelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
5.3.3 Meluntorjuntaohjelman tiedot	Tarkemmat meluntorjuntaohjelmasta tiedot	Pakollinen
5.3.4 Selitys	Lisätietoja meluntorjuntaohjelmaa koskevaan ilmoitukseen sisältyvien tietojen lisäksi	Valinnainen

5.3.5 Meluntorjuntaohjelman taso	Aggregointitaso, jolla meluntorjuntaohjelma on laadittu, kuten kansallinen tai valtiotasoa alempi taso, tai kaikki maan raideliikenteen pääväylät.	Pakollinen
5.3.6 Tiedot meluntorjuntaohjelman alueyksiköstä (NUTS tai LAU)		
5.3.6.1 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi (NUTS tai LAU)	Pakollinen
5.3.6.2 Alueyksikön tietoaineistoja koskevat tiedot	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaisten tilastollisten alueyksiköiden (NUTS tai LAU) tietoaineiston nimi ja versio	Pakollinen
5.3.6.3 Viitelinkki	Linkki melutietojen raportoinnissa käytettyihin Eurostatin tietoihin	Valinnainen

5.4 Aiemmin toteutetut meluntorjuntaohjelmat ja käytössä olevat meluntorjuntatoimenpiteet tieliikenteen pääväylillä

Huomautus: jos aiemmin ei ole toteutettu meluntorjuntaohjelmia, 5.4 kohdassa ei ilmoiteta mitään tietoja.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
5.4.1 Tien tunniste	Kullekin tieliikenteen pääväyläosuudelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen, jos raportointitaso on tieliikenteen pääväyläosuus Valinnainen, jos raportointitaso on maa tai mikä tahansa muu valtiotasoa alempi taso
5.4.2 Meluntorjuntaohjelman tunniste	Kullekin meluntorjuntaohjelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
5.4.3 Meluntorjuntaohjelman tiedot	Tarkemmat tiedot meluntorjuntaohjelmasta	Pakollinen
5.4.4 Selitys	Lisätietoja meluntorjuntaohjelmaa koskevaan ilmoitukseen sisältyvien tietojen lisäksi	Valinnainen
5.4.5 Meluntorjuntaohjelman taso	Taso, jolla meluntorjuntaohjelma on laadittu, kuten kansallinen tai valtiotasoa alempi taso, tai kaikki maan tieliikenteen pääväylät.	Pakollinen

5.4.6 Tiedot meluntorjuntaohjelman alueyksiköstä (NUTS tai LAU)

5.4.6.1 Alueyksikön koodi	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaista yhteistä tilastollisten alueyksiköiden nimikkeistöä vastaava yksilöllinen koodi (NUTS tai LAU)	Pakollinen
5.4.6.2. Alueyksikön tietoaineistoa koskevat tiedot	Asetuksen (EY) N:o 1059/2003 mukaisten tilastollisten alueyksiköiden (NUTS tai LAU) tietoaineiston nimi ja versio	Pakollinen
5.4.6.3 Viitelinkki	Linkki melutietojen raportoinnissa käytettyihin Eurostatin tietoihin	Valinnainen

6 jakso

Melua koskevat toimintasuunnitelmat**6.1 Taajamien melua koskeva toimintasuunnitelma**

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.1.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.1.2 Taajaman tunniste	Melutoimintasuunnitelman kattamien taajamien yksilölliset tunnisteet	Pakollinen
6.1.3 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimintasuunnitelman kehittämisestä, keräämisestä tai hyväksymisestä vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.1.4 Melutoimintasuunnitelman oikeudellinen konteksti		
6.1.4.1 Melutoimintasuunnitelman alkamispäivä	Päivä, jona melutoimintasuunnitelma on hyväksytty	Pakollinen
6.1.4.2 Melutoimintasuunnitelman päättymispäivä (toteutuspäivä)	Päivä, johon mennessä melutoimintasuunnitelma odotetaan toteutettavan	Valinnainen
6.1.4.3 Toimintasuunnitelma-asiakirja	Tarkemmat tiedot toimintasuunnitelman sisältävästä asiakirjasta	Valinnainen
6.1.4.4 Lisäkuvaus	Lisätietoja melutoimintasuunnitelman oikeudellisesta kehyksestä	Valinnainen
6.1.5 Raja-arvot	Tiedot käytössä olevista melun raja-arvoista, jotka on otettu huomioon melunhallinta- ja vähentämistoimien arvioinnissa ja toteutuksessa. Toinen seuraavista on annettava: — linkki olemassa olevaan melurajoja koskevaan raporttiin, tai	Pakollinen

	— tiedot muista melun raja-arvoista, joita käytetään perusteina arvioitaessa ja toteutettaessa melunhallinta- ja vähentämistoimia toimitasuunnitelman kattamalla alueella.	
--	--	--

6.1.6 Tiedot ehdotettua melutoimintasuunnitelmaa koskevasta julkisesta kuulemisesta

6.1.6.1 Tiivistelmä kuulemisasiakirjoista	Tiivistelmä julkista kuulemisesta koskevista asiakirjoista	Valinnainen
6.1.6.2 Julkisen kuulemisen kesto	Julkinen kuuleminen alkamis- ja päättymispäivä	Pakollinen
6.1.6.3 Julkisen kuulemisen toteutustavat	Keinot, joita on käytetty yleisön kuulemiseen ja eri sidosryhmien tavoittamiseen	Pakollinen
6.1.6.4 Sidosryhmätyyppi	Julkinen kuulemiseen osallistuvien sidosryhmien tyyppi	Valinnainen
6.1.6.5 Osallistujien lukumäärä	Julkinen kuulemiseen osallistuneiden henkilöiden lukumäärä	Valinnainen
6.1.6.6 Saadut kommentit	Selvitys siitä, onko julkisen kuulemisen aikana saatu kommentteja	Pakollinen
6.1.6.7 Melutoimintasuunnitelman tarkistaminen	Selvitys siitä, miten melutoimintasuunnitelman tarkistus on toteutettu ja miten kommentit on otettu huomioon julkisen kuulemisen jälkeen.	Pakollinen

6.1.7 Melukartoituksen tuloksiin sisältyy tiivistelmä strategisista melukartoista melutoimintasuunnitelman kattamalta alueelta, mukaan lukien melulle altistuvien henkilöiden arvioitu määrä sekä niiden ongelmien ja tilanteiden määrittely, joita on parannettava.

6.1.7.1 Taajaman tunnistaminen	Melutoimintasuunnitelman kattaman taajaman yksilöllinen tunnistaminen	Valinnainen
6.1.7.2 Melulähde	Taajamassa olevat melulähteet, joita käsitellään melutoimintasuunnitelmassa	Pakollinen
6.1.7.3 Altistus $L_{den} 55$	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 55 desibelin L_{den} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen

6.1.7.4	Altistus L_{night} 50	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 50 desibelin L_{night} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.1.7.5	Muun indikaattorin mukainen altistuminen	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat jonkin muun melutoimintasuunnitelman kannalta merkityksellisen meluindikaattorin kuin L_{den} :n ja L_{night} :n mukaiselle melulle.	Valinnainen
6.1.7.6	Parannusten tarve	Kuvaus havaituista meluongelmista ja tilanteista, joita on parannettava	Pakollinen Valinnainen melutoimintasuunnitelman laatimisessa käytettyjen priorisointiperusteiden kuvaamiseksi
6.1.8 Vähentämistoimenpiteisiin sisältyvät jo voimassa olevat tai valmisteltavat melunhallinta- tai torjuntatoimenpiteet sekä kuvaus toimintasuunnitelman kattamalla alueella toteutettavista toimista, joita toimivaltaiset viranomaiset aikovat toteuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.			
6.1.8.1	Taajaman tunniste	Melutoimintasuunnitelman kattaman taajaman yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.1.8.2	Melulähde	Taajamassa olevat melulähteet, joita käsitellään melutoimintasuunnitelmassa	Pakollinen
6.1.8.3	Voimassa oleva toimenpide	Meluntorjuntatoimenpiteet, jotka ovat jo käytössä melutoimintasuunnitelmaa hyväksyttäessä	Pakollinen
6.1.8.4	Tarkemmat tiedot suunnitellusta toimenpiteestä	Kuvaus toimintasuunnitelmassa toteutettavista meluntorjuntatoimenpiteistä ja niiden odotetut hyödyt	Pakollinen
6.1.8.5	Suunnitellun toimenpiteen kustannukset	Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisesta aiheutuvat kustannukset	Valinnainen
6.1.8.6	Kustannuksia aiheuttava toimenpide	Kustannusarvioon sisältyvät meluntorjuntatoimenpiteet	Valinnainen
6.1.9 Melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen sisältää tiedot arvioista, jotka koskevat melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentymistä, mukaan lukien melun terveysvaikutuksista kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen, jonka toimivaltaiset viranomaiset aikovat saavuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.			
6.1.9.1	Taajaman tunniste	Melutoimintasuunnitelman kattaman taajaman yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.1.9.2	Melulähde	Taajamassa olevat melulähteet, joita käsitellään melutoimintasuunnitelmassa	Pakollinen
6.1.9.3	Melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrä	Arvio niiden henkilöiden määrästä, jotka kokevat melun vähenevän toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Pakollinen, jos kohdissa 6.1.9.5–6.1.9.7 ei ole ilmoitettu mitään.

6.1.9.4	Selvitys melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrää koskevasta arviosta	Tekstimuotoinen selvitys menetelmästä, jota on käytetty niiden henkilöiden määrän arvioinnissa, jotka kokevat melun vähenevän.	Pakollinen, jos kohdissa 6.1.9.5–6.1.9.7 ei ole ilmoitettu mitään.
6.1.9.5	Melun erittäin häiritseväenä kokevien määrän vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon melun erittäin häiritseväksi kokevien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.1.9.6	Vakavien unihäiriöiden vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon vakavista unihäiriöistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.1.9.7	Iskeemisten sydänsairauksien vähentyminen	Tieliikenteen osalta arvio siitä, kuinka paljon iskeemisten sydänsairaustapausten määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella. Raide- ja lentoliikenteen osalta arvio siitä, kuinka paljon kasvaneesta iskeemisten sydänsairauksien riskistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Valinnainen
6.1.9.8	Muiden terveysvaikutusten vähentyminen	Tiedot muista merkittävistä melun terveysvaikutuksista, joita toimintasuunnitelmassa on arvioitu sen kattamalla alueella	Valinnainen
6.1.9.9	Terveysvaikutuksen selitys	Tiedot haittavaikutusten arviointimenetelmistä	Valinnainen
6.1.9.10	Arvioitu kustannus-hyötysuhde	Toimintasuunnitelmassa kuvattujen toimenpiteiden arvioitu kustannus-hyötysuhde	Valinnainen
6.1.10	Pitkän aikavälin strategia	Tieto siitä, sisältyykö melutoimintasuunnitelmaan meluhaittojen vähentämistä koskeva pitkän aikavälin strategia, ja selvitys strategiasta.	Pakollinen
6.1.11	Arvioidut kokonaiskustannukset	Toimintasuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset	Valinnainen
6.1.12	Hiljaiset alueet	Tieto siitä, onko melutoimintasuunnitelmassa kuvattu hiljaisia alueita	Pakollinen
6.1.13	Täytäntöönpanomekanismi	Kuvaus melutoimintasuunnitelman täytäntöönpanon arviointia koskevista säännöksistä	Pakollinen
6.1.14	Tulosten arviointi	Kuvaus siitä, miten melutoimintasuunnitelman tuloksia arvioidaan	Pakollinen

6.2 Taajamien melua koskevan toimintasuunnitelman kattama alue

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.2.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.2.2 inspireId	Paikkatietokohteen (taajaman melutoimintasuunnitelman kattama alue) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
6.2.3 Geometria	Taajaman melutoimintasuunnitelman kattaman alueen maantieteellinen ulottuvuus	Pakollinen
6.2.4 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten alueen tyyppi, alueen tarkempi tyyppi, ympäristötyyppi, oikeusperusta, määrittelyajanjakso, toimivaltainen viranomainen, elinkaaritiedot	Pakollinen

6.3 Suurten lentoasemien melua koskeva toimintasuunnitelma

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.3.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.3.2 ICAO-tunnus	Melutoimintasuunnitelman kattamien lentoasemien kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemät yksilölliset kansainväliset lentoasematunnukset	Pakollinen
6.3.3 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimintasuunnitelman kehittämisestä, keräämisestä tai hyväksymisestä vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.3.4 Melutoimintasuunnitelman oikeudellinen konteksti		
6.3.4.1 Melutoimintasuunnitelman alkamispäivä	Päivä, jona melutoimintasuunnitelma on hyväksytty	Pakollinen
6.3.4.2 Melutoimintasuunnitelman päättämispäivä (toteutuspäivä)	Päivä, johon mennessä melutoimintasuunnitelma odotetaan toteutettavan	Valinnainen
6.3.4.3 Toimintasuunnitelma-asiakirja	Tarkemmat tiedot toimintasuunnitelman sisältävästä asiakirjasta	Valinnainen
6.3.4.4 Lisäkuvaus	Lisätietoja melutoimintasuunnitelman oikeudellisesta kehyksestä	Valinnainen
6.3.5 Raja-arvot	Tiedot käytössä olevista melun raja-arvoista, jotka on otettu huomioon melunhallinta- ja vähentämistoimien arvioinnissa ja toteutuksessa. Toinen seuraavista on annettava:	Pakollinen

	<ul style="list-style-type: none"> — linkki olemassa olevaan melurajoja koskevaan raporttiin, tai — tiedot muista melun raja-arvoista, joita käytetään perusteina arvioitaessa ja toteutettaessa melunhallinta- ja vähentämistoimia toimitasuunnitelman kattamalla alueella. 	
--	--	--

6.3.6 Tiedot ehdotettua melutoimintasuunnitelmaa koskevasta julkisesta kuulemisesta

6.3.6.1 Tiivistelmä kuulemisasiakirjoista	Tiivistelmä julkista kuulemista koskevista asiakirjoista	Valinnainen
6.3.6.2 Julkisen kuulemisen kesto	Julkisen kuulemisen alkamis- ja päättymispäivä	Pakollinen
6.3.6.3 Julkisen kuulemisen toteutustavat	Keinot, joita on käytetty yleisön kuulemiseen ja eri sidosryhmien tavoittamiseen	Pakollinen
6.3.6.4 Sidosryhmätyyppi	Julkiseen kuulemiseen osallistuvien sidosryhmien tyyppi	Valinnainen
6.3.6.5 Osallistujien lukumäärä	Julkiseen kuulemiseen osallistuneiden henkilöiden lukumäärä	Valinnainen
6.3.6.6 Saadut kommentit	Selvitys siitä, onko julkisen kuulemisen aikana saatu kommentteja	Pakollinen
6.3.6.7 Melutoimintasuunnitelman tarkistaminen	Selvitys siitä, miten melutoimintasuunnitelman tarkistus on toteutettu ja miten kommentit on otettu huomioon julkisen kuulemisen jälkeen.	Pakollinen

6.3.7 Melukartoituksen tuloksiin sisältyy tiivistelmä strategisista melukartoista melutoimintasuunnitelman kattamalta alueelta, mukaan lukien melulle altistuvien henkilöiden arvioitu määrä sekä niiden ongelmien ja tilanteiden määrittely, joita on parannettava.

6.3.7.1 ICAO-tunnus	Melutoimintasuunnitelman kattaman lentoaseman kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Valinnainen
6.3.7.2 Altistus L_{den} 55	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 55 desibelin L_{den} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.3.7.3 Altistus L_{night} 50	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 50 desibelin L_{night} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen

6.3.7.4 Muun indikaattorin mukainen altistuminen	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat jonkin muun melutoimintasuunnitelman kannalta merkityksellisen meluindikaattorin kuin L_{den} :n ja L_{night} :n mukaiselle melulle.	Valinnainen
6.3.7.5 Parannusten tarve	Kuvaus havaituista ongelmista ja tilanteista, joita on parannettava	Pakollinen Valinnainen melutoimintasuunnitelman laatimisessa käytettyjen priorisointiperusteiden kuvaamiseksi
6.3.8 Vähentämistoimenpiteisiin sisältyvät jo voimassa olevat tai valmisteltavat melunhallinta- tai torjuntatoimenpiteet sekä kuvaus toimintasuunnitelman kattamalla alueella toteutettavista toimista, joita toimivaltaiset viranomaiset aikovat toteuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.		
6.3.8.1 ICAO-tunnus	Melutoimintasuunnitelman kattaman lentoaseman kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Valinnainen
6.3.8.2 Voimassa oleva toimenpide	Meluntorjuntatoimenpiteet, jotka ovat jo käytössä melutoimintasuunnitelmaa hyväksyttäessä	Pakollinen
6.3.8.3 Tarkemmat tiedot suunnitellusta toimenpiteestä	Kuvaus toimintasuunnitelmassa toteutettavista meluntorjuntatoimenpiteistä ja niiden odotetut hyödyt	Pakollinen
6.3.8.4 Suunnitellun toimenpiteen kustannukset	Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisesta aiheutuvat kustannukset	Valinnainen
6.3.8.5 Kustannuksia aiheuttava toimenpide	Kustannusarvioon sisältyvät meluntorjuntatoimenpiteet	Valinnainen
6.3.9 Melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen sisältää tiedot arvioista, jotka koskevat melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentymistä, mukaan lukien melun terveysvaikutuksista kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen, jonka toimivaltaiset viranomaiset aikovat saavuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.		
6.3.9.1 ICAO-tunnus	Melutoimintasuunnitelman kattaman lentoaseman kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön määrittelemä yksilöllinen kansainvälinen lentoasematunnus	Valinnainen
6.3.9.2 Melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrä	Arvio niiden henkilöiden määrästä, jotka kokevat melun vähenevän toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Pakollinen, jos kohdissa 6.3.9.4–6.3.9.6 ei ole ilmoitettu mitään.
6.3.9.3 Selvitys melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrää koskevasta arviosta	Tekstimuotoinen selvitys menetelmästä, jota on käytetty niiden henkilöiden määrän arvioinnissa, jotka kokevat melun vähenevän.	Pakollinen, jos kohdissa 6.3.9.4–6.3.9.6 ei ole ilmoitettu mitään.
6.3.9.4 Melun erittäin häiritseväne kokevien määrän vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon melun erittäin häiritseväksi kokevien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen

6.3.9.5 Vakavien unihäiriöiden vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon vakavista unihäiriöistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.3.9.6 Iskeemisten sydänsairauksien vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon kasvaneesta iskeemisten sydänsairauksien riskistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Valinnainen
6.3.9.7 Muiden terveysvaikutusten vähentyminen	Tiedot muista merkittävistä melun terveysvaikutuksista, joita toimintasuunnitelmassa on arvioitu sen kattamalla alueella	Valinnainen
6.3.9.8 Terveysvaikutuksen selitys	Tiedot haittavaikutusten arviointimenetelmistä	Valinnainen
6.3.9.9 Arvioitu kustannus-hyötysuhde	Toimintasuunnitelmassa kuvattujen toimenpiteiden arvioitu kustannus-hyötysuhde	Valinnainen
6.3.10 Pitkän aikavälin strategia	Tieto siitä, sisältykö melutoimintasuunnitelmaan meluhaittojen vähentämistä koskeva pitkän aikavälin strategia, ja selvitys strategiasta.	Pakollinen
6.3.11 Arvioidut kokonaiskustannukset	Toimintasuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset	Valinnainen
6.3.12 Hiljaiset alueet	Selvitys siitä, onko melutoimintasuunnitelmassa kuvattu hiljaisia alueita	Pakollinen
6.3.13 Täytäntöönpanomekanismi	Kuvaus melutoimintasuunnitelman täytäntöönpanon arviointia koskevista säännöksistä	Pakollinen
6.3.14 Tulosten arviointi	Kuvaus siitä, miten melutoimintasuunnitelman tuloksia arvioidaan	Pakollinen

6.4 Suurten lentoasemien melua koskevan toimintasuunnitelman kattama alue

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.4.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.4.2 inspireId	Paikkatietokohteen (suurten lentoasemien melutoimintasuunnitelman kattama alue) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
6.4.3 Geometria	Suurten lentoasemien melutoimintasuunnitelman kattaman alueen maantieteellinen ulottuvuus	Pakollinen

6.4.4	Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten alueen tyyppi, alueen tarkempi tyyppi, ympäristötyyppi, oikeusperusta, määrittelyajanjakso, toimivaltainen viranomaisen, elinkaaritiedot	Pakollinen
-------	---	--	------------

6.5 Raideliikenteen pääväylien melua koskeva toimintasuunnitelma

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.5.1	Melutoimintasuunnitelman tunniste	Pakollinen
6.5.2	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvät raideliikenteen pääväylät	Pakollinen
6.5.3	Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Pakollinen
6.5.4 Melutoimintasuunnitelman oikeudellinen konteksti		
6.5.4.1	Melutoimintasuunnitelman alkamispäivä	Pakollinen
6.5.4.2	Melutoimintasuunnitelman päättymispäivä (toteutuspäivä)	Valinnainen
6.5.4.3	Toimintasuunnitelma-asiakirja	Valinnainen
6.5.4.4	Lisäkuvaus	Valinnainen
6.5.5	Raja-arvot	Pakollinen

6.5.6 Tiedot ehdotettua melutoimintasuunnitelmaa koskevasta julkisesta kuulemisesta

6.5.6.1	Tiivistelmä kuulemisasiakirjoista	Tiivistelmä julkista kuulemista koskevista asiakirjoista	Valinnainen
6.5.6.2	Julkisen kuulemisen kesto	Julkisen kuulemisen alkamis- ja päättymispäivä	Pakollinen
6.5.6.3	Julkisen kuulemisen toteutustavat	Keinot, joita on käytetty yleisön kuulemiseen ja eri sidosryhmien tavoittamiseen	Pakollinen
6.5.6.4	Sidosryhmätyyppi	Julkiseen kuulemiseen osallistuvien sidosryhmien tyyppi	Valinnainen
6.5.6.5	Osallistujien lukumäärä	Julkiseen kuulemiseen osallistuneiden henkilöiden lukumäärä	Valinnainen
6.5.6.6	Saadut kommentit	Selvitys siitä, onko julkisen kuulemisen aikana saatu kommentteja	Pakollinen
6.5.6.7	Melutoimintasuunnitelman tarkistaminen	Selvitys siitä, miten melutoimintasuunnitelman tarkistus on toteutettu ja miten kommentit on otettu huomioon julkisen kuulemisen jälkeen.	Pakollinen
6.5.7 Melukartoituksen tuloksiin sisältyy tiivistelmä strategisista melukartoista melutoimintasuunnitelman kattamalta alueelta, mukaan lukien melulle altistuvien henkilöiden arvioitu määrä sekä niiden ongelmien ja tilanteiden määrittely, joita on parannettava.			
6.5.7.1	Rautatien tunniste	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvän rautatien yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.5.7.2	Altistus L_{den} 55	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 55 desibelin L_{den} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.5.7.3	Altistus L_{night} 50	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 50 desibelin L_{night} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.5.7.4	Muun indikaattorin mukainen altistuminen	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat jonkin muun melutoimintasuunnitelman kannalta merkityksellisen meluindikaattorin kuin L_{den} :n ja L_{night} :n mukaiselle melulle.	Valinnainen
6.5.7.5	Parannusten tarve	Kuvaus havaituista ongelmista ja tilanteista, joita on parannettava	Pakollinen Valinnainen melutoimintasuunnitelman laatimisessa käytettyjen priorisointiperusteiden kuvaamiseksi
6.5.8 Vähentämistoimenpiteisiin sisältyvät jo voimassa olevat tai valmisteltavat melunhallinta- tai torjuntatoimenpiteet sekä kuvaus toimintasuunnitelman kattamalla alueella toteutettavista toimista, joita toimivaltaiset viranomaiset aikovat toteuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.			
6.5.8.1	Rautatien tunniste	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvän rautatien yksilöllinen tunniste	Valinnainen

6.5.8.2	Voimassa oleva toimenpide	Meluntorjuntatoimenpiteet, jotka ovat jo käytössä melutoimintasuunnitelmaa hyväksyttäessä	Pakollinen
6.5.8.3	Tarkemmat tiedot suunnitellusta toimenpiteestä	Kuvaus toimintasuunnitelmassa toteutettavista meluntorjuntatoimenpiteistä ja niiden odotetut hyödyt	Pakollinen
6.5.8.4	Suunnitellun toimenpiteen kustannukset	Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisesta aiheutuvat kustannukset	Valinnainen
6.5.8.5	Kustannuksia aiheuttava toimenpide	Kustannusarvioon sisältyvät meluntorjuntatoimenpiteet	Valinnainen
6.5.9	Melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen sisältää tiedot arvioista, jotka koskevat melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentymistä, mukaan lukien melun terveysvaikutuksista kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen, jonka toimivaltaiset viranomaiset aikovat saavuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.		
6.5.9.1	Rautatien tunniste	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvän rautatien yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.5.9.2	Melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrä	Arvio niiden henkilöiden määrästä, jotka kokevat melun vähenevän toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Pakollinen, jos kohdissa 6.5.9.4–6.5.9.6 ei ole ilmoitettu mitään.
6.5.9.3	Selvitys melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrää koskevasta arviosta	Tekstimuotoinen selvitys menetelmästä, jota on käytetty niiden henkilöiden määrän arvioinnissa, jotka kokevat melun vähenevän.	Pakollinen, jos kohdissa 6.5.9.4–6.5.9.6 ei ole ilmoitettu mitään.
6.5.9.4	Melun erittäin häiritsevästi kokevien määrän vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon melun erittäin häiritsevästi kokevien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.5.9.5	Vakavien unihäiriöiden vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon vakavista unihäiriöistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.5.9.6	Iskeemisten sydänsairauksien vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon kasvaneesta iskeemisten sydänsairauksien riskistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Valinnainen
6.5.9.7	Muiden terveysvaikutusten vähentyminen	Tiedot muista merkittävistä melun terveysvaikutuksista, joita toimintasuunnitelmassa on arvioitu sen kattamalla alueella	Valinnainen
6.5.9.8	Terveysvaikutuksen selitys	Tiedot haittavaikutusten arviointimenetelmistä	Valinnainen
6.5.9.9	Arvioitu kustannus-hyötysuhde	Toimintasuunnitelmassa kuvattujen toimenpiteiden arvioitu kustannus-hyötysuhde	Valinnainen

6.5.10 Pitkän aikavälin strategia	Tieto siitä, sisältykö melutoimintasuunnitelmaan meluhaittojen vähentämistä koskeva pitkän aikavälin strategia, ja selvitys strategiasta.	Pakollinen
6.5.11 Arvioidut kokonaiskustannukset	Toimintasuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset	Valinnainen
6.5.12 Hiljaiset alueet	Selvitys siitä, onko melutoimintasuunnitelmassa kuvattu hiljaisia alueita	Pakollinen
6.5.13 Täytäntöönpanomekanismi	Kuvaus melutoimintasuunnitelman täytäntöönpanon arviointia koskevista säännöksistä	Pakollinen
6.5.14 Tulosten arviointi	Kuvaus siitä, miten melutoimintasuunnitelman tuloksia arvioidaan	Pakollinen

6.6 Raideliikenteen pääväylien melua koskevan toimintasuunnitelmien kattama alue

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.6.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.6.2 inspireId	Paikkatietokohteen (raideliikenteen pääväylien melutoimintasuunnitelman kattama alue) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
6.6.3 Geometria	Raideliikenteen pääväylien melutoimintasuunnitelman kattaman alueen maantieteellinen ulottuvuus	Pakollinen
6.6.4 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten alueen tyyppi, alueen tarkempi tyyppi, ympäristötyyppi, oikeusperusta, määrittelyajanjakso, toimivaltainen viranomaisen, elinkaaritiedot	Pakollinen

6.7 Tieliikenteen pääväylien melua koskeva toimintasuunnitelma

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.7.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
6.7.2 Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvät tieliikenteen pääväylät	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvät tieliikenteen pääväylät ilmoitetaan tien tunnisteiden tai tilastollisten alueyksiköiden avulla.	Pakollinen
6.7.3 Toimivaltaisen viranomaisen tunniste	Toimintasuunnitelman kehittämisestä, keräämisestä tai hyväksymisestä vastaavan toimivaltaisen viranomaisen yksilöllinen tunniste	Pakollinen

6.7.4 Melutoimintasuunnitelman oikeudellinen konteksti

6.7.4.1	Melutoimintasuunnitelman alkamispäivä	Päivä, jona melutoimintasuunnitelma on hyväksytty	Pakollinen
6.7.4.2	Melutoimintasuunnitelman päättymispäivä (toteutuspäivä)	Päivä, johon mennessä melutoimintasuunnitelma odotetaan toteutettavan	Valinnainen
6.7.4.3	Toimintasuunnitelma-asiakirja	Tarkemmat tiedot toimintasuunnitelman sisältävästä asiakirjasta	Valinnainen
6.7.4.4	Lisäkuvaus	Lisätietoja melutoimintasuunnitelman oikeudellisesta kehyksestä	Valinnainen
6.7.5	Raja-arvot	Tiedot käytössä olevista melun raja-arvoista, jotka on otettu huomioon melunhallinta- ja vähentämistoimien arvioinnissa ja toteutuksessa. Toinen seuraavista on annettava: — linkki olemassa olevaan melurajoja koskevaan raporttiin, tai — tiedot muista melun raja-arvoista, joita käytetään perusteina arvioitaessa ja toteutettaessa melunhallinta- ja vähentämistoimia toimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.7.6 Tiedot ehdotettua melutoimintasuunnitelmaa koskevasta julkisesta kuulemisesta			
6.7.6.1	Tiivistelmä kuulemisasiakirjoista	Tiivistelmä julkista kuulemista koskevista asiakirjoista	Valinnainen
6.7.6.2	Julkisen kuulemisen kesto	Julkisen kuulemisen alkamis- ja päättymispäivä	Pakollinen
6.7.6.3	Julkisen kuulemisen toteutustavat	Keinot, joita on käytetty yleisön kuulemiseen ja eri sidosryhmien tavoittamiseen	Pakollinen
6.7.6.4	Sidosryhmätyyppi	Julkiseen kuulemiseen osallistuvien sidosryhmien tyyppi	Valinnainen
6.7.6.5	Osallistujien lukumäärä	Julkiseen kuulemiseen osallistuneiden henkilöiden lukumäärä	Valinnainen
6.7.6.6	Saadut kommentit	Selvitys siitä, onko julkisen kuulemisen aikana saatu kommentteja	Pakollinen
6.7.6.7	Melutoimintasuunnitelman tarkistaminen	Selvitys siitä, miten melutoimintasuunnitelman tarkistus on toteutettu ja miten kommentit on otettu huomioon julkisen kuulemisen jälkeen.	Pakollinen

6.7.7 Melukartoituksen tuloksiin sisältyy tiivistelmä strategisista melukartoista melutoimintasuunnitelman kattamalta alueelta, mukaan lukien melulle altistuvien henkilöiden arvioitu määrä sekä niiden ongelmien ja tilanteiden määrittely, joita on parannettava.

6.7.7.1 Tien tunniste	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvän tien yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.7.7.2 Altistus L_{den} 55	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 55 desibelin L_{den} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.7.7.3 Altistus L_{night} 50	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat vähintään 50 desibelin L_{night} -arvoa vastaavalle melulle melutoimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Pakollinen
6.7.7.4 Muun indikaattorin mukainen altistuminen	Niiden henkilöiden lukumäärä, jotka altistuvat jonkin muun melutoimintasuunnitelman kannalta merkityksellisen meluindikaattorin kuin L_{den} :n ja L_{night} :n mukaiselle melulle.	Valinnainen
6.7.7.5 Parannusten tarve	Kuvaus havaituista ongelmista ja tilanteista, joita on parannettava	Pakollinen Valinnainen melutoimintasuunnitelman laatimisessa käytettyjen priorisointiperusteiden kuvaamiseksi

6.7.8 Vähentämistoimenpiteisiin sisältyvät jo voimassa olevat tai valmisteltavat melunhallinta- tai torjuntatoimenpiteet sekä kuvaus toimintasuunnitelman kattamalla alueella toteutettavista toimista, joita toimivaltaiset viranomaiset aikovat toteuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.

6.7.8.1 Tien tunniste	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvän tien yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.7.8.2 Voimassa oleva toimenpide	Meluntorjuntatoimenpiteet, jotka ovat jo käytössä melutoimintasuunnitelmaa hyväksyttäessä	Pakollinen
6.7.8.3 Tarkemmat tiedot suunnitellusta toimenpiteestä	Kuvaus toimintasuunnitelmassa toteutettavista meluntorjuntatoimenpiteistä ja niiden odotetut hyödyt	Pakollinen
6.7.8.4 Suunnittelun toimenpiteen kustannukset	Suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamisesta aiheutuvat kustannukset	Valinnainen
6.7.8.5 Kustannuksia aiheuttava toimenpide	Kustannusarvioon sisältyvät meluntorjuntatoimenpiteet	Valinnainen

6.7.9 Melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen sisältää tiedot arvioista, jotka koskevat melusta kärsivien henkilöiden määrän vähentymistä, mukaan lukien melun terveysvaikutuksista kärsivien henkilöiden määrän vähentyminen, jonka toimivaltaiset viranomaiset aikovat saavuttaa seuraavien viiden vuoden aikana.

6.7.9.1 Tien tunniste	Melutoimintasuunnitelmaan sisältyvän tien yksilöllinen tunniste	Valinnainen
6.7.9.2 Melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrä	Arvio niiden henkilöiden määrästä, jotka kokevat melun vähenevän toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Pakollinen, jos kohdissa 6.7.9.4–6.7.9.6 ei ole ilmoitettu mitään.

6.7.9.3	Selvitys melun vähenemistä kokevien henkilöiden määrää koskevasta arviosta	Tekstimuotoinen selvitys menetelmästä, jota on käytetty niiden henkilöiden määrän arvioinnissa, jotka kokevat melun vähenevän.	Pakollinen, jos kohdissa 6.7.9.4–6.7.9.6 ei ole ilmoitettu mitään.
6.7.9.4	Melun erittäin häiritseväniä kokevien määrän vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon melun erittäin häiritseväksi kokevien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.7.9.5	Vakavien unihäiriöiden vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon vakavista unihäiriöistä kärsivien henkilöiden määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella	Valinnainen
6.7.9.6	Iskeemisten sydänsairauksien vähentyminen	Arvio siitä, kuinka paljon iskeemisten sydänsairaustapausten määrä vähenee toimintasuunnitelman kattamalla alueella.	Valinnainen
6.7.9.7	Muiden terveysvaikutusten vähentyminen	Tiedot muista merkittävistä melun terveysvaikutuksista, joita toimintasuunnitelmassa on arvioitu sen kattamalla alueella	Valinnainen
6.7.9.8	Terveysvaikutuksen selitys	Tiedot haittavaikutusten arviointimenetelmistä	Valinnainen
6.7.9.9	Arvioitu kustannus-hyötysuhde	Toimintasuunnitelmassa kuvattujen toimenpiteiden arvioitu kustannus-hyötysuhde	Valinnainen
6.7.10	Pitkän aikavälin strategia	Tieto siitä, sisältyykö melutoimintasuunnitelmaan meluhaittojen vähentämistä koskeva pitkän aikavälin strategia, ja selvitys strategiasta.	Pakollinen
6.7.11	Arvioidut kokonaiskustannukset	Toimintasuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset	Valinnainen
6.7.12	Hiljaiset alueet	Selvitys siitä, onko melutoimintasuunnitelmassa kuvattu hiljaisia alueita	Pakollinen
6.7.13	Täytäntöönpanomekanismi	Kuvaus melutoimintasuunnitelman täytäntöönpanon arviointia koskevista säännöksistä	Pakollinen
6.7.14	Tulosten arviointi	Kuvaus siitä, miten melutoimintasuunnitelman tuloksia arvioidaan	Pakollinen

6.8 Tieliikenteen pääväylien melua koskevan toimintasuunnitelman kattama alue

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
6.8.1 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Kullekin melutoimintasuunnitelmalle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen

6.8.2 inspireId	Paikkatietokohteen (tieliikenteen pääväylien melutoimintasuunnitelman kattama alue) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
6.8.3 Geometria	Tieliikenteen pääväylien melutoimintasuunnitelman kattaman alueen maantieteellinen ulottuvuus	Pakollinen
6.8.4 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten alueen tyyppi, alueen tarkempi tyyppi, ympäristötyyppi, oikeusperusta, määrittelyajanjakso, toimivaltainen viranomainen, elinkaaritiedot	Pakollinen

7 jakso

Taajamissa tai rakentamattomalla alueella rajatut hiljaiset alueet**7.1 Hiljaiset alueet taajamissa tai rakentamattomalla alueella**

Huomautus: jos hiljaisia alueita ei ole rajattu, 7.1 kohdassa ei ilmoiteta mitään tietoja.

Ilmoitettavat tiedot	Sisältö	Ilmoituksen pakollisuus tai valinnaisuus
7.1.1 Hiljaisen alueen tunniste	Kullekin hiljaiselle alueelle annettu yksilöllinen tunniste	Pakollinen
7.1.2 Hiljaisen alueen nimi	Hiljaisen alueen nimi	Valinnainen
7.1.3 Hiljaisen alueen tyyppi	Kuvaus hiljaisen alueen ominaispiirteistä, kuten luonnonsuojelualue, leikkikenttä tai viheralue	Pakollinen
7.1.4 Hiljaista aluetta koskevat asiakirjat	Kaikki kuvatus hiljaisen alueen rajaamiseen liittyvät olemassa olevat asiakirjat	Valinnainen
7.1.5 Taajaman tunniste	Sen taajaman yksilöllinen tunniste, jossa kuvattu hiljainen alue on rajattu	Pakollinen, jos hiljainen alue on taajamassa
7.1.6 Melulähteiltä suojaaminen	Melulähteet, joilta hiljainen alue on suojattu	Valinnainen
7.1.7 Muilta melulähteiltä suojaaminen	Muut melulähteet, joilta hiljainen alue on suojattu	Valinnainen
7.1.8 Suojaustoimet	Toimenpiteet, joilla nimettyä hiljaista aluetta suojellaan melulta	Pakollinen
7.1.9 Melutoimintasuunnitelman tunniste	Sen melutoimintasuunnitelman yksilöllinen tunniste, johon sisältyy hiljaisen alueen suojeleminen tai säilyttäminen	Pakollinen, jos hiljainen alue sisältyy melutoimintasuunnitelmaan
7.1.10 inspireId	Paikkatietokohteen (hiljainen alue) ulkoinen kohdetunniste	Pakollinen
7.1.11 Geometria	Hiljaisen alueen maantieteellinen ulottuvuus	Pakollinen

7.1.12 Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 edellytetyt lisätiedot	Lisäattribuutit kuten alueen tyyppi, alueen tarkempi tyyppi, ympäristötyyppi, oikeusperusta, määrittelyajanjakso, toimivaltainen viranomainen, linkaaritiedot	Pakollinen
--	---	------------

ISSN 1977-0812 (sähköinen julkaisu)
ISSN 1725-261X (painettu julkaisu)



■ Euroopan unionin
julkaisutoimisto
L-2985 Luxembourg
LUXEMBURG

FI