KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2018/1799,

annettu 21 päivänä marraskuuta 2018,

väliaikaisista suorista tilastotoimista vuoden 2021 väestö- ja asuntolaskennan valikoitujen aihealueiden jakelua varten 1 km²:n ruudustoon geokoodattuina

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Euroopan tilastoista 11 päivänä maaliskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 223/2009 ([1]) ja erityisesti sen 14 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Unionin laajuisten yhdenmukaistettujen laskennan aihealueiden jakelu vakiomuotoisessa alueruudustossa, erityisesti 1 km²:n ruudustossa, on keskeisellä sijalla Euroopan tilastotiedon tuottamisessa jäsenvaltioiden tulevaa päätöksentekoa ja laskennan strategioita varten.

(2) Asetuksen (EY) N:o 223/2009 14 artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaan komissio voi erityisissä ja asianmukaisesti perustelluissa tapauksissa odottamattomiin tarpeisiin vastaamiseksi päättää väliaikaisista suorista tilastotoimista, joiden on täytettävä kyseisen asetuksen 14 artiklan 2 kohdassa säädetyt edellytykset.

(3) Näissä väliaikaisissa suorissa tilastotoimissa olisi edellytettävä tietojen keruuta yhden viitevuoden ajalta. Kaikkien jäsenvaltioiden olisi pystyttävä esittämään vuoden 2021 väestö- ja asuntolaskennan viiteajankohtana yhteen muuttujaan perustuvat laskentatiedot 1 km²:n ruudustoon geokoodattuina; unionin olisi lisäksi annettava kansallisille tilastolaitoksille ja muille kansallisille viranomaisille rahoitusta niille aiheutuneiden lisäkustannusten kattamiseksi. Komissio toteuttaa näiden toimien tueksi kustannustehokkuusanalyysin ja laatii kokonaisarvion tilastojen tuottamisen lisäkustannuksista.

(4) Näiden toimien toteuttaminen on perusteltua, sillä unionissa on yhteinen tarve saada väestöjakaumasta luotettavaa, tarkkaa ja vertailukelpoista tietoa, jonka alueellinen tarkkuus on riittävä, joka perustuu yhdenmukaistettuihin julkaisuvaatimuksiin ja joka on tarkoitettu erityisesti yleiseurooppalaiseen alueelliseen politiikan suunnitteluun.

(5) Kaikkialla unionissa on saatavilla yhdenmukaistettuja alueellisesti eriteltyjä demografisia tietoja, ja tavoitteena on esittää kustakin jäsenvaltiosta yksi aineisto, joka sisältää vuoden 2021 väestö- ja asuntolaskennan valikoidut aihealueet 1 km²:n ruudustoon geokoodattuina. Vastausrasite ei lisäänny, sillä kaikki tarvittavat tiedot saadaan vuoden 2021 laskennan tiedoista.

(6) Jotta voidaan saada vertailukelpoisia yhdenmukaistettuja tietoja kaikkialta unionista, on määritettävä unionin laajuinen vakiomuotoinen alueruudusto, joka koostuu 1 km²:n soluista. Lisäksi on vahvistettava erityiset aihealueet ja niiden erittelyt sekä yksityiskohtainen ohjelma, joka esitetään tässä 1 km²:n ruudustossa. On myös tarpeen määrittää kyseistä aineistoa varten tarvittavat alueelliset ja tilastolliset metatiedot.

(7) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2007/2/EY ([2]) ja siihen liittyvissä komission täytäntöönpanoasetuksissa vahvistetaan paikkatietojen jakelua varten vaaditut metatiedot ([3]), tietoformaatti ([4]) ja verkkopalvelut ([5]). Kyseisen direktiivin liitteessä III oleva 1 kohta kattaa mahdolliset tilastolliset ruudustot paikkatietojen jakelua varten, ja sen soveltamisalaan kuuluvat liitteessä III olevan 10 kohdan mukaan ryhmään ”Väestöjakauma – demografia” kuuluvat paikkatietoaineistot.

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 223/2009, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2009, Euroopan tilastoista sekä salassapidettävien tilastotietojen luovuttamisesta Euroopan yhteisöjen tilastotoimistolle annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY, Euratom) N:o 1101/2008, yhteisön tilastoista annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 322/97 ja Euroopan yhteisöjen tilasto-ohjelmakomitean perustamisesta tehdyn neuvoston päätöksen 89/382/ETY, Euratom kumoamisesta (EUVL L 87, 31.3.2009, s. 164).

([2]) 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).

([3]) Komission asetus (EY) N:o 1205/2008, annettu 3 päivänä joulukuuta 2008, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta metatiedon osalta (EUVL L 326, 4.12.2008, s. 12).

([4]) 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).

([5]) Komission asetus (EY) N:o 976/2009, annettu 19 päivänä lokakuuta 2009, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta verkkopalvelujen osalta (EUVL L 274, 20.10.2009, s. 9).

(8) Vuoden 2021 laskentatietojen toimittamista koskevat yhteiset säännöt, erityisesti viitevuoden ja vaadittujen metatietojen ([1]), laskennan aihealueiden sekä niiden erittelyiden kuvausten ([2]) ja teknisen esitysmuodon ([3]) osalta, vahvistetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 763/2008 ([4]) ja siihen liittyvissä komission täytäntöönpanoasetuksissa.

(9) Jäsenvaltioiden olisi toimitettava validoidut tiedot ja metatiedot sähköisesti ja soveltuvassa teknisessä esitysmuodossa, jonka komissio hyväksyy. Kansainvälinen selvityspankki, Euroopan keskuspankki, Euroopan komissio (Eurostat), Kansainvälinen valuuttarahasto, Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (OECD), Yhdistyneet kansakunnat sekä Maailmanpankki käynnistivät tilasto- ja metatiedon vaihtoa koskevan hankkeen (Statistical Data and Metadata eXchange, SDMX), johon väestölaskennan tietoaineisto -verkkosovellus (Census Hub) perustuu. SDMX ja väestölaskennan tietoaineisto tarjoavat tilastolliset, tekniset ja siirtostandardit. Näiden standardien mukainen tekninen esitysmuoto olisi sen vuoksi otettava käyttöön.

(10) Komissio (Eurostat) järjesti hankkeen, jossa käsiteltiin laskentatietojen yhdenmukaistettua suojaa Euroopan tilastojärjestelmässä, ja se tuotti hyviä käytäntöjä ja täytäntöönpano-ohjeita 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietojen luovuttamiseen liittyvää yhdenmukaistettua tietosuojaa varten.

(11) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat Euroopan tilastojärjestelmää käsittelevän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kohde

Vahvistetaan väliaikaiset suorat tilastotoimet vuoden 2021 väestö- ja asuntolaskennan valikoitujen aihealueiden kehittämiseksi, tuottamiseksi ja jakelemiseksi 1 km²:n ruudustoon geokoodattuina, jäljempänä ’1 km²:n ruudustossa esitettävät tiedot’.

Tätä tarkoitusta varten määritetään erillinen Eurooppaa koskeva yhdenmukaistettu ja vakiomuotoinen viiteruudusto, joka koostuu soluista, joiden pinta-ala on 1 km². Lisäksi vahvistetaan erityiset aihealueet ja niiden erittelyt sekä yksityiskohtainen ohjelma ja metatiedot 1 km²:n viiteruudustoon geokoodattujen vuoden 2021 väestö- ja asuntolaskentatietojen jakelua varten.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa sovelletaan asetuksen (EY) N:o 763/2008 2 artiklassa vahvistettuja määritelmiä.

Lisäksi tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) ’ruudustolla’, ’ruudulla’ ja ’ruuduston pisteellä’ asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liitteessä II olevassa 2.1 kohdassa määriteltyä ruudustoa, ruutua ja ruuduston pistettä;

2) ’kokonaisväestöllä’ yhden ruudun kaikkia henkilöitä, joiden vakinainen asuinpaikka sijaitsee kyseisen ruudun alueella;

3) ’tietoerällä’ tämän asetuksen liitteessä II määriteltyyn taulukkoon sisältyvää yksittäistä mittausta;

4) ’tiedon arvolla’ tietoerän sisältämää tietoa; Tiedon arvo voi olla joko ’numeerinen arvo’ tai ’erityinen arvo’;

([1]) Komission asetus (EU) 2017/712, annettu 20 päivänä huhtikuuta 2017, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 763/2008 tarkoitettuja väestö- ja asuntolaskentoja koskevien viitevuoden sekä tilastotieto- ja metatieto-ohjelman vahvistamisesta (EUVL L 105, 21.4.2017, s. 1).

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/543, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2017, väestö- ja asuntolaskennoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 763/2008 soveltamissäännöistä aihealueiden sekä niiden erittelyiden kuvausten osalta (EUVL L 78, 23.3.2017, s. 13).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2017/881, annettu 23 päivänä toukokuuta 2017, väestö- ja asuntolaskennoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 763/2008 täytäntöönpanosta laatuselvityksiä koskevien menettelyjen ja laatuselvitysten rakenteen sekä tietojen toimittamisessa käytettävän teknisen esitysmuodon osalta ja asetuksen (EU) N:o 1151/2010 muuttamisesta (EUVL L 135, 24.5.2017, s. 6).

([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 763/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, väestö- ja asuntolaskennoista (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 14).

5) ’numeerisella arvolla’ kokonaislukua, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0 ja joka antaa tilastotietoa kyseistä tietoerää vastaavasta havainnosta;

6) ’validoiduilla tiedoilla’ tietoja, jotka jäsenvaltio on todentanut hyväksyttyjen validointisääntöjen mukaisesti;

7) ’havaintoarvolla’ numeerista arvoa, joka edustaa parasta saatavilla olevaa havaittua tai imputoitua tietoa, jonka pohjana ovat kaikki saatavilla olevat vuoden 2021 laskennan tiedot, erityisesti ennen tilastotietojen luovuttamista koskevien sääntöjen soveltamista;

8) ’salassapidettävällä arvolla’ numeerista arvoa, joka ei tilastollisen tietosuojan varmistamiseksi saa paljastua tilastotietojen luovuttamiseen liittyvien jäsenvaltioiden suojauskäytäntöjen mukaisesti;

9) ’erityisellä arvolla’ tietoerässä numeerisen arvon sijaan olevaa symbolia;

10) ’merkinnällä’ koodia, joka voidaan lisätä tiettyyn tietoerään kuvaamaan sen tiedon arvon erityispiirrettä.

3 artikla

1 km²:n viiteruudustoa koskeva kuvaus

1. Asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liitteessä IV olevan 1.5 jakson mukaisesti yleiseurooppalaisessa käytössä sovellettava tilastollinen 1 km²:n viiteruudusto on pintatarkka ruudusto Grid_ETRS89-LAEA1000. Tätä asetusta sovellettaessa on mainitun asetuksen liitteessä II olevassa 2.2.1 jaksossa kyseistä ruudustoa varten määritetyssä koordinaatistossa esitettävän viiteruuduston alueellinen ulottuvuus rajattava siten, että ”itään”-arvot ovat 900 000–7 400 000 metriä ja ”pohjoiseen”-arvot 900 000–5 500 000 metriä.

2. Mainitun asetuksen liitteessä IV olevan 1.4.1.1 jakson mukaisesti 1 km²:n viiteruuduston kukin yksittäinen ruutu on yksilöitävä erillisellä ruututunnisteella, joka muodostuu merkeistä ”CRS3035RES1000mN”. Tämän jälkeen ilmoitetaan ruudun vasemmassa alanurkassa sijaitsevan ruuduston pisteen ”pohjoiseen”-arvo metreinä, sen jälkeen kirjain ”E” ja lopuksi ruudun vasemmassa alanurkassa sijaitsevan ruuduston pisteen ”itään”-arvo metreinä.

3. Tiedot toimittavan jäsenvaltion on liitettävä kunkin toimittamansa ruudun ruututunnisteen alkuun maakoodi, sellaisena kuin se on määritelty Euroopan unionin julkaisutoimiston julkaisemassa Toimielinten yhteiset tekstinlaadinnan ohjeet -julkaisussa, ja sen perään merkki ”_”.

4 artikla

1 km²:n ruudustossa esitettävien tietojen aihealueita ja niiden erittelyitä koskevat kuvaukset

Vuoden 2021 laskentatietoihin sovelletaan asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä vahvistettuja aihealueiden kuvauksia. Tässä asetuksessa sovellettavat aihealueiden erittelyt esitetään tämän asetuksen liitteessä I.

5 artikla

1 km²:n ruudustossa esitettäviä tietoja koskeva ohjelma

1. Ohjelma, joka koskee 1 km²:n ruudustossa esitettäviä tietoja, jotka kunkin jäsenvaltion on toimitettava komissiolle (Eurostatille) viitevuodelta 2021, esitetään liitteessä II.

2. Jäsenvaltioiden on korvattava salassapidettävät arvot erityisellä arvolla ”ei saatavilla”.

6 artikla

Tulosten yhdenmukaistaminen

1. Unionin laajuisen vertailukelpoisuuden helpottamiseksi tulostietojen arvot on yhdenmukaistettava jakelua varten. Tämän vuoksi on pyrittävä mahdollisuuksien mukaan käyttämään aina numeerisia arvoja mieluummin kuin erityisiä arvoja.

2. Jotta varmistetaan, että kokonaisväestön alueellista jakaumaa koskevat tiedot ovat riittävän tarkat ja luotettavat, jäsenvaltioiden on noudatettava seuraavia vaatimuksia:

a) kokonaisväestöä koskevia tietoeriä ei saa ilmoittaa salassapidettävinä;

b) kokonaisväestöä koskevat tietoerät, joiden havaintoarvo on muu kuin ”0”, on merkittävä merkinnällä ”asuttu”; ja

c) kokonaisväestöä koskevia tietoeriä, joiden havaintoarvo on ”0”, ei saa merkitä merkinnällä ”asuttu”.

7 artikla

Metatiedot

Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostatille) 1 km²:n ruudustossa esitettäviä tietoja koskevat metatiedot liitteen III mukaisesti.

8 artikla

Viiteajankohta

Kunkin jäsenvaltion 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietojen toimittamisen viiteajankohdan on oltava sama kuin kyseisen jäsenvaltion asetuksen (EU) 2017/712 3 artiklan mukaisesti ilmoittama viiteajankohta.

9 artikla

Tietojen ja metatietojen toimittamisajankohta

1. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostatille) kokonaisväestöä koskevat validoidut ja aggregoidut tiedot sekä metatiedot viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostatille) validoidut ja aggregoidut tiedot sekä metatiedot viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2024, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 1 kohdan soveltamista.

10 artikla

Tietojen ja metatietojen toimittamisen tekninen esitysmuoto

Tekninen esitysmuoto, jota on käytettävä tietojen ja metatietojen toimittamisessa, on SDMX-formaatti, sellaisena kuin se on toteutettu väestölaskennan tietoaineisto -verkkosovelluksen (Census Hub) kautta. Jäsenvaltioiden on toimitettava vaaditut tiedot ja metatiedot komission (Eurostatin) esittämien tietorakenteen määritelmien ja niihin liittyvien kuvausten mukaisina. Niiden on säilytettävä vaaditut tiedot ja metatiedot 31 päivään joulukuuta 2034 asti komission (Eurostatin) myöhemmin mahdollisesti esittämää tiedonsiirtopyyntöä varten.

11 artikla

Laatuvaatimukset

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava toimitettavien tietojen laatu.

2. Tätä asetusta sovellettaessa toimitettaviin tietoihin sovelletaan asetuksen (EY) N:o 223/2009 12 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja laatukriteerejä.

3. Jäsenvaltioiden on komission (Eurostatin) pyynnöstä toimitettava sille tilastotietojen laadun arviointia varten tarvittavat lisätiedot.

12 artikla

Jakelu

1. Komissio (Eurostat) toteuttaa 5 artiklassa tarkoitettujen 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietoaineistojen sekä 7 artiklassa tarkoitettujen niihin liittyvien metatietojen jakelun.

2. Tätä asetusta sovellettaessa 1 km²:n ruudustossa esitettäviä tietoja koskeva ohjelma ja metatiedot, jotka jäsenvaltioiden on toimitettava ja joiden jakelun Eurostat toteuttaa, vastaavat niitä tietoja, joiden jakelun jäsenvaltiot toteuttavat kansallisella tasolla direktiivin 2007/2/EY ja sen täytäntöönpanoasetusten (EY) N:o 1205/2008, (EY) N:o 976/2009 ja (EU) N:o 1089/2010 mukaisesti.

13 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä 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 21 päivänä marraskuuta 2018.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

LIITE I

4 artiklassa tarkoitettujen laskennan aihealueiden erittelyjen kuvaukset

Asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä esitettyjen laskennan aihealueiden erittelyjen kuvaukset on tätä asetusta sovellettaessa esitettävä seuraavasti:

— Kunkin 1 km²:n viiteruudustossa jakelua varten valikoidun aihealueen otsikko ilmoitetaan sellaisena kuin se on asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä.

— Kunkin aihealueen osalta sovelletaan asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä vahvistettuja kuvauksia, joissa viitataan kyseiseen aihealueeseen yleisesti.

— Sen jälkeen täsmennetään aihealueen erittely.

— Kaikkien erittelyjen tarkoituksena on eritellä kaikki henkilöiden yhteissummat tai välisummat.

Aihealue: Vakinainen asuinpaikka

Tätä aihealuetta koskevien erittelyjen luokkia, joita koskevat tiedot jäsenvaltion on ilmoitettava, ovat 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun 1 km²:n viiteruuduston kaikki ruudut, joiden alue sisältää osan kyseisen jäsenvaltion alueesta, täydennettyinä yhdellä virtuaalisella ruudulla jäsenvaltiota kohden niiden henkilöiden osalta, joita ei ole kohdennettu.

1 km²:n viiteruudustoon perustuva maantieteellinen alue [1]		GEO.G.
x.	Kaikki ruudut, jotka kuuluvat osittain tai kokonaan jäsenvaltion alueeseen	x.
y.	Yksi virtuaalinen ruutu jäsenvaltiota kohden	y.

[1] Koodit ”x.” ovat 3 artiklassa tarkoitettuja ruututunnisteita. Koodin ”y.” on koostuttava merkkijonosta, jossa on sana ”unallocated” (kohdentamaton) ja tiedot toimittavan jäsenvaltion maakoodi 3 artiklan 3 kohdassa määritellyn mukaisesti.

Jos henkilön vakinainen asuinpaikka tiedot toimittavan jäsenvaltion viiteruuduston kattamalla alueella ei ole tiedossa, voidaan käyttää tieteellisesti perusteltuja, hyvin dokumentoituja ja julkisesti saatavilla olevia tilastollisia estimointimenetelmiä kyseisen henkilön kohdentamiseksi tiettyyn ruutuun. Henkilöt, joita ei ole kohdennettu mihinkään viiteruuduston ruutuun, kohdennetaan kyseisen jäsenvaltion virtuaaliseen ruutuun GEO.G.y.

Aihealue: Sukupuoli

Tässä asetuksessa sovelletaan tämän aihealueen osalta asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä esitettyä erittelyä **SEX.**.

Aihealue: Ikä

On ilmoitettava seuraavat erittelyjen luokat:

Ikä		AGE.G.
1.	Alle 15 vuotta	1.
2.	15–64 vuotta	2.
3.	65 vuotta ja yli	3.

Tiedot iästä on ilmoitettava asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä esitetyn mukaisesti viiteajankohtana (täysinä vuosina).

Aihealue: Toiminnan laatu (työllisten määrä)

On ilmoitettava seuraava erittelyyn **CAS.L.** kuuluva luokka, joka on esitetty asetuksessa (EU) 2017/543:

Toiminnan laatu		CAS.L.
1.	Työlliset	1.1.

Tähän luokkaan sovelletaan asetuksen (EU) 2017/543 liitteessä olevaa ’työllisiä’ koskevaa kuvausta.

Aihealue: Syntymämaa/-paikka

On ilmoitettava seuraavat erittelyyn **POB.L.** kuuluvat luokat, jotka on esitetty asetuksessa (EU) 2017/543:

	Syntymämaa/-paikka	POB.L.
1.	Syntymäpaikka tiedot toimittavassa maassa	1.
2.	Syntymäpaikka muussa EU:n jäsenvaltiossa	2.1.
3.	Syntymäpaikka muualla	2.2.

Aihealue: Vakinainen asuinpaikka vuotta ennen väestö- tai asuntolaskentaa

On ilmoitettava seuraavat erittelyyn **ROY.** kuuluvat luokat, jotka on esitetty asetuksessa (EU) 2017/543:

	Vakinainen asuinpaikka vuotta ennen väestö- tai asuntolaskentaa	ROY.
1.	Vakinainen asuinpaikka muuttumaton	1.
2.	Muuttanut tiedot toimittavan maan sisällä	2.1.
3.	Muuttanut tiedot toimittavan maan ulkopuolelta	2.2.

Jos muuttaminen on tapahtunut saman ruudun alueella, ilmoitetaan tapauksen mukaan joko ”Muuttanut tiedot toimittavan maan sisällä” (ROY.2.1.) tai ”Muuttanut tiedot toimittavan maan ulkopuolelta” (ROY.2.2.).

LIITE II

5 artiklassa tarkoitettu ohjelma, joka koskee 1 km²:n viiteruudustoon geokoodattuja laskennan tilastotietoja

Viitevuodelta 2021 toimitettavan ohjelman, joka koskee 1 km²:n ruudustossa esitettäviä tietoja, on koostuttava kaksiulotteisesta taulukosta, jossa ristiintaulukoidaan liitteessä I määritellyt erittelyä **GEO.G.** koskevat ruudut ja seuraavat liitteessä I esitetyt laskennan aihealueiden erittelyjen luokat:

1 km²:n viiteruudustossa eriteltävät laskennan aihealueiden luokat		STAT.G.
0.	SEX.0.: Kokonaisväestö	0.
1.	SEX.1.: Mies	1.
2.	SEX.2.: Nainen	2.
3.	AGE.G.1.: Alle 15 vuotta	3.
4.	AGE.G.2.: 15–64 vuotta	4.
5.	AGE.G.3.: 65 vuotta ja yli	5.
6.	CAS.L.1.1.: Työlliset [1]	6.
7.	POB.L.1.: Syntymäpaikka tiedot toimittavassa maassa	7.
8.	POB.L.2.1.: Syntymäpaikka muussa EU:n jäsenvaltiossa	8.
9.	POB.L.2.2.: Syntymäpaikka muualla	9.
10.	ROY.1.: Vakinainen asuinpaikka vuotta ennen väestö- tai asuntolaskentaa muuttumaton	10.
11.	ROY.2.1.: Vakinainen asuinpaikka vuotta ennen väestö- tai asuntolaskentaa: muuttanut tiedot toimittavan maan sisällä	11.
12.	ROY.2.2.: Vakinainen asuinpaikka vuotta ennen väestö- tai asuntolaskentaa: muuttanut tiedot toimittavan maan ulkopuolelta	12.

[1] Luokkaan ”työlliset” kuuluvat tiedot on toimitettava mahdollisuuksien mukaan, sikäli kuin ne ovat saatavilla tiedot toimittavassa jäsenvaltiossa.

LIITE III

7 artiklassa tarkoitetuista 1 km²:n ruudustossa esitettävistä tiedoista vaaditut metatiedot

Tietoeriä koskevat metatiedot

1. Jäsenvaltioiden on tarvittaessa lisättävä tietoerään seuraavat merkinnät:

   a) ”tilapäinen”;

   b) ”asuttu”;

   c) ”tarkistettu”;

   d) ”ks. liitteenä olevat tiedot”;

   e) ”salassapidettävä” ([1]).

2. Ainoastaan ”kokonaisväestöä” koskeviin tiedon arvoihin, jotka ilmoitetaan 9 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja joita jäsenvaltio ei pidä lopullisina tietoina ilmoittamisajankohtana, liitetään merkintä ”tilapäinen”.

3. Merkintää ”asuttu” käytetään ainoastaan ”kokonaisväestöä” koskevissa tietoerissä 6 artiklan 2 kohdassa esitettyjen säännösten mukaisesti.

4. Kaikista tiedon arvoista, joihin on liitetty vähintään toinen merkinnöistä ”tarkistettu” ja ”ks. liitteenä olevat tiedot”, on annettava selittävä huomautus.

5. Kaikkiin tietoeriin, joiden salassapidettävä arvo on korvattu erityisellä arvolla ”ei saatavilla”, on lisättävä merkintä ”salassapidettävä”.

Aihealueita koskevat metatiedot

Komissiolle (Eurostatille) asetuksen (EU) 2017/712 6 artiklan nojalla toimitettavien aihealueita koskevien metatietojen lisäksi jäsenvaltioiden on toimitettava jokaisesta liitteeseen I sisältyvästä aihealueesta metatiedot, jotka koskevat tietolähteitä ja menetelmiä, joiden avulla 1 km²:n viiteruudustossa esitettävät tiedon arvot on saatu kyseisen aihealueen osalta. Metatietojen on sisällettävä erityisesti seuraavat:

— ilmoitettujen tiedon arvojen luotettavuutta ja tarkkuutta koskevat tiedot;

— kuvaus menetelmistä, joita on käytetty 1 km²:n viiteruudustossa esitettävien tiedon arvojen estimoinnissa, mukaan lukien menetelmien tuloksena saatujen tiedon arvojen luotettavuus ja tarkkuus;

— kuvaus menetelmistä, joita on käytetty henkilöiden kohdentamisessa tiettyihin ruutuihin aihealueen ”vakinainen asuinpaikka” kohdalla, mukaan lukien tiedot luokkaan GEO.G.y. kuuluvia henkilöitä koskevista ominaisuuksista.

Viitemetatiedot

Asetuksen (EU) 2017/881 liitteessä esitettyjä metatietoja ja rakennetta täydennetään tämän asetuksen soveltamiseksi seuraavilla kohdilla, jotka liittyvät nimenomaisesti 1 km²:n ruudustossa esitettäviin tietoihin:

— Täydennetään 3.3 kohtaa ”Tietojen käsittely ja arviointi” lisäämällä 3.3.3 alakohta ”Lisätietoja 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietoaineistojen tuottamiseen sovellettavasta (ei aihealuekohtaisesta) perusmenetelmästä”.

— Täydennetään 3.4 kohtaa ”Levitys” yksityiskohtaisilla tiedoilla tilastotietojen luovuttamisesta annettuihin sääntöihin sisältyvistä toimenpiteistä, jotka koskevat 1 km²:n ruudustossa esitettäviä tietoaineistoja. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle (Eurostatille) tiedot toimenpiteistä, jotka liittyvät 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietojen yhdenmukaistettuun suojaan, erityisesti siinä tapauksessa, että ne ovat käyttäneet Euroopan tilastojärjestelmän hyviä käytäntöjä ja täytäntöönpano-ohjeita 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietojen yhdenmukaistettua suojaa varten.

— Täydennetään 4.2 kohtaa ”Ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus” tarkoilla kalenteripäivillä, jotka koskevat 1 km²:n ruudustossa esitettävien tietojen ja metatietojen toimittamista ja mahdollisia tarkistuksia.

— Täydennetään 4 kohtaa ”Lähtötietojen laadun arviointi” lisäämällä 4.7 alakohta ”Maantieteelliset tiedot – tietojen laatu”, joka kattaa maantieteelliset laatuperiaatteet, erityisesti alueellisen kattavuuden ja vertailukelpoisuuden, sijaintitarkkuuden sekä geokoodaukseen käytettävien maantieteellisten tietojen ajallisen koherenssin ja kattavuuden.

([1]) Tätä merkintää ei sovelleta kokonaisväestöä koskeviin tietoeriin, kuten 6 artiklan 2 kohdan a alakohdassa säädetään.