



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 21.12.2022
C(2022) 9562 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

Komission täytäntöönpanoasetus

**arvokkaiden tietoaineistojen luettelosta ja niiden julkaisemista ja uudelleenkäyttöä
koskevista järjestelyistä**

{SEC(2022) 450 final} - {SWD(2022) 431 final} - {SWD(2022) 432 final} -
{SWD(2022) 433 final}

1. Paikkatiedot

1.1. Tietoaineistot

'Paikkatiedot'-teemaluokkaan sisältyvät tietoaineistot, jotka kuuluvat INSPIRE-tietoryhmiin 'Hallinnolliset yksiköt', 'Paikannimet', 'Osoitteet', 'Rakennukset' ja 'Kiinteistöt', siten kuin ne on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY¹ liitteissä I ja III. Sisältää lisäksi viitelohkot ja viljelylohkot, siten kuin ne on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 1306/2013² ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 1307/2013³ sekä niihin liittyvissä delegoiduissa säädöksissä ja täytäntöönpanosäädöksissä⁴. Aineistojen tarkkuus, maantieteellinen kattavuus ja avainattribuutit luetellaan alla olevassa taulukossa. Jos tietoaineistoja ei ole saatavilla alla olevassa taulukossa esitetyssä mittakaavassa, mutta ne ovat saatavilla korkeammalla erotuskyvyllä⁵, ne on toimitettava saatavilla olevalla erotuskyvyllä.

Tietoaineistot	Hallinnolliset yksiköt	Paikannimet	Osoitteet	Rakennukset	Kiinteistöt	Viitelohkot	Viljelylohkot
Tarkkuus	Kaikki saatavilla olevat yleistystasot	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Kaikki saatavilla olevat yleistystasot	Kaikki saatavilla olevat yleistystasot mittakaavaan 1:5000 saakka.	Tarkkuustaso, joka vastaa vähintään karttamittakaavaa	Tarkkuustaso, joka vastaa vähintään karttamittakaavaa

¹ 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).

² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/2116, annettu 2 päivänä joulukuuta 2021, yhteisen maatalouspolitiikan rahoituksesta, hallinnoinnista ja seurannasta sekä asetuksen (EU) N:o 1306/2013 kumoamisesta (EUVL L 435, 6.12.2021, s. 187).

³ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/2115, annettu 2 päivänä joulukuuta 2021, jäsenvaltioiden yhteisen maatalouspolitiikan nojalla laadittavien, Euroopan maatalouden tukirahastosta (maaloustukirahasto) ja Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta (maaseuturahasto) rahoitettavien strategiasuunnitelmien (YMP:n strategiasuunnitelmat) tukea koskevista säännöistä sekä asetusten (EU) N:o 1305/2013 ja (EU) N:o 1307/2013 kumoamisesta (EUVL L 435, 6.12.2021, s. 1).

⁴ Komission delegoitu asetus (EU) 2022/1172, annettu 4 päivänä toukokuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/2116 täydentämisestä yhteisen maatalouspolitiikan yhdenmisen hallinto- ja valvontajärjestelmän sekä ehdollisuuden hallinnollisten seuraamusten soveltamisen ja laskennan osalta sekä komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2022/1173, annettu 31 päivänä toukokuuta 2022, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/2116 soveltamissäännöistä yhteisen maatalouspolitiikan yhdenmisen hallinto- ja valvontajärjestelmän osalta.

⁵ Erotuskyky siten kuin se on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta metatiedon osalta 3 päivänä joulukuuta 2008 annetun komission asetuksen (EY) N:o 1205/2008 (EUVL L 326, 4.12.2008, s. 12) liitteen osan B kohdassa 6.2.

	mittakaavaan 1:5000 saakka. Kuntatasolta valtakunnalliselle tasolle; merialueiden yksiköt.			mittakaavaan 1:5000 saakka.		1:10000 ja vuodesta 2016 alkaen karttamittakaavaa 1:5000 asetuksen (EU) N:o 1306/2013 70 artiklan 1 kohdassa tarkoitettulla tavalla.	1:10 000 ja vuodesta 2016 alkaen karttamittakaavaa 1:5000 asetuksen (EU) N:o 1306/2013 70 artiklan 1 kohdassa tarkoitettulla tavalla.
Maantieteellinen kattavuus	Koko jäsenvaltio on katettava yksittäisellä tietoaaineistolla tai useampien tietoaaineistojen yhdistelmällä.						
Avainattribuutit	Yksilöllinen tunniste; Yksikkötyyppi (hallinnollinen tai merialueyksikkö); Geometria ⁶ ; Rajastatus; Kansallinen tunnistuskoodi; Ylemmän hallinnollisen tason tunnistuskoodi; Virallinen nimi; Maakoodi; Nimi usealla	Yksilöllinen tunniste; Geometria; Nimi usealla kielellä (vain jos maalla on useampi virallinen kieli), mahdollisuuksien mukaan latinalaisia aakkosia käyttävällä kielellä; Tyyppi.	Yksilöllinen tunniste; Geometria; Osoitetarkennin (esim. talon numero); Väylä (katu); nimi; Hallinnolliset yksiköt (esim. kunta, maakunta, maa; Postitunniste (esim. postinumero);	Yksilöllinen tunniste; Geometria (rakennuksen jalanjälki); Kerrosten lukumäärä; Käyttötyyppi.	Yksilöllinen tunniste; Geometria (palstan rajat tai kiinteistörekisteriyksikkö ⁷); Palstan tai kiinteistörekisteriyksikön koodi; Viittaus alhaisimman hallinnollisen tason hallinnolliseen yksikköön, johon kyseinen palsta tai kiinteistörekisteriyksikkö kuuluu.	Yksilöllinen tunniste; Geometria (rajat ja pinta-ala); Maanpeite ⁸ ; Orgaaninen ⁹ ; Maiseman kiinteät elementit ¹⁰ (’EFA-kerros’); Alueet, joilla on luonnonoloista johtuvia rajoitteita / erityisrajoitteita.	Yksilöllinen tunniste; Geometria (kunkin viljelylohkon rajat ja pinta-ala); Maankäyttötavat (viljelykasvit tai viljelykasviryhvät); Orgaaninen; Yksittäinen maisemaelementti; Pysyvä nurmi.

⁶ Tässä liitteessä geometrialla viitataan vähintään kahteen ulottuvuuteen.

⁷ Vain sellaisten jäsenvaltioiden on asetettava rekisteriyksiköt saataville, joissa yksilöivät rekisteritunnisteet annetaan kiinteistörekisteriyksiköille eikä palstoille.

⁸ Maatalousmaa siten kuin siihen viitataan asetuksen (EY) N:o 1307/2013 4 artiklan 1 kohdassa.

⁹ Tieto siitä, hoidetaanko palstaa luonnonmukaisesti.

¹⁰ Viljelylohkojen tunnistusjärjestelmässä (LPIS) tähän viitataan nimellä ’EFA-kerros, *Ecological Focus Areas*’ (asetuksen (EU) N:o 1306/2013 70 artikla).

	kielellä (vain jos maalla on useampi virallinen kieli), mahdollisuuksien mukaan latinalaisia aakkosia käyttävällä kielellä.		Viimeisin päivitysajankohta.				
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

1.2. Julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt

a) Tietoaaineistot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:

- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti;
- julkisesti dokumentoidussa, unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa;
- sovellusrajapintojen¹¹ kautta ja massalatausmahdollisuudella;
- ajantasaisimmassa muodossaan.

b) INSPIRE-tietoryhmiin kuuluvia tietoaaineistoja kuvaavien metatietojen on sisällettävä vähintään komission asetuksessa (EY) N:o 1205/2008¹² säädetty metatietoelementit.

c) Viitelohkoja ja viljelylohkoja koskevien tietoaaineistojen osalta jäsenvaltioiden on otettava huomioon direktiivin 2007/2/EY meneillään oleva täytäntöönpano sekä asetuksen (EU) 2021/2116 67 artiklan 3 ja 5 kohdassa säädetty velvoite.

¹¹ Esimerkiksi direktiiviin 2007/2/EY perustuvien suorien latauspalvelujen kautta.

¹² 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).

2. Maan havainnointi ja ympäristö

2.1. Tietoaineistot

'Maan havainnointi ja ympäristö'-luokka sisältää Maan havainnointidatan, avaruudesta käsin hankittu data ja etäensorein hankittu data mukaan luettuna, sekä maanpäällisesti tai paikan päällä hankitun datan, alla ensimmäisessä taulukossa lueteltuihin INSPIRE-tietoryhmiin kuuluvat ja direktiivin 2007/2/EY liitteissä I–III määritellyt ympäristö- ja ilmastotietoaineistot ja alla toisessa taulukossa lueteltujen säädösten puitteissa tuotetut tai syntyneet tietoaineistot. Tähän kuuluvat ajantasaisimmat tietoaineistot sekä niiden koneellisesti luettavassa muodossa saatavilla olevat historialliset versiot kaikilla yleistämistasoilla mittakaavaan 1:5000 saakka niin, että ne yhdistettyinä kattavat koko jäsenvaltion. Jos tietoaineistoja ei ole saatavilla tässä mittakaavassa, mutta ne ovat saatavilla korkeammalla erotuskyvyllä¹³, ne on toimitettava saatavilla olevalla erotuskyvyllä.

Lisäksi 'Maan havainnointi ja ympäristö'-teemaluokka sisältää kaikki Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/4/EY¹⁴ 2 artiklassa määritellyt 'ympäristötiedot' ja direktiivin 2003/4/EY 7 artiklassa ('Ympäristötiedon levittäminen') luetellut ympäristötiedot direktiivissä 2003/4/EY määriteltyjen saatavuusehtojen mukaisesti ja vaikuttamatta niihin.

INSPIRE-TIETORYHMÄT (sitä kuin ne on määritelty direktiivin 2007/2/EY liitteissä)
Hydrografia (I)
Suojellut alueet (I)
Korkeus (II)
Geologia (II)
Maanpeite (II)
Ortoilmakuvat (II)
Aluesuunnittelun, rajoitusten ja sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja raportointiyksiköt (III)
Biomaantieteelliset alueet (III)
Energiavarat (III)
Ympäristön tilan seurantalaitteet (III)

¹³ Erotuskyky siten kuin se on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta metatiedon osalta 3 päivänä joulukuuta 2008 annetun komission asetuksen (EY) N:o 1205/2008 (EUVL L 326, 4.12.2008, s. 12) liitteen osan B kohdassa 6.2.

¹⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/4/EY, annettu 28 päivänä tammikuuta 2003, ympäristötiedon julkisesta saatavuudesta ja neuvoston direktiivin 90/313/ETY kumoamisesta (EUVL L 41, 14.2.2003, s. 26).

Elinympäristöt ja biotoopit (III)
Maankäyttö (III)
Mineraalivarat (III)
Luonnonriskialueet (III)
Merentutkimuksen maantieteelliset ominaispiirteet (III)
Tuotanto- ja teollisuuslaitokset (III)
Merialueet (III)
Maaperä (III)
Lajien levinneisyys (III)

YMPÄRISTÖALAN OSA-ALUE	Keskeiset muuttujat vahvistavat säädökset
Ilma	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/50/EY ¹⁵ 6–14 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/107/EY ¹⁶ 7 artikla
Ilmasto	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1999 ¹⁷ 18 artiklan 1 kohta, 19 artikla, 26 artiklan 2 kohta ja 39 artiklan 3 kohta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1005/2009 ¹⁸ 26 artikla
Päästöt	Direktiivin 2010/75/EU 24, 32, 55 ja 72 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/18/EU ¹⁹ 21 artikla

¹⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/50/EY, annettu 21 päivänä toukokuuta 2008, ilmanlaadusta ja sen parantamisesta (EUVL L 152, 11.6.2008, s. 1).

¹⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/107/EY, annettu 15 päivänä joulukuuta 2004, ilmassa olevasta arseenista, kadmiumista, elohopeasta, nikkelistä ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä (EUVL L 23, 26.1.2005, s. 3).

¹⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1999, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, energiaunionin ja ilmastotoimien hallinnosta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 663/2009 ja (EY) N:o 715/2009, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 94/22/EY, 98/70/EY, 2009/31/EY, 2009/73/EY, 2010/31/EU, 2012/27/EU ja 2013/30/EU, neuvoston direktiivien 2009/119/EY ja (EU) 2015/652 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 525/2013 kumoamisesta (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 1).

¹⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista (EUVL L 286, 31.10.2009, s. 1).

¹⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta (EUVL L 197, 24.7.2012, s. 1).

	Neuvoston direktiivin 91/676/ETY ²⁰ 10 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 166/2006 ²¹ 7 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/852 ²² 18 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2016/2284 ²³ 10 artikla
Luonnon suojelu ja monimuotoisuus	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/147/EY ²⁴ 4, 9 ja 12 artikla Neuvoston direktiivin 92/43/ETY ²⁵ 4, 6, 16 ja 17 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 1143/2014 ²⁶ 24 artikla Tiedot kansallisesti nimettyjen suojelualueiden tietokantaan (CDDA), kansalliset biomaantieteelliset alueet
Melu	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/49/EY ²⁷ 4, 5, 7 ja 10 artikla
Jäte	Neuvoston direktiivin 1999/31/EY ²⁸ 15 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/21/EY ²⁹ 18 artikla

²⁰ Neuvoston direktiivi 91/676/ETY, annettu 12 päivänä joulukuuta 1991, vesien suojelemisesta maataloudesta peräisin olevien nitraattien aiheuttamalta pilaantumiselta (EYVL L 375, 31.12.1991, s. 1).

²¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 166/2006, annettu 18 päivänä tammikuuta 2006, epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta ja neuvoston direktiivien 91/689/ETY ja 96/61/EY muuttamisesta (EUVL L 33, 4.2.2006, s. 1).

²² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/852, annettu 17 päivänä toukokuuta 2017, elohopeasta ja asetuksen (EY) N:o 1102/2008 kumoamisesta (EUVL L 137, 24.5.2017, s. 1).

²³ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2016/2284, annettu 14 päivänä joulukuuta 2016, tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisten päästöjen vähentämisestä, direktiivin 2003/35/EY muuttamisesta sekä direktiivin 2001/81/EY kumoamisesta (EUVL L 344, 17.12.2016, s. 1).

²⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/147/EY, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, luonnonvaraisten lintujen suojelusta (EUVL L 20, 26.1.2010, s. 7).

²⁵ Neuvoston direktiivi 92/43/ETY, annettu 21 päivänä toukokuuta 1992, luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta (EYVL L 206, 22.7.1992, s. 7).

²⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1143/2014, annettu 22 päivänä lokakuuta 2014, haitallisten vieraslajien tuonnin ja leviämisen ennalta ehkäisemisestä ja hallinnasta (EUVL L 317, 4.11.2014, s. 35).

²⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/49/EY, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2002, ympäristömelun arvioinnista ja hallinnasta (EUVL L 189, 18.7.2002, s. 12).

²⁸ Neuvoston direktiivi 1999/31/EY, annettu 26 päivänä huhtikuuta 1999, kaatopaikoista (EYVL L 182, 16.7.1999, s. 1).

²⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/21/EY, annettu 15 päivänä maaliskuuta 2006, kaivannaisteollisuuden jätehuollosta ja direktiivin 2004/35/EY muuttamisesta (EUVL L 102, 11.4.2006, s. 15).

	Neuvoston direktiivin 86/278/ETY³⁰ 10 artikla Neuvoston direktiivin 91/271/ETY³¹ 15–17 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1021³² 13 artikla Komission suosituksen 2014/70/EU³³ 15 artikla
Vesi	Direktiivin 91/271/ETY 15–17 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/7/EY³⁴ 13 artikla Direktiivin 2000/60/EY 5, 8, 11, 13 ja 15 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/118/EY³⁵ 3–6 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/105/EY³⁶ 5 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2020/2184/EU³⁷ 17 ja 18 artikla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/60/EY³⁸ 3–8 ja 10 artikla

³⁰ Neuvoston direktiivi 86/278/ETY, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1986, ympäristön, erityisesti maaperän, suojelusta käytettäessä puhdistamolietettä maanviljelyssä (EYVL L 181, 4.7.1986, s. 6).

³¹ Neuvoston direktiivi 91/271/ETY, annettu 21 päivänä toukokuuta 1991, yhdyskuntajätevesien käsittelystä (EYVL L 135, 30.5.1991, s. 40).

³² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä organisista yhdisteistä (EUVL L 169, 25.6.2019, s. 45).

³³ Komission suositus, annettu 22 päivänä tammikuuta 2014, suuritehoisella vesisärötyksellä tapahtuvaan hiilivetyjen (esimerkiksi liuskekaasun) etsintään ja tuotantoon sovellettavista vähimmäisperiaatteista (EUVL L 39, 8.2.2014, s. 72).

³⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/7/EY, annettu 15 päivänä helmikuuta 2006, uimaveden laadun hallinnasta ja direktiivin 76/160/ETY kumoamisesta (EUVL L 64, 4.3.2006, s. 37).

³⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/118/EY, annettu 12 päivänä joulukuuta 2006, pohjaveden suojelusta pilaantumislta ja huononemiselta (EUVL L 372, 27.12.2006, s. 19).

³⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/105/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, ympäristölaatuunormeista vesipolitiikan alalla, neuvoston direktiivien 82/176/ETY, 83/513/ETY, 84/156/ETY, 84/491/ETY ja 86/280/ETY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY muuttamisesta (EUVL L 348, 24.12.2008, s. 84).

³⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2020/2184, annettu 16 päivänä joulukuuta 2020, ihmisten käyttöön tarkoitetun veden laadusta (EUVL L 435, 23.12.2020, s. 1).

³⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2007/60/EY, annettu 23 päivänä lokakuuta 2007, tulvariskien arvioinnista ja hallinnasta (EUVL L 288, 6.11.2007, s. 27).

	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/56/EY ³⁹ 6–11, 13, 14, 17–19, 26 ja 27 artikla
Horisontaalinen lainsäädäntö	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/35/EY ⁴⁰ 15 ja 18 artikla
	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/852 ⁴¹ 8 artikla

2.2. Julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt

a) Tietoaaineistot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:

- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti;
- julkisesti dokumentoidussa, unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa;
- sovellusrajapintojen⁴² kautta ja massalatausmahdollisuudella (tietoaaineistojen historiallisten versioiden osalta sovellusrajapintojen kautta tai massalatausmahdollisuudella sen mukaan kuin tämä on toteutettavissa ja tarkoituksenmukaista).

b) INSPIRE-tietoryhmiin kuuluvia tietoaaineistoja kuvaavien metatietojen on sisällettävä vähintään asetuksen (EY) N:o 1205/2008 liitteessä säädetyt metatietoelementit.

c) Tietoaaineistot on kuvattava kattavalla ja julkisesti saatavilla olevalla verkkodokumentaatiolla, jossa kuvataan ainakin tietorakenne ja semantiikka.

³⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/56/EY, annettu 17 päivänä kesäkuuta 2008, yhteisön meriympäristöpolitiikan puitteista (meristrategiapuitteidirektiivi) (EUVL L 164, 25.6.2008, s. 19).

⁴⁰ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/35/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, ympäristövastuusta ympäristövahinkojen ehkäisemisen ja korjaamisen osalta (EUVL L 143, 30.4.2004, s. 56).

⁴¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2020/852, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kestävästä sijoittamisesta helpottavasta kehyksestä ja asetuksen (EU) 2019/2088 muuttamisesta (EUVL L 198, 22.6.2020, s. 13).

⁴² Esimerkiksi direktiiviin 2007/2/EY perustuvien suorien latauspalvelujen kautta.

- d) Tietoaineistoissa on käytettävä unionin tunnustamia tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja kontrolloituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on.

3. Sää tiedot

3.1. Tietoaaineistot

'Sää tiedot'-teemaluokkaan sisältyvät tietoaaineistot, jotka koostuvat sääasemien mittausdatasta, validoiduista havainnoista (ilmastodata), säävaroituksista, tutkadatasta ja laskennallisten sääennusteiden (NWP) mallinnusdatasta alla olevassa taulukossa ilmoitetulla tarkkuudella ja siinä ilmoitetuilla avainattribuuteilla.

Tietoaaineistot	Sääasemien mittausdata	Ilmastodata: validoidut havainnot	Säävaroitukset	Tutkadata	NWP-mallinnusdata
Tarkkuus	Sääasemakohtaisesti täydellisellä ajallisella resoluutiolla	Sääasemakohtaisesti täydellisellä ajallisella resoluutiolla	Varoitukset, vähintään 48 tuntia eteenpäin	Tutka-asemittain jäsenvaltiossa ja kansallinen tutkakomposiitti	Vähintään 48 tuntia eteenpäin tunnin välein, kansallinen taso, 2,5 km/paras käytettävissä oleva ruudusto
Avainattribuutit	Kaikki mitatut havaintomuuttujat	Kaikki validoidut mitatut havaintomuuttujat; päivittäinen keskiarvo muuttujakohtaisesti		Heijastavuus, takaisinsironta, polarisaatio. Sademäärä, tuuli ja echo top -arvot	Deterministiset ja/tai parviennusteet, jos saatavilla, meteorologisesti relevanteista muuttujista ja tasoista

3.2. Julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt

a) Tietoaaineistot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:

- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti;

- jossain alla olevassa taulukossa ilmoitetussa muodossa tai muussa unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa;
 - sovellusrajapintojen kautta ja massalatausmahdollisuudella, lukuun ottamatta 'NWP-mallinnusdata'-tietoaineistoa, joka on asetettava saataville ainoastaan sovellusrajapintojen kautta;
 - alla olevassa taulukossa ilmoitetulla päivitystiheydellä ja ajantasaisuudella.
- b) Tietoaineistoa kuvaavien metatietojen on oltava kattavia ja saatavilla verkossa avoimessa ja laajasti käytetyssä koneellisesti luettavassa muodossa.
- c) Tietoaineistot on kuvattava kattavalla ja julkisesti saatavilla olevalla verkkodokumentaatiolla, jossa kuvataan ainakin tietorakenne ja semantiikka.⁴³

Tietoaineistot	Sääasemien mittausdata	Ilmastodata: validoidut havainnot	Säävaroitukset	Tutkadata	NWP-mallinnusdata
Muoto	BUFR, NetCDF, ASCII, CSV, JSON	NetCDF, JSON, CSV	XML (Cap tai RSS / Atom), JSON	HDF5, BUFR	GRIB (tai NetCDF)
Päivitystiheys ja ajantasaisuus	Reaaliaikaisesti 5–10 minuutin välein automatisoiduilta asemilta, tunneittain validoimattomana kaikilta asemilta, viimeisten 24 tunnin ajalta	Päivittäin validoidut tunneittain (ja paremmalla ajallisella resoluutiolla) ja päivittäiset havaintokeskiarvot; kaikki digitoitu historiallinen data	Julkaistaessa tai tunneittain	Lähes reaaliaikaisesti viiden minuutin välein (tai lyhimmin mahdollisin aikavälein)	Joka kuudes tunti tai paremmalla ajallisella resoluutiolla, viimeisten 24 tunnin ajalta.

⁴³ Esimerkiksi asiakirjassa *INSPIRE Data Specification on Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features* (https://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_AC-MF_v2.0.pdf) kuvataan lähestymistapoja ja käyttöesimerkkejä säätietoaineistojen esittämiseen ja dokumentointiin liittyen.

4. Tilastotiedot

4.1. Tietoaineistot

’Tilastotiedot’-teemaluokkaan sisältyvät mikrodataa lukuun ottamatta alla olevassa taulukossa luetelluissa säädöksissä määriteltyihin raportointivelvollisuuksiin liittyvät tilastotietoaineistot.

Jotta säädösviittaukset voidaan yksilöidä kattavasti, joidenkin tietoaineistojen osalta on tarpeen viitata useiden säännösten ja liitteiden käsitteisiin, kuten alla taulukoissa 1–18 esitetään. Näihin tietoaineistoihin sovelletaan alla olevassa taulukossa lueteltujen säädösten määritelmiä. Näitä säädöksiä sovelletaan myös, jos siitä on maininta taulukoiden 1–18 alaviitteissä.

Aikasarjojen on alettava viimeistään alla olevassa taulukossa luetellun kyseisen säädöksen soveltamispäivästä.

Tietoaineistot	Säädökset, joissa vahvistetaan tietoaineistojen keskeiset muuttujat ja niiden jaottelut
Teollisuustuotanto	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/2152 ⁴⁴ Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/1197 ⁴⁵ liitteen taulukko 26
Teollisuuden tuottajahintaindeksin jaottelu toimialoittain	Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/1197 liitteen I taulukko 5
Myynnin volyymi toimialoittain	Täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2020/1197 liitteen I taulukko 7
EU:n kansainvälistä tavarakauppaa koskevat tilastot – vienti ja tuonti jaoteltuna samanaikaisesti kauppakumppanin, tuotteen ja kauppavirran mukaan	Asetus (EU) 2019/2152

⁴⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/2152, annettu 27 päivänä marraskuuta 2019, Euroopan yritystilastoista ja kymmenen säädöksen kumoamisesta yritystilastojen alalla (EUVL L 327, 17.12.2019, s. 1).

⁴⁵ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2020/1197, annettu 30 päivänä heinäkuuta 2020, Euroopan yritystilastoista ja kymmenen säädöksen kumoamisesta yritystilastojen alalla annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/2152 nojalla vahvistettavista teknisistä määrittelyistä ja järjestelyistä (EUVL L 271, 18.8.2020, s. 1).

Tietoaaineistot	Säädökset, joissa vahvistetaan tietoaaineistojen keskeiset muuttujat ja niiden jaottelut
Matkailuvirrat Euroopassa (ks. muuttujien osalta taulukot 1 ja 2 alla)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 692/2011 ⁴⁶ liitteessä I oleva 2 jakso
	Komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/1681 ⁴⁷ 1 artikla
Yhdenmukaistetut kuluttajahintaindeksit	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/792 ⁴⁸ 3 artikla
Kansantalouden tilinpito – BKT:n pääaggregaatit (ks. muuttujien osalta taulukot 6 ja 7 alla)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 549/2013 ⁴⁹ ja erityisesti sen liite B
Kansantalouden tilinpito – yrityksiä koskevat keskeiset indikaattorit (ks. muuttujien osalta taulukko 8 alla)	Asetus (EU) N:o 549/2013 ja erityisesti sen liite B
Kansantalouden tilinpito – kotitalouksia koskevat keskeiset indikaattorit (ks. muuttujien osalta taulukko 9 alla)	Asetus (EU) N:o 549/2013 ja erityisesti sen liite B
Julkisyhteisöjen menot ja tulot (ks. muuttujien osalta taulukko 10 alla)	Asetus (EU) N:o 549/2013 ja erityisesti sen liite B
Julkinen bruttovelka (ks. muuttujien osalta taulukot 11 ja 12 alla)	Neuvoston asetuksen (EY) N:o 479/2009 ⁵⁰ I luku
	Asetus (EU) N:o 549/2013

⁴⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 692/2011, annettu 6 päivänä heinäkuuta 2011, Euroopan matkailutilastoista ja neuvoston direktiivin 95/57/EY kumoamisesta (EUVL L 192, 22.7.2011, s. 17).

⁴⁷ Komission delegoitu asetus (EU) 2019/1681, annettu 1 päivänä elokuuta 2019, Euroopan matkailutilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 692/2011 muuttamisesta tietojen toimittamista koskevien määräaikojen ja liitteiden I ja II mukauttamisen osalta (EUVL L 258, 9.10.2019, s. 1).

⁴⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/792, annettu 11 päivänä toukokuuta 2016, yhdenmukaistetuista kuluttajahintaindekseistä ja asuntohintaindekseistä sekä neuvoston asetuksen (EY) N:o 2494/95 kumoamisesta (EUVL L 135, 24.5.2016, s. 11).

⁴⁹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 549/2013, annettu 21 päivänä toukokuuta 2013, Euroopan kansantalouden tilinpito- ja aluetilinpitojärjestelmästä Euroopan unionissa (EUVL L 174, 26.6.2013, s. 1).

⁵⁰ Neuvoston asetus (EY) N:o 479/2009, annettu 25 päivänä toukokuuta 2009, Euroopan yhteisön perustamissopimukseen liitetyn liiallisia alijäämiä koskevasta menettelystä tehdyn pöytäkirjan soveltamisesta (kodifioitu toisinto) (EUVL L 145, 10.6.2009, s. 1).

Tietoaaineistot	Säädökset, joissa vahvistetaan tietoaaineistojen keskeiset muuttujat ja niiden jaottelut
Ympäristötilinpito ja -tilastot	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 691/2011 ⁵¹ liite I Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2150/2002 ⁵² liitteet I ja II
Väestö, syntyvyys, kuolleisuus	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1260/2013 ⁵³
	Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 205/2014 ⁵⁴ liite II
	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 862/2007 ⁵⁵
	Komission asetus (EU) N:o 351/2010 ⁵⁶
	Asetus (EU) N:o 1260/2013
	Täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 205/2014
	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 2020/851 ⁵⁷
Väestö (ks. muuttujien osalta taulukko 3 alla)	Asetus (EU) N:o 1260/2013
	Täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 205/2014
	Asetus (EY) N:o 862/2007
	Asetus (EU) N:o 351/2010
Syntyvyys (ks. muuttujien osalta taulukko 4 alla)	Asetus (EU) N:o 1260/2013
	Täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 205/2014
Kuolleisuus (ks. muuttujien osalta taulukko 5 alla)	Asetus (EU) N:o 1260/2013
	Täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 205/2014
	Komission asetus (EU) N:o 328/2011 ⁵⁸

⁵¹ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 691/2011, annettu 6 päivänä heinäkuuta 2011, Euroopan ympäristötilinpidosta (EUVL L 192, 22.7.2011, s. 1).

⁵² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2150/2002, annettu 25 päivänä marraskuuta 2002, jätetilastoista (EYVL L 332, 9.12.2002, s. 1).

⁵³ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1260/2013, annettu 20. marraskuuta 2013, Euroopan demografisista tilastoista (EUVL L 330, 10.12.2013, s. 39).

⁵⁴ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 205/2014, annettu 4 päivänä maaliskuuta 2014, yhdenmukaisten edellytysten vahvistamisesta Euroopan demografisista tilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1260/2013 täytäntöönpanoa varten tietojen jaottelun, toimittamisen määräaikojen ja tarkistusten osalta (EUVL L 65, 5.3.2014, s. 10).

⁵⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 862/2007, annettu 11 päivänä heinäkuuta 2007, muuttoliikettä ja kansainvälistä suojelua koskevista yhteisön tilastoista sekä ulkomaisia työntekijöitä koskevien tilastojen laatimisesta annetun neuvoston asetuksen (ETY) N:o 311/76 kumoamisesta (EUVL L 199, 31.7.2007, s. 23).

⁵⁶ Komission asetus (EU) N:o 351/2010, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2010, muuttoliikettä ja kansainvälistä suojelua koskevista yhteisön tilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 862/2007 täytäntöönpanosta syntymämaaryhmien, edellisen vakinaisen asuinpaikan maaryhmien, seuraavan vakinaisen asuinpaikan maaryhmien ja kansalaisuusryhmien luokkien määrittelyn osalta (EUVL L 104, 24.4.2010, s. 37).

⁵⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2020/851, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, muuttoliikettä ja kansainvälistä suojelua koskevista yhteisön tilastoista annetun asetuksen (EY) N:o 862/2007 muuttamisesta (EUVL L 198, 22.6.2020, s. 1).

⁵⁸ Komission asetus (EU) N:o 328/2011, annettu 5. huhtikuuta 2011, kansanterveyttä sekä työterveyttä ja työturvallisuutta koskevista yhteisön tilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1338/2008 täytäntöönpanosta kuolemansyytilastojen osalta (EUVL L 90, 6.4.2011, s. 22).

Tietoaineistot	Säädökset, joissa vahvistetaan tietoaineistojen keskeiset muuttujat ja niiden jaottelut
	Komission asetus (EU) N:o 349/2011 ⁵⁹
	Neuvoston päätös 93/704/EY ⁶⁰
Jouksevat terveydenhuoltomenot	Asetuksen (EY) N:o 1338/2008 liite II
	Komission asetuksen (EU) 2015/359 ⁶¹ liite II
Köyhyys (ks. muuttujien osalta taulukko 13 alla)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1700 ⁶²
	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2180 ⁶³
	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2181 ⁶⁴
	Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2242 ⁶⁵

⁵⁹ Komission asetus (EU) N:o 349/2011, annettu 11 päivänä huhtikuuta 2011, kansanterveyttä sekä työterveyttä ja työturvallisuutta koskevista yhteisön tilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1338/2008 täytäntöönpanosta työtapaturmatilastojen osalta (EUVL L 97, 12.4.2011, s. 3).

⁶⁰ 93/704/EY: Neuvoston päätös, tehty 30 päivänä marraskuuta 1993, tieliikenneonnettomuuksia koskevan yhteisön tietokannan perustamisesta (EYVL L 329, 30.12.1993, s. 63).

⁶¹ Komission asetus (EU) 2015/359, annettu 4 päivänä maaliskuuta 2015, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1338/2008 täytäntöönpanosta terveydenhuollon menoja ja rahoitusta koskevien tilastojen osalta (EUVL L 62, 6.3.2015, s. 6).

⁶² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1700, annettu 10 päivänä lokakuuta 2019, yhteisten puitteiden vahvistamisesta otannalla kerättyihin yksilötason tietoihin perustuvilla henkilöillä ja kotitalouksilla koskeville Euroopan tilastoille ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 808/2004, (EY) N:o 452/2008 ja (EY) N:o 1338/2008 muuttamisesta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1177/2003 sekä neuvoston asetuksen (EY) N:o 577/98 kumoamisesta (EUVL L 261I, 14.10.2019, s. 1).

⁶³ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2180, annettu 16 päivänä joulukuuta 2019, laaturaportteja koskevien yksityiskohtaisten järjestelyjen ja sisällön täsmentämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1700 mukaisesti (EUVL L 330, 20.12.2019, s. 8).

⁶⁴ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2181, annettu 16 päivänä joulukuuta 2019, useille tietokokonaisuuksille yhteisten tietoalkioiden teknisten ominaispiirteiden täsmentämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1700 mukaisesti (EUVL L 330, 20.12.2019, s. 16).

⁶⁵ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2242, annettu 16 päivänä joulukuuta 2019, tietokokonaisuuksien teknisten tietojen täsmentämisestä, teknisten mallien vahvistamisesta ja otantatutkimuksen järjestämisestä laadittavia laaturaportteja koskevien yksityiskohtaisten järjestelyjen ja sisällön täsmentämisestä tulojen ja elinolojen aihealueella Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1700 mukaisesti (EUVL L 336, 30.12.2019, s. 133).

Tietoaineistot	Säädökset, joissa vahvistetaan tietoaineistojen keskeiset muuttujat ja niiden jaottelut
Eriarvoisuus (ks. muuttujien osalta taulukko 14 alla)	Asetus (EU) 2019/1700 Täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2180 Täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2181 Täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2242
Työllisyys (ks. muuttujien osalta taulukot 15 ja 16 alla)	Asetus (EU) 2019/1700 Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2240 ⁶⁶
Työttömyys (ks. muuttujien osalta taulukko 17 alla)	Asetus (EU) 2019/1700 Täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2240
Potentiaalinen työvoima (ks. muuttujien osalta taulukko 18 alla)	Asetus (EU) 2019/1700 Täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2240

⁶⁶ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2240, annettu 16 päivänä joulukuuta 2019, tietokokonaisuuden teknisten tietojen täsmentämisestä, teknisten mallien vahvistamisesta tietojen toimittamista varten ja otantatutkimuksen järjestämisestä laadittavia laaturaportteja koskevien yksityiskohtaisten järjestelyjen ja sisällön täsmentämisestä työvoiman aihealueella Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1700 mukaisesti (EUVL L 336, 30.12.2019, s. 59).

*Taulukko 1. Erittely koskien vuotuista **Matkailuvirrat Euroopassa** -tietoaaineistoa*

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ● = vaaditaan jäsenvaltioilta, joissa otos on riittävän suuri tarkkojen arvioiden tekemiseksi kyseisen asetuksen mukaisesti, ↓ = NUTS 2 - jaottelujen on oltava tarjolla, jos NUTS 3 -jaottelut ovat tarjolla

Keskeiset muuttujat Jaottelut	Yöpymiset majoitusliikkeissä	Osallistuminen matkailuun, henkilökohtaiset matkat	EU:n asukkaiden tekemät matkat	EU:n asukkaiden yöpymiset majoitusliikkeissä	EU:n asukkaiden matkailumenot
	Tarjontapuolen tiedot kotimaanmatkailusta ja maahan suuntautuvasta matkailusta	Sellaisten yli 15-vuotiaiden osuus väestöstä, jotka ovat tehneet yöpymistä edellyttäviä turistimatkoja henkilökohtaisissa tarkoituksissa tietyinä viitevuotena	Kysyntäpuolen tiedot kotimaan- ja ulkomaanmatkailusta	Kysyntäpuolen tiedot kotimaan- ja ulkomaanmatkailun yöpymisistä	Kysyntäpuolen tiedot kotimaan- ja ulkomaanmatkailuun käytetyistä menoista
Alkuperämaa – asukas – ei-asukas	● ●				
Matkan kesto – pitkä – lyhyt		●	● ⁶⁷	● ⁶³	● ⁶³
Määrämaa – asuinmaa – muu maa		●	● ⁶³	● ⁶³	● ⁶³
Matkustustapa 7 luokkaa ⁶⁸			● ⁶³	● ⁶³	● ⁶³
Majoitusmuoto 7 luokkaa ⁶⁴			● ⁶³	● ⁶³	● ⁶³
Varaamistapa ⁶⁹ Useita attribuutteja ⁶⁴			● ^{63,65}	● ^{63,65}	● ^{63,65}
Maantieteelliset tiedot NUTS 2 -alue	↓ ●				
NUTS 3 -alue	●				
Rannikkoalueet/muut kuin rannikkoalueet		●			

⁶⁷ Yksi- ja monimuuttujatilastoja edellytetään vain yhdistelmistä, joiden otoskoko on riittävän suuri tarkkojen arvioiden esittämiseksi.

⁶⁸ Ks. Euroopan matkailutilastoista 6 päivänä heinäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 692/2011 liite II ja komission delegoitu asetukset (EU) 2019/1681, annettu 1 päivänä elokuuta 2019, Euroopan matkailutilastoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 692/2011 muuttamisesta tietojen toimittamista koskevien määräaikaisten ja liitteiden I ja II mukauttamisen osalta.

⁶⁹ 'Varausmenettelyt' on kolmen vuoden välein julkaistava moduuli – tämä jaottelu vaaditaan vain kolmen vuoden jaksoissa (ei vuositasolla).

Kaupungistumisaste (3 luokkaa)		•					
Kaupunki (vain valitut kaupungit) ⁷⁰	•						

Taulukko 2. Erittely koskien kuukausittaista Matkailuvirrat Euroopassa -tietoaaineistoa

Keskeiset muuttujat		Yöpymiset majoitusliikkeissä
		Tarjontapuolen tiedot kotimaanmatkailusta ja maahan suuntautuvasta matkailusta
Jaottelut		
Alkuperämaa	– asukas	•
	– ei-asukas	
Maantieteelliset tiedot	NUTS 2	•

⁷⁰ Kaupunkikohtaisia tilastoja vaaditaan vain valituista kaupungeista.

Taulukko 3. Erittely koskien vuotuista Väestö-tietoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ● = vaaditaan kyseisessä asetuksessa säädetyt ehdot täyttäviltä jäsenvaltioilta; ○ = vapaaehtoinen

Jaottelut	Keskeiset muuttujat	Väestö 1. tammikuuta					Mediaani-ikä	Vanhusten huoltosuhde <i>Yli 65-vuotiaiden osuus suhteessa 20–64-vuotiaisiin</i>
Sukupuoli		●	●	●	●	●	●	
Ikä		●	●	●	●	●		
Koulutustaso	<i>ISCED 2011⁷¹</i>					○		
Siviilisääty					○			
Kansalaisuus			●					
Syntymämaa				●				
Inhimillisen kehityksen indeksi (HDI)	<i>HDI-indeksissä käytetään ryhmittelyä syntymämaan ja kansalaisuusmaan perusteella</i>		●	●				
Alue	NUTS 3	●					●	●

⁷¹ Kansainvälinen koulutusluokitus (*International Standard Classification of Education*).

Taulukko 4. Erittely koskien vuotuista **Syntyvyys**-tietoaaineistoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ↓ = NUTS 2 -jaottelujen on oltava tarjolla, jos NUTS 3 -jaottelut ovat tarjolla

Jaottelut	Keskeiset muuttujat	Yleinen syntyvyys	Hedelmällisyysluku äidin iän mukaan	Kokonaishedelmällisyysluku
		Vuoden aikana elossa syntyneiden lukumäärän suhde väestömäärän keskiarvoon kyseisenä vuonna. Arvo ilmaistaan 1000:ta asukasta kohti.	X-vuotiaiden äitien synnyttämien elävänä syntyneiden lasten lukumäärän suhde x-vuotiaan naispuolisen väestön määrän keskiarvoon.	Naisen elinaikanaan synnyttämien, elävänä syntyneiden lasten keskimäärä olettaen, että hän elää hedelmällisyyskautensa loppuun ikäkohtaisten hedelmällisyyslukujen mukaisesti kunakin yksittäisenä vuonna.
Ikä			●	
Alue	NUTS 2	↓	●	↓
	NUTS 3	●		●

Taulukko 5. Erittely koskien vuotuista **Kuolleisuus**-tietoaineistoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ↓ = NUTS 2 -jaottelujen on oltava tarjolla, jos NUTS 3 -jaottelut ovat tarjolla

Keskeiset muuttujat Jaottelut		Yleinen kuolleisuus	Imeväiskuolleisuus	Elinajanodote
		Vuoden aikana kuolleiden lukumäärän suhde väestömäärän keskiarvoon kyseisenä vuonna. Arvo ilmaistaan 1000:ta asukasta kohti.	Alle yhden vuoden ikäisenä kuolleiden lasten määrän suhde elävänä syntyneiden lasten määrään kyseisenä vuonna. Arvo ilmaistaan 1000:ta elävänä syntynyttä kohti.	
Ikä				●
Sukupuoli				●
Alue	NUTS 2	↓	●	●
	NUTS 3	●		

*Taulukko 6. Erittely koskien vuotuista **Kansantalouden tilinpito – BKT:n pääaggregaatit** -tietoaineistoa*

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ↓ = NUTS 2 -jaottelujen on oltava tarjolla, jos NUTS 3 -jaottelut ovat tarjolla

Keskeiset muuttujat	Markkinahintainen bruttokansantuote	Bruttoarvonlisäys		Kotitalouksien kulutusmenot	Kiinteän pääoman bruttomuodostus			Palkansaajakorvaukset	Työllisyys		Bruttokansantulo	Koko kansantalouden nettoluotonanto/nettoluotonotto
	Muuttuja B.1*g ^{73;74} . Käyvät hinnat ja volyymit, johdetut kasvuluvut ja henkeä kohti	Muuttuja B.1g ^{69;70} Käyvät hinnat	Volyymit	Muuttuja P.31_S.14 ^{69;70} Käyvät hinnat ja volyymit	Muuttuja P.51g ^{69;70} Käyvät hinnat	Volyymit		Muuttuja D.1 ^{69;70} Käyvät hinnat	Muuttuja EMP ^{69;70} Henkilöt	Tehdyt työtunnit	Muuttuja B.5g_S.1 ⁶⁹ Käyvät hinnat, tasot ja henkeä kohti.	Muuttuja B.9_S.1 ⁶⁹ Tasapainoerä
Toimiala	NACE Rev. 2		●	●	(Ei jaotteluja)	●	●	●	●	●	(Ei jaotteluja)	(Ei jaotteluja)
Omaisuserän luonne	AN_F6						●	●				
Alue	NUTS 2	⇓ ⁷⁵	⇓			●		●	⇓	●		
	NUTS 3	● ⁷²	●						●			

⁷² Asetuksessa (EU) N:o 549/2013 edellytetyt pakolliset jaottelut.

⁷³ Konsepti, yksityiskohtaisuus, taajuus, ajantasaisuus ja aikasarjat sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 549/2013.

⁷⁴ Taajuus ja kausitasoitus asetuksen (EU) N:o 549/2013 mukaisesti.

⁷⁵ Muuttujan B.1*g osalta volyymin tai johdettujen kasvulukujen osalta ei edellytetä alueellisia jaotteluja.

Taulukko 7. Erittely koskien neljännesvuosittaista Kansantalouden tilinpito – BKT:n pääaggregaatit -tietoaaineistoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Keskeiset muuttujat		Markkinahintainen bruttokansantuote	Bruttoarvonlisäys	Kotitalouksien kulutusmenot	Kiinteän pääoman bruttomuodostus	Palkansaajakorvaukset	Työllisyys
Jaottelut ⁶⁸		Muuttuja B.1* ^{69;70} Käyvät hinnat ja volyymit, johdetut kasvuluvut	Muuttuja B.1g ^{69;70} Käyvät hinnat ja volyymit	Muuttuja P.31_S.14 ^{69;70} Käyvät hinnat ja volyymit	Muuttuja P.51g ^{69;70} Käyvät hinnat ja volyymit	Muuttuja D.1 ^{69;70} Käyvät hinnat	Muuttuja EMP ^{69;70} Henkilöt ja työtunnit
Toimiala	NACE Rev. 2 ⁷⁶	(Ei jaotteluja)	•	(Ei jaotteluja)		•	•
Omaisuserän luonne	AN_F6				•		

⁷⁶ NACE A*10

Taulukko 8. Erittely koskien vuotuista **Kansantalouden tilinpito – yrityksiä koskevat keskeiset indikaattorit** -tietoaainestoa

Keskeiset muuttujat	Rahoitusalan ulkopuolisten yritysten kiinteän pääoman bruttomuodostus Muuttuja P.51g_S.11 ⁷⁷ Käyvät hinnat	Rahoitusalan ulkopuolisten yritysten bruttotoimintaylijäämä ja sekatalo Muuttuja 9B.2g & B3g)_S.11 ⁷⁴ Käyvät hinnat	Rahoitussektorin kokonaisvarat Muuttuja F.A_S.12 ⁷⁴ Käyvät hinnat, sulauttamattomat	Rahoitussektorin kokonaisvastuut Muuttuja F.L_S.12 ⁷⁴ Käyvät hinnat, sulauttamattomat	Rahoitusalan ulkopuolisten yritysten ja rahoituslaitosten nettoluotonanto/nettoluotonotto Muuttujat B.9_S.11 ⁷⁴ ja B.9_S.12 ⁷⁴ Tasapainoerä
Jaottelut	(Tälle tietoaainestolle ei jaotteluja)				

⁷⁷ Konsepti, yksityiskohtaisuus, taajuus, ajantasaisuus ja aikasarjat sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 549/2013.

Taulukko 9. Erittely koskien vuotuista **Kansantalouden tilinpito – kotitalouksia koskevat keskeiset indikaattorit** -tietoaainestoa

Keskeiset muuttujat Jaottelut		Kotitalouksien käytettävissä olevat tulot – brutto ja netto		Kotitalouksien kiinteän pääoman bruttomuodostus	Kotitalouksien säästöt, brutto	Kotitaloussektorin kokonaisvarat	Kotitaloussektorin kokonaisvastuut	Kotitalouksien nettoluotonanto/nettoluotonotto
		Muuttujat B.6g_S.14 ⁷⁸ (brutto) ja B.6n_S.14 ⁷⁵ (netto)		Muuttuja P.51g_S.14 ⁷⁵	Muuttuja B.8g_S.14 ⁷⁵	Muuttuja F.A_S.14 ⁷⁵	Muuttuja F.L_S14 ⁷⁵	Muuttuja B.9_S.14 ⁷⁵
		Käyvät hinnat, johdettuna henkeä kohti ja reaalisesti henkeä kohti		Käyvät hinnat	Käyvät hinnat	Käyvät hinnat, sulauttamattomat	Käyvät hinnat, sulauttamattomat	Tasapainoerä. Käyvät hinnat.
		Käytettävissä oleva tulo, brutto	Käytettävissä oleva tulo, netto					
Alue	NUTS 2	(Ei jaotteluja)	●	(Ei jaotteluja)				

⁷⁸ Konsepti, yksityiskohtaisuus, taajuus, ajantasaisuus ja aikasarjat sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EU) N:o 549/2013.

Taulukko 10. Erittely koskien vuotuista **Julkisyhteisöjen menot ja tulot** -tietoaainestoa

Keskeiset muuttujat		Julkisyhteisöjen tulot yhteensä Määritelty asetuksen (EU) N:o 549/2013 liitteessä A, kohdassa 8.100, ja 20 luvussa viittauksella luokkien luetteloon	Menot yhteensä Määritelty asetuksen (EU) N:o 549/2013 liitteessä A, kohdassa 8.100, ja 20 luvussa viittauksella luokkien luetteloon	Julkisyhteisöjen nettoluotonanto/nettoluotonotto (B.9) <i>Julkisyhteisöjen tulojen ja menojen tasapainoerä</i>
Jaottelut	Luokat ⁷⁹			
Dimensio				
Tulolaji	– Markkinatuotos – Tuotos omaan loppukäyttöön – Maksut markkinattomasta tuotoksesta – Tuotanto- ja tuontiverot – Muut tuotantotukipalkkiot – Saatavat omaisuustulot – Tulo-, varallisuus- ym. juoksevat verot – Sosiaaliturvamaksut, netto – Muut tulonsiirrot ja pääomansiirrot	•		(Ei jaottelua tämän keskeisen muuttujan osalta)
Menolaji	– Välituotekäyttö – Pääoman bruttomuodostus – Palkansaajakorvaukset – Muut tuotantoverot – Tukipalkkiot – Maksettavat omaisuustulot – Tulo-, varallisuus- ym. juoksevat verot – Rahamääräiset sosiaalietuudet – Luontoismuotoiset yhteiskunnalliset tulonsiirrot – ostettu markkinatuotanto – Muut tulonsiirrot – Eläkeoikeuksien muutoksen oikaisut – Pääomansiirrot ja valmistamattomien muiden kuin rahoitusvarojen hankinnat miinus vähennykset		•	

⁷⁹ Siten kuin ne on määritelty asetuksen (EU) N:o 549/2013 liitteessä A, kohdassa 8.100, ja 20 luvussa.

Taulukko 11. Erittely koskien vuotuista **Julkinen bruttovelka** -tietoaainestoa

Keskeinen muuttuja		Julkinen bruttovelka
Jaottelu		Julkinen velka määritellään konsolidoiduksi kokonaisbruttovelaksi nimellisarvossa ilmaistuna seuraavissa julkisyhteisöjen velkojen luokissa (siten kuin ne on määritelty Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmässä (2010)): käteisraha ja talletukset (AF.2), velkapaperit (AF.3) ja lainat (AF.4).
Dimensio	Luokat ⁸⁰	
Julkisyhteisöjen vastuuluokka	– Käteisraha ja talletukset (AF.2) – Velkapaperit (AF.3) – Lainat (AF.4)	•

Taulukko 12. Erittely koskien neljännesvuosittaista **Julkinen bruttovelka** -tietoaainestoa

Keskeinen muuttuja		Julkinen bruttovelka
Jaottelu		Julkinen velka määritellään konsolidoiduksi kokonaisbruttovelaksi nimellisarvossa ilmaistuna seuraavissa julkisyhteisöjen velkojen luokissa (siten kuin ne on määritelty Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmässä (2010)): käteisraha ja talletukset (AF.2), velkapaperit (AF.3) ja lainat (AF.4).
Dimensio	Luokat ⁷⁷	
Julkisyhteisöjen vastuuluokka	– Käteisraha ja talletukset (AF.2) – Velkapaperit (AF.3) – Lainat (AF.4)	•

⁸⁰ Asetuksessa (EU) N:o 549/2013 määritellyn mukaisesti.

*Taulukko 13. Erittely koskien vuotuista **Köyhyysaste**-tietoaaineistoa*

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ○ = vaaditaan kyseisessä asetuksessa säädetyt ehdot täyttäviltä jäsenvaltioilta

Keskeiset muuttujat		Köyhyyden tai sosiaalisen syrjäytymisen riskissä olevien osuus	Köyhyysriskiaste	Vakavan aineellisen ja sosiaalisen puutteen aste	Aineellisen ja sosiaalisen puutteen aste	Hyvin alhaisen työssäkäyntiasteen kotitalouksissa elävät
Jaottelut		Köyhyysriskissä tai vakavassa aineellisessa ja sosiaalisessa puutteessa tai hyvin alhaisen työssäkäyntiasteen kotitalouksissa elävien prosenttiosuus	Kotitaloudessa, jonka ekvivalentit käytettävissä olevat tulot ovat alle 60 prosenttia kansallisista ekvivalenteista käytettävissä olevista mediaanituloista, elävien prosenttiosuus	Kotitaloudessa, jolla ei ole varaa vähintään 7:ään niistä 13:sta hyödykkeestä, joita pidetään toivottavina tai välttämättöminä riittävän elämänlaadun ylläpitämiseksi, elävien prosenttiosuus	Köyhyysriskissä tai vakavassa aineellisessa ja sosiaalisessa puutteessa tai hyvin alhaisen työssäkäyntiasteen kotitalouksissa elävien prosenttiosuus	Kotitaloudessa, jonka työikäiset jäsenet ovat työskennelleet alle 20 prosenttia kokonaispotentiaalistaan edellisenä vuonna, elävien prosenttiosuus
Sukupuoli	Mies/nainen	●	●	●	●	●
Ikä	0-17; 18-64; yli 64	●	●	●	●	●
Koulutustaso	ISCED 2011 – Alhaisempi kuin alempi perusaste (taso 0) – Alempi ja ylempi perusaste (tasot 1 ja 2) – Keskiaste (tasot 3 ja 4) – Korkea-aste (tasot 5-8)	●	●	●	●	●
Kansalaisuus	Kansallinen/EU/muu kuin EU	●	●	●	●	●
Syntymämaa	Kansallinen/EU/muu kuin EU	●	●	●	●	●
Yleisin aktiivisuustila	– Työlliset – Työntekijät – Työlliset, lukuun ottamatta työntekijöitä – Ei-työlliset – Työttömät – Eläkeläiset – Muut työmarkkinoiden ulkopuolella olevat	●	●	●	●	●
Tuloviidennes	1,2,3,4,5	●	●	●	●	●
NUTS 2		○	○	○	○	○

Taulukko 14. Erittely koskien vuotuista **Eriarvoisuusaste**-tietoaaineistoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelun selitykset: ● = pakollinen, ○ = vaaditaan jäsenvaltioilta, jos kyseisen asetuksen mukaisesti toteutettavissa

Keskeiset muuttujat		Ylimmän ja alimman tuloviidenneksen tulo-osuuksien suhde (S80/20)		Ekvivalenttien käytettävissä olevien tulojen Gini-kerroin
		Suurituloisimman 20 prosentin (ylin viidennes) kokonaistulojen suhde pienituloisimman 20 prosentin (alin viidennes) kokonaistuloihin		Tämä muuttuja mittaa sitä, missä määrin ekvivalenttien käytettävissä olevien tulojen jakauma yhteiskunnallisten tulonsiirtojen jälkeen poikkeaa täysin tasaisesta jakaumasta. Se kuvaa keskitetysti ekvivalenttitulojen kumulatiivista osuutta suhteessa väestön kumulatiivisiin prosenttiosuuksiin. Sen arvo vaihtelee 0:sta (täysi tasa-arvoisuus) 100:aan (täysi eriarvoisuus).
Jaottelut				
	Sukupuoli	Mies/nainen	●	
	Ikä	Alle 65 / vähintään 65	●	
	Alue	NUTS 2		○
				(Ei jaottelua tämän keskeisen muuttujan osalta)

Taulukko 15. Erittely koskien vuotuista **Työllisyys-tietoaaineistoa**

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Keskeiset muuttujat			20–64-vuotiaiden työllisyysaste						Osa-aikatyötä tekevien osuus 20–64-vuotiaista		
Jaottelut											
Sukupuoli	Mies/nainen		●	●		●			●	●	
Ikä	20–24 vuotta, 25–29 vuotta, 30–34 vuotta,..., 55–64 vuotta		●		●		●				
	20–24 vuotta, 25–54 vuotta, 55–64 vuotta								●		●
Koulutustaso	ISCED 2011	– Alhaisempi kuin alempi perusaste (taso 0)									
		– Alempi ja ylempi perusaste (tasot 1 ja 2)		●	●			●		●	●
		– Keskiaste (tasot 3 ja 4)									
		– Korkea-aste (tasot 5–8)									
Alue	NUTS 2					●	●	●			

Taulukko 16. Erittely koskien neljännesvuosittaista **Työllisyys-tietoaaineistoa**

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Keskeiset muuttujat			20–64-vuotiaiden työllisyysaste		
Jaottelut					
Sukupuoli	Mies/nainen		●	●	
Ikä	20–24 vuotta, 25–29 vuotta, 30–34 vuotta,..., 55–64 vuotta		●		●
Koulutustaso	ISCED 2011	– Alhaisempi kuin alempi perusaste (taso 0)			
		– Alempi ja ylempi perusaste (tasot 1 ja 2)		●	●
		– Keskiaste (tasot 3 ja 4)			
		– Korkea-aste (tasot 5–8)			

Taulukko 17. Erittely koskien vuotuista **Työttömyys-tietoa**ineistoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelut		Keskeiset muuttujat	15–74-vuotiaiden työttömyysaste						15–74-vuotiaiden pitkäaikaistyöttömyysaste		
Sukupuoli		Mies/nainen	●	●		●			●	●	
Ikä		15–24 vuotta, 25–54 vuotta, 55–74 vuotta	●		●		●		●		●
Koulutustaso	ISCED 2011	– Alhaisempi kuin alempi perusaste (taso 0) – Alempi ja ylempi perusaste (tasot 1 ja 2) – Keskiaste (tasot 3 ja 4) – Korkea-aste (tasot 5–8)		●	●			●		●	●
Alue		NUTS 2				●	●	●			

Erittely koskien neljännesvuosittaista **Työttömyys-tietoa**ineistoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelut		Keskeiset muuttujat	15–74-vuotiaiden työttömyysaste			15–74-vuotiaiden pitkäaikaistyöttömyysaste		
Sukupuoli		Mies/nainen	●	●		●	●	
Ikä		15–24 vuotta, 25–54 vuotta, 55–74 vuotta	●		●	●		●
Koulutustaso ⁸¹	ISCED 2011	– Alhaisempi kuin alempi perusaste (taso 0) – Alempi ja ylempi perusaste (tasot 1 ja 2) – Keskiaste (tasot 3 ja 4) – Korkea-aste (tasot 5–8)		●	●		●	●

⁸¹ ISCED 2011 -luokituksen mukaan.

Taulukko 18. Erittely koskien vuotuista **Potentiaalinen työvoima** -tietoaainestoa

Huom. Sarakkeeseen merkityt jaottelut on tarjottava kaikkien asianomaisten muuttujien ristiintaulukointia varten.

Jaottelut		Keskeiset muuttujat	Niiden 15–74-vuotiaiden prosenttiosuus, jotka hakevat työtä mutta eivät ole välittömästi työmarkkinoiden käytettävissä	Niiden 15–74-vuotiaiden prosenttiosuus, jotka ovat työmarkkinoiden käytettävissä mutta eivät hae työtä
Sukupuoli	Mies/nainen		●	●
Ikä	15–24 vuotta, 25–54 vuotta, 55–74 vuotta		●	●

4.2. Julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt

a) Tietoaainestot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:

- kohdassa 4.1 tarkoitetussa vastaavassa lainsäädännössä edellytetyllä taajuudella (esim. kuukausittain, neljännesvuosittain, vuosittain);
- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti;
- CSV-, XML (SDMX) -, JSON-muodossa tai muussa julkisesti dokumentoidussa, unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa;
- sovellusrajapintojen kautta ja massalatausmahdollisuudella;

b) Saataville on asetettava tietoaainestoa kuvaavat metatiedot sekä tarpeeksi perusteellinen rakenteinen tiedosto, joka sisältää vähintään kuvauksen tilastotiedoista, tilastollisista käsitteistä ja menetelmistä sekä tietoa datan laadusta.

c) Tietoaainestot on kuvattava kattavalla ja julkisesti saatavilla olevalla verkkodokumentaatiolla, jossa kuvataan ainakin tietorakenne ja semantiikka.

d) Tietoaainestoisissa on käytettävä unionin tunnustamia tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja kontrolloituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on.

5. Yritys- ja yritysten omistustiedot

5.1. Tietoaaineistot

’Yritys- ja yritysten omistustiedot’ teemaluokkaan kuuluvat tietoaaineistot, jotka sisältävät yritysten perustiedot, yritysasiakirjat ja tilinpäätökset yksittäisten yritysten tasolla alla olevassa taulukossa luetelluin avainattribuutein.

Tietoaaineistot	Yritysten perustiedot: avainattribuutit	Yritysasiakirjat ja tilinpäätökset Tietoaaineistojen ja niiden avainattribuuttien kuvaukset on ymmärrettävä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2013/34/EU ⁸² 4, 5, 9–19 a, 24, 28–29 a, 31, 35, 36, 39, 40, 43 ja 48 c artiklan sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/109/EY ⁸³ 4–6 artiklan mukaisesti.
	- Yrityksen nimi (täydellisenä; myös mahdolliset vaihtoehtoiset nimet); - Yrityksen asema (esimerkiksi kun se on suljettu, poistettu rekisteristä, purettu, lakannut olemasta (sekä näiden tapahtumien päivämäärä) kansallisessa lainsäädännössä määritellyllä tavalla toiminnassa tai ei toiminnassa); - Rekisteröinnin päivämäärä; - Rekisteröity osoite; - Oikeudellinen muoto; - Rekisteritunnus; - Jäsenvaltio, johon yritys on rekisteröity; - Yrityksen toimialat, esim. NACE-koodi.	- Kirjanpitoasiakirjat, joihin sisältyvät: - o Tilinpäätökset (mukaan lukien luettelo omistusyhteysistä, tytäryhtiöistä ja osakkuusyhteisistä, niiden kotipaikan osoite ja osuus pääomasta), tilintarkastuskertomukset. - o Muita kuin taloudellisia tietoja koskevat selvitykset, toimintakertomukset ja muut selvitykset tai kertomukset. - o Vuositilinpäätökset.

⁸² Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2013/34/EU, annettu 26 päivänä kesäkuuta 2013, tietyntyyppisten yritysten vuositilinpäätöksistä, konsernitilinpäätöksistä ja niihin liittyvistä kertomuksista, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/43/EY muuttamisesta ja neuvoston direktiivien 78/660/ETY ja 83/349/ETY kumoamisesta (EUVL L 182, 29.6.2013, s. 19).

⁸³ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/109/EY, annettu 15 päivänä joulukuuta 2004, säännellyillä markkinoilla kaupankäynnin kohteeksi otettavien arvopaperien liikkeeseenlaskijoita koskeviin tietoihin liittyvien avoimuusvaatimusten yhdenmukaistamisesta ja direktiivin 2001/34/EY muuttamisesta (EUVL L 390, 31.12.2004, s. 38).

5.2. Julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt

a) Tietoaaineistot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:

- ilman aiheetonta viivytystä viimeisimmän päivityksen jälkeen;
- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti ja tarvittaessa henkilötietojen uudelleenkäyttöä koskevin lisäehdoin;
- unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa (XHTML-muodossa komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/815⁸⁴ soveltamisalaan kuuluvien asiakirjojen osalta; muissa muodoissa jos ja kun niin on säädetty sovellettavassa unionin oikeudessa) täydellisin metatiedoin (komission delegoidun asetuksen (EU) 2016/1437⁸⁵ soveltamisalaan kuuluvien asiakirjojen osalta kyseisessä asetuksessa eritellyin metatiedoin soveltuvien osien; muiden asiakirjojen osalta mahdollisessa sovellettavassa EU-oikeudessa säädetyin metatiedoin); koneluettavuusvaatimus koske ei dataa, jota ylläpidetään muussa kuin koneellisesti luettavassa muodossa (esim. skannatut yritysasiakirjat ja tilinpäätökset), eikä koneellisesti luettaviin asiakirjoihin sisältyviä rakenteettomia tai ei-koneluettavia datakenttiä;
- sovellusrajapintojen kautta ja massalatausmahdollisuudella;
- yksittäisten yritysten tasolla.

b) Tietoaaineistot on kuvattava kattavalla ja julkisesti saatavilla olevalla verkkodokumentaatiolla, jossa kuvataan ainakin tietorakenne ja semantiikka.

c) Tietoaaineistoissa on käytettävä unionin tunnustamia tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja kontrolloituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on, kuten esimerkiksi *Core Business Vocabulary* -sanastoa⁸⁶.

⁸⁴ Komission delegoitu asetus (EU) 2018/815, annettu 17 päivänä joulukuuta 2018, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/109/EY täydentämisestä yhtenäisen sähköisen raportointimuodon määrittämistä koskevilla teknisillä sääntelystandardeilla (EUVL L 143, 29.5.2019, s. 1).

⁸⁵ Komission delegoitu asetus (EU) 2016/1437, annettu 19 päivänä toukokuuta 2016, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/109/EY täydentämisestä säänneltyjen tietojen saantia unionin tasolla koskevilla teknisillä sääntelystandardeilla (EUVL L 234, 31.8.2016, s. 1).

⁸⁶ <https://joinup.ec.europa.eu/collection/registered-organization-vocabulary/solution/core-business-vocabulary/release/200>.

6. Liikkuvuus

6.1. Tietoaineistot

'Liikkuvuus'-teemaluokka sisältää tietoaineistot, jotka kuuluvat direktiivin 2007/2/EY liitteessä I kuvatun INSPIRE-tietoryhmän 'Liikenneverkot' piiriin kaikilla yleistämistasoilla mittakaavaan 1:5000 saakka kattaen yhdistettyinä koko jäsenvaltion. Jos tietoaineistoja ei ole saatavilla mittakaavassa 1:5000, mutta ne ovat saatavilla korkeammalla erotuskyvyllä⁸⁷, ne on toimitettava saatavilla olevalla erotuskyvyllä. Tietoaineistojen avainattribuutteja ovat kansallinen tunnustuskoodi, maantieteellinen sijainti sekä yhteydet rajat ylittäviin verkkoihin, jos sellaisia on.

INSPIRE-TIETORYHMÄ (siten kuin ne on määritelty direktiivin 2007/2/EY liitteessä I)
Liikenneverkot

Niiden jäsenvaltioiden osalta, joihin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 2005/44/EY⁸⁸ sovelletaan, tähän luokkaan sisältyvät myös alla olevassa taulukossa esitetyt tietoaineistot; tietoaineistoiksi ymmärretään tietoaineistot direktiivin 2005/44/EY mukaisesti.

Sisävesiväyliä koskevat tietokokonaisuudet	Tiedon tyyppi
• Väylän ominaispiirteet • Väylän pitkäkestoiset kulkuesteet ja luotettavuus • Väylämaksujen määrät • Muut väylien fyysiset rajoitukset • Sulkujen ja siltojen säännölliset aukioloajat • Satamien ja uudelleenlastauskeskusten sijainti ja ominaispiirteet • Luettelo navigoinnin apuvälineistä ja liikenneopasteista • Navigointisäännöt ja -suositukset	Staattinen data
• Veden korkeudet liikenneväylällä • Tilapäiset esteet väylällä	Dynaaminen data

⁸⁷ Erotuskyky siten kuin se on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta metatiedon osalta 3 päivänä joulukuuta 2008 annetun komission asetuksen (EY) N:o 1205/2008 (EUVL L 326, 4.12.2008, s. 12) liitteen osan B kohdassa 6.2.

⁸⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/44/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2005, yhdenmukaistetuista jokitiedotuspalveluista (RIS) Euroopan yhteisön sisävesillä (EUVL L 255, 30.9.2005, s. 152).

• Tämänhetkiset ja tulevat veden korkeudet mittareissa • Jokien, kanavien, sulkujen ja siltojen tila • Tulvien ja jään aiheuttamat rajoitukset • Sulkujen ja siltojen tavanomaisten aukioloaikojen lyhytaikaiset muutokset • Navigoinnin turvalaitteiden lyhytaikaiset muutokset	
• Väylän linjaus kilometrimerkintöineen • Linkit ulkoisiin xml-tiedostoihin, jotka sisältävät rajoittavien rakenteiden käyttöajat • Satamien ja uudelleenlastauskeskusten sijainti • Tiedot liikennöinnin kannalta olennaisista vedenkorkeusmittareista • Vesiväylän rannat vedenkorkeuden ollessa keskimääräinen • Rantarakenne • Sulkujen ja patojen ääriviivat • Liikenneväylän rajat • Yksittäiset vedenalaiset/-päälliset vaaratekijät liikenneväylällä • Viralliset navigoinnin turvalaitteet (esim. poijut, meriviitat, valot, ilmoitusmerkit)	Sisävesiliikenteen elektroniset ja muut merikartat (sisävesien ECDIS-standardin mukaiset sisävesiliikenteen ENC-kartat)

6.2. 'Liikkuvuus'-tietoaineistojen julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt:

a) 'Liikkuvuus'-tietoaineistot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:

- välittömästi viimeisimmän päivityksen jälkeen;
- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti;
- unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa;
- sovellusrajapintojen⁸⁹ kautta ja massalatausmahdollisuudella;
- ajantasaisimmassa muodossaan.

b) 'Liikenneverkot'-tietoaineistoja kuvaavien metatietojen on sisällettävä vähintään asetuksessa (EY) N:o 1205/2008 määritellyt metatietoelementit.

⁸⁹ Esimerkiksi direktiiviin 2007/2/EY perustuvien suorien latauspalvelujen kautta.

- c) Tietoaineistot on kuvattava kattavalla ja julkisesti saatavilla olevalla verkkodokumentaatiolla, jossa kuvataan ainakin tietorakenne ja semantiikka.
- d) Tietoaineistoissa on käytettävä unionin tunnustamia tai kansainvälisesti tunnustettuja ja julkisesti dokumentoituja kontrolloituja sanastoja ja taksonomioita, jos sellaisia on.

6.3. 'Sisävesiväylät'-tietoaineistojen julkaisemista ja uudelleenkäyttöä koskevat järjestelyt

- a) 'Sisävesiväylät'-tietoaineistot on asetettava saataville uudelleenkäyttöä varten seuraavasti:
- Creative Commons BY 4.0 -lisenssin tai vastaavan tai vähemmän rajoittavan avoimen lisenssin ehtojen mukaisesti;
 - direktiivissä 2005/44/EY määritellyssä muodossa;
 - sovellusrajapintojen kautta ja massalatausmahdollisuudella;
 - alusten kansainvälisen raportointistandardin (ISRS) mukaisella sijaintikoodiattribuutilla merkittyinä;
 - alla olevassa taulukossa ilmoitetulla päivitystiheydellä ja ajantasaisuudella;
 - alla olevassa taulukossa esitetyllä tarkkuudella.
- b) 'Sisävesiväylät'-tietoaineistoa kuvaavien metatietojen on oltava kattavia ja saatavilla verkossa unionin tunnustamassa tai kansainvälisesti tunnustetussa avoimessa koneellisesti luettavassa muodossa.
- c) 'Sisävesiväylät'-tietoaineistojen dokumentaation on oltava direktiivin 2005/44/EY ja siihen perustuvien täytäntöönpanotoimenpiteiden ja standardien mukaista.

Tietoaineistot	Staattiset	Dynaamiset/kiireelliset	Elektroniset merikartat
Päivitystiheys ja ajantasaisuus	Tarvittaessa	Päivittäin tai (lähes) reaaliaikaisesti	Joka kolmas kuukausi, tietoaineiston muuttuessa

Tietoaineistot	Staattiset	Dynaamiset/kiireelliset	Elektroniset merikartat
Tarkkuus	Yksittäisen vesiväyläkilometrin tai meripeninkulman tasolla; vesiväylän hehtometritasolla (tapauksen mukaan)		Kansallinen vesiväyläverkko ja liitännät rajojen yli