



**KOMISSION ASETUS (EU) 2023/2431,
annettu 24 päivänä lokakuuta 2023,**

**Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY täytäntöönpanosta paikkatietoaineistojen
ja -palvelujen yhteentoimivuuden osalta annetun asetuksen (EU) N:o 1089/2010 muuttamisesta**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Euroopan yhteisön paikkatietoinfrastruktuurin (INSPIRE) perustamisesta ⁽¹⁾ 14 päivänä maaliskuuta 2007 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/2/EY ja erityisesti sen 7 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission asetuksessa (EU) N:o 1089/2010 ⁽²⁾ vahvistetaan vaatimukset paikkatietoaineistojen yhteentoimivuuteen tähtääville teknisille järjestelyille, mukaan lukien koodiluetteloiden sekä vastaavien hyväksytyjen arvojen määrittely paikkatietokohdetyyppien ja tietotyyppien attribuutteja ja suhderooleja varten.
- (2) Direktiiviä 2007/2/EY ⁽³⁾ koskevan komission arvioinnin päätelmissä tuotiin esiin huoli paikkatietoaineistojen ja -palvelujen yhteentoimivuutta koskevien säännösten täytäntöönpanon monimutkaisuudesta ja toteutettavuudesta. Tämän johdosta tarkasteltiin uudelleen asetusta (EU) N:o 1089/2010 ja kuultiin asiantuntijoita useaan otteeseen. Päätelmänä oli, että täytäntöönpanon helpottamiseksi tarvitaan joitakin yksinkertaistuksia ja selvennyksiä. Tällä muutossäädöksellä olisi toteutettava määritetyt tekniset ja yksinkertaistamista edistävät muutokset, joista keskusteltiin ja sovittiin direktiivin 2007/2/EY 22 artiklalla perustetussa komiteassa. Täytäntöönpanosta olisi tehtävä helpompaa ja vähemmän kuormittavaa ilman, että menetetään standardointiin ja yhteentoimivuuteen liittyvät edut.
- (3) Asetuksen (EU) N:o 1089/2010 4 artiklan 2 kohtaa olisi muutettava sen selventämiseksi, että attribuuteille ei tarvitse antaa arvoja, jos niitä ei todellisuudessa ole. Tämä selventää käsitettä "voidability" ja auttaa välttämään väärinymmärryksiä.
- (4) Yksinkertaistamisessa keskeistä on koodiluetteloiden ja arvojoukkojen kaikkien arvojen poistaminen asetuksesta (EU) N:o 1089/2010. Näin mahdollistetaan näiden arvojen päivittäminen säännöllisemmin teknisen ja teknologisen edistymisen mukaisesti. Lisäksi olisi yhdenmukaistettava koodiluetteloiden muun unionin lainsäädännön yhteydessä laadittujen tai kansainvälisten järjestöjen laatimien koodiluetteloiden kanssa. Asetuksen (EU) N:o 1089/2010 6 artiklaa olisi muutettava siten, että siinä viitataan rekisteriin, jota komission yksiköt (yhteinen tutkimuskeskus) hallinnoivat jo olemassa olevan asiantuntijaryhmän avulla ja jota käytetään koodiluetteloiden arvojen hallinnointiin. Koska arvoalueisiin liittyvä terminologia kehittyy ajan myötä, tämä muutos tekisi koodiluetteloiden ja niiden arvojen muutosten hallinnointiprosessista joustavampaa ja nopeampaa.
- (5) Asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liitteen II kohtaa 1.3.4 "Muut koordinaattijärjestelmät" olisi muutettava koordinaattijärjestelmien lisäämisen mahdollistamiseksi. Tämä helpottaisi täytäntöönpanosta aiheutuvaa rasitetta. Esimerkiksi jos jäsenvaltiot lisäävät kansalliset koordinaattijärjestelmänsä tuettujen koordinaattijärjestelmien luetteloon, niiden ei enää tarvitse luoda ja ylläpitää tietoja sekä kansallisessa koordinaattijärjestelmässään että direktiivin 2007/2/EY edellyttämässä koordinaattijärjestelmässä. Jotta voidaan edelleen vähentää täytäntöönpanosta ja ylläpidosta aiheutuvaa rasitetta, komission yksiköiden (Yhteinen tutkimuskeskus) olisi perustettava koordinaattijärjestelmien rekisteri, joka sisältää myös koordinaattijärjestelmien määrittelemistä ja muuttamista koskevat parametrit, ja hallinnoitava sitä.

⁽¹⁾ EUVL L 108, 25.4.2007, s. 1.

⁽²⁾ 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).

⁽³⁾ Komission yksiköiden valmisteluasiakirja, Evaluation accompanying the document Report from the Commission to the Council and the European Parliament on the implementation of Directive 2007/2/EC of March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) pursuant to article 23 (SWD(2016) 273 final).

- (6) Liitteisiin I, II, III ja IV olisi tehtävä useita pienempiä muutoksia, jotta otetaan huomioon tekniikan ja tieteen kehitys ja varmistetaan paikkatietoja koskevien vaatimusten yhdenmukaisuus tähän liittyvän aihekohtaisen lainsäädännön kehityksen kanssa. Tärkeintä on yhdenmukaistaminen epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevaa eurooppalaista rekisteriä koskevan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 166/2006 ⁽⁴⁾ ja teollisuuden päästöjä koskevan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU ⁽⁵⁾ kanssa.
- (7) Sen vuoksi asetusta (EU) N:o 1089/2010 olisi muutettava.
- (8) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat direktiivin 2007/2/EY 22 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetusta (EU) N:o 1089/2010 seuraavasti:

1) Muutetaan 2 artikla seuraavasti:

a) korvataan 5 kohta seuraavasti:

”5. ’koodiluettelolla’ (code list) tarkoitetaan tietotyyppiä, jonka ilmentymät muodostavat ennalta nimettyjen arvojen luettelon.”;

b) kumotaan 7 kohta.

2) Muutetaan 4 artikla seuraavasti:

a) korvataan 1 ja 2 kohta seuraavasti:

”1. Siirtäessään ja luokitellessaan paikkatietokohteita direktiivin 2007/2/EY 4 artiklassa säädetty edellytykset täyttävistä tietoaineistoista jäsenvaltioiden on käytettävä tietoryhmille, joihin tietoaineistot liittyvät, tämän asetuksen liitteessä II, III ja IV määriteltyjä paikkatietokohdetyppejä, niihin liittyviä tietotyyppiä ja koodiluetteloita.

2. Vaihtaessaan paikkatietokohteita jäsenvaltioiden on noudatettava liitteissä esitettyjä määritelmiä ja rajoitteita ja ilmoitettava arvot kaikille attribuuteille ja suhderooleille, jotka on esitetty liitteissä kyseessä olevien paikkatietokohdetyyppien ja tietotyyppien osalta. Jos attribuutti on ”voidable” tai suhderoolille ei ole arvoa, jäsenvaltioiden ei tarvitse ilmoittaa arvoa.”;

b) kumotaan 3 kohta.

3) Korvataan 6 artikla seuraavasti:

”6 artikla

Koodiluettelot paikkatietoaineistoille

1. Tämän asetuksen sisältämissä koodiluetteloissa esitetään monikieliset sanastot, joita käytetään keskeisten attribuuttien osalta, direktiivin 2007/2/EY 8 artiklan 2 kohdan c alakohdan mukaisesti.

2. Komissio perustaa INSPIRE-koodiluettelorekisterin ja ylläpitää sitä unionin tasolla, jotta voidaan hallinnoida ja asettaa julkisesti saataville arvot, jotka sisältyvät 1 kohdassa tarkoitettuihin koodiluetteluihin.

3. Komissiota avustaa koodiluetteloiden sisältämien arvojen ylläpidossa ja päivittämisessä komission INSPIRE-asiantuntijaryhmä.

4. Koodiluettelon tyyppin on oltava jokin seuraavista tyypeistä:

a) koodiluettelot, jotka sisältävät ainoastaan INSPIRE-koodiluettelorekisterissä määritellyt arvot;

⁽⁴⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (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).

⁽⁵⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhdenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

- b) koodiluettelot, jotka sisältävät INSPIRE-koodiluettelorekisterissä määritellyt arvot ja tiedon tarjoajien määrittelemät suppeammat lisäarvot;
- c) koodiluettelot, jotka sisältävät INSPIRE-koodiluettelorekisterissä määritellyt arvot ja tiedon tarjoajien määrittelemät minkä tahansa tasoiset lisäarvot;
- d) koodiluettelot, jotka sisältävät mitkä tahansa tiedon tarjoajien määrittelemät arvot.
5. Koodiluettelot voivat olla hierarkkisia. Hierarkkisten koodiluetteloiden arvoilla voi olla yleisempi yläarvo.
6. Kun kyseessä on attribuutti, joka on tyypiltään 4 kohdan b, c tai d alakohdassa tarkoitettu koodiluettelo ja tiedon tarjoaja esittää arvon, jota ei ole määritely INSPIRE-koodiluettelorekisterissä, kyseinen arvo ja sen määritelmä ja tunnus on asetettava saataville jossakin toisessa rekisterissä.”
- 4) Lisätään 7 artiklaan 2a kohta seuraavasti:
- ”2a. Kaikissa paikkatiedon koodauksessa käytettävissä koodaussäännöissä on myös määritettävä, esitetäänkö ja miten esitetään attribuutit ja suhderoolit, joille on olemassa vastaava arvo mutta kyseinen arvo ei sisälly jäsenvaltion ylläpitämiin paikkatietoaineistoihin tai kyseistä arvoa ei voida kohtuullisin kustannuksin johtaa jo olemassa olevista arvoista.”;
- 5) Muutetaan liite I tämän asetuksen liitteen I mukaisesti.
- 6) Muutetaan liite II tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.
- 7) Muutetaan liite III tämän asetuksen liitteen III mukaisesti.
- 8) Muutetaan liite IV tämän asetuksen liitteen IV mukaisesti.

2 artikla

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 24 päivänä lokakuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Muutetaan asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liite I seuraavasti:

1) Korvataan 1 jakso seuraavasti:

”1. EUROOPPALAISISSA JA KANSAINVÄLISISSÄ STANDARDEISSA MÄÄRITELLYT TYYPIT

Paikkatietokohdetyyppien tai tietotyyppien attribuuteissa ja suhderooleissa käytetään yhteisiä tyyppiä seuraavasti:

- 1) Tyyppeihin Any, Angle, Area, Boolean, CharacterString, Date, DateTime, Decimal, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Probability, Real, RecordType, Sign, UnitOfMeasure, Velocity ja Volume sovelletaan standardissa ISO/TS 19103:2005 annettuja määrittelyjä.
- 2) Tyyppeihin DirectPosition, GM_Boundary, GM_Curve, GM_MultiCurve, GM_MultiSurface, GM_Object, GM_Point, GM_Position, GM_Primitive, GM_Solid, GM_Surface ja GM_Tin sovelletaan standardissa EN ISO 19107:2005 annettuja määrittelyjä.
- 3) Tyyppeihin TM_Duration, TM_GeometricPrimitive, TM_Instant, TM_Object, TM_Period ja TM_Position sovelletaan standardissa EN ISO 19108:2005/AC:2008 annettuja määrittelyjä.
- 4) Tyyppeihin GF_PropertyType sovelletaan standardissa EN ISO 19109:2006 annettuja määrittelyjä.
- 5) Tyyppeihin CI_Citation, CI_Date, CI_RoleCode, EX_Extent, EX_VerticalExtent, MD_Distributor, MD_Resolution ja URL sovelletaan standardissa EN ISO 19115:2005/AC:2008 annettuja määrittelyjä.
- 6) Tyyppeihin CV_SequenceRule sovelletaan standardissa EN ISO 19123:2007 annettuja määrittelyjä.
- 7) Tyyppeihin AbstractFeature sovelletaan standardissa EN ISO 19136:2009 annettuja määrittelyjä.
- 8) Tyyppeihin LocalisedCharacterString, PT_FreeText ja URI sovelletaan standardissa CEN ISO/TS 19139:2009 annettuja määrittelyjä.
- 9) Tyyppeihin LC_LandCoverClassificationSystem sovelletaan standardissa ISO 19144-2:2012 annettuja määrittelyjä.
- 10) Tyyppeihin GFI_Feature, Location, NamedValue, OM_Observation, OM_Process, SamplingCoverageObservation, SF_SamplingCurve, SF_SamplingPoint, SF_SamplingSolid, SF_SamplingSurface ja SF_SpatialSamplingFeature sovelletaan standardissa ISO 19156:2011 annettuja määrittelyjä.
- 11) Tyyppeihin Category, Quantity, QuantityRange ja Time sovelletaan asiakirjassa Robin, Alexandre (ed.), *OGC@SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2011 annettuja määrittelyjä.
- 12) Tyyppeihin TimeValuePair ja Timeseries sovelletaan asiakirjassa Taylor, Peter (ed.), *OGC@ WaterML 2.0: Part 1 – Timeseries, v2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2012 annettuja määrittelyjä.
- 13) Tyyppeihin CGI_LinearOrientation ja CGI_PlanarOrientation sovelletaan asiakirjassa CGI Interoperability Working Group, *Geoscience Markup Language (GeoSciML), version 3.0.0*, Commission for the Management and Application of Geoscience Information (CGI) of the International Union of Geological Sciences, 2011 annettuja määrittelyjä.”;

2) Kumotaan 3 jakso;

3) Korvataan 4 jakso seuraavasti:

”4. YHTEISET KOODILUETTELOT

4.1 **Vertikaalisen sijainnin arvo (VerticalPositionValue)**

Paikkatietokohteen suhteellinen vertikaalinen sijainti.

4.2 **Kohteen tila (ConditionOfFacilityValue)**

Kohteen tila sen valmiusasteen ja käytön suhteen.

4.3 **Maakoodi (CountryCode)**

Maakoodi siten kuin se on määritelty Euroopan unionin julkaisutoimiston julkaisemassa Toimielinten yhteiset tekstinlaadinnan ohjeet -oppaassa.

4.4 Lainsäädäntötaso (LegislationLevelValue)

Taso, jolla säädös tai sopimus on hyväksytty.

4.5 Osapuolen rooli (PartyRoleValue)

Resurssiin liittyvien tai siitä vastaavien tahojen roolit.

Tähän koodiluetteloon sisältyvät seuraavissa koodiluetteloissa esitetyt arvot ja tiedon tarjoajien määrittelemissä koodiluetteloissa esitetyt muut arvot:

- Roolikoodi (CI_RoleCode): Vastuussa olevan osapuolen suorittamat tehtävät.
- Osapuolen rooli (RelatedPartyRoleValue): Osapuolten roolien luokittelu

4.6 CF-meteorologiakoodiluettelo (CFStandardNamesValue)

Meteorologian ja oseanografian ilmiöiden määritelmät.

4.7 Sukupuoli (GenderValue)

Henkilön tai henkilöiden ryhmän sukupuoli.”;

4) Korvataan kohta 5.3 seuraavasti:

”5.3 Koodiluettelot**5.3.1 Yhteystyyppi (ConnectionTypeValue)**

Erityyppiset yhteydet eri verkkojen välillä.

5.3.2 Linkkisuunta (LinkDirectionValue)

Luettelo arvoista, jotka kuvaavat suuntia suhteessa linkkiin.”;

5) Korvataan kohta 7.2.3 seuraavasti:

”7.2.3 Koodiluettelot**7.2.3.1 Prosessiparametrin nimi (ProcessParameterNameValue)**

Koodiluettelo prosessimuuttujien nimistä.”;

6) Lisätään kohtaan 7.3. kohdat 7.3.1.8, 7.3.1.9 ja 7.3.1.10 seuraavasti:

”7.3.1.8 Abstrakti havainnoitava ominaisuus (AbstractObservableProperty)

Abstrakti luokka, joka edustaa havainnoitavaa ominaisuutta (tai ilmiötä).

Tämä tyyppi on abstrakti.

Tietotyypin AbstractObservableProperty attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
label	Havainnoitavalle ominaisuudelle annettu nimi ihmisen luettavassa muodossa.	CharacterString	

7.3.1.9 Havainnoitavien ominaisuuksien yhdistelmä (CompositeObservableProperty)

Useiden havainnoitavien ominaisuuksien yhdistelmä.

Tämä tyyppi on AbstractObservableProperty-tyypin alatyyppejä.

Tietotyypin CompositeObservableProperty attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
count	Tässä yhdistelmässä olevien komponenttien määrä.	Integer	

Tietotyypin CompositeObservableProperty suhderoolit

Suhderooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
component	Havainnoitavat ominaisuudet, jotka yhdessä muodostavat saman havainnoitavan ominaisuuden, esimerkiksi U/V-tuulet	AbstractObservableProperty	

7.3.1.10 Havainnoitava ominaisuus (ObservableProperty)

Edustaa yhtä yksittäistä havainnoitavaa ominaisuutta, esim. "lämpötila".

Tämä tyyppi on AbstractObservableProperty-tyypin alatyyppejä.

Tietotyypin ObservableProperty attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
basePhenomenon	Ilmiö, jolle tietotyypin ObservableProperty kuvaus perustuu	PhenomenonTypeValue	
uom	Mittayksikkö	UnitOfMeasure	

Tietotyypin ObservableProperty suhderoolit

Suhderooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
restriction	Tietotyyppiin ObservableProperty sovellettava rajoitus	Constraint	
statisticalMeasure	Tietotyyppiin ObservableProperty sovellettava tilastollinen toimi, esim. "vuorokauden keskilämpötila"	StatisticalMeasure"	

7) Kumotaan kohta 7.3.2;

8) Korvataan kohta 7.3.3 seuraavasti:

"7.3.3 Koodiluettelot

7.3.3.1 Ilmiötyyppi (PhenomenonTypeValue)

Ilmiöistä (esim. lämpötila, tuulen nopeus) koostuva koodiluettelo.

Tässä koodiluettelossa sallitaan seuraavissa koodiluetteloissa tai muissa tiedon tarjoajien määrittelemissä koodiluetteloissa esitetyt arvot:

- CF-meteorologiakoodiluettelo (CFStandardNamesValue) Meteorologian ja oseanografian ilmiöiden määritelmät tämän liitteen kohdan 4.5 mukaisesti.
- Profiilielementin parametrinimi (ProfileElementParameterNameValue) Ominaisuudet, joiden voidaan havaita kuvaavan profiilielementtiä, liitteen IV kohdan 3.3.8 mukaisesti.
- Maannoksen johdetun objektin parametrinimi (SoilDerivedObjectParameterNameValue) Maannokseen liittyvät ominaisuudet, jotka voidaan johtaa maannos- ja muusta tiedosta, liitteen IV kohdan 3.3.9 mukaisesti.

- Maannosprofiilin parametrinimi (SoilProfileParameterNameValue) Ominaisuudet, joiden voidaan havaita kuvaavan maannosprofiilia, liitteen IV kohdan 3.3.12 mukaisesti.
 - Maannostutkimuskohteen parametrinimi (SoilSiteParameterNameValue) Ominaisuudet, joiden voidaan havaita kuvaavan maannoksen sijaintipaikkaa, liitteen IV kohdan 3.3.13 mukaisesti.
 - EU-ilmanlaatukoodiluettelo (EU_AirQualityReferenceComponentValue) Ilmanlaatua koskevien ilmiöiden määritelmät unionin lainsäädäntöön perustuvan raportoinnin yhteydessä liitteen IV kohdan 13.2.1.1 mukaisesti.
 - GRIB- meteorologiakoodiluettelo, taulukko 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value) Meteorologian ilmiöiden määritelmät liitteen IV kohdan 13.2.1.2 mukaisesti.
 - BODC-merentutkimuskoodiluettelo (BODC_P01ParameterUsageValue) Oseanografian ilmiöiden määritelmät liitteen IV kohdan 14.2.1.1 mukaisesti.
- 7.3.3.2 Tilastofunktio (StatisticalFunctionTypeValue)
- Tilastollisista funktioista (esim. enimmäisarvo, vähimmäisarvo, keskiarvo) koostuva koodiluettelo.
- 7.3.3.3 Vertailuoperaattori (ComparisonOperatorValue)
- Vertailuoperaattorien koodiluettelo (esim. suurempi kuin, pienempi kuin, yhtä suuri kuin).”;
-

LIITE II

Muutetaan asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liite II seuraavasti:

1) Korvataan kohta 1.3.4 seuraavasti:

”1.3.4 Muut koordinaattijärjestelmät

Muita kuin kohdissa 1.3.1, 1.3.2 ja 1.3.3 lueteltuja koordinaattijärjestelmiä voidaan käyttää seuraavissa poikkeustilanteissa:

1. Tietyille paikkatietoryhmälle on määritelty muita koordinaattijärjestelmiä.

2. Manner-Euroopan ulkopuolella jäsenvaltiot voivat määrittellä muita tarvittavia koordinaattijärjestelmiä.

Näiden koordinaattijärjestelmien kuvaamiseksi sekä konversioiden ja muunnosten mahdollistamiseksi tarvittavat geodeettiset koodit ja parametrit on dokumentoitava ja tunniste luotava komission perustamassa ja toteuttamassa koordinaattijärjestelmien rekisterissä. Tällöin on noudattava standardeja EN ISO 19111 ja ISO 19127.

Koordinaattijärjestelmien rekisterin ylläpidossa ja päivittämisessä komissiota avustaa INSPIRE-asiiantuntijaryhmä.”;

2) Korvataan kohta 3.3 seuraavasti:

”3.3 Koodiluettelot

3.3.1 Kielipillinen suku (GrammaticalGenderValue)

Paikannimen kielipillinen suku.

3.3.2 Kielipillinen luku (GrammaticalNumberValue)

Paikannimen kielipillinen luku.

3.3.3 Nimen asema (NameStatusValue)

Paikannimen status, eli tieto, jonka perusteella voidaan arvioida nimen luotettavuutta sen standardoinnin ja/tai nykykäytön näkökulmasta.

3.3.4 Nimetyn paikan tyyppi (NamedPlaceTypeValue)

Tieto kyseisen nimetyn paikan tyypistä.

3.3.5 Paikalliskäyttö (NativityValue)

Tieto siitä, käyttävätkö paikalliset kyseistä paikannimeä.”;

3) Kumotaan kohta 4.2.3;

4) Korvataan kohta 4.2.4 seuraavasti:

”4.2.4 Koodiluettelot

4.2.4.1 Hallinnollisen hierarkian taso (AdministrativeHierarchyLevel)

Hallintotasot kansallisessa hallintohierarkiassa. Tämä koodiluettelo kuvaa hallintoyksikön asemaa hallintohierarkiassa. Hierarkia perustuu alueiden geometriseen ryhmittämiseen eikä välttämättä kuvaa kyseisten hallintoviranomaisten keskinäistä hallinnollista alisteisuutta.

4.2.4.2 Juridinen asema (LegalStatusValue)

Kuvaus hallinnollisten rajojen juridisesta asemasta.

4.2.4.3 Reunavertailun tila (TechnicalStatusValue)

Kuvaus hallinnollisten rajojen teknisestä tilasta.”;

5) Korvataan kohta 4.3.3 seuraavasti:

”4.3.3 Koodiluettelot

4.3.3.1 Perusviivan segmentin tyyppi (BaselineSegmentTypeValue)

Alumeren leveyden mittaamisessa käytettävän perusviivan tyypit.

4.3.3.2 Merivyöhyketyyppi (MaritimeZoneTypeValue)

Merivyöhykkeen tyyppi.”;

6) Korvataan kohdassa 5.2.1 toinen taulukko seuraavasti:

”Suhderooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
building	Rakennus, jolle osoite on annettu tai johon se viittaa.	Building (Rakennusten perusmalli -pakettiin kuuluva)	voidable
component	Ilmaisee sen, että osoitekomponentti on käytössä osoitteen osana.	AddressComponent	
parcel	Palsta, jolle osoite on annettu tai johon se viittaa.	CadastralParcel	voidable
parentAddress	Pääosoite (ylätason osoite) johon tämä (ali-)osoite on tiiviisti yhteydessä.	Address	voidable”

7) Korvataan 5.4 kohta seuraavasti:

”5.4 **Koodiluettelot**5.4.1 *Geometrisen menetelmä (GeometryMethodValue)*

Kuvaus siitä, miten ja kenen toimesta tämä osoitteen maantieteellinen sijainti luotiin tai johdettiin.

5.4.2 *Geometrian spesifikaatio (GeometrySpecificationValue)*

Tieto siitä, minkä spesifikaation avulla osoitteen tämä maantieteellinen sijainti luotiin tai johdettiin.

5.4.3 *Paikantimen tunnuksen tyyppi (LocatorDesignatorTypeValue)*

Kuvaus paikantimen tunnuksen semantiikasta.

5.4.4 *Paikantimen taso (LocatorLevelValue)*

Taso, johon paikannin viittaa.

5.4.5 *Paikantimen nimen tyyppi (LocatorNameTypeValue)*

Kuvaus paikantimen nimen semantiikasta.

5.4.6 *Osan tyyppi (PartTypeValue)*

Nimen osan luokitus sen mukaan, mikä sen semantiikka on koko tiennimessä.

5.4.7 *Asema (StatusValue)*

Reaalimaailman osoitteen tai osoitekomponentin tämänhetkinen kelpoisuus.”;

8) Korvataan kohta 6.2 seuraavasti:

”6.2 **Koodiluettelot**6.2.1 *Palstojen ryhmittelyalueen taso (CadastralZoningLevelValue)*

Palstojen ryhmittelyalueiden hierarkiatasot.”

9) Kumotaan kohta 7.3.2;

10) Korvataan kohta 7.3.3 seuraavasti:

”7.3.3 Koodiluettelot

7.3.3.1 Kulkurajoituksen tyypit (AccessRestrictionValue)

Liikenne-elementin käyttöä koskevat eri rajoitustyytit.

7.3.3.2 Rajoitustyyppi (RestrictionTypeValue)

Mahdolliset rajoitukset liikenne-elementtiin pääseville kulkuneuvoille.

7.3.3.3 Liikennetyyppi (TransportTypeValue)

Liikenneverkkojen mahdolliset tyypit.”;

11) Korvataan kohdassa 7.4.1.3 toinen taulukko seuraavasti:

”Suhderooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
controlTowers	Lentopaikkaan (lentoasemaan/helikopterikenttään) kuuluvien valvontatornien joukko.	Building (Rakennusten perusmalli -pakettiin kuuluva)	voidable”

12) Korvataan kohta 7.4.2 seuraavasti:

”7.4.2 Koodiluettelot

7.4.2.1 Lentopaikkaluokka (AerodromeCategoryValue)

Lentopaikan luokitus sen tarjoamien ilmailiikennepalvelujen laajuuden ja merkityksen perusteella.

7.4.2.2 Lentopaikkatyyppi (AerodromeTypeValue)

Koodi, joka ilmaisee sen, onko kyseessä lentopaikka vai helikopterikenttä.

7.4.2.3 Ilmareittilinkkiluokka (AirRouteLinkClassValue)

Reitin tyyppi navigoinnin näkökulmasta.

7.4.2.4 Ilmareittityyppi (AirRouteTypeValue)

Reitin luokitus, joka on joko ATS-reitti tai Pohjois-Atlantin lentosuunta (North Atlantic Track).

7.4.2.5 Ilmailun käyttörajoitus (AirUseRestrictionValue)

Ilmailiikenneverkon kohteen käyttörajoitukset.

7.4.2.6 Ilmatila-alueen tyyppi (AirspaceAreaTypeValue)

Ilmatilan tunnistetut tyypit.

7.4.2.7 Suunnistuslaitteen tyyppi (NavaidTypeValue)

Suunnistuspalvelujen tyypit.

7.4.2.8 Pisteiden tehtävä (PointRoleValue)

Kiitotien keskilinjan pisteen tehtävä.

7.4.2.9 Kiitotien tyyppi (RunwayTypeValue)

Koodi, jolla erotellaan toisista lentokoneiden kiitotiet ja helikopterien FATot.

7.4.2.10 Pinnanmuodostus (SurfaceCompositionValue)

Koodi, joka ilmaisee pinnan koostumuksen.”;

13) Korvataan kohta 7.5.2 seuraavasti:

”7.5.2 Koodiluettelot

7.5.2.1 Kaapelitien tyyppi (CablewayTypeValue)

Kaapeliliikenteen mahdolliset tyypit.”;

14) Kumotaan 7.6.1.7 kohdassa taulukko **Paikkatietokohdetyypin RailwayLink attribuutit**;

15) Kumotaan kohta 7.6.2;

16) Korvataan kohta 7.6.3 seuraavasti:

”7.6.3 Koodiluettelot

7.6.3.1 Ratasolmupisteen tehtävä (FormOfRailwayNodeValue)

Ratasolmupisteen mahdolliset tehtävät rataverkossa.

7.6.3.2 Raideliikennetyyppi (RailwayTypeValue)

Raideliikenteen mahdolliset tyypit.

7.6.3.3 Radan käyttö (RailwayUseValue)

Radan mahdolliset käyttötarkoitukset.

7.6.3.4 Raiteiden vähimmäis- tai enimmäismäärä (MinMaxTrackValue)

Arvot, joilla ilmaistaan, onko raiteiden lukumäärä annettu enimmäismääränä, vähimmäismääränä vai keskiarvona.

7.6.3.5 Raideleveysluokka (TrackGaugeCategoryValue)

Rautatien luokitus sen nimellisen raidelevyden mukaan.”;

17) Kumotaan 7.7.2 kohta;

18) Korvataan 7.7.3 kohta seuraavasti:

”7.7.3 Koodiluettelot

7.7.3.1 Alue-ehto (AreaConditionValue)

Nopeusrajoitus riippuu alueesta.

7.7.3.2 Tiesolmupisteen luokitus (FormOfRoadNodeValue)

Tiesolmupisteen tehtävä.

7.7.3.3 Tietyyppin luokitus (FormOfWayValue)

Tielinkin fyysisiin ominaisuuksiin perustuva luokitus.

7.7.3.4 Tien osa (RoadPartValue)

Ilmoittaa sen, mitä tien osaa tietyn mittauksen arvo koskee.

7.7.3.5 Palvelualueen tyyppi (RoadServiceTypeValue)

Tiepalvelualueiden tyypit.

7.7.3.6 Tien pinnan tyyppi (RoadSurfaceCategoryValue)

Arvot, joilla ilmaistaan, onko tie päällystetty vai päällystämätön.

7.7.3.7 Palvelun tyyppi (ServiceFacilityValue)

Tiepalvelualueella tarjottavat mahdolliset palvelumuodot.

7.7.3.8 Nopeusrajoituksen määräytymisen peruste (SpeedLimitSourceValue)

Nopeusrajoitusten mahdolliset lähteet.

7.7.3.9 Ajoneuvotyyppi (VehicleTypeValue)

Ajoneuvojen mahdolliset tyypit.

7.7.3.10 Sääolosuhde-ehto (WeatherConditionValue)

Arvot, joilla ilmaistaan sääolosuhteet, jotka vaikuttavat nopeusrajoituksiin.

7.7.3.11 Toiminnallisen tieluokan arvot (FunctionalRoadClassValue)

Toiminnallisessa tieluokituksessa käytettävät arvot. Luokitus perustuu kyseisen tien roolin merkitykseen tieverkossa.

7.7.3.12 Kaistojen vähimmäis- tai enimmäismäärä (MinMaxLaneValue)

Arvot, joilla ilmaistaan, onko kaistojen lukumäärä annettu enimmäismääränä, vähimmäismääränä vai keskiarvona.

7.7.3.13 Nopeusrajoituksen arvot (SpeedLimitMinMaxValue)

Mahdolliset arvot, joilla voidaan osoittaa nopeusrajoituksen luonne.”;

19) Kumotaan kohdan 7.8.1.13 toisessa alakohdassa lause ”Tämä tyyppi on abstrakti”;

20) Kumotaan kohta 7.8.2;

21) Korvataan kohta 7.8.3 seuraavasti:

”7.8.3 Koodiluettelot

7.8.3.1 Lautan käyttötarkoitus (FerryUseValue)

Lautan harjoittaman liikenteen tyyppi.

7.8.3.2 Vesitiesolmupisteen tehtävä (FormOfWaterwayNodeValue)

Vesitiesolmupisteen tehtävä vesiliikenneverkossa.

7.8.3.3 CEMT-luokitus (CEMTClassValue)

Euroopan liikenneministerikonferenssin (European Conference of Ministers of Transport, CEMT) päätöslauselmassa N:o 92/2 vahvistettu sisävesitien CEMT-luokitus.”;

22) Korvataan kohdan 8.3.1.1 ensimmäinen taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
geographicalName	Paikannimi, jolla hydrografinen kohde yksilöidään reaali maailmassa. Tarjoaa ”avaimen”, jonka avulla objektin eri ilmentymät voidaan implisiittisesti assosoida toisiinsa.	GeographicalName	voidable
hydroId	Tunniste, jolla hydrografinen kohde yksilöidään reaali maailmassa. Tarjoaa ”avaimen”, jonka avulla objektin eri ilmentymät voidaan implisiittisesti assosoida toisiinsa.	HydroIdentifier	voidable”

23) Korvataan kohta 8.4.2. seuraavasti:

”8.4.2 Koodiluettelot

8.4.2.1 Hydrosolmupisteen luokka (HydroNodeCategoryValue)

Määrittelee hydrografisen verkoston erityyppisten solmupisteiden luokat.”

24) Korvataan kohdan 8.5.1.3 ensimmäinen taulukko seuraavasti:

"Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
area	Valuma-alueen koko.	Area	voidable
basinOrder	Numero (tai koodi), joka ilmaisee haarautumis-/eriytymisasteen valuma-aluejärjestelmässä.	HydroOrderCode	voidable
beginLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable
geometry	Valuma-alueen geometria, pintana ilmaistuna.	GM_Object	
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
origin	Valuma-alueen alkuperä.	OriginValue	voidable"

25) Korvataan kohdan 8.5.1.3 viimeinen virke seuraavasti:

"Paikkatietokohdetyyppin DrainageBasin rajoitteet

Vesistöalue ei voi sisältyä toiseen valuma-alueeseen.

Geometria-attribuutin on oltava tyyppiä GM_Surface tai GM_MultiSurface.”;

26) Kumotaan kohta 8.5.3;

27) Korvataan kohta 8.5.4 seuraavasti:

"8.5.4 Koodiluettelot

8.5.4.1 Risteyksen tyyppi (CrossingTypeValue)

Ihmisen rakentamien uomien risteysten tyypit.

8.5.4.2 Hydrologinen pysyvyys (HydrologicalPersistenceValue)

Vesimuodostuman hydrologisen pysyvyyden eri luokat.

8.5.4.4 Rannan tyyppi (ShoreTypeValue)

Ranta-alueen koostumuksen eri luokat.

8.5.4.5 Vedenkorkeus (WaterLevelValue)

Vuorovedestä riippuva datumi tai vedentaso, joka toimii viitearvona syvyyksille ja korkeuksille.

8.5.4.6 Alkuperä (OriginValue)

Koodiluettelotyyppi, joka määrittelee joukon hydrografisia alkuperäluokkia (luonnollinen, ihmisen aikaansaama) erilaisille hydrografisille kohteille.”;

28) Korvataan 9.1.1 kohdassa ensimmäinen taulukko seuraavasti:

"Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
geometry	Suojelukohteen geometria.	GM_Object	

inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Tunniste	
siteDesignation	Suojelukohteen suojeluperuste (tyyppi).	DesignationType	voidable
siteName	Suojelukohteen nimi.	GeographicalName	voidable
siteProtectionClassification	Suojelukohteen luokitus suojelutarkoituksen mukaan.	ProtectionClassificationValue	voidable
thematicId	Temaattinen tunniste.	ThematicIdentifier	voidable”

29) Korvataan kohdassa 9.2.1 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
designation	Varsinainen suojeluperuste.	DesignationValue	
designationScheme	Järjestelmä, josta suojeluperustekoodi saadaan.	DesignationSchemeValue	
percentageUnderDesignation	Suojeluperusteen osuus prosentteina suojelukohteessa. Tätä käytetään erityisesti IUCN-luokituksessa.	Decimal	
legalFoundationDate	Päivämäärä, jolloin kohteen suojelu astui voimaan. Tällä tarkoitetaan päivämäärää, jolloin kyseinen reaali maailman kohde perustettiin, ei päivämäärää, jolloin se tallennettiin tietojärjestelmään.	Date	voidable
legalFoundationDocument	URL- tai tekstimuotoinen viittaus viranomaispäätökseen, jolla suojelukohde perustettiin.	CI_Citation	voidable”

30) Kumotaan kohta 9.3;

31) Korvataan kohta 9.4 seuraavasti:

”9.4 Koodiluettelot

9.4.1 Suojeluperusteen luokitusjärjestelmä (*DesignationSchemeValue*)

Järjestelmä, jonka mukaisesti suojelukohteelle on annettu suojeluperuste.

Jäsenvaltiot voivat laajentaa tätä koodiluetteloa.

9.4.2 Suojeluperusteen arvo (*DesignationValue*)

Eri järjestelmien luokitus- ja suojeluperustetyyppejä.

Tässä koodiluettelossa sallitaan kohdissa 9.4.3–9.4.8 esitetyissä koodiluetteloissa tai muissa tiedon tarjoajien määrittelemissä koodiluetteloissa esitetyt arvot:

9.4.3 IUCN-suojeluperuste (*IUCNDesignationValue*)

Koodiluettelo Kansainvälisen luonnonsuojeluliiton IUCN:n luokitusjärjestelmälle.

- 9.4.4 *Suojeluperusteena kansallinen muistomerkkirekisteri (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*
Koodiluettelo National Monuments Record -luokitusjärjestelmälle.
- 9.4.5 *Natura2000-suojeluperuste (Natura2000DesignationValue)*
Koodiluettelo Natura2000-järjestelmälle, neuvoston direktiivin 92/43/ETY (*) (luontodirektiivin) mukaisesti.
- 9.4.6 *Ramsar-suojeluperuste (RamsarDesignationValue)*
Koodiluettelo kansainvälisesti merkittäviä kosteikkoja koskevan yleissopimuksen (Ramsarin yleissopimuksen) mukaiselle luokitusjärjestelmälle.
- 9.4.7 *Suojeluperusteena Unescon "Ihminen ja Biosfääri" -ohjelma (UnescoManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*
Koodiluettelo Ihminen ja Biosfääri -ohjelman luokitusjärjestelmälle.
- 9.4.8 *Suojeluperusteena Unescon maailmanperintöluettelo (UnescoWorldHeritageDesignationValue)*
Koodiluettelo Unescon maailmanperintöluettelon järjestelmälle.
- 9.4.9 *Suojelutarkoitukseluokitus (ProtectionClassificationValue)*
Suojelukohteen luokitus suojelutarkoituksen mukaan.

(*) 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)."

LIITE III

Muutetaan asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liite III seuraavasti:

1) Korvataan kohta 1.3.1 seuraavasti:

”1.3.1 *Koodiluettelot*

1.3.1.1 Korkeussijaintiominaisuustyyppi (ElevationPropertyTypeValue)

Koodiluettelotyyppi, joka määrittää mitatun tai lasketun korkeussijaintia kuvaavan ominaisuuden.

1.3.1.2 Pintatyyppi (SurfaceTypeValue)

Koodiluettelotyyppi, joka määrittää tietyssä korkeussijainnissa olevan pinnan suhteellisen vastaavuuden Maan paljaan pinnan kanssa.”;

2) Kumotaan kohta 1.5.3;

3) Korvataan kohta 1.5.4 seuraavasti:

”1.5.4 *Koodiluettelot*

1.5.4.1 Taiteviivatyyppi (BreakLineTypeValue)

Luettelo taiteviivan fyysisiin ominaisuuksiin (korkeussijaintipinnalla) perustuvista taiteviivojen tyyppiarvoista.

1.5.4.2 Korkeussijaintipisteluoitus (SpotElevationClassValue)

ASPRS:n (American Society for Photogrammetry and Remote Sensing) ylläpitämään LAS-määrittelyyn perustuvat korkeussijaintipisteiden mahdolliset luokitusarvot.

1.5.4.3 Korkeussijaintipistetyyppi (SpotElevationTypeValue)

Pinnan yhtä yksittäistä kohtaa kuvaavien korkeussijaintipisteiden mahdolliset arvot.

1.5.4.4 Korkeuskäyrätyyppi (ContourLineTypeValue)

Luettelo tietoaaineiston käyrävälisiin pohjautuvista korkeuskäyrien luokista.”;

4) Korvataan kohta 2.3.2 seuraavasti:

”2.3.2 *Koodiluettelot*

2.3.2.1 Maanpeiteluokka (LandCoverClassValue)

Maanpeitekoodiluettelo tai -luokitus.”;

5) Lisätään kohtaan 2.4.1.2 seuraava taulukko:

”Paikkatietokohdetyyppin LandCoverUnit suhderoolit

Suherooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
dataset	Maanpeitteen tietoaaineisto, johon tämä maanpeitekohde kuuluu.	LandCoverDataset”	

6) Korvataan kohdan 2.6. ensimmäisessä lauseessa ilmaisu ”onlineDescription-attribuutti” ilmaisulla ”an externalDescription-attribuutti”.

7) Korvataan kohta 3.4 seuraavasti:

”3.4 **Koodiluettelot**

3.4.1 *Interpolointimenetelmä (InterpolationMethodValue)*

Luettelo koodeista, jotka yksilöivät interpolointimenetelmät, joita voidaan käyttää ortokuvajatkumoiden arvojen määrittämisessä.”;

8) Korvataan kohta 4.2.3 seuraavasti:

"4.2.3 Koodiluettelot

4.2.3.1 Antropogeenisen geomorfologisen piirteen tyyppi (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)
Antropogeenisten geomorfologisten piirteiden tyypit.

4.2.3.2 Kairanreiän käyttötarkoitus (BoreholePurposeValue)
Kairanreiän poraamisen syy.

4.2.3.3 Kokoelmatyyppi (CollectionTypeValue)
Geologisten ja geofysikaalisten kohteiden kokoelmien tyypit.

4.2.3.4 Koostumusosan rooli (CompositionPartRoleValue)
Roolit, jotka koostumusosalla voi olla geologisen yksikön suhteen.

4.2.3.5 Tapahtumaympäristö (EventEnvironmentValue)
Nimitykset geologisille ympäristöille, joissa geologiset tapahtumat tapahtuvat.

4.2.3.6 Tapahtumaprosessi (EventProcessValue)
Nimitykset (termit) tapahtuman aikana ilmenneille prosesseille.

4.2.3.7 Siirrostyyppi (FaultTypeValue)
Termit, joilla kuvataan hiertoliikuntorakenteen tyyppi.

4.2.3.8 Poimuprofiilityyppi (FoldProfileTypeValue)
Poimun tyyppin ilmaisevat termit.

4.2.3.9 Geokronologinen ajanjakso (GeochronologicEraValue)
Termit, jotka edustavat tunnustettuja geologisia aikayksiköjä.

4.2.3.10 Geologisen yksikön tyyppi (GeologicUnitTypeValue)
Termit, jotka kuvaavat geologisen yksikön tyyppin.

4.2.3.11 Geomorfologinen aktiviteetti (GeomorphologicActivityValue)
Termit, jotka osoittavat geomorfologisen piirteen aktiivisuustason.

4.2.3.12 Litologia (LithologyValue)
Litologian kuvaavat termit.

4.2.3.13 Projektiotaso (MappingFrameValue)
Termit, jotka ilmoittavat pinnan, jolle kartoitettu piirre projisoidaan.

4.2.3.14 Luonnollisen geomorfologisen piirteen tyyppi (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)
Termit, joilla kuvataan luonnollisen geomorfologisen piirteen tyyppi.

4.2.3.15 Temaattinen luokka (ThematicClassValue)
Geologisten piirteiden temaattisen luokittelun arvot.

4.2.3.16 Temaattinen luokitus (ThematicClassificationValue)
Geologisten piirteiden temaattisten luokitusten luettelo.”;

9) Korvataan kohta 4.3.2 seuraavasti:

"4.3.2 Koodiluettelot

4.3.2.1 Projektityyppi (CampaignTypeValue)
Geofysikaalisen projektin tyyppi.

- 4.3.2.2 Verkoston nimi (NetworkNameValue)
Geofysikaalisen verkoston nimi.
- 4.3.2.3 Alustatyyppi (PlatformTypeValue)
Alusta, jolla datan hankinta tapahtui.
- 4.3.2.4 Profiilityyppi (ProfileTypeValue)
Geofysikaalisen profiilin tyyppi.
- 4.3.2.5 Mittauspisteen tärkeysjärjestys (StationRankValue)
Geofysikaalisen mittauspisteen asema tärkeysjärjestyksessä.
- 4.3.2.6 Mittauspisteen tyyppi (StationTypeValue)
Geofysikaalisen mittauspisteen tyyppi.
- 4.3.2.7 Tutkimustyyppi (SurveyTypeValue)
Geofysikaalisen tutkimuksen tai tietoaaineiston tyyppi.
- 4.3.2.8 Pintaan sidotun mittauksen tyyppi (SwathTypeValue)
Pintaan sidotun geofysikaalisen mittauksen tyyppi.”;

10) Korvataan kohta 4.4.3 seuraavasti:

”4.4.3 Koodiluettelot

- 4.4.3.1 Aktiivisen kaivon tyyppi (ActiveWellTypeValue)
Aktiivisten kaivojen tyypit.
- 4.4.3.2 Akviferin väliaineen tyyppi (AquiferMediaTypeValue)
Arvot, jotka kuvaavat akviferin välimateriaalin ominaisuuksia.
- 4.4.3.3 Akviferityyppi (AquiferTypeValue)
Akviferien tyypit.
- 4.4.3.4 Pohjaveden tila (ConditionOfGroundwaterValue)
Arvot, jotka ilmaisevat arvion pohjaveden luontaisessa tilassa tapahtuneen muutoksen määrästä.
- 4.4.3.5 Hydrogeokemiaan vaikuttava kivilaji (HydroGeochemicalRockTypeValue)
Arvot, jotka kuvaavat pohjaveden ympäristön hydrogeokemiallista tilaa.
- 4.4.3.6 Luonnollisen kohteen tyyppi (NaturalObjectTypeValue)
Luonnollisten hydrogeologisten kohteiden tyypit.
- 4.4.3.7 Tilakoodityyppi (StatusCodeTypeValue)
Arvot, jotka kuvaavat rakennettujen hydrogeologisten kohteiden tilaa.
- 4.4.3.8 Veden pysyvyys (WaterPersistenceValue)
Veden hydrologisen pysyvyyden tyypit.
- 4.4.3.9 Veden suolapitoisuus (WaterSalinityValue)
Koodiluettelo veden suolapitoisuusluokista.”

LIITE IV

Muutetaan asetuksen (EU) N:o 1089/2010 liite IV seuraavasti:

- 1) Korvataan kohdan 1.3.1 johdantokappaleessa ilmaisu ”Vektoriaineisto-paketti” ilmaisulla ”Tilastointiyksiköt (vektoriaineisto) -paketti”
- 2) Korvataan kohdan 1.3.1.1 ensimmäinen taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Tunniste	
thematicId	Kuvaava yksilöivä kohdetunniste, jota sovelletaan paikkatietokohteisiin erikseen määritellyssä tietoryhmässä.	ThematicIdentifier	
country	Sen maan maakoodi, jossa kohde sijaitsee.	CountryCode	
geographicalName	Kohteen mahdolliset paikannimet.	GeographicalName	
statisticalUnitType	Jakelutarkoituksiin käytetyn alueyksikön tyyppi.	StatisticalUnitTypeValue	
validityPeriod	Ajanjakso, jona tilastointiyksikköä oletetaan käytettävän ensisijaisesti ja jona ei.	TM_Period	
referencePeriod	Ajanjakso, jona tietojen oletetaan antavan käsityksen alueellisesta jakautumisesta tilastointiyksiköihin.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable”

- 3) Korvataan kohta 1.3.3 seuraavasti:

”1.3.3 Koodiluettelot

1.3.3.1 Geometriatyyppi (GeometryTypeValue)

Geometriatyyppien koodiarvot.

1.3.3.2 Evoluution tyyppi (EvolutionTypeValue)

Evoluution tyyppien koodiarvot.

1.3.3.3 Tilastoyksikkötyyppi (StatisticalUnitTypeValue)

Tilastoyksikkötyyppien koodiarvot.”;

- 4) Korvataan kohdassa 1.4.1.1 kaikki toisen taulukon jälkeen esitetty teksti seuraavasti:

”Paikkatietokohdetyyppin StatisticalGridCell rajoitteet

Solun on sijaittava ruudustossa sen leveyden ja korkeuden rajoissa.

Ainakin yksi seuraavista attribuuteista on ilmoitettava: code, geographicalPosition, gridPosition tai geometry.

Jos sijainti ilmaistaan useilla tavoilla (code, geographicalPosition, gridPosition ja geometry), niiden on oltava keskenään johdonmukaisia.

Koodi muodostuu seuraavasti:

- 1) Kaksikirjaiminen maakoodi siten kuin se on määritelty Euroopan unionin julkaisutoimiston julkaisemassa Toimielinten yhteiset tekstinlaadinnan ohjeet -oppaassa.
- 2) Koordinaattijärjestelmää edustava osa, jossa ovat kirjaimet CRS ja sen jälkeen EPSG-koodi.
- 3) Resoluutiota ja sijaintia edustava osa:
 - Jos koordinaattijärjestelmä on projektio, sana RES ja sen jälkeen ruuduston resoluutio metreinä ja kirjain m. Perään lisätään kirjain N ja ”pohjoiseen”-arvo metreinä sekä kirjain E ja ”itään”-arvo metreinä.
 - Jos koordinaattijärjestelmä ei ole projektio, sana RES ja sen jälkeen ruuduston resoluutio asteina, minuutteina ja sekunteina ja kirjaimet dms. Perään lisätään kirjaimet LON ja pituusaste asteina, minuutteina ja sekunteina sekä kirjaimet LAT ja leveysaste asteina, minuutteina ja sekunteina.

Annettu sijainti on kummassakin tapauksessa solun vasemman alanurkan sijainti.”;

- 5) Korvataan 1.5 kohta seuraavasti:

”1.5 Paikkatietoryhmäkohtaiset vaatimukset

- 1) On myös ilmoitettava vähintään niiden tilastointiyksiköiden geometria, joista on annettu tilastotietoja INSPIREssa. Tätä vaatimusta sovelletaan niihin INSPIREN paikkatietoryhmiin, jotka viittaavat tilastointiyksiköihin.
- 2) Yleiseurooppalaisessa käytössä sovelletaan liitteen II kohdassa 2.2.1 määriteltyä pintatarkkaa ruudustoa. Yleiseurooppalaisessa käytössä muita sallittuja ruutukokoja ovat 2 m, 5 m, 20 m, 50 m, 200 m, 500 m, 2 000 m, 5 000 m, 20 000 m, 50 000 m.
- 3) Tilastotiedoissa on viitattava tilastointiyksikköön yksikön ulkoisella kohdetunnisteella (inspireId) tai temaattisella tunnisteella (vektorina esitettyjen yksiköiden osalta) tai yksikön koodilla (ruuduston solujen osalta).
- 4) Tilastotiedoissa on viitattava tilastointiyksikön yksittäiseen versioon.”;
- 6) Korvataan kohdassa 2.3.1.3 taulukko seuraavasti:

”Suhderooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
parts	Rakennuksen osat, joista rakennus koostuu.	BuildingPart (Rakennusten perusmalli -pakettiin kuuluva)	voidable”

- 7) Korvataan kohta 2.3.3 seuraavasti:

”2.3.3 Koodiluettelot

2.3.3.1 Rakennuksen luonne (BuildingNatureValue)

Rakennuksen luonteen ilmaisevat arvot.

2.3.3.2 Käytössäolotilanne (ConditionOfConstructionValue)

Rakennelman käytössäolotilanteen ilmaisevat arvot.

2.3.3.3 Nykyinen käyttötarkoitus (CurrentUseValue)

Nykyisen käyttötarkoituksen ilmaisevat arvot.

2.3.3.4 Korkeussijainnin määrittämyskohta (ElevationReferenceValue)

Luettelo mahdollisista pystygeometrian määrittämyskohdista.

2.3.3.5 Korkeuden määrittäystapa (HeightStatusValue)

Korkeuden määrittymenetelmän ilmaisevat arvot.

2.3.3.6 Tasosijainnin muodostamistapa (HorizontalGeometryReferenceValue)

Arvot, jotka ilmaisevat tasosijainnin määrittymiskohdan.”;

- 8) Korvataan kohdassa 3.1.3, 3.1.5, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.2.1 ja 3.2.5 kaikki ilmaisun ”RangeType” esiintymät ilmaisulla ”RangeType (sellaisena kuin se on määritelty 3.2.6 kohdassa)”;
- 9) Korvataan kohta 3.3 seuraavasti:

”3.3 Koodiluettelot

3.3.1 FAO:n mukainen maannoshorizontin pääosan symboli (FAOHorizonMasterValue)

Maannoshorizontin pääosan merkintöjen koodiluettelo.

3.3.2 FAO:n mukainen horisontinalainen ominaisuus (FAOHorizonSubordinateValue)

Koodiluettelo maannoshorizonttien ja -kerrosten pääosan horisontinalaisten erojen ja piirteiden merkinnöistä, jotka perustuvat profiiliominaisuuksiin, jotka voidaan havaita kentällä ja jotka merkitään maannoksen kuvaamisen yhteydessä sijaintipaikassa.

3.3.3 FAO-yläindeksimerkintä (FAOPrimeValue)

Yksinkertaista ja kaksinkertaista yläpuolista indeksointipilkkaa voidaan käyttää merkitsemään maannoshorizontin pääosan symboli alimmalle kahdesta (yksinkertainen yläpuolinen indeksointipilkku) tai kolmesta (kaksinkertainen yläpuolinen indeksointipilkku) sellaisesta maannoshorizontista, joilla on keskenään identtiset arabialaisten numeraalien ja kirjainten yhdistelmät.

3.3.4 Muu maannoshorizontin merkintä- tai luokittelutapa (OtherHorizonNotationTypeValue)

Tietyn luokittelujärjestelmän mukainen maannoshorizontin luokittelu.

3.3.5 Muu maannoksen nimitystyyppi (OtherSoilNameTypeValue)

Tietyn luokittelujärjestelmän mukainen maannosprofiilin yksilöinti.

3.3.6 Kerroksen syntyprosessin ajallinen jatkuvuus (LayerGenesisProcessStateValue)

Tieto siitä, onko layerGenesisProcess-attribuutin määrittämä prosessi meneillään vai päättynyt.

3.3.7 Kerrostyyppi (LayerTypeValue)

Kerroksen luokittelu tarkoituksenmukainen konseptin mukaan.

3.3.8 Profiilielementin parametrinimi (ProfileElementParameterNameValue)

Ominaisuudet, joiden voidaan havaita kuvaavan profiilielementtiä.

3.3.9 Maannoksen johdetun (laskennallisen) objektin parametrinimi (SoilDerivedObjectParameterNameValue)

Maannokseen liittyvät ominaisuudet, jotka voidaan johtaa maannostiedoista ja muista tiedoista.

3.3.10 Maannoksen tutkimustarkoitus (SoilInvestigationPurposeValue)

Koodiluettelo mahdollisista arvoista, jotka ilmaisevat tutkimuksen tekemisen syyt.

3.3.11 Maannoksen kartoitustyyppi (SoilPlotTypeValue)

Koodiluettelo ehdoista sille, millaisella kartoituksella maannosta koskevat havainnot tehdään.

3.3.12 Maannosprofiilin parametrinimi (SoilProfileParameterNameValue)

Ominaisuudet, joiden voidaan havaita kuvaavan maannosprofiilia.

3.3.13 Maannostutkimuskohteen parametrinimi (SoilSiteParameterNameValue)

Ominaisuudet, joiden voidaan havaita kuvaavan, jotka luonnehtivat maannostutkimuskohdetta.

3.3.14 WBR:n mukaisen määritteen paikka (WRBQualifierPlaceValue)

Koodiluettelo arvoista, jotka ilmoittavat määritteen paikan suhteessa WRB:n viitteelliseen maannosryhmään (RSG). Paikka voi olla RSG:n edessä ”prefiksinä” ja RSG:n jäljessä ”suffiksina”.

3.3.15 WRB:n määritteet (WRBQualifierValue)

World Reference Base for Soil Resources -asiakirjan mukaisten mahdollisten määritteiden koodiluettelo.

3.3.16 WRB:n mukainen viitteellinen maannosryhmä (RSG) (WRBReferenceSoilGroupValue)

Koodiluettelo mahdollisista viitteellisistä maannosryhmistä (ts. World Reference Base for Soil Resources -asiakirjan mukainen ensimmäinen luokitusaso).

3.3.17 WRB:n tarkenteet (WRBSpecifierValue)

Koodiluettelo mahdollisista tarkenteista.”;

10) Korvataan kohta 4.3.2 seuraavasti:

”4.3.2 Koodiluettelot

4.3.2.1 HILUCS (HILUCSValue)

INSPIREN ”Maankäytössä” käytettävien maankäytön luokkien luettelo

4.3.2.2 Maankäytön luokitus (LandUseClassificationValue)

Luettelo INSPIREN ”Maankäytössä” käytettävistä ja kansallisella tai paikallisella tasolla sovitusta maankäytön luokista.”;

11) Korvataan kohdassa 4.7.2.1 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
backgroundMapDate	Käytetyn pohjakartan päivämäärä.	DateTime	
backgroundMapReference	Viittaus käytettyyn pohjakarttaan.	CharacterString	
backgroundMapURI	Resurssitunniste, joka viittaa pohjakartan toimittaneeseen palveluun.	URI	voidable”

12) Korvataan kohta 4.7.3 seuraavasti:

”4.7.3 Koodiluettelot

4.7.3.1 Kaavan taso (LevelOfSpatialPlanValue)

Kaavan aluehierarkia.

4.7.3.2 Prosessin vaihe (ProcessStepGeneralValue)

Kaavaprosessin yleispiirteinen vaihe, jossa kaava on.

4.7.3.3 Laillinen sitovuus (RegulationNatureValue)

Kaavamääräysten laillinen sitovuus.

4.7.3.4 Kaavatyypit (PlanTypeNameValue)

Kaavatyypit siten kuin ne määritellään jäsenvaltioissa.

4.7.3.5 Muu täydentävä kaavamerkintä (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Täydentävän kaavamerkinnän luokka, joka sisältyy tiedon tarjoajan ilmoittamaan muuhun täydentävien kaavamerkintöjen luokitukseen.

4.7.3.6 Täydentävä kaavamerkintä (SupplementaryRegulationValue)

Ehtojen ja rajoitteiden tyypit kaava-aineistoissa.”;

13) Korvataan kohta 5.1.6 seuraavasti:

”5.1.6 Ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden raportointitapa (EnvHealthDeterminantMeasure)

Väestön ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden analyysin kannalta merkityksellisessä paikassa tehty raakamittaus.

Paikkatietokohdetyypin EnvHealthDeterminantMeasure attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
location	Mittauksen sijainti.	GM_Object	
type	Ympäristöterveyteen liittyvän vaikuttavan tekijän tyyppi.	EnvHealthDeterminantTypeValue	
measureTime	Ajanjakso, jolloin mittaus tehtiin.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable
validFrom	Ajankohta, josta alkaen tietoa käytetään.	DateTime	voidable
validTo	Ajankohta, johon saakka tietoa käytetään.	DateTime	voidable
measure	Ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden raportointitapa	Measure	
category	Ympäristöterveyteen liittyvän vaikuttavan tekijän luokka.	MeasureCategoryTypeValue	

Paikkatietokohdetyypin EnvHealthDeterminantMeasure rajoitteet

Ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden raportointitapa ilmoitetaan joko raportointitapana (attribuutti 'measure') tai raportointitavan luokkana (attribuutti 'category').;

14) Lisätään alakohta 5.1.6a ja 5.1.6b seuraavasti:

”5.1.6a Ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden melunmittaus (EnvHealthDeterminantNoiseMeasure)

Väestön ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden analyysin kannalta merkityksellinen melunmittaus.

Tämä tyyppi on EnvHealthDeterminantMeasure-tyypin alatyyppejä.

Paikkatietokohdetyypin EnvHealthDeterminantNoiseMeasure attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
Source	Melulähteen tyyppi.	NoiseSourceTypeValue	

5.1.6b Ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden pitoisuusmittaus (EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure)

Väestön ympäristöterveyteen liittyvien vaikuttavien tekijöiden analyysin kannalta merkityksellinen pitoisuusmittaus.

Tämä tyyppi on EnvHealthDeterminantMeasure-tyypin alatyyppejä.

Paikkatietokohdetyypin EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
component	Koostumusosa, jonka pitoisuus mitataan.	ComponentTypeValue	
media	Mitattavan koostumusosan sisältävä väliaine, jossa pitoisuus mitataan.	MediaTypeValue	

15) Kumotaan kohdat 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10 ja 5.2.11.

16) Korvataan kohta 5.3 seuraavasti:

”5.3 **Koodiluettelot**

5.3.1 *Kuolemansyy (CODValue)*

Kuolemansyytä koskeva data, joka antaa tietoa kuolleisuuden rakenteesta ja muodostaa tärkeän osan kansanterveystiedosta.

5.3.2 *Kemikaali (ChemicalValue)*

Kemiallisen aineen nimi.

5.3.3 *Ympäristöterveyteen liittyvä osatekijä (ComponentTypeValue)*

Yksittäinen osatekijä (kemiallinen aine, biologinen laji jne.), jonka pitoisuus mitataan ympäristön väliaineessa.

5.3.4 *Sairauksien raportointitapa (DiseaseMeasureTypeValue)*

Eri tavat, joilla populaatiossa esiintyviä sairauksia ja niihin liittyviä terveysongelmia koskeva tieto voidaan raportoida.

5.3.5 *Ympäristöterveyteen liittyvä vaikuttava tekijä (EnvHealthDeterminantTypeValue)*

Ympäristöterveyteen liittyvän vaikuttavan tekijän tyyppi.

5.3.6 *Terveystilastollinen tekijä (GeneralHealthTypeValue)*

Terveystilanteen indikaattorin tyyppi.

5.3.7 *Terveyspalvelun tyyppi (HealthServicesTypeValue)*

Terveydenhuollon indikaattorin tyyppi.

5.3.8 *ICD-tautiluokituksen arvo (ICDValue)*

Tauti sellaisena kuin se määritellään ICD-tautiluokituksen 10. laitoksessa.

5.3.9 *Matriisi (MatrixValue)*

Ihmiskudoksen tyyppi tai kehon osa, josta biomarkkeri mitataan.

5.3.10 *Ympäristöterveyden väliaine (MediaTypeValue)*

Mitattavan koostumusosan sisältävä aine, jossa terveyteen liittyvän osatekijän pitoisuus mitataan.

5.3.11 *Melulähteen tyyppi (NoiseSourceTypeValue)*

Melulähteen tyyppien arvot.

5.3.12 *Tilastollinen aggregaatiometodi (StatisticalAggregationMethodValue)*

Raakamittaustiedon aggregointiin tilastointiyksikössä käytettyjen tilastollisten menetelmien tyytit.”;

17) Korvataan kohta 6.2.2 seuraavasti:

”6.2.2 *Koodiluettelot*

6.2.2.1 *Lisälaitte (AppurtenanceTypeValue)*

Lisälaitteiden luokittelu.

Tämä koodiluettelo sisältää seuraavissa koodiluetteloissa esitetyt arvot ja tiedon tarjoajien määrittelemissä koodiluetteloissa esitetyt muut arvot:

- Sähköverkon lisälaitte (ElectricityAppurtenanceTypeValue): Sähköverkon lisälaitteiden luokitus kohdan 6.3.2.1. mukaisesti.
- Öljy-, kaasu- ja kemikaaliverkon lisälaitte (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue) Öljy-, kaasu- ja kemikaaliverkon lisälaitteiden luokitus kohdan 6.4.2.1. mukaisesti.
- Viemäriverkon lisälaitte (SewerAppurtenanceTypeValue) Viemäriverkon lisälaitteiden luokitus kohdan 6.5.2.1. mukaisesti.
- Lämmönjakeluverkon lisälaitte (ThermalAppurtenanceTypeValue) Lämmönjakeluverkon lisälaitteiden luokitus kohdan 6.6.2.1. mukaisesti.
- Vedenjakeluverkon lisälaitte (WaterAppurtenanceTypeValue) Vedenjakeluverkon lisälaitteiden luokitus kohdan 6.7.2.1. mukaisesti.

6.2.2.2 *Erityisalan lisälaitte (SpecificAppurtenanceTypeValue)*

Alakohtainen lisälaitteiden luokittelu.

6.2.2.3 *Yleishyödyllisen palvelun toimitus (UtilityDeliveryTypeValue)*

Yleishyödyllisten palvelujen toimitustyyppien luokitus.

6.2.2.4 *Yleishyödyllinen verkko (UtilityNetworkTypeValue)*

Yleishyödyllisen verkon tyyppien luokittelu.

6.2.2.5 *Varoitus (WarningTypeValue)*

Varoitustyyppien luokittelu.”;

18) Korvataan 6.3.2 kohta seuraavasti:

”6.3.2 *Koodiluettelot*

6.3.2.1 *Sähköverkon lisälaitte (ElectricityAppurtenanceTypeValue)*

Sähköverkon lisälaitteiden luokitus.”;

19) Korvataan 6.4.2 kohta seuraavasti:

”6.4.2 *Koodiluettelot*

6.4.2.1 *Öljy-, kaasu- ja kemikaaliverkon lisälaitte (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)*

Öljy-, kaasu- ja kemikaaliverkkojen lisälaitteet.

6.4.2.2 *Öljy-, kaasu- ja kemikaalituote (OilGasChemicalsProductTypeValue)*

Öljy-, kaasu- ja kemikaalituotteiden luokitus.”;

20) Korvataan 6.5.2 kohta seuraavasti:

”6.5.2 *Koodiluettelot*

6.5.2.1 *Viemäriverkon lisälaitte (SewerAppurtenanceTypeValue)*

Viemäriverkkojen lisälaitteiden luokitus.

6.5.2.2 Jätevesityyppi (SewerWaterTypeValue)

Jäteveden tyyppien luokittelu.”;

21) Korvataan 6.6.2 kohta seuraavasti:

”6.6.2 Koodiluettelot

6.6.2.1 Lämmönjakeluverkon lisälaitte (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Lämmönjakeluverkon lisälaitteiden luokitus.

6.6.2.2 Lämpötuote (ThermalProductTypeValue)

Lämpötuotteiden luokitus.”;

22) Korvataan 6.7.2 kohta seuraavasti:

”6.7.2 Koodiluettelot

6.7.2.1 Vedenjakeluverkon lisälaitte (WaterAppurtenanceTypeValue)

Vedenjakeluveron lisälaitteiden luokitus.

6.7.2.2 Vesityyppi (WaterTypeValue)

Vesityyppien luokitus.”;

23) Korvataan 6.8.2 kohta seuraavasti:

”6.8.2 Koodiluettelot

6.8.2.1 Ympäristönhoidollisen rakennelman/alueen luokitus (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Ympäristönhoidollisten rakennelmien/alueiden luokitus paikkoina ja laitteistoina.”;

24) Korvataan kohdassa 6.9.2.2 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
serviceLocationByAddress	Palvelun sijainti viittaamalla osoitteeseen.	Address	
serviceLocationBy-Building	Palvelun sijainti viittaamalla rakennukseen.	Building (Rakennusten 2D-perusmalli -pakettiin kuuluva)	
serviceLocationByActivityComplex	Palvelun sijainti viittaamalla toimipaikkaan.	ActivityComplex	
serviceLocationBy-Geometry	Palvelun sijainti viittaamalla geometriaan.	GM_Object	
serviceLocationByUtilityNode	Palvelun sijainti viittaamalla yleishyödyllisen verkon (vedenjakeluverkon, sähköverkon jne.) solmukohtaan, kuten palopostiin tai hätäpuhelupisteeseen.	UtilityNode”	

25) Korvataan kohta 6.9.3 seuraavasti:

”6.9.3. Koodiluettelot

6.9.3.1 Palvelutyyppi (ServiceTypeValue)

Julkisen tahon palvelujen luokituksen sisältävä koodiluettelo.”;

26) Korvataan 7.1.2 kohdassa ensimmäinen taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
thematicId	Temaattinen tunniste.	ThematicIdentifier	voidable
name	AbstractMonitoringObject-tyyppin selväkielinen nimi.	CharacterString	voidable
additionalDescription	Selväkielinen kuvaus muihin attribuutteihin sopimattomista lisätiedoista.	CharacterString	voidable
mediaMonitored	Seurattu ympäristön osa-alue.	MediaValue	
legalBackground	Säädösympäristö, jossa AbstractMonitoringObject-tyyppin hallinta ja sääntely määritellään.	LegislationCitation	voidable
responsibleParty	AbstractMonitoringObject-tyyppin vastuutaho.	RelatedParty	voidable
geometry	AbstractMonitoringObject-tyyppin geometria. Liikuteltavien laitteiden osalta geometria vastaa aluetta, jolla laitteen odotetaan mittaavan.	GM_Object	
onlineResource	Linkki asiakirjaan, jossa annetaan lisätietoja AbstractMonitoringObject-tyyppistä.	URL-osoite	voidable
purpose	Syy, miksi AbstractMonitoringObject-tyyppi on luotu.	PurposeOfCollectionValue	voidable”

27) Korvataan 7.3 kohta seuraavasti:

”7.3 Koodiluettelot

7.3.1 Mittauksen toistuvuus (*MeasurementRegimeValue*)

Erilaisten MeasurementRegime-tyyppien luokat.

7.3.2 Aihe (*MediaValue*)

Erilaisten aiheyyppien luokat.

7.3.3 Prosessin tyyppi (*ProcessTypeValue*)

Erilaisten prosessityyppien luokat.

7.3.4 Keruutarkoitus (*PurposeOfCollectionValue*)

Erilaisten keruutarkoitusten luokat.

7.3.5 Havainnon keruutapa (*ResultAcquisitionSourceValue*)

Erilaisten ResultAcquisitionSource-tyyppien luokat.

7.3.6 Tuloksen luonne (*ResultNatureValue*)

Havainnon tuloksen tila.

7.3.7 Seurantalaitteen luokitus (*SpecialisedEMFTypeValue*)

Erilaisten EnvironmentalMonitoringFacilities-tyyppien luokat.”;

28) Korvataan kohta 8.2.2 seuraavasti:

”8.2.2 Tuotantolaitteisto (*ProductionInstallation*)

Kiinteä tekninen yksikkö, kuten koneisto, laite tai koje, joka on asennettu paikalleen tai kytketty käyttöä varten ja jossa suoritetaan yhtä tai useaa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 166/2006 (*) liitteessä I tai Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/75/EU (**) liitteessä VII olevassa 1 osassa mainittua toimintoa ja mitä tahansa niihin suoranaisesti liittyvää toimintoa, joka on teknisesti yhteydessä laitoksella suoritettuun toimintaan ja joka mahdollisesti vaikuttaa päästöihin ja pilaantumiseen.

Paikkatietokohdetyypin ProductionInstallation attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
thematicId	Temaattinen tunniste.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Paikkatietokohteen sijaintiominaisuus.	GM_Point	
surfaceGeometry	Paikkatietokohteen sijaintiominaisuus.	GM_Surface	voidable
name	Laitteiston virallinen nimi tai yleisnimitys.	CharacterString	voidable
description	Kuvaava esitys laitteistosta.	CharacterString	voidable
status	Laitteiston tila tai kunto sen toiminta- ja käyttökunnon suhteen, jonka mukaisesti se on järjestetty rajatuksi tai pidemmäksi ajanjaksoksi.	StatusType	voidable
type	Laitteiston erityistyyppi, joka ilmaisee suoritettavan operatiivisen toiminnon.	InstallationTypeValue	voidable

Paikkatietokohdetyypin ProductionInstallation suhderoolit

Suhderooli	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
groupedInstallationPart	Pienemmät laitteistot, jotka ovat teknisesti tai oikeudellisesti osa laitteistoa.	ProductionInstallationPart	voidable

(*) 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).

(**) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).”;

29) Korvataan kohdassa 8.2.3 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Tunniste	
thematicId	Temaattinen tunniste.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Paikkatietokohteen sijaintiominaisuus.	GM_Point	
surfaceGeometry	Paikkatietokohteen sijaintiominaisuus.	GM_Surface	voidable
name	Laitteiston osan virallinen nimi tai yleisnimitys.	CharacterString	voidable
description	Kuvaava esitys laitteiston osasta.	Merkkijono	voidable
tila	Laitteiston osan tila tai kunto sen toiminta- ja käyttökunnon suhteen, jonka mukaisesti se on järjestetty rajatuksi tai pidemmäksi ajanjaksoksi.	StatusType	voidable
type	Laitteiston osan erityistyyppi, joka ilmaisee suoritettavan operatiivisen toiminnon.	InstallationPartTypeValue	voidable
technique	Menetelmä teknisestä osasta, tyyppillisesti savupiipusta, aiheutuvien päästöjen epäpuhtauspitoisuuksien vähentämiseksi.	PollutionAbatementTechniqueValue	voidable”

30) Korvataan kohta 8.4 seuraavasti:

”8.4 Koodiluettelot**8.4.1 Päästövähennysmenetelmä (PollutionAbatementTechniqueValue)**

Menetelmä teknisestä osasta, tyyppillisesti savupiipusta, aiheutuvien päästöjen epäpuhtauspitoisuuksien vähentämiseksi.

8.4.2 Laitteiston tyyppi (*InstallationTypeValue*)

Arvot, jotka ilmaisevat suoritettavan operatiivisen toiminnon.

8.4.3 Laitteiston osan tyyppi (*InstallationPartTypeValue*)

Arvot, jotka ilmaisevat operatiivisen toiminnon, joka laitteiston on suoritettava.

8.4.4 Vesienhoitoalue (*RiverBasinDistrictValue*)

Vesienhoitoalueille osoitetut kooditunnisteet ja/tai nimet.

8.4.5 Tuotantorakennuksen tyyppi (*TypeOfProductionBuildingValue*)

Tuotanto- ja teollisuusrakennusten luokitus.”;

31) Korvataan kohta 9.4 seuraavasti:

”9.4 Koodiluettelot

9.4.1 Tuotantoeläinlajit (*LivestockSpeciesValue*)

Tuotantoeläinlajien luokittelu.

9.4.2 Vesiviljelylajit (*AquacultureSpeciesValue*)

Vesiviljelylajien luokittelu.”

32) Korvataan kohta 10.3 seuraavasti:

”10.3 Koodiluettelot

10.3.1 Luokitustyyppi (*ClassificationTypeValue*)

Luokitustyyppien koodiarvot.

10.3.2 Luokkatyyppi (*ClassificationItemTypeValue*)

Luokkatyyppien koodiarvot.

Tässä koodiluettelossa sallitaan seuraavissa koodiluetteloissa tai muissa tiedon tarjoajien määrittelemissä koodiluetteloissa esitetyt arvot:

- 5-vuotiskäluokka (*AgeBy5YearsValue*): 5-vuotiskäluokkien koodiarvot, siten kuin ne on määritelty alla olevassa taulukossa.
- Ikävuosiluokka (*AgeByYearValue*): Ikävuosiluokkien koodiarvot, mukaan lukien yksi arvo kullekin yhden vuoden aikavälille. Ensimmäinen arvo on ”0–1”, nimi ”0–1” ja määritelmä ”0 ja vähemmän kuin 1 vuosi”, ja viimeinen arvo on ”100+”, nimi ”100+” ja määritelmä ”100 vuotta tai vanhempi”.
- NACE-toimialaluokituksen luokka (*NACECodeValue*): Eurostatin NACE-luokituksen mukaiset taloudelliset toiminnot, siten kuin ne on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1893/2006, ja tiedon tarjoajien määrittelemät suppeammat arvot.
- Sukupuoli (*GenderValue*) Henkilön tai henkilöiden ryhmän sukupuoli, siten kuin se on määritelty liitteessä I olevassa kohdassa 4.7.

10.3.3 Muuttuja (*VariableValue*)

Muuttujien nimien koodiarvot.

10.3.4 Tilastollinen mittausten menetelmä (*StatisticsMeasurementMethodValue*)

Tilastollisen mittausten menetelmän koodiarvot.

10.3.5 Tilastotietojen valmiusaste (*StatisticalDataStatusValue*)

Valmiusasteen koodiarvot.

10.3.6 Erityistapauksissa käytettävä arvo (*SpecialValue*)

Erityistapauksissa käytettävien arvojen koodiarvot.”;

33) Korvataan kohta 11.3 seuraavasti:

”11.3 Koodiluettelot

11.3.1 Aluetyyppin koodi (*ZoneTypeCode*)

Ylemmän tason luokitus, joka määrittää aluehallinnan, rajoitusten tai sääntelyn piiriin kuuluvan alueen tyyppin.

11.3.2 Erityisaluetyypin koodi (*SpecialisedZoneTypeCode*)

Erityisaluetyypin määrittävä lisäluokitusarvo.

11.3.3 Ympäristötyyppi (*EnvironmentalDomain*)

Ympäristötyyppi, jolle voidaan määritellä ympäristötavoitteet.”;

34) Korvataan kohdassa 12.2.1 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
beginLifeSpanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable
validFrom	Altistuvan kohteen syntymisajankohta reaali maailmassa.	DateTime	voidable
validTo	Ajankohta, josta lähtien altistuvaa kohdetta ei enää reaali maailmassa ole olemassa.	DateTime	voidable”

35) Korvataan kohdassa 12.2.2 ensimmäinen taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
beginLifeSpanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
determinationMethod	Määrittelee, onko vaara-alue tulos rajattu mallintamalla tai muuten tulkitsemalla.	DeterminationMethodValue	
endLifeSpanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
typeOfHazard	Luonnonvaaratyyppin yleinen luokitus ja tarkka luokitus.	NaturalHazardClassification	

validityPeriod	Ajanjakso, johon mallia sovelletaan.	TM_Period	voidable”
----------------	--------------------------------------	-----------	-----------

36) Korvataan kohdassa 12.2.4 ensimmäinen taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
beginLifeSpanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
sourceOfRisk	Riskin aiheuttavan vaaratyyppin yleinen luokitus ja tarkka luokitus.	NaturalHazardClassification	
validityPeriod	Tuleva rajattu ajanjakso, johon mallia sovelletaan.	TM_Period	voidable”

37) Korvataan kohdassa 12.3.4 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
hazardCategory	Luonnonvaaratyyppien yleinen luokitus.	NaturalHazardCategoryValue	
specificHazardType	Luonnonvaaran lisäluokka, joka määrittelee vaaratyyppin tarkemmin tämän tietoaineiston oman nimikkeistön mukaisesti.	SpecificHazardTypeValue	voidable”

38) Kumotaan kohta 12.4;

39) Korvataan kohta 12.5. seuraavasti:

”12.5 Koodiluettelot

12.5.1 Altistuvan kohteen luokka (*ExposedElementCategoryValue*)

Altistuvan kohteen luokka.

12.5.2 Luonnonvaaraluokka (*NaturalHazardCategoryValue*)

Luonnonvaaratyyppien yleinen luokitus.

12.5.3 Muu altistuvan kohteen tyyppi (*SpecificExposedElementTypeValue*)

Altistuvan kohteen lisäluokka.

12.5.4 Muu vaaratyyppi (*SpecificHazardTypeValue*)

Luonnonvaaran lisäluokitus.

12.5.5 Määrittymenetelmä (*DeterminationMethodValue*)

Koodiluettelo, joka kuvaa vaara- tai riskialueen määrittelemisessä käytettyä menetelmää.”;

40) Korvataan 13.1 kohta seuraavasti:

”13.1 Paikkatietoryhmien ”Ilmakehän tila ja ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet” rakenne

Paikkatietoryhmille ”Ilmakehän tila ja ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet” määritellyt tyypit on ryhmitelty seuraaviin paketteihin:

- Ilmakehän tila ja ilmaston maantieteelliset ominaispiirteet
- Havaintotietotyypit (määritelty liitteessä I olevassa kohdassa 7.4)
- Prosessit (määritelty liitteessä I olevassa kohdassa 7.2)
- Havainnoitavat ominaisuudet (määritelty liitteessä I olevassa kohdassa 7.3)
- Havaintoviittaukset (määritelty liitteessä I olevassa kohdassa 7.1)”;

41) Korvataan kohta 13.2.1 seuraavasti:

”13.2.1 Koodiluettelot

13.2.1.1 EU-ilmanlaatukoodiluettelo (EU_AirQualityReferenceComponentValue)

Ilmanlaatua koskevien ilmiöiden määritelmät unionin lainsäädäntöön perustuvan raportoinnin yhteydessä.

13.2.1.2 GRIB- meteorologiakoodiluettelo, taulukko 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value)

Meteorologian ilmiöiden määritelmät.”;

42) Korvataan kohta 14.2.1 seuraavasti:

”14.2.1 Koodiluettelot

14.2.1.1 BODC-merentutkimuskoodiluettelo (BODC_P01ParameterUsageValue)

Oseanografian ilmiöiden määritelmät.”;

43) Korvataan kohta 15.1.2 seuraavasti:

”15.1.2 Meri (Sea)

Meren laajuus nousuveden aikaan (meanHighWater).

Tämä tyyppi on SeaArea-tyypin alityyppi.

Paikkatietokohdetyypin Sea rajoitteet

Meri määritellään keskinousuveden aikaan. Tätä rajoitusta voidaan höllentää, jos veden korkeudessa ei esiinny merkittävää vuorovesivaihtelua.

Tyypin ”Sea” paikkatietokohdetyypeillä on ainoastaan yksi arvo attribuuttia ”extent” varten.”;

44) Korvataan kohta 15.1.3 seuraavasti:

”15.1.3 Merivirtausalue (MarineCirculationZone)

Fyysisten tai kemiallisten kiertojen perusteella määritelty merialue. Käytetään tyypillisesti meriympäristön hoidossa ja sitä koskevassa raportoinnissa tai meriympäristön luokittelussa.

Tämä tyyppi on SeaArea-tyypin alityyppi.

Paikkatietokohdetyypin MarineCirculationZone attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
zoneType	Merivirtausalueen tyyppi, esim. sedimentCell.	ZoneTypeValue	

Paikkatietokohdetyypin MarineCirculationZone rajoitteet

Tyypin MarineCirculationZone paikkatietokohdetyypeillä on ainoastaan yksi arvo attribuuttia ”extent” varten.”;

- 45) Kumotaan kohta 15.1.6.
46) Lisätään kohta 15.2.4 seuraavasti:

”15.2.4 Rantasegmentti (ShoreSegment)
Rantasegmentti on rantaviivan osa.

Tietotyyppin ShoreSegment attribuutit

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
Geometria	ShoreSegment-tyypin geometria.	GM_Curve	
shoreClassification	Rantasegmentin ensisijainen tyyppi, joka on otettu ShoreTypeClassificationValue-koodiluettelosta.	ShoreTypeClassificationValue	voidable
shoreStability	Rantasegmentin ensisijainen stabiilisuustyyppi, joka on otettu ShoreStabilityValue-koodiluettelosta.	ShoreStabilityValue	voidable”

- 47) Korvataan kohta 15.3 seuraavasti:

”15.3 Koodiluettelot

- 15.3.1 *Merialuetyypin luokitus (SeaAreaTypeClassificationValue)*
SeaArea-paikkatietotyyppin luokitus, esim. estuary, openOcean.
- 15.3.2 *Merenpohjan peite (SeaBedCoverValue)*
Merenpohjassa esiintyvät peitetypit.
- 15.3.3 *Merenpinnan luokitus (SeaSurfaceClassificationValue)*
Merenpinnalla esiintyvät pintakerrostumatypit.
- 15.3.4 *Rannan stabiilisuus (ShoreStabilityValue)*
Rantasegmenttien stabiilisuustypit.
- 15.3.5 *Rantatyyppin luokitus (ShoreTypeClassificationValue)*
Rantasegmenttien typit.
- 15.3.6 *Aluetyyppi (ZoneTypeValue)*
Merivirtausalueiden typit.”

- 48) Korvataan kohta 16.2 seuraavasti:

”16.2 Koodiluettelot

- 16.2.1 *Alueluokituksen taso (RegionClassificationLevelValue)*
Alueluokituksen tason määrittelevät koodit.
- 16.2.2 *Alueluokitusjärjestelmä (RegionClassificationSchemeValue)*
Erilaiset eliömaantieteelliset alueet määrittelevät koodit.
- 16.2.3 *Alueluokitus (RegionClassificationValue)*
Erilaisten eliömaantieteellisten alueiden määrittelyssä käytettävät koodit.

Tässä koodiluettelossa sallitaan seuraavissa koodiluetteloissa tai muissa tiedon tarjoajien määrittelemissä koodiluetteloissa esitetyt arvot:

- Ympäristön kerrosten luokitus (*EnvironmentalStratificationClassificationValue*): unionin ympäristön ilmastokerrosten koodit, siten kuin ne on määritelty julkaisussa Metzger, M.J., Shkaruba, A.D., Jongman, R.H.G. & Bunce, R.G.H., *Descriptions of the European Environmental Zones and Strata*. Alterra, Wageningen, 2012.
- Meristrategiadirektiivin mukainen luokitus (*MarineStrategyFrameworkDirectiveClassificationValue*): meristrategiadirektiiviin luokituskoodit, siten kuin ne on lueteltu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/56/EY (*) 4 artiklassa.
- Natura 2000 -verkon ja Emerald-verkon eliömaantieteellisten alueiden luokitus (*Natura2000AndEmeraldBio-geographicalRegionClassificationValue*): eliömaantieteellisten alueiden luokituskoodit, jotka on määritelty Euroopan ympäristökeskuksen verkkosivuilla julkaistussa luettelossa ”Code List for Biogeographical Regions, Europe 2011”.
- Luonnollisen kasvillisuuden luokitus (*NaturalVegetationClassificationValue*): Luonnollisen kasvillisuuden luokituskoodit, jotka on määritelty julkaisussa Bohn, U., Gollub, G., and Hettwer, C., *Map of the natural vegetation of Europe: scale 1:2,500,000, Part 2: Legend*, Bundesamt für Naturschutz (German Federal Agency for Nature conservation), Bonn, 2000.

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

49) Korvataan kohta 17.4 seuraavasti:

”17.4 Koodiluettelot

17.4.1 Paikallisen nimen määrite (*QualifierLocalNameValue*)

Luettelo arvoista, jotka määrittelevät paikallisesti käytetyn nimen ja yleiseurooppalaisella tasolla käytetyn nimen välisen suhteen.

17.4.2 Viiteluontotyypin koodi (*ReferenceHabitatTypeCodeValue*)

Yleiseurooppalaisissa elinympäristöluokitusjärjestelmissä käytetyt arvot.

Tässä koodiluettelossa esitetään seuraavissa koodiluetteloissa esitetyt arvot:

- EUNIS-luontotyyppikoodi (*EunisHabitatTypeCodeValue*): Luontotyyppien luokitus biologista monimuotoisuutta koskevan EUNIS-tietokannan mukaisesti, siten kuin ne on määritelty Euroopan ympäristökeskuksen verkkosivuilla julkaistussa EUNIS-luontotyyppiluokituksessa.
- Luontotyyppidirektiivin mukainen koodi (*HabitatsDirectiveCodeValue*): Luontotyyppien luokitus direktiivin 92/43/ETY liitteen I mukaisesti.
- Meristrategiadirektiivin mukainen koodi (*MarineStrategyFrameworkDirectiveCodeValue*): Luontotyyppien luokitus direktiivin 2008/56/EY liitteessä III olevan taulukon 1 mukaisesti.

17.4.3 Viiteluontotyyppiluokitusjärjestelmä (*ReferenceHabitatTypeSchemeValue*)

Tämä arvo määrittelee, mitä yleiseurooppalaista luontotyyppiluokitusjärjestelmää on käytetty.

17.4.4 Paikallinen nimikoodi (*LocalNameCodeValue*)

Mistä tahansa paikallisesta luokitusjärjestelmästä otettu tunnistus.”;

50) Korvataan kohdassa 18.3.2 olevan taulukon kolmannella rivillä ”populationSize” ilmaisu ”RangeType” ilmaisulla ”RangeType (sellaisena kuin se on määritelty kohdassa 18.3.3)”;

51) Korvataan kohta 18.4 seuraavasti:

”18.4 **Koodiluettelot**

18.4.1 *Laskentamenetelmä (CountingMethodValue)*

Menetelmä, jolla tuotetaan lukumäärät, joilla ilmaistaan lajin runsaus aggregointiyksikössä.

18.4.2 *Laskentayksikkö (CountingUnitValue)*

Määritelty yksikkö, jota käytetään esittämään laskettu tai arvioitu lukumäärä, joka ilmaisee lajin runsauden SpeciesDistributionUnit-paikkatietotyypissä.

18.4.3 *Paikallinen taksonikoodi (LocalSpeciesNameCodeValue)*

Mistä tahansa paikallisesta luokitusjärjestelmästä otettu lajitunniste.

18.4.4 *Runsausluokitus (OccurrenceCategoryValue)*

Lajin populaation tiheys SpeciesDistributionUnit-paikkatietotyypissä.

18.4.5 *Populaatiotyyppi (PopulationTypeValue)*

Populaatioiden pysyvyys, erityisesti muuttavien lajien osalta tietyssä levinneisyyden tarkasteluyksikössä.

18.4.6 *Määrite (QualifierValue)*

Tämä arvo määrittelee paikallisen viitetaksonin ja viitelajitunnisteessa tai viitelajijärjestelmässä annetun viitetaksonin taksonomisten konseptien välisen suhteen.

18.4.7 *Viitetaksonin koodi (ReferenceSpeciesCodeValue)*

Lajitunnisteet sisältävät viiteluettelot.

Tässä koodiluettelossa esitetään seuraavissa koodiluetteloissa esitetyt arvot:

- EU-Nomen-koodit (EuNomenCodeValue): Viiteluettelot, jotka sisältävät EU-Nomen-lajitunnisteet, siten kuin ne on määritelty EU-Nomen portaalin kautta saatavilla olevassa yleiseurooppalaisessa lajiluetteloinfrastruktuurissa (Pan-European Species directories Infrastructure).
- EUNIS-taksonikoodi (EunisSpeciesCodeValue): Viiteluettelot, jotka sisältävät EUNIS-lajitunnisteet, siten kuin ne on määritelty Euroopan ympäristökeskuksen verkkosivuilla julkaistussa biologista monimuotoisuutta koskevassa EUNIS-tietokannassa.
- Luontodirektiivien mukaiset koodit (NatureDirectivesCodeValue): Viiteluettelot, jotka sisältävät luontodirektiivien lajitunnisteet, siten kuin ne on määritelty komission täytäntöönpanopäätöksessä 2011/484/EU (*) määritellyssä Natura 2000 -viiteportaalisissa.

18.4.8 *Viitetaksonin tunniste (ReferenceSpeciesSchemeValue)*

Viiteluettelot, joissa määritellään nimistö ja taksonominen standardi, johon paikalliset nimet ja taksonomiset konseptit voidaan kytkeä.

18.4.9 *Alkuperä ja vakinaisuus (ResidencyStatusValue)*

Esiintymän tai arvioidun populaation alkuperäluokitus aggregaatioyksikössä.

(*) Komission täytäntöönpanopäätös 2011/484/EU, annettu 11 päivänä heinäkuuta 2011, Natura 2000 -alueiden tietolomakkeesta (EUVL L 198, 30.7.2011, s. 39).”;

52) Korvataan kohdassa 19.3.1.3 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
range	Energiaresurssin korkeuden tai syvyyden vaihteluväliä esittävä numeroiden vaihteluväli.	VerticalExtentRangeType	

scalar	Energiaresurssin korkeutta tai syvyyttä esittävä numero.	Length”	
--------	--	---------	--

53) Korvataan kohta 19.3.2 seuraavasti:

”19.3.2 Koodiluettelot

19.3.2.1 Luokitus- ja kvantifointikehys (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Energiaresurssien luokituksessa ja kvantifoinnissa yleisimmin käytettyjen luokitusjärjestelmien mukaiset arvot.

19.3.2.2 Fossiilisen polttoaineen luokka (FossilFuelClassValue)

Arvot, jotka osoittavat fossiilisten polttoaineresurssien erilaiset tasot.

19.3.2.3 Uusiutuva energia ja jätteet (RenewableAndWasteValue)

Uusiutuvien energioresurssien ja jäteresurssien tyypit.

19.3.2.4 Fossiilinen polttoaine (FossilFuelValue)

Fossiilisten polttoaineiden tyypit.

19.3.2.5 Vertailusyvyyys (VerticalReferenceValue)

Syvyyssulottuvuuden vertailutason ilmaisevat arvot.”;

54) Korvataan kohdassa 19.4.2.5 taulukko seuraavasti:

”Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
calorificValue	Kutakin fossiilista polttoaineresurssia luonnehtii sen oma lämpöarvo eli massayksikön sisältämä energiamäärä.	CalorificValueType	voidable
quantity	Resurssin määrä tietyn luokittelun mukaisesti.	FossilFuelMeasure	voidable”
typeOfResource	Fossiilisen polttoaineen tyyppi.	FossilFuelValue	

55) Korvataan kohta 19.5.2 seuraavasti:

”19.5.2 Koodiluettelot

19.5.2.1 Potentiaalinen tyyppi (PotentialTypeValue)

Uusiutuvista energioresursseista ja jäteresursseista peräisin olevan potentiaalisen energian tyypit.”;

56) Korvataan kohta 20.3.3 seuraavasti:

”20.3.3 Koodiluettelot

20.3.3.1 Käytetty luokitusmenetelmä (ClassificationMethodUsedValue)

Koodit, jotka ilmaisevat malmin määrän laskentatavan.

20.3.3.2 Raaka-ainekoodi (CommodityCodeValue)

Raaka-aineen tyyppien ilmaisevat arvot.

20.3.3.3 Loppukäyttötarkoitus (EndusePotentialValue)

Mineraalin lopullisen käyttötarkoituksen ilmaisevat arvot.

- 20.3.3.4 Etsintätoiminnan tyyppi (ExplorationActivityTypeValue)
Toteutettujen etsintätoimintojen tyyppi.
- 20.3.3.5 Etsintätulos (ExplorationResultValue)
Etsintätoiminnan tuloksen ilmaisevat arvot.
- 20.3.3.6 Merkittävyys (ImportanceValue)
Luonnonvaran sisältämän mineraalisen raaka-aineen merkittävyyttä osoittavat arvot.
- 20.3.3.7 Kaivoksen tila (MineStatusValue)
Kaivoksen toimintatilan osoittavat arvot.
- 20.3.3.8 Mineraaliesiintymän ryhmä (MineralDepositGroupValue)
Arvot, jotka ilmaisevat mineraaliesiintymien ryhmän niiden yleisten ominaispiirteiden pohjalta.
- 20.3.3.9 Mineraaliesiintymätyyppi (MineralDepositTypeValue)
Mineraaliesiintymän tyyppin ilmaisevat arvot.
- 20.3.3.10 Mineraaliesiintymän tyyppi (MineralOccurrenceTypeValue)
Mineraaliesiintymän tyyppi.
- 20.3.3.11 Kaivostoiminnan tyyppi (MiningActivityTypeValue)
Kaivostoiminnan, prosessointitoiminnan tai tuotannon tyyppi.
- 20.3.3.12 Prosessointitoiminnan tyyppi (ProcessingActivityTypeValue)
Arvot, jotka ilmaisevat kaivostoiminnan aikana tehdyn prosessoinnin tyyppin.
- 20.3.3.13 Mineraalivarojen luokka (ReserveCategoryValue)
Mineraalivaroja koskevan arvion luotettavuustaso.
- 20.3.3.14 Mineraalivarannon luokka (ResourceCategoryValue)
Tieto siitä, onko varanto mitattu, osoitettu vai päätelty.”
-