Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2023/2431

30.10.2023

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2023/2431

av den 24 oktober 2023

om ändring av förordning (EU) nr 1089/2010 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG vad gäller interoperabilitet för rumsliga datamängder och datatjänster

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) ([1]), särskilt artikel 7.1, och

av följande skäl:

(1) I kommissionens förordning (EU) nr 1089/2010 ([2]) fastställs kraven för de tekniska arrangemangen för interoperabilitet för rumsliga datamängder, inbegripet definitionen av kodlistor och motsvarande tillåtna värden som ska användas för attribut och sambandsroller för rumsliga objekttyper och datatyper.

(2) I slutsatserna från kommissionens utvärdering av direktiv 2007/2/EG ([3]) uttrycktes farhågor i fråga om komplexiteten och genomförbarheten vad gäller genomförandet av bestämmelserna om interoperabilitet för rumsliga datamängder och datatjänster. Till följd av detta gjordes en översyn av förordning (EU) nr 1089/2010 och flera omgångar av samråd med experter ägde rum, där man drog slutsatsen att det behövdes vissa förenklingar och förtydliganden för att underlätta genomförandet. Den här ändringsakten bör genomföra de tekniska ändringar och förenklingsändringar som identifierats, diskuterats och godkänts av den kommitté som inrättats enligt artikel 22 i direktiv 2007/2/EG. Genomförandet bör göras enklare och mindre betungande utan att standardiserings- och interoperabilitetsfördelarna går förlorade.

(3) Artikel 4.2 i förordning (EU) nr 1089/2010 bör ändras för att klargöra att inga attributvärden behöver anges om de inte faktiskt finns. Därigenom förtydligas begreppet ”voidability” ytterligare, och feltolkningar undviks.

(4) En viktig förenkling är strykningen av alla kodlistevärden och uppräkningstypvärden från förordning (EU) nr 1089/2010, vilket skulle göra det möjligt att uppdatera dessa värden mer regelbundet i linje med tekniska framsteg. Dessutom bör anpassningar till kodlistor som upprättats inom ramen för annan unionslagstiftning eller av internationella organisationer införas. Artikel 6 i förordning (EU) nr 1089/2010 bör ändras så att den hänvisar till ett register som ska drivas av kommissionens avdelningar (gemensamma forskningscentrumet) med hjälp av den befintliga expertgruppen, som den plats där kodlistevärden förvaltas. Eftersom domänterminologin utvecklas med tiden skulle denna ändring göra processen för att hantera ändringar i kodlistorna och deras värden mer flexibel och snabbare.

(5) I bilaga II till förordning (EU) nr 1089/2010 bör punkt 1.3.4. ”Andra referenssystem” ändras för att möjliggöra ytterligare referenssystem för koordinater (Coordinate Reference Systems, CRS). Denna bestämmelse skulle minska genomförandebördan. Exempelvis om medlemsstaterna lägger till sina nationella CRS i den CRS-förteckning som stöds, så behöver de inte längre skapa och bevara data i både sitt nationella CRS och ett CRS som krävs enligt direktiv 2007/2/EG. För att ytterligare minska genomförande- och underhållsbördan bör ett register över CRS, inbegripet deras definitions- och transformationsparametrar, upprättas och drivas av kommissionens avdelningar (gemensamma forskningscentrumet) med hjälp av den befintliga expertgruppen.

([1]) EUT L 108, 25.4.2007, s. 1.

([2]) Kommissionens förordning (EU) nr 1089/2010 av den 23 november 2010 om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG vad gäller interoperabilitet för rumsliga datamängder och datatjänster (EUT L 323, 8.12.2010, s. 11).

([3]) Commission staff working document, 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/2016/0273 final) (inte översatt till svenska).

(6) Ett antal mindre anpassningar bör införas i bilagorna I, II, III och IV för att ta hänsyn till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen och för att säkerställa samstämmighet mellan kraven på rumsliga data och utvecklingen inom relaterad tematisk lagstiftning. Det viktigaste är behovet av harmonisering med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006 ([4]) om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar och Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU ([5]) om industriutsläpp.

(7) Förordning (EU) nr 1089/2010 bör därför ändras i enlighet med detta.

(8) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats i enlighet med artikel 22 i direktiv 2007/2/EG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Förordning (EU) nr 1089/2010 ska ändras på följande sätt:

(1) Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 5 ska ersättas med följande:

”5. kodlista: en datatyp vars instanser utgör en förteckning över namngivna exakta värden.”

b) Punkt 7 ska utgå.

(2) Artikel 4 ska ändras på följande sätt:

a) Punkterna 1 och 2 ska ersättas med följande:

”1. För utbytet och klassificeringen av rumsliga objekt från datamängder som uppfyller villkoren i artikel 4 i direktiv 2007/2/EG ska medlemsstaterna använda de rumsliga objekttyper, associerade datatyper och kodlistor som anges i bilagorna II, III och IV till denna förordning för de teman som datamängderna anknyter till.

2. När medlemsstaterna utbyter rumsliga objekt ska de följa de definitioner och begränsningar som anges i bilagorna och tillhandahålla värden för alla attribut och sambandsroller som anges för de relevanta rumsliga objekttyperna och datatyperna i bilagorna. För attribut som kan ges tomvärde (voidable) och sambandsroller för vilka det inte finns något värde får medlemsstaterna utelämna värdet.”

b) Punkt 3 ska utgå.

(3) Artikel 6 ska ersättas med följande:

”*Artikel 6*

Kodlistor för rumsliga datamängder

1. Kodlistorna i denna förordning anger vilka flerspråkiga tesaurusar som ska användas för de viktiga attributen, i enlighet med artikel 8.2 c i direktiv 2007/2/EG.

2. Kommissionen ska upprätta och driva ett Inspire-kodlisteregister på unionsnivå för att förvalta de värden som ingår i de kodlistor som avses i punkt 1 och göra dem allmänt tillgängliga.

3. Kommissionen ska biträdas av kommissionens Inspire-expertgrupp vid underhåll och uppdatering av kodlistevärdena.

4. Kodlistor ska vara en av följande typer:

a) Kodlistor vilkas värden omfattar endast de värden som anges i Inspire-kodlisteregistret.

([4]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006 av den 18 januari 2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar och om ändring av rådets direktiv 91/689/EEG och 96/61/EG (EUT L 33, 4.2.2006, s. 1).

([5]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).

b) Kodlistor vilkas värden omfattar de värden som anges i Inspire-kodlisteregistret och mer specialiserade värden som definieras av dataleverantörer.

c) Kodlistor vilkas värden omfattar de värden som anges i Inspire-kodlisteregistret och ytterligare värden på vilken nivå som helst som definieras av dataleverantörer.

d) Kodlistor vilkas värden omfattar de värden som definieras av dataleverantörer.

5. Kodlistor kan vara hierarkiska. Värdena i hierarkiska kodlistor kan ha ett mer generellt modervärde.

6. Om en dataleverantör, för ett attribut vars typ är en kodlista som avses i punkt 4 b, c eller d, tillhandahåller ett värde som inte specificeras i Inspire-kodlisteregistret, ska detta värde och dess definition och etikett göras tillgängliga i ett annat register."

(4) I artikel 7 ska följande punkt införas som punkt 2a:

"2a. Varje kodningsregel som används för att koda rumsliga data ska också ange om och hur attribut och sambandsroller ska representeras för vilka ett motsvarande värde existerar men inte ingår i de rumsliga datamängder som upprätthålls av en medlemsstat, eller inte kan härledas från befintliga värden till rimliga kostnader."

(5) Bilaga I ska ändras i enlighet med bilaga I till denna förordning.

(6) Bilaga II ska ändras i enlighet med bilaga II till denna förordning.

(7) Bilaga III ska ändras i enlighet med bilaga III till denna förordning.

(8) Bilaga IV ska ändras i enlighet med bilaga IV till denna förordning.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 24 oktober 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

Bilaga I till förordning (EU) nr 1089/2010 ska ändras på följande sätt:

(1) Avsnitt 1 ska ersättas med följande:

”1. TYPER SOM DEFINIERAS I EU-STANDARDER OCH I INTERNATIONELLA STANDARDER

För följande gemensamma typer, som används i attribut eller sambandsroller för rumsliga objekttyper eller datatyper, tillämpas följande definitioner:

(1) För typerna Any, Angle, Area, Boolean, CharacterString, Date, DateTime, Decimal, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Probability, Real, RecordType, Sign, UnitOfMeasure, Velocity och Volume ska definitionerna i ISO/TS 19103:2005 tillämpas.

(2) För typerna DirectPosition, GM_Boundary, GM_Curve, GM_MultiCurve, GM_MultiSurface, GM_Object, GM_Point, GM_Position, GM_Primitive, GM_Solid, GM_Surface och GM_Tin ska definitionerna i EN ISO 19107:2005 tillämpas.

(3) För typerna TM_Duration, TM_GeometricPrimitive, TM_Instant, TM_Object, TM_Period och TM_Position ska definitionerna i EN ISO 19108:2005/AC:2008 tillämpas.

(4) För typen GF_PropertyType ska definitionerna i EN ISO 19109:2006 tillämpas.

(5) För typerna CI_Citation, CI_Date, CI_RoleCode, EX_Extent, EX_VerticalExtent, MD_Distributor, MD_Resolution och URL, ska definitionerna i EN ISO 19115:2005/AC:2008 tillämpas.

(6) För typen CV_SequenceRule ska definitionerna i EN ISO 19123:2007 tillämpas.

(7) För typen AbstractFeature ska definitionerna i EN ISO 19136:2009 tillämpas.

(8) För typerna LocalisedCharacterString, PT_FreeText och URI ska definitionerna i CEN ISO/TS 19139:2009 tillämpas.

(9) För typen LC_LandCoverClassificationSystem ska definitionerna i ISO 19144–2:2012 tillämpas.

(10) För typerna GFI_Feature, Location, NamedValue, OM_Observation, OM_Process, SamplingCoverageObservation, SF_SamplingCurve, SF_SamplingPoint, SF_SamplingSolid, SF_SamplingSurface och SF_SpatialSamplingFeature ska definitionerna i ISO 19156:2011 tillämpas.

(11) För typerna Category, Quantity, QuantityRange och Time ska definitionerna i Robin, Alexandre (ed.), *OGC®SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2011 tillämpas.

(12) För typerna TimeValuePair och Timeseries ska defnitionerna i Taylor, Peter (ed.), *OGC® WaterML 2.0: Part 1 – Timeseries, v2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2012 tillämpas.

(13) För typerna CGI_LinearOrientation och CGI_PlanarOrientation ska definitionerna i 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 tillämpas.”.

(2) Avsnitt 3 ska utgå.

(3) Avsnitt 4 ska ersättas med följande:

”4. GEMENSAMMA KODLISTOR

4.1 **Vertikal position (VerticalPositionValue)**

Ett rumsligt objekts relativa vertikala position.

4.2 **Anläggnings status (ConditionOfFacilityValue)**

En anläggnings status i fråga om färdigställande och användning.

4.3 **Landskod (CountryCode)**

Landskoden enligt definitionen i Publikationshandboken, som offentliggörs av Europeiska unionens publikationsbyrå.

4.4 **Lagstiftningsnivå (LegislationLevelValue)**

Den nivå på vilken en rättsakt eller konvention har antagits.

4.5 **Partsroll (PartyRoleValue)**

Roller för parter knutna till eller ansvariga för en resurs.

Värdena för denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor eller andra kodlistor som anges av dataleverantörerna.

— Rollkod (CI_RoleCode): Funktioner som utförs av en ansvarig part.

— Ansvarig parts roll (RelatedPartyRoleValue): Klassificering av ansvarig parts roll.

4.6 **Standardnamn för klimat och prognoser (CFStandardNamesValue)**

Definitioner av företeelser som observeras inom meteorologi och oceanografi.

4.7 **Kön (GenderValue)**

Kön på en person eller grupp av personer.”.

(4) Avsnitt 5.3 ska ersättas med följande:

”5.3. **Kodlistor**

5.3.1. *Förbindelsetyp (ConnectionTypeValue)*

Typer av förbindelser mellan olika nät.

5.3.2. *Länkriktning (LinkDirectionValue)*

Förteckning över riktningsvärden relaterade till en länk.”.

(5) Artikel 7.2.3 ska ersättas med följande:

”7.2.3. *Kodlistor*

7.2.3.1 Processparameterns namn (ProcessParameterNameValue)

En kodlista med namn på processparametrar.”.

(6) I avsnitt 7.3 ska följande avsnitt läggas till som avsnitten 7.3.1.8, 7.3.1.9 och 7.3.1.10:

”7.3.1.8. Abstrakt observerbar egenskap (AbstractObservableProperty)

En abstrakt klass som representerar en observerbar egenskap (eller företeelse).

Denna typ är abstrakt.

Attribut för datatypen AbstractObservableProperty

Attribut	Definition	Typ	Voidability
label	En titel för den observerbara egenskapen som kan läsas av människor.	CharacterString versionId	

7.3.1.9 Sammansatt observerbar egenskap CompositeObservableProperty)

En sammansättning av flera observerbara egenskaper.

Denna typ är en subtyp av AbstractObservableProperty.

Attribut för datatypen CompositeObservableProperty

Attribut	Definition	Typ	Voidability
count	Antal komponenter i denna sammansättning.	Integer	

Sambandsroller för datatypen CompositeObservableProperty

Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
component	Observerbara egenskaper som tillsammans utgör samma observerbara egenskap, t.ex. U, V-vindar.	AbstractObservableProperty	

7.3.1.10 Observerbar egenskap (ObservableProperty)

Representerar en enda observerbar egenskap, t.ex. 'temperatur'.

Denna typ är en subtyp av AbstractObservableProperty.

Attribut för datatypen ObservableProperty

Attribut	Definition	Typ	Voidability
basePhenomenon	Den företeelse som beskrivningen av den observerbara egenskapen bygger på	PhenomenonTypeValue	
uom	Mätenhet	UnitOfMeasure	

Sambandsroller för datatypen ObservableProperty

Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
restriction	En restriktion som tillämpas på den observerbara egenskapen.	Constraint	
statisticalMeasure	Statistiskt mått som tillämpas på den observerbara egenskapen, t.ex. 'dygnsmedeltemperatur'.	StatisticalMeasure"	

(7) Avsnitt 7.3.2 ska utgå.

(8) Artikel 7.3.3 ska ersättas med följande:

"7.3.3. Kodlistor

7.3.3.1 Företeelsetyp (PhenomenonTypeValue)

En kodlista över företeelser (t.ex. temperatur, vindhastighet).

Denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor eller andra kodlistor som anges av dataleverantörerna:

— Standardnamn för klimat och prognoser (CFStandardNamesValue): Definitioner av företeelser som observeras inom meteorologi och oceanografi i enlighet med avsnitt 4.5 i denna bilaga.

— Parameternamn på profilelement (ProfileElementParameterNameValue): Egenskaper som kan observeras för att kännetecknа profilelementet i enlighet med avsnitt 3.3.8 i bilaga IV.

— Parameternamn för härledda markobjekt (SoilDerivedObjectParameterNameValue): Markrelaterade egenskaper som kan härledas från markdata och andra data i enlighet med avsnitt 3.3.9 i bilaga IV.

— Parameternamn på markprofil (SoilProfileParameterNameValue): Egenskaper som kan observeras för att kännetecknа markprofilen i enlighet med avsnitt 3.3.12 i bilaga IV.

— Parameternamn på en markundersökningsplats (SoilSiteParameterNameValue): Egenskaper som kan observeras för att kännetecknа en plats där marken undersökts i enlighet med avsnitt 3.3.13 i bilaga IV.

— Europeisk referenskomponent för luftkvalitet (EU_AirQualityReferenceComponentValue): Definitioner av företeelser knutna till luftkvalitet i samband med rapportering enligt unionslagstiftningen i enlighet med avsnitt 13.2.1.1 i bilaga IV.

— WMO GRIB-kod och flaggor tabell 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value): Definitioner av företeelser som observeras inom meteorologi i enlighet med avsnitt 13.2.1.2 i bilaga IV.

— BODC P01 Parameteranvändning (BODC_P01ParameterUsageValue): Definitioner av företeelser som observeras inom oceanografi i enlighet med avsnitt 14.2.1.1 i bilaga IV.

7.3.3.2 Statistisk funktionstyp (StatisticalFunctionTypeValue)

En kodlista över statistiska funktioner (t.ex. högsta och lägsta värde, medelvärde).

7.3.3.3 Jämförelseoperator (ComparisonOperatorValue)

En kodlista med jämförelseoperatorer (t.ex. större än, mindre än, lika med).”.

BILAGA II

Bilaga II till förordning (EU) nr 1089/2010 ska ändras på följande sätt:

(1) Artikel 1.3.4 ska ersättas med följande:

”1.3.4. *Andra referenssystem*

I följande undantagsfall får andra referenssystem än de som anges i punkt 1.3.1, 1.3.2 eller 1.3.3 användas:

1. Andra referenssystem får anges för specifika rumsliga datateman.

2. Medlemsstaterna får ange lämpliga referenssystem för regioner utanför europeiska kontinenten.

De geodetiska koder och parametrar som behövs för att beskriva dessa andra referenssystem och för att möjliggöra konverterings- och omvandlingsoperationer ska dokumenteras och en identifierare ska skapas i ett koordinatsystemsregister som upprättas och drivs av kommissionen i enlighet med EN ISO 19111 och ISO 19127.

Kommissionen ska biträdas av kommissionens Inspire-expertgrupp vid underhåll och uppdatering av koordinatsystemsregistret.”.

(2) Avsnitt 3.3 ska ersättas med följande:

”3.3 **Kodlistor**

3.3.1. *Grammatiskt genus (GrammaticalGenderValue)*

Ett ortnamns grammatiska genus.

3.3.2. *Grammatiskt numerus (GrammaticalNumberValue)*

Ett ortnamns grammatiska numerus.

3.3.3. *Namnstatus (NameStatusValue)*

Ett ortnamns status, det vill säga information ortnamnet är fastställt eller inte.

3.3.4. *Namngiven platstyp (NamedPlaceTypeValue)*

Ortnamnskategori.

3.3.5. *Genuinitet (NativenessValue)*

Anger om namnet är det genuint brukade eller hävdvunna ortnamnet.”.

(3) Avsnitt 4.2.3 ska utgå.

(4) Artikel 4.2.4 ska ersättas med följande:

”4.2.4. *Kodlistor*

4.2.4.1 Administrativ hierarkisk nivå (AdministrativeHierarchyLevel)

Administrativa nivåer i den nationella administrativa hierarkin. Denna kodförteckning avspeglar nivån i de administrativa strukturernas hierarkiska pyramid utifrån en geometrisk aggregering av territorier och är inte nödvändigtvis en beskrivning av underordningen mellan de relaterade administrativa myndigheterna.

4.2.4.2 Rättslig status (LegalStatusValue)

Beskrivning av den rättsliga statusen för administrativa gränser.

4.2.4.3 Teknisk status (TechnicalStatusValue)

Beskrivning av den tekniska statusen för administrativa gränser.”.

(5) Artikel 4.3.3 ska ersättas med följande:

”4.3.3. *Kodlistor*

4.3.3.1 Typ av baslinjesegment (BaselineSegmentTypeValue)

De typer av baslinjer som används för att beräkna territorialhavets bredd.

4.3.3.2 Typ av marin zon (MaritimeZoneTypeValue)

Typ av marin zon.".

(6) I avsnitt 5.2.1 ska den andra tabellen ersättas med följande:

"Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
building	Byggnad som denna adress är angiven för eller associerad till.	Building i paketet Buildings Base	voidable
component	Representerar att adresskomponenten ingår som en del av adressen.	AddressComponent	
parcel	Fastighetsområde som denna adress är angiven för eller associerad till.	CadastralParcel	voidable
parentAddress	Överordnad adress som denna (sub) adress är nära knuten till.	Address	voidable"

(7) Avsnitt 5.4 ska ersättas med följande:

"5.4. **Kodlistor**

5.4.1. *Geometrimetod (GeometryMethodValue)*

Beskrivning av hur och av vem adressens geografiska position skapades eller härleddes.

5.4.2. *Geometrispecifikation (GeometrySpecificationValue)*

Information som definierar den specifikation som använts för att skapa eller härleda adressens geografiska position.

5.4.3. *Lokatorbeteckningstyp (LocatorDesignatorTypeValue)*

Beskrivning av semantiken för lokatorbeteckningen.

5.4.4. *Lokatornivå (LocatorLevelValue)*

Den nivå som lokatorn refererar till.

5.4.5. *Lokatornamntyp (LocatorNameTypeValue)*

Beskrivning av semantiken för lokatornamnet.

5.4.6. *Deltyp (PartTypeValue)*

En klassificering av namndelen i enlighet med dess semantik i det fullständiga vägnamnet.

5.4.7. *Status (StatusValue)*

Aktuell giltighet för den verkliga adressen eller adresskomponenten.".

(8) Avsnitt 6.2 ska ersättas med följande:

"6.2. **Kodlistor**

6.2.1. *Fastighetsindelningsnivå (CadastralZoningLevelValue)*

Hierarkiska nivåer för fastighetsindelningarna.".

(9) Avsnitt 7.3.2 ska utgå.

(10) Artikel 7.3.3 ska ersättas med följande:

”7.3.3. *Kodlistor*

7.3.3.1 Tillträdesbegränsning (AccessRestrictionValue)

Typer av tillträdesrestriktioner för ett transportelement.

7.3.3.2 Begränsningstyp (RestrictionTypeValue)

Möjliga restriktioner för fordon som kan få tillträde till ett transportelement.

7.3.3.3 Transporttyp (TransportTypeValue)

Möjliga typer av transportnät.”.

(11) I avsnitt 7.4.1.3 ska den andra tabellen ersättas med följande:

”Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
controlTowers	Den uppsättning kontrolltorn som tillhör en flygplats (flygplats/helikopterflygplats).	Building i paketet Buildings Base	voidable”

(12) Artikel 7.4.2 ska ersättas med följande:

”7.4.2. *Kodlistor*

7.4.2.1 Flygplatskategori (AerodromeCategoryValue)

Möjliga flygplatskategorier i fråga om omfattningen och betydelsen av de flygtrafikledningstjänster som erbjuds till och från flygplatsen.

7.4.2.2 Flygplatstyp (AerodromeTypeValue)

En kod som anger huruvida en viss enhetsförekomst är en flygplats eller en helikopterflygplats.

7.4.2.3 Flygvägslänksklass (AirRouteLinkClassValue)

Typ av flygväg ur navigeringssynpunkt.

7.4.2.4 Flygvägstyp (AirRouteTypeValue)

Flygvägens klassificering som ATS-flygväg eller flygväg över Nordatlanten.

7.4.2.5 Luftanvändningsrestriktion (AirUseRestrictionValue)

Användningsrestriktionerna för ett luftfartsnätobjekt.

7.4.2.6 Luftrumsområdestyp (AirspaceAreaTypeValue)

Vedertagna luftrumstyper.

7.4.2.7 Typ av navigeringshjälpmedel (NavaidTypeValue)

Typ av navigationstjänster.

7.4.2.8 Punktrollvärde (PointRoleValue)

Funktion för start- eller landningsbanans centrumlinje.

7.4.2.9 Typ av start- och landningsbana (RunwayTypeValue)

En kod som särskiljer start- och landningsbanor för flygplan och FATO för helikoptrar.

7.4.2.10 Ytsammansättning (SurfaceCompositionValue)

En kod som anger en ytas sammansättning.”.

(13) Artikel 7.5.2 ska ersättas med följande:

”7.5.2. *Kodlistor*

7.5.2.1 Linbanetyp (CablewayTypeValue)

De möjliga typerna av linbanetransporter.”.

(14) I avsnitt 7.6.1.7 ska tabellen **Attribut för den rumsliga objekttypen RailwayLink** utgå.

(15) Avsnitt 7.6.2 ska utgå.

(16) Artikel 7.6.3 ska ersättas med följande:

”7.6.3. *Kodlistor*

7.6.3.1 Järnvägsnodtyp (FormOfRailwayNodeValue)

En järnvägsnods möjliga funktioner i järnvägsnätet.

7.6.3.2 Järnvägstyp (RailwayTypeValue)

De möjliga typerna av järnvägstransporter.

7.6.3.3 Järnvägsanvändning (RailwayUseValue)

De möjliga användningarna av järnvägar.

7.6.3.4 Lägsta eller högsta antal spår (MinMaxTrackValue)

Värden för att visa om antalet spår räknas som det högsta, lägsta eller genomsnittliga antalet.

7.6.3.5 Spårviddskategori (TrackGaugeCategoryValue)

De möjliga järnvägskategorierna när det gäller nominell spårvidd.”.

(17) Avsnitt 7.7.2 ska utgå.

(18) Artikel 7.7.3 ska ersättas med följande:

”7.7.3. *Kodlistor*

7.7.3.1 Områdesförutsättningar (AreaConditionValue)

Hastighetsbegränsning beroende på område.

7.7.3.2 Vägnodtyp (FormOfRoadNodeValue)

Vägnoders funktioner.

7.7.3.3 Vägtyp (FormOfWayValue)

Klassificering som bygger på väglänkens fysiska egenskaper.

7.7.3.4 Vägdel (RoadPartValue)

Anger för vilken del av vägen som ett mått gäller.

7.7.3.5 Vägservicetyp (RoadServiceTypeValue)

Typer av vägserviceområden.

7.7.3.6 Vägytekategori (RoadSurfaceCategoryValue)

Värden för att ange om en väg är belagd eller ej.

7.7.3.7 Serviceanläggning (ServiceFacilityValue)

Möjliga serviceanläggningar som finns tillgängliga vid ett vägserviceområde.

7.7.3.8 Källa till hastighetsgränsen (SpeedLimitSourceValue)

Möjliga källor till hastighetsgränser.

7.7.3.9 Fordonstyp (VehicleTypeValue)

Möjliga fordonstyper.

7.7.3.10 Väderförhållande (WeatherConditionValue)

Värden för att ange väderförhållanden som påverkar en hastighetsgräns.

7.7.3.11 Funktionell vägklass (FunctionalRoadClassValue)

Värden för den funktionella vägklassificeringen. Denna klassificering bygger på hur viktig vägens roll är i vägnätet.

7.7.3.12 Lägsta eller högsta antal körfält (MinMaxLaneValue)

Värden för att visa om antalet körfält räknas som det högsta, lägsta eller genomsnittliga antalet.

7.7.3.13 Hastighetsgränsens karaktär (SpeedLimitMinMaxValue)

Möjliga värden för att ange karaktären för en hastighetsgräns.".

(19) I avsnitt 7.8.1.13, i andra stycket, ska meningen "Denna typ är abstrakt." utgå.

(20) Avsnitt 7.8.2 ska utgå.

(21) Artikel 7.8.3 ska ersättas med följande:

"7.8.3. *Kodlistor*

7.8.3.1 Färjeanvändning (FerryUseValue)

Typer av transport som utförs av en färja.

7.8.3.2 Vattenvägsnodtyp (FormOfWaterwayNodeValue)

En vattenvägsnods funktion i sjötransportnätet.

7.8.3.3 CEMT-klass (CEMTClassValue)

Inre vattenvägsklassificering i enlighet med CEMT:s (Europeiska transportministerkonferensen) resolution nr 92/2.".

(22) I avsnitt 8.3.1.1 ska den första tabellen ersättas med följande:

"Attribut	Definition	Typ	Voidability
geographicalName	Ett ortnamn som används för att identifiera det hydrografiska objektet i verkligheten. Den ger en nyckel för att implicit associera olika representationer av objektet.	GeographicalName	voidable
hydroId	En identifierare som används för att identifiera det hydrografiska objektet i verkligheten. Den ger en nyckel för att implicit associera olika representationer av objektet.	HydroIdentifier	voidable"

(23) Avsnitt 8.4.2 ska ersättas med följande:

"8.4.2. *Kodlistor*

8.4.2.1 Hydronodkategori (HydroNodeCategoryValue)

Definierar kategorier för olika typer av hydrografiska nätnoder.".

(24) I avsnitt 8.5.1.3 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
area	Avrinningsområdets storlek.	Area	voidable
basinOrder	Nummer (eller kod) som uttrycker graden av förgrening/delning i ett avrinningsområdessystem.	HydroOrderCode	voidable
beginLifespanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet infördes eller ändrades i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet ersattes eller upphörde att gälla i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
geometry	Avrinningsområdets geometri, som yta.	GM_Object	
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
origin	Avrinningsområdets ursprung.	OriginValue	voidable”

(25) I avsnitt 8.5.1.3 ska den sista meningen ersättas med följande:

”Restriktioner för den rumsliga objekttypen DrainageBasin

Ett huvudavrinningsområde kan inte ingå i något annat avrinningsområde.

Attributet geometry måste vara av typen GM_Surface eller GM_MultiSurface.”.

(26) Avsnitt 8.5.3 ska utgå.

(27) Artikel 8.5.4 ska ersättas med följande:

”8.5.4. *Kodlistor*

8.5.4.1 Korsningstyp (CrossingTypeValue)

Typer av konstgjorda fysiska vattendragskorsningar.

8.5.4.2 Hydrologisk beständighet (HydrologicalPersistenceValue)

Kategorier av hydrologisk beständighet i en vattenförekomst.

8.5.4.4 Strandtyp (ShoreTypeValue)

Kategorier av sammansättningar som strandområden kan bestå av.

8.5.4.5 Vattennivå (WaterLevelValue)

Det tidvattendatum/den tidvattennivå som djup och höjd refererar till.

8.5.4.6 Ursprung (OriginValue)

En kodlistetyp som specificerar en mängd hydrografiska ’ursprungskategorier’ (naturligt, konstgjort) för olika hydrografiska objekt.”.

(28) I avsnitt 9.1.1 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
geometry	Den geometri som definierar gränsen för det skyddade området.	GM_Object	

inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
siteDesignation	Det skyddade områdets beteckning (typ).	DesignationType	voidable
siteName	Det skyddade områdets namn.	GeographicalName	voidable
siteProtectionClassification	Klassificeringen av det skyddade området beroende på syftet med skyddet.	ProtectionClassificationValue	voidable
thematicId	Tematisk objektidentifierare.	ThematicIdentifier	voidable”

(29) I avsnitt 9.2.1 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
designation	Den faktiska beteckningen på området.	DesignationValue	
designationScheme	Det schema som beteckningskoden har hämtats från.	DesignationSchemeValue	
percentageUnderDesignation	Den procentandel av området som omfattas av beteckningen. Detta används framför allt för IUCN-kategoriseringen.	Decimal	
legalFoundationDate	Det datum då det skyddade området inrättades på rättslig väg. Detta är det datum då det verkliga objektet skapades, inte det datum då dess representation i ett informationssystem skapades.	Date	voidable
legalFoundationDocument	En webbadress eller ett textcitat som hänvisar till den rättsakt genom vilken det skyddade området inrättades.	CI_Citation	voidable”

(30) Avsnitt 9.3 ska utgå.

(31) Avsnitt 9.4 ska ersättas med följande:

”9.4. **Kodlistor**

9.4.1. *Beteckningsschema (DesignationSchemeValue)*

Det schema som används för att tilldela beteckningar för skyddade områden.

Denna kodlista får utvidgas av medlemsstaterna.

9.4.2. *Beteckning (DesignationValue)*

Klassificerings- och beteckningstyper i olika scheman.

Denna kodlista omfattar värdena i de kodlistor som anges i avsnitten 9.4.3–9.4.8 eller andra kodlistor som anges av dataleverantörerna.

9.4.3. *IUCN-beteckning (IUCNDesignationValue)*

En kodlista för Internationella naturvårdsunionens (IUCN) klassificeringsschema.

9.4.4. *Beteckning i det nationella monumentregistret (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*

En kodlista för det nationella monumentregistrets klassificeringsschema.

9.4.5. *Natura 2000-beteckning (Natura2000DesignationValue)*

En kodlista för Natura 2000-beteckningsschemat, i enlighet med rådets direktiv 92/43/EEG (*) (habitatdirektivet).

9.4.6. *Ramsarbeteckning (RamsarDesignationValue)*

En kodlista för beteckningsschemat för konventionen om våtmarker av internationell betydelse (Ramsarkonventionen).

9.4.7. *Beteckning enligt Unescos Man And Biosphere Programme (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

En kodlista för klassificeringsschemat för Unescos Man and Biosphere Programme.

9.4.8. *Unescos världsarvsbeteckning (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

En kodlista för beteckningsschemat för världsarv.

9.4.9. *Skyddsklassificering (ProtectionClassificationValue)*

Klassificeringen av skyddade områden beroende på syftet med skyddet.

_____

(*) Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7).”

BILAGA III

Bilaga III till förordning (EU) nr 1089/2010 ska ändras på följande sätt:

(1) Artikel 1.3.1 ska ersättas med följande:

”1.3.1. *Kodlistor*

1.3.1.1 Typ av höjdegenskap (ElevationPropertyTypeValue)

Kodlistetyp som fastställer den höjdegenskap som har mätts eller beräknats.

1.3.1.2 Yttyp (SurfaceTypeValue)

Kodlistetyp som fastställer höjdytan i fråga om dess relativa anslutning till den rena jordytan.”.

(2) Avsnitt 1.5.3 ska utgå.

(3) Artikel 1.5.4 ska ersättas med följande:

”1.5.4. *Kodlistor*

1.5.4.1 Typ av brytlinje (BreakLineTypeValue)

Lista över möjliga typvärden för brytlinjer baserade på brytlinjens fysiska kännetecken [på höjdytan].

1.5.4.2 Klassificering av höjdpunkt (SpotElevationClassValue)

Möjliga klassificeringsvärden för höjdpunkter baserade på LAS-specifikationen från det amerikanska förbundet för fotogrammetri och fjärranalys (ASPRS).

1.5.4.3 Typ av höjdpunkt (SpotElevationTypeValue)

Möjliga värden för höjdpunkter som beskriver en singularitet i ytan.

1.5.4.4 Typ av konturlinje (ContourLineTypeValue)

Lista över möjliga kategorier konturlinjer baserade på parametern ekvidistans i datamängden.”.

(4) Artikel 2.3.2 ska ersättas med följande:

”2.3.2. *Kodlistor*

2.3.2.1 Landtäckesklass (LandCoverClassValue)

Kodlista eller klassificering för landtäcke.”.

(5) I avsnitt 2.4.1.2 ska följande tabell läggas till:

”**Sambandsroller för den rumsliga objekttypen LandCoverUnit**

Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
dataset	Landtäckesdatamängd som detta landtäckesobjekt tillhör.	LandCoverDataset”	

(6) I avsnitt 2.6, första meningen, ska orden ”ett attribut onlineDescription” ersättas med orden ”ett attribut externalDescription”.

(7) Avsnitt 3.4 ska ersättas med följande:

”3.4. **Kodlistor**

3.4.1. *Interpoleringsmetod (InterpolationMethodValue)*

Lista över koder som identifierar vilka interpoleringsmetoder som kan användas för att bedöma ortofotoyttäcken.”.

(8) Artikel 4.2.3 ska ersättas med följande:

”4.2.3. *Kodlistor*

4.2.3.1 Typ av antropogen geomorfologisk företeelse (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)
Typer av antropogena geomorfologiska företeelser.

4.2.3.2 Borrhålets syfte (BoreholePurposeValue)
Syftet med att borrhålet borrades.

4.2.3.3 Samlingstyp (CollectionTypeValue)
Samlingstyper för geologiska och geofysiska objekt.

4.2.3.4 Beståndsdel (CompositionPartRoleValue)
Roller som en beståndsdel spelar i en geologisk enhet.

4.2.3.5 Händelsemiljö (EventEnvironmentValue)
Termer för de geologiska miljöer där geologiska händelser äger rum.

4.2.3.6 Händelseprocess (EventProcessValue)
Termer som specificerar vilken process eller vilka processer som inträffade under en händelse.

4.2.3.7 Typ av förkastning eller skjuvzon (FaultTypeValue)
Termer som beskriver typ av förkastning eller skjuvzon.

4.2.3.8 Vecktyp (FoldProfileTypeValue)
Termer som specificerar typen av veck.

4.2.3.9 Geokronologisk era (GeochronologicEraValue)
Termer som specificerar erkända geologiska tidsenheter.

4.2.3.10 Typ av geologisk enhet (GeologicUnitTypeValue)
Termer som beskriver typen av geologisk enhet.

4.2.3.11 Geomorfologisk aktivitet (GeomorphologicActivityValue)
Termer som anger aktivitetsnivån för en geomorfologisk företeelse.

4.2.3.12 Litologi (LithologyValue)
Termer som beskriver litologin.

4.2.3.13 Karteringsram (MappingFrameValue)
Termer som anger den yta som MappedFeature är projicerad på.

4.2.3.14 Typ av naturlig geomorfologisk företeelse (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)
Termer som beskriver typen av naturlig geomorfologisk företeelse.

4.2.3.15 Tematisk klass (ThematicClassValue)
Värden för tematisk klassificering av geologiska företeelser.

4.2.3.16 Tematisk klassificering (ThematicClassificationValue)
Lista över tematiska klassificeringar för geologiska företeelser.”.

(9) Artikel 4.3.2 ska ersättas med följande:

”4.3.2. *Kodlistor*

4.3.2.1 Kampanjtyp (CampaignTypeValue)
En typ av geofysisk kampanj.

4.3.2.2 Nätnamn (NetworkNameValue)
Ett namn på geofysiskt nät.

4.3.2.3 Typ av plattform (PlatformTypeValue)
En plattform där datainsamling gjordes.

4.3.2.4 Profiltyp (ProfileTypeValue)
Typ av geofysisk profil.

4.3.2.5 Stationsklassificering (StationRankValue)
En klassificering av geofysisk station.

4.3.2.6 Stationstyp (StationTypeValue)
En typ av geofysisk station.

4.3.2.7 Undersökningstyp (SurveyTypeValue)
En typ av geofysisk undersökning eller datamängd.

4.3.2.8 Sveptyp (SwathTypeValue)
En typ av geofysiskt svep.".

(10) Artikel 4.4.3 ska ersättas med följande:

"4.4.3. *Kodlistor*

4.4.3.1 Typ av aktiv brunn (ActiveWellTypeValue)
Typer av aktiva brunnar.

4.4.3.2 Typ av akvifert medium (AquiferMediaTypeValue)
Värden som beskriver egenskaperna hos en akvifer.

4.4.3.3 Akvifertyp (AquiferTypeValue)
Typer av akviferer.

4.4.3.4 Grundvattnets status (ConditionOfGroundwaterValue)
Värdens som anger ungefärlig ändringsgrad av grundvattnet jämfört med grundvattnets naturliga tillstånd.

4.4.3.5 Typ av hydrogeokemisk bergart (HydroGeochemicalRockTypeValue)
Värden som beskriver den hydrogeokemiska statusen på grundvattenmiljön.

4.4.3.6 Naturlig objekttyp (NaturalObjectTypeValue)
Typer av naturliga hydrogeologiska objekt.

4.4.3.7 Typ av statuskod (StatusCodeTypeValue)
Värden som beskriver status för konstgjorda hydrogeologiska objekt.

4.4.3.8 Vattnets beständighet (WaterPersistenceValue)
Typer av hydrologisk beständighet hos vattnet.

4.4.3.9 Vattnets salthalt (WaterSalinityValue)
En kodlista som anger vattnets saltklasser."

BILAGA IV

Bilaga IV till förordning (EU) nr 1089/2010 ska ändras på följande sätt:

(1) I avsnitt 1.3.1, i den inledande meningen, ska orden ”Paketet vektor” ersättas med orden ”Paketet statistiska vektorenheter”.

(2) I avsnitt 1.3.1.1 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
thematicId	Beskrivande unik objektidentifierare som används för rumsliga objekt i ett visst informationstema.	ThematicIdentifier	
country	Kod för det land som objektet tillhör.	CountryCode	
geographicalName	Eventuella geografiska namn på objektet.	GeographicalName	
statisticalUnitType	Typ av territoriell enhet som används för spridningsändamål.	StatisticalUnitTypeValue	
validityPeriod	Den period under vilken den statistiska enheten helst bör eller inte bör användas.	TM_Period	
referencePeriod	Den period som data förväntas ge en bild av den territoriella indelningen i statistiska enheter.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet infördes eller ändrades i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet ersattes eller upphörde att gälla i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable”

(3) Artikel 1.3.3 ska ersättas med följande:

”1.3.3. *Kodlistor*

1.3.3.1 Geometrityp (GeometryTypeValue)

Kodvärden för geometrityper.

1.3.3.2 Förändringstyp (EvolutionTypeValue)

Kodvärden för förändringstyper.

1.3.3.3 Typ av statistisk enhet (StatisticalUnitTypeValue)

Kodvärdena för typer av statistiska enheter.”.

(4) I avsnitt 1.4.1.1 ska all text efter den andra tabellen ersättas med följande:

”**Restriktioner för den rumsliga objekttypen StatisticalGridCell**

Cellpositionen ska ligga inom rutnätet, anpassad till dess bredd och höjd.

Minst en av attributen code, geographicalPosition, gridPosition eller geometry ska anges.

När flera rumsliga representationer anges (code, geographicalPosition, gridPosition och geometry) ska de överensstämma.

Koden ska bestå av följande:

(1) En tvåställig landskod enligt definitionen i Publikationshandboken, som offentliggörs av Europeiska unionens publikationsbyrå.

(2) En del från ett referenssystem för koordinater, representerad av ordet CRS, följt av EPSG-koden.

(3) En del för upplösning och position:

— Om referenssystemet för koordinater projiceras anges ordet RES följt av rutnätets upplösning i meter och bokstaven m. Därefter bokstaven N följd av värdet för Northing i meter, och bokstaven E följd av värdet för Easting i meter.

— Om referenssystemet för koordinater inte projiceras anges ordet RES följt av rutnätets upplösning i grader-minuter-sekunder, följt av ordet dms. Därefter anges ordet LON följt av longitudvärdet i grader-minuter-sekunder, och ordet LAT följt av latitudvärdet i grader-minuter-sekunder.

För båda fallen ska den givna positionen vara positionen i cellens nedre vänstra hörn.”.

(5) Avsnitt 1.5 ska ersättas med följande:

”1.5. **Temaspecifika krav**

(1) Som minst ska geometrin för statistiska enheter, för vilka statistiska data görs tillgängliga i Inspire, också göras tillgängliga. Detta krav gäller för Inspire-teman som refererar till statistiska enheter.

(2) För alleuropeisk användning ska det ytriktiga rutnät som definieras i avsnitt 2.2.1 i bilaga II användas. För alleuropeisk användning är ytterligare tillåtna rutnätscellstorlekar 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) Statistiska data ska referera till sin statistiska enhet genom enhetens externa objektidentifierare (inspireId) eller tematiska identifierare (för vektorenheter) eller enhetens kod (för rutnätsceller).

(4) Statistiska data ska referera till en specifik version av en statistisk enhet.”.

(6) I avsnitt 2.3.1.3 ska tabellen ersättas med följande:

”Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
parts	De byggnadsdelar som byggnaden består av.	BuildingPart i paketet Buildings Base	voidable”

(7) Artikel 2.3.3 ska ersättas med följande:

”2.3.3. *Kodlistor*

2.3.3.1 Byggnadens natur (BuildingNatureValue)

Värden som anger en byggnads natur.

2.3.3.2 Konstruktionens status (ConditionOfConstructionValue)

Värden som anger en konstruktions status.

2.3.3.3 Nuvarande användning (CurrentUseValue)

Värdena anger nuvarande användning.

2.3.3.4 Höjdreferens (ElevationReferenceValue)

Lista över möjliga element som beaktas för att mäta vertikal geometri.

2.3.3.5 Höjdstatus (HeightStatusValue)

Värden som anger vilken metod som använts för höjdmätningen.

2.3.3.6 Horisontell geometrisk referens (HorizontalGeometryReferenceValue)

Värden som anger vilket element som använts för att mäta en horisontell geometri.".

(8) I avsnitten 3.1.3, 3.1.5, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.2.1, 3.2.5 ska alla förekomster av "RangeType" ersättas med "RangeType (enligt definitionen i avsnitt 3.2.6)".

(9) Avsnitt 3.3 ska ersättas med följande:

"3.3. **Kodlistor**

3.3.1. *FAO Horisont master (FAOHorizonMasterValue)*

En kodlista för masterdelen av horisontbeteckningarna.

3.3.2. *FAO Horisont underordnad (FAOHorizonSubordinateValue)*

En kodlista med beteckningar på underordnade numerus och företeelser inom masterhorisonterna och skikten vilka baseras på profilegenskaper som kan observeras i fält och som tillämpas i beskrivningen av marken på platsen.

3.3.3. *FAO primtecken (FAOPrimeValue)*

Ett primtecken och dubbelprimtecken kan användas för att bestämma masterhorisontsymbolen för den lägre av två (prim) eller tre (dubbelprim) horisonter med identiska prefixer i arabiska siffror och bokstavskombinationer.

3.3.4. *Annan horisontnotationstyp (OtherHorizonNotationTypeValue)*

Klassificering av markhorisont i enlighet med ett visst klassificeringssystem.

3.3.5. *Annan marknamntyp (OtherSoilNameTypeValue)*

Identifiering av markprofilen i enlighet med ett visst klassificeringssystem.

3.3.6. *Skiktets bildningsstatus (LayerGenesisProcessStateValue)*

Angivelse huruvida den process som anges i layerGenesisProcess pågår eller har upphört.

3.3.7. *Skikttyp (LayerTypeValue)*

Klassificering av ett skikt utifrån det koncept som passar syftet.

3.3.8. *Parameternamn på profilelement (ProfileElementParameterNameValue)*

Egenskaper som kan observeras för att beskriva profilelementet.

3.3.9. *Parameternamn för härledda markobjekt (SoilDerivedObjectParameterNameValue)*

Markrelaterade egenskaper som kan härledas från markdata och andra data.

3.3.10. *Syfte med markundersökningen (SoilInvestigationPurposeValue)*

En kodlista med möjliga värden som anger skälen till att göra en undersökning.

3.3.11. *Typ av markundersökningspunkt (SoilPlotTypeValue)*

En kodlista med termer som specificerar vilken slags ruta som markobservationen gjordes på.

3.3.12. *Parameternamn på markprofil (SoilProfileParameterNameValue)*

Egenskaper som kan observeras för att beskriva markprofilen.

3.3.13. *Parameternamn på en markundersökningsplats (SoilSiteParameterNameValue)*

Egenskaper som kan observeras för att beskriva en plats där marken undersökts.

3.3.14. *WRB-kvalifierares plats (WRBQualifierPlaceValue)*

En kodlista med värden som anger kvalificerarens placering i fråga om WRB reference soil group (RSG). Placeringen kan vara framför RSG, dvs som 'prefix' eller efter RSG, dvs som 'suffix'.

3.3.15. *WRB-kvalificerare (WRBQualifierValue)*

En kodlista med möjliga kvalificerare i World Reference Base for Soil Resources.

3.3.16. *WRB Reference Soil Group (RSG) (WRBReferenceSoilGroupValue)*

En kodlista med möjliga huvudgrupper (dvs. första klassificeringsnivån i World Reference Base for Soil Resources).

3.3.17. *WRB specificerare (WRBSpecifierValue)*

En kodlista med möjliga specificerare.”.

(10) Artikel 4.3.2 ska ersättas med följande:

”4.3.2. *Kodlistor*

4.3.2.1 HILUCS (HILUCSValue)

Lista över markanvändningskategorier som ska användas i Inspires markanvändningssystem.

4.3.2.2 Användningsklassificering av mark (LandUseClassificationValue)

Lista över markanvändningskategorier som ska användas i Inspires markanvändningssystem och som överenskoms på nationell eller lokal nivå.”.

(11) I avsnitt 4.7.2.1 ska tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
backgroundMapDate	Datum på den bakgrundskarta som använts.	DateTime	
backgroundMapReference	Referens till den bakgrundskarta som använts.	CharacterString versionId	
backgroundMapURI	URI som refererar till den tjänst som tillhandahåller bakgrundskartan.	URI	voidable”

(12) Artikel 4.7.3 ska ersättas med följande:

”4.7.3. *Kodlistor*

4.7.3.1 Nivå av fysisk plan (LevelOfSpatialPlanValue)

Planens territoriell hierarki.

4.7.3.2 Processens skede allmänt (ProcessStepGeneralValue)

Allmän angivelse av vilket skede i planeringen som planen befinner sig i.

4.7.3.3 Regleringens karaktär (RegulationNatureValue)

Markanvändningsangivelsens rättsliga karaktär.

4.7.3.4 Plantypsnamn (PlanTypeNameValue)

Typer av planer definieras i medlemsstaterna.

4.7.3.5 Specifik kompletterande reglering (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Kategori av kompletterande reglering som anges i en specifik nomenklatur för kompletterande regleringar av dataleverantören.

4.7.3.6 Kompletterande reglering (SupplementaryRegulationValue)

Typer av villkor och begränsningar för fysiska planer.”.

(13) Artikel 5.1.6 ska ersättas med följande:

”5.1.6. *Mätvärde för miljörelaterad hälsodeterminant (EnvHealthDeterminantMeasure)*

Ett råmätning som görs på en plats av intresse för att analysera determinanter för människors hälsa.

Attribut för den rumsliga objekttypen EnvHealthDeterminantMeasure

Attribut	Definition	Typ	Voidability
location	Plats för mätningen.	GM_Object	
type	Typ av miljörelaterad hälsodeterminant.	EnvHealthDeterminantTypeValue	
measureTime	Den tidsperiod när mätningen utfördes.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet infördes eller ändrades i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet ersattes eller upphörde att gälla i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
validFrom	Den tidpunkt när informationen börjar användas.	DateTime	voidable
validTo	Den tidpunkt när informationen slutar att användas.	DateTime	voidable
measure	Mätvärdet för miljörelaterad hälsodeterminant.	Measure	
category	Kategori av mätvärde för miljörelaterad hälsodeterminant.	MeasureCategoryTypeValue	

Restriktioner för den rumsliga objekttypen EnvHealthDeterminantMeasure

Mätvärde för miljörelaterad hälsodeterminant ska anges antingen som mätvärde (attributet 'measure') eller kategori av mätvärde (attributet 'category')."

(14) Följande avsnitt ska införas som avsnitten 5.1.6a och 5.1.6b:

"5.1.6a Bullermätvärde för miljörelaterad hälsodeterminant (EnvHealthDeterminantNoiseMeasure)

En bullermätning som är av intresse för att analysera determinanter för människors hälsa.

Denna typ är en subtyp av EnvHealthDeterminantMeasure.

Attribut för den rumsliga objekttypen EnvHealthDeterminantNoiseMeasure

Attribut	Definition	Typ	Voidability
Source	Typ av bullerkälla.	NoiseSourceTypeValue	

5.1.6b Koncentrationsmätvärde för miljörelaterad hälsodeterminant (EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure)

Ett koncentrationsmätvärde som är av intresse för att analysera determinanter för människors hälsa.

Denna typ är en subtyp av EnvHealthDeterminantMeasure.

Attribut för den rumsliga objekttypen EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure

Attribut	Definition	Typ	Voidability
component	Den komponent vars koncentration mäts.	ComponentTypeValue	
media	Det medium i vilket koncentrationen mäts.	MediaTypeValue”	

(15) Avsnitten 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10, 5.2.11 ska utgå.

(16) Avsnitt 5.3 ska ersättas med följande:

”5.3. **Kodlistor**

5.3.1. *Dödsorsak (CODValue)*

Data om dödsorsaker (COD) som ger information om dödsorsaksmönster och utgör en viktig del av informationen om människors allmänna hälsa.

5.3.2. *Kemikalie (ChemicalValue)*

Namn på det kemiska ämnet.

5.3.3. *Typ av miljörelaterad hälsokomponent (ComponentTypeValue)*

Särskild komponenttyp (kemiskt ämne, biologisk art, osv.) vars koncentration mäts i ett miljömedium.

5.3.4. *Typ av sjukdomsmått (DiseaseMeasureTypeValue)*

Olika sätt att rapportera data om sjukdomar och relaterade hälsoproblem hos en population.

5.3.5. *Typ av miljörelaterad hälsodeterminant (EnvHealthDeterminantTypeValue)*

Typ av miljörelaterad hälsodeterminant.

5.3.6. *Hälsoindikator (GeneralHealthTypeValue)*

Typ av indikator för hälsotillstånd.

5.3.7. *Vårdindikator (HealthServicesTypeValue)*

Typ av vårdindikator.

5.3.8. *Internationella sjukdomsklassifikationen (ICDValue)*

Sjukdom enligt definitionen i International Classification of Diseases, tionde reviderade upplagan.

5.3.9. *Matrix (MatrixValue)*

Typ av mänsklig vävnad eller kroppsdel för biomarkörmätningen.

5.3.10. *Typ av miljörelaterat hälsomedium (MediaTypeValue)*

Det medium i vilket koncentrationen av en hälsokomponent mäts.

5.3.11. *Typ av bullerkälla (NoiseSourceTypeValue)*

Typvärden för bullerkälla.

5.3.12. *Statistisk aggregeringsmetod (StatisticalAggregationMethodValue)*

Typer av statistiska metoder som används för att aggregera rådata för den statistiska enheten.”.

(17) Artikel 6.2.2 ska ersättas med följande:

”6.2.2 *Kodlistor*

6.2.2.1 Tillbehörstyp (AppurtenanceTypeValue)

Klassificering av tillbehör.

De tillåtna värdena för denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor eller andra kodlistor som anges av dataleverantörerna.

— Eltillbehörstyp (ElectricityAppurtenanceTypeValue): Klassificering av eltillbehör, i enlighet med avsnitt 6.3.2.1.

— Tillbehörstyp för olja, gas och kemikalier (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue): Klassificering av tillbehör för olja, gas och kemikalier, i enlighet med avsnitt 6.4.2.1.

— Avloppstillbehörstyp (SewerAppurtenanceTypeValue): Klassificering av avloppstillbehör, i enlighet med avsnitt 6.5.2.1.

— Termisk tillbehörstyp (ThermalAppurtenanceTypeValue): Klassificering av termiska tillbehör, i enlighet med avsnitt 6.6.2.1.

— Vattentillbehörstyp (WaterAppurtenanceTypeValue): Klassificering av vattentillbehör, i enlighet med avsnitt 6.7.2.1.

6.2.2.2 Specifik tillbehörstyp (SpecificAppurtenanceTypeValue)

Domänspecifik klassificering av tillbehör.

6.2.2.3 Allmännyttig leveranstyp (UtilityDeliveryTypeValue)

Klassificering av allmännyttiga leveranstyper.

6.2.2.4 Typ av allmännyttigt nät (UtilityNetworkTypeValue)

Klassificering av allmännyttiga nättyper.

6.2.2.5 Varningstyp (WarningTypeValue)

Klassificering av varningstyper.”.

(18) Artikel 6.3.2 ska ersättas med följande:

”6.3.2. *Kodlistor*

6.3.2.1 Eltillbehörstyp (ElectricityAppurtenanceTypeValue)

Klassificering av eltillbehör.”.

(19) Artikel 6.4.2 ska ersättas med följande:

”6.4.2. *Kodlistor*

6.4.2.1 Tillbehörstyp för olja, gas och kemikalier (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)

Klassificering av tillbehör för olja, gas och kemikalier.

6.4.2.2 Produktionstyp för olja, gas och kemikalier (OilGasChemicalsProductTypeValue)

Klassificering av olje-, gas- och kemikalieprodukter.”.

(20) Artikel 6.5.2 ska ersättas med följande:

”6.5.2. *Kodlistor*

6.5.2.1 Avloppstillbehörstyp (SewerAppurtenanceTypeValue)

Klassificering av avloppstillbehör.

6.5.2.2 Avloppsvattentyp (SewerWaterTypeValue)

Klassificering av avloppsvattentyper.”.

(21) Artikel 6.6.2 ska ersättas med följande:

”6.6.2. *Kodlistor*

6.6.2.1 Termisk tillbehörstyp (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Klassificering av termiska tillbehör.

6.6.2.2 Termisk produkttyp (ThermalProductTypeValue)

Klassificering av termiska produkter.”.

(22) Artikel 6.7.2 ska ersättas med följande:

”6.7.2. *Kodlistor*

6.7.2.1 Vattentillbehörstyp (WaterAppurtenanceTypeValue)

Klassificering av vattentillbehör.

6.7.2.2 Vattentyp (WaterTypeValue)

Klassificering av vattentyper.”.

(23) Artikel 6.8.2 ska ersättas med följande:

”6.8.2. *Kodlistor*

6.8.2.1 Miljöanläggningsklassificering (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Klassificering av miljöanläggningar, t.ex. anläggningar och installationer.”.

(24) I avsnitt 6.9.2.2 ska tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
serviceLocationByAddress	Tjänstens läge som referens till en adress.	Address	
serviceLocationByBuilding	Tjänstens läge som referens till en byggnad.	Building i paketet Buildings 2D	
serviceLocationByActivityComplex	Tjänstens läge som referens till ett verksamhetskomplex.	ActivityComplex	
serviceLocationByGeometry	Tjänstens läge som referens till en geometri.	GM_Object	
serviceLocationByUtilityNode	Tjänstens läge som referens till en nod som relaterar till ett allmännyttigt nät (vatten, el osv.), t.ex. en vattenpost eller nödtelefon.	UtilityNode”	

(25) Artikel 6.9.3 ska ersättas med följande:

”6.9.3. *Kodlistor*

6.9.3.1 Tjänstetyp (ServiceTypeValue)

Kodlista som innehåller en klassificering av offentliga tjänster.”.

(26) I avsnitt 7.1.2 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
thematicId	Tematisk objektidentifierare.	ThematicIdentifier	voidable
name	Klartextbeteckning för AbstractMonitoringObject.	CharacterString versionId	voidable
additionalDescription	Klartextbeskrivning av ytterligare information som inte passar under andra attribut.	CharacterString versionId	voidable
mediaMonitored	Övervakat miljömedium.	MediaValue	
legalBackground	Rättsligt sammanhang där förvaltning och reglering av AbstractMonitoringObject definieras.	LegislationCitation	voidable
responsibleParty	Ansvarig part för AbstractMonitoringObject.	RelatedParty	voidable
geometry	Geometri associerad till AbstractMonitoringObject. För mobila anläggningar representerar geometrin den areal som anläggningen förväntas uppta.	GM_Object	
onlineResource	En länk till ett externt dokument som ger ytterligare information om AbstractMonitoringObject.	Webbadress	voidable
purpose	Skäl till varför AbstractMonitoringObject har genererats.	PurposeOfCollectionValue	voidable”

(27) Avsnitt 7.3 ska ersättas med följande:

”7.3. **Kodlistor**

7.3.1. *Mätsystem (MeasurementRegimeValue)*

Kategorier för olika typer av MeasurementRegime.

7.3.2. *Media (MediaValue)*

Kategorier för olika typer av media.

7.3.3. *Processtyp (ProcessTypeValue)*

Kategorier för olika processtyper.

7.3.4. *Insamlingssyfte (PurposeOfCollectionValue)*

Kategorier för olika insamlingssyften.

7.3.5. *Källa för resultatförvärvet (ResultAcquisitionSourceValue)*

Kategorier för olika typer av ResultAcquisitionSource.

7.3.6. *Resultatets karaktär (ResultNatureValue)*

Status för ett observationsresultat.

7.3.7. *Specialiserad typ av anläggningar för miljöövervakning (SpecialisedEMFTypeValue)*

Kategorier för olika typer av EnvironmentalMonitoringFacilities.".

(28) Artikel 8.2.2 ska ersättas med följande:

"8.2.2. *Produktionsinstallation (ProductionInstallation)*

En stationär teknisk enhet, såsom maskiner, apparater, anordningar eller utrustning som är placerad på plats eller ansluten för användning, inom vilken en eller flera av de verksamheter som förtecknas i bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006 (*) och i bilaga I eller i del 1 i bilaga VII till Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU (**) bedrivs, samt all annan därmed förknippad verksamhet som tekniskt sett är knuten till de förtecknade verksamheterna och som kan påverka utsläpp och föroreningar.

Attribut för den rumsliga objekttypen ProductionInstallation

Attribut	Definition	Typ	Voidability
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
thematicId	Tematisk objektidentifierare.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Ett rumsligt objekts rumsliga egenskap.	GM_Point	
surfaceGeometry	Ett rumsligt objekts rumsliga egenskap.	GM_Surface	voidable
name	Officiell beteckning, egennamn eller vedertaget namn på installationen.	CharacterString versionId	voidable
description	Beskrivande yttrande om installationen.	CharacterString versionId	voidable
status	En installations status eller skick avseende funktionellt, driftsmässigt tillstånd som den befinner sig i för en kortare eller längre tidsperiod.	StatusType	voidable
type	Särskild slags installation, med angivelse av den driftsfunktion som ska utföras.	InstallationTypeValue	voidable

Sambandsroller för den rumsliga objekttypen ProductionInstallation

Sambandsroll	Definition	Typ	Voidability
groupedInstallation-Part	Mindre installationer som tekniskt eller juridiskt är en del av en installation.	ProductionInstallationPart	voidable

_____

(*) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 166/2006 av den 18 januari 2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar och om ändring av rådets direktiv 91/689/EEG och 96/61/EG (EUT L 33, 4.2.2006, s. 1).

(**) Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17).".

(29) I avsnitt 8.2.3 ska den första tabellen ersättas med följande:

"Attribut	Definition	Typ	Voidability
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
thematicId	Tematisk objektidentifierare.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Ett rumsligt objekts rumsliga egenskap.	GM_Point	
surfaceGeometry	Ett rumsligt objekts rumsliga egenskap.	GM_Surface	voidable
name	Officiell beteckning, egennamn eller vedertaget namn på installationsdelen.	CharacterString versionId	voidable
description	Beskrivande yttrande om installationsdelen.	CharacterString versionId	voidable
status	En installationsdels status eller skick avseende funktionellt, driftsmässigt tillstånd som den befinner sig i för en kortare eller längre tidsperiod.	StatusType	voidable
Typ	Särskild slags installationsdel, med angivelse av den driftsfunktion som ska utföras.	InstallationPartTypeValue	voidable
technique	Metod för att minska föroreningskoncentrationen i utsläpp från en teknisk komponent, vanligen en skorsten.	PollutionAbatementTechni-queValue	voidable"

(30) Avsnitt 8.4 ska ersättas med följande:

"8.4. **Kodlistor**

8.4.1. *Teknik för att minska föroreningar (PollutionAbatementTechniqueValue)*

Metoder för att minska föroreningskoncentrationen i utsläpp från en teknisk komponent, vanligen en skorsten.

8.4.2. *Installationstyp (InstallationTypeValue)*

Värden som anger den driftsfunktion som måste utföras av en installation.

8.4.3. *Installationsdelstyp (InstallationPartTypeValue)*

Värden som anger den driftsfunktion som måste utföras av en installationsdel.

8.4.4. *Avrinningsdistrikt (RiverBasinDistrictValue)*

Kodidentifierare och/eller namn som tilldelats avrinningsdistrikt.

8.4.5. *Typ av produktionsbyggnad (TypeOfProductionBuildingValue)*

Klassificering av produktions- och industribyggnader.".

(31) Avsnitt 9.4 ska ersättas med följande:

"9.4. **Kodlistor**

9.4.1. *Produktionsdjurarter (LivestockSpeciesValue)*

Klassificering av produktionsdjurarter.

9.4.2. *Vattenbruksarter (AquacultureSpeciesValue)*

Klassificering av vattenbruksarter.".

(32) Avsnitt 10.3 ska ersättas med följande:

"10.3. **Kodlistor**

10.3.1. *Klassificeringstyp (ClassificationTypeValue)*

Kodvärden för klassificeringstyper.

10.3.2. *Klassificeringsposttyp (ClassificationItemTypeValue)*

Kodvärden för klassificeringsposter.

Denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor eller andra kodlistor som anges av dataleverantörerna:

— 5-årsvärde (AgeBy5YearsValue): Kodvärden för klassificeringsposterna 5-årsvärden

— 1-årsvärde (AgeByYearValue): Kodvärden för klassificeringsposterna 1-årsvärden, däribland ett värde per ettårsintervall. Det första värdet ska vara '0–1' med etiketten '0–1' och definitionen '0 till under 1 år', och det sista värdet ska vara '100+' med etiketten '100+' och definitionen '100 år eller äldre'.

— Nace-kod (NACECodeValue): Näringsgrensindelning enligt Eurostats Nace som fastställs i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1893/2006 och mer specialiserade värden som definieras av dataleverantörer.

— Kön (GenderValue): Kön på en person eller grupp av personer, i enlighet med avsnitt 4.7 i bilaga I.

10.3.3. *Variabel (VariableValue)*

Kodvärden för variabelnamn

10.3.4. *Statistisk mätmetod (StatisticsMeasurementMethodValue)*

Kodvärden för statistisk mätmetod.

10.3.5. *Status för statistiska data (StatisticalDataStatusValue)*

Kodvärden för status.

10.3.6. *Specialvärde (SpecialValue)*

Kodvärden för specialvärden.".

(33) Avsnitt 11.3 ska ersättas med följande:

”11.3. **Kodlistor**

11.3.1. *Områdestypkod (ZoneTypeCode)*

Högnivåklassificering som definierar typ av område med särskild förvaltning/begränsningar/reglering.

11.3.2. *Specialiserad områdestypkod (SpecialisedZoneTypeCode)*

Ytterligare klassificeringsvärde som definierar specialiserad zontyp.

11.3.3. *Miljödomän (EnvironmentalDomain)*

Miljödomän för vilken miljöobjekt kan definieras.”.

(34) I avsnitt 12.2.1 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
beginLifeSpanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet infördes eller ändrades i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet ersattes eller upphörde att gälla i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
validFrom	Den tidpunkt då det exponerade elementet började existera i verkligheten.	DateTime	voidable
validTo	Den tidpunkt då det exponerade elementet upphör att existera i verkligheten.	DateTime	voidable”

(35) I avsnitt 12.2.2 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
beginLifeSpanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet infördes eller ändrades i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
determinationMethod	Specificerar om det farliga området avgränsas utifrån modellering eller bestäms utifrån tolkning.	DeterminationMethodValue	
endLifeSpanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet ersattes eller upphörde att gälla i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
typeOfHazard	En generisk klassificering och en specifik klassificering av typen av naturlig fara.	NaturalHazardClassification	

validityPeriod	Den tidsram som modellen gäller för.	TM_Period	voidable”

(36) I avsnitt 12.2.4 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
beginLifeSpanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet infördes eller ändrades i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Datum och tidpunkt då denna version av det rumsliga objektet ersattes eller upphörde att gälla i den rumsliga datamängden.	DateTime	voidable
inspireId	Extern objektidentifierare för det rumsliga objektet.	Identifier	
sourceOfRisk	En generisk klassificering och en specifik klassificering av den typ av fara som utgör risken.	NaturalHazardClassification	
validityPeriod	Framtida finit tidsram när modellen blir aktuell.	TM_Period	voidable”

(37) I avsnitt 12.3.4 ska den första tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
hazardCategory	En generisk klassificering av typer av naturliga faror.	NaturalHazardCategoryValue	
specificHazardType	Ytterligare klassificering av den naturliga faran som närmare specificerar farotypen i enlighet med en nomenklatur specifik för denna datamängd.	SpecificHazardTypeValue	voidable”

(38) Avsnitt 12.4 ska utgå.

(39) Avsnitt 12.5 ska ersättas med följande:

”12.5. **Kodlistor**

12.5.1. *Exponerad elementkategori (ExposedElementCategoryValue)*

En klassificering av det exponerade elementet.

12.5.2. *Kategori av naturlig fara (NaturalHazardCategoryValue)*

En generisk klassificering av typer av naturliga faror.

12.5.3. *Specifik exponerad elementtyp (SpecificExposedElementTypeValue)*

En ytterligare beteckning för exponerade element.

12.5.4. *Specifik farotyp (SpecificHazardTypeValue)*

Ytterligare klassificering av den naturliga faran.

12.5.5. *Bestämningsmetod (DeterminationMethodValue)*

En kodlista som beskriver vilken metod som används för att definiera det farliga området eller riskområdet.”.

(40) Avsnitt 13.1 ska ersättas med följande:

”13.1 **Struktur för de rumsliga datatemana atmosfäriska förhållanden och geografiska meteorologiska förhållanden**

De typer som specificeras för de rumsliga datatemana atmosfäriska förhållanden och geografiska meteorologiska förhållanden struktureras i följande paket:

— Atmosfäriska förhållanden och geografiska meteorologiska förhållanden

— Specialiserade observationer (Specialised Observations) (specificerade i avsnitt 7.4 i bilaga I)

— Processer (Processes) (specificerade i avsnitt 7.2 i bilaga I)

— Observerbara egenskaper (Observable Properties) (specificerade i avsnitt 7.3 i bilaga I)

— Observationsreferenser (Observation References) (specificerade i avsnitt 7.1 i bilaga I)”.

(41) Artikel 13.2.1 ska ersättas med följande:

”13.2.1. *Kodlistor*

13.2.1.1 Europeisk referenskomponent för luftkvalitet (EU_AirQualityReferenceComponentValue)

Definitioner av företeelser knutna till luftkvalitet i samband med rapportering enligt EU-lagstiftningen.

13.2.1.2 WMO GRIB-kod och flaggor tabell 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value)

Definitioner av företeelser som observeras inom meteorologi.”.

(42) Artikel 14.2.1 ska ersättas med följande:

”14.2.1. *Kodlistor*

14.2.1.1 BODC P01 Parameteranvändning (BODC_P01ParameterUsageValue)

Definitioner av företeelser som observeras inom oceanografi.”.

(43) Artikel 15.1.2 ska ersättas med följande:

”15.1.2. *Hav (Sea)*

Havets utbredning vid medelhögvatten (meanHighWater).

Denna typ är en subtyp av SeaArea.

Restriktioner för den rumsliga objekttypen Sea

Havet definieras vid medelhögvatten. Denna restriktion kan släppas om det inte finns någon större tidvattenskillnad på vattenståndet.

Rumsliga objekttyper av typen Sea ska ha endast ett värde för attributet extent.”.

(44) Artikel 15.1.3 ska ersättas med följande:

”15.1.3. *Marint strömningsområde (MarineCirculationZone)*

Ett havsområde som definieras av sina fysiska och kemiska strömningsmönster. Används vanligen för förvaltning och rapportering av den marina miljön eller marin miljöklassificering.

Denna typ är en subtyp av SeaArea.

Attribut för den rumsliga objekttypen MarineCirculationZone

Attribut	Definition	Typ	Voidability
zoneType	Typ av marint strömningsområde, t.ex. sedimentCell.	ZoneTypeValue	

Restriktioner för den rumsliga objekttypen MarineCirculationZone

Rumsliga objekttyper av typen MarineCirculationZone ska ha endast ett värde för attributet extent.”.

(45) Avsnitt 15.1.6 ska utgå.

(46) Följande avsnitt ska läggas till som avsnitt 15.2.4:

”15.2.4. Strandremsa (ShoreSegment)

En strandremsa är en del av shoreline.

Attribut för datatypen ShoreSegment

Attribut	Definition	Typ	Voidability
Geometry	Geometri för ShoreSegment.	GM_Curve	
shoreClassification	Den primära typen för strandremsan, tagen från kodlistan ShoreTypeClassificationValue.	ShoreTypeClassificationValue	voidable
shoreStability	Den primära stabilitetstypen för strandremsan, tagen från kodlistan ShoreStabilityValue.	ShoreStabilityValue	voidable”

(47) Avsnitt 15.3 ska ersättas med följande:

”15.3. **Kodlistor**

15.3.1. *Klassificeringstyp av havsområde (SeaAreaTypeClassificationValue)*

Klassificeringstyp av SeaArea, t.ex. estuary, openOcean.

15.3.2. *Havsbottenyttäcke (SeaBedCoverValue)*

Typer av yttäcken som hittas på havsbottnar.

15.3.3. *Klassificering av havsyta (SeaSurfaceClassificationValue)*

Typer av havsytskikt som hittas på havsytor.

15.3.4. *Strandstabilitet (ShoreStabilityValue)*

Stabilitetstyper för strandremsor.

15.3.5. *Klassificering av strandtyp (ShoreTypeClassificationValue)*

Typer av strandremsor.

15.3.6. *Områdestyp (ZoneTypeValue)*

Typer av marina strömningsområden.”.

(48) Avsnitt 16.2 ska ersättas med följande:

”16.2. **Kodlistor**

16.2.1. *Regionens klassificeringsnivå (RegionClassificationLevelValue)*

Koder som definierar regionklassens klassificeringsnivå.

16.2.2. *Regionens klassificeringssystem (RegionClassificationSchemeValue)*

Koder som definierar de olika biogeografiska regionerna.

16.2.3. *Regionklassificering (RegionClassificationValue)*

Koder som används för att definiera de olika biogeografiska regionerna.

Denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor eller andra kodlistor som anges av dataleverantörerna:

— Miljöstratifieringsklassificering (EnvironmentalStratificationClassificationValue): Koder för klimatstratifieringen av miljön i unionen, i enlight med 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.

— Klassificering enligt ramdirektivet om en marin strategi (MarineStrategyFrameworkDirectiveClassificationValue): Koder för klassificering enligt ramdirektivet om en marin strategi, enligt förteckningen i artikel 4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/56/EG (*).

— Natura 2000 och Emeralds biogeografiska regionklassificering (Natura2000AndEmeraldBio-geographicalRegionClassificationValue): Koder för klassificering av biogeografiska regioner, i enlighet med Code List for Bio-geographical Regions, Europe 2011, offentliggjord på Europeiska miljöbyråns webbsida.

— Naturlig vegetationsklassificering (NaturalVegetationClassificationValue): Koder för naturlig vegetationsklassificering, i enlighet med huvuddragen i 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.

_____

(*) Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/56/EG av den 17 juni 2008 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på havsmiljöpolitikens område (Ramdirektiv om en marin strategi) (EUT L 164, 25.6.2008, s. 19).”

(49) Avsnitt 17.4 ska ersättas med följande:

”17.4. **Kodlistor**

17.4.1. *Kvalificerare lokalt namn (QualifierLocalNameValue)*

Lista över värden som specificerar relationen mellan ett namn som används lokalt och ett namn som används på alleuropeisk nivå.

17.4.2. *Referenskod för naturtyp (ReferenceHabitatTypeCodeValue)*

Värden som används i alleuropeiska klassificeringssystem för naturtyper.

Denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor:

— EUNIS Habitat Type Code (EunisHabitatTypeCodeValue): Klassificering av naturtyper i enlighet med databasen för biologisk mångfald EUNIS, i enlighet med EUNIS klassificering av naturtyper som offentliggjorts på Europeiska miljöbyråns webbsida.

— Kod enligt habitatdirektivet (HabitatsDirectiveCodeValue): Klassificering av naturtyper (livsmiljötyper) i enlighet med bilaga I till direktiv 92/43/EEG.

— Kod endigt ramdirektivet om en marin strategi (MarineStrategyFrameworkDirectiveCodeValue): Klassificering av naturtyper (livsmiljötyper) i enlighet med tabell 1 i bilaga III till direktiv 2008/56/EG.

17.4.3. *Referenstypschema för naturtyp (ReferenceHabitatTypeSchemeValue)*

Detta värde definierar vilket alleuropeiskt klassificeringssystem som har använts.

17.4.4. *Kod för lokalt namn (LocalNameCodeValue)*

Identifierare hämtad från ett lokalt klassificeringssystem.”.

(50) I tabellen i avsnitt 18.3.2, i den tredje posten (populationSize), ska orden ”RangeType” i den tredje kolumnen ersättas med ”RangeType (enligt definitionen i avsnitt 18.3.3)”.

(51) Avsnitt 18.4 ska ersättas med följande:

”18.4. **Kodlistor**

18.4.1. *Räkningsmetod (CountingMethodValue)*

Metod för att få fram siffror över en arts storlek inom en aggregeringsenhet.

18.4.2. *Räkningsenhet (CountingUnitValue)*

Den definierade enhet som används för att uttrycka en räknad eller skattad siffra som anger en arts storlek i en SpeciesDistributionUnit.

18.4.3. *Kod för lokalt artnamn (LocalSpeciesNameCodeValue)*

Artidentifierare hämtad från ett lokalt klassificeringssystem.

18.4.4. *Förekomstkategori (OccurrenceCategoryValue)*

Arternas populationstäthet i SpeciesDistributionUnit.

18.4.5. *Populationstyp (PopulationTypeValue)*

Populationers permanenta förekomst, särskilt avseende flyttande arter inom en viss enhet för arters utbredning.

18.4.6. *Kvalificerare (QualifierValue)*

Detta värde definierar relationen mellan de taxonomiska begreppen för ett lokalt artnamn och för referensartnamnet och anges genom referensartens identifierare eller ett referensartschema.

18.4.7. *Referensartkod (ReferenceSpeciesCodeValue)*

Referenslistor som innehåller artidentifierare.

Denna kodlista omfattar värdena i följande kodlistor:

— EU-Nomenkod (EuNomenCodeValue): Referenslistor som innehåller artidentifierare för EU-Nomen, i enlighet med PESI (Pan-European Species directories Infrastructure) som är tillgänglig på webbportalen EU-Nomen.

— EUNIS Species Code (EunisSpeciesCodeValue): Referenslistor som innehåller artidentifierare för EUNIS, i enlighet med databasen för biologisk mångfald EUNIS, som offentliggjorts på Europeiska miljöbyråns webbsida.

— Naturvårdsdirektivkod (NatureDirectivesCodeValue): Referenslistor som innehåller artidentifierare för naturvårdsdirektiven, i enlighet med referensportalen för Natura 2000 enligt definitionen i kommissionens genomförandebeslut 2011/484/EU (*).

18.4.8. *Värde för referensartschema (ReferenceSpeciesSchemeValue)*

Referenslistor som definierar en standard för nomenklatur och taxonomi som lokala namn och taxonomiska begrepp kan kopplas till.

18.4.9. *Etableringsstatus (ResidencyStatusValue)*

Etableringsstatus för förekomsterna eller den skattade populationen inom en viss aggregeringsenhet.

_____

(*) Kommissionens genomförandebeslut 2011/484/EU av den 11 juli 2011 om ett formulär för upplysningar om Natura 2000-områden (EUT L 198, 30.7.2011, s. 39).”

(52) I avsnitt 19.3.1.3 ska tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
range	Värdemängd av siffror som representerar en energiresurs höjd eller djup.	VerticalExtentRangeType	

scalar	Siffra som representerar en energiresurs höjd eller djup.	Length”	

(53) Artikel 19.3.2 ska ersättas med följande:

”19.3.2. *Kodlistor*

19.3.2.1 Ram för klassificering och kvantifiering (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Värden för de mest använda klassificeringssystemen för klassificering och kvantifiering av energiresurser.

19.3.2.2 Fossilt bränsleklass (FossilFuelClassValue)

Värdena anger de olika nivåerna för fossila bränsleresurser.

19.3.2.3 Förnybara och avfall (RenewableAndWasteValue)

Typer av förnybara resurser och avfallsresurser.

19.3.2.4 Fossilt bränsle (FossilFuelValue)

Typer av fossila bränslen.

19.3.2.5 Vertikal referens (VerticalReferenceValue)

Värden som anger den vertikala utbredningens referensnivå.”.

(54) I avsnitt 19.4.2.5 ska tabellen ersättas med följande:

”Attribut	Definition	Typ	Voidability
calorificValue	Varje fossil bränsleresurs kännetecknas av sitt eget värmevärde, dvs. den energimängd som är tillgänglig i en massenhet.	CalorificValueType	voidable
quantity	Resursens storlek i enlighet med den specifika kategoriseringen.	FossilFuelMeasure	voidable”
typeOfResource	Typ av fossilt bränsle.	FossilFuelValue	

(55) Artikel 19.5.2 ska ersättas med följande:

”19.5.2. *Kodlistor*

19.5.2.1 Potentialtyp (PotentialTypeValue)

Typer av potentiell energi från förnybara resurser och avfallsresurser.”.

(56) Artikel 20.3.3 ska ersättas med följande:

”20.3.3. *Kodlistor*

20.3.3.1 Använd klassificeringsmetod (ClassificationMethodUsedValue)

Koderna anger vilka metoder som använts för att beräkna malmmätningen.

20.3.3.2 Råvarukod (CommodityCodeValue)

Värden som anger typ av commodity.

20.3.3.3 Slutanvändningspotential (EndusePotentialValue)

Värden som anger slutanvändningspotential för mineral.

20.3.3.4 Prospekteringstyp (ExplorationActivityTypeValue)
Typer av prospektering som utförs.

20.3.3.5 Prospekteringsresultat (ExplorationResultValue)
Värden som anger resultatet av prospekteringen.

20.3.3.6 Betydelse (ImportanceValue)
Värden som anger råvarans betydelse i naturresursen.

20.3.3.7 Gruvstatus (MineStatusValue)
Värden som anger gruvans driftstatus.

20.3.3.8 Mineralfyndighetsgrupp (MineralDepositGroupValue)
Värden som anger mineralfyndigheters gruppering utifrån deras generiska egenskaper.

20.3.3.9 Mineralfyndighetstyp (MineralDepositTypeValue)
Värden som anger slag av mineralförekomst eller fyndighet.

20.3.3.10 Mineralförekomsttyp (MineralOccurrenceTypeValue)
Typ av mineralförekomst.

20.3.3.11 Gruvdriftstyp (MiningActivityTypeValue)
Typ av gruvdrift, bearbetning eller produktion.

20.3.3.12 Bearbetningstyp (ProcessingActivityTypeValue)
Värdens om anger vilken typ av bearbetning som utförs under gruvdriften.

20.3.3.13 Reservkategori (ReserveCategoryValue)
Konfidensnivå för den skattade reserven.

20.3.3.14 Tillgångskategori (ResourceCategoryValue)
Anger huruvida tillgången är känd, indikerad eller antagen.”.