2023/2431

30.10.2023

# KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2023/2431

## af 24. oktober 2023

## om ændring af forordning (EU) nr. 1089/2010 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF for så vidt angår interoperabilitet for geodatasæt og -tjenester

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) ([1]), særlig artikel 7, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Ved Kommissionens forordning (EU) nr. 1089/2010 ([2]) er der fastsat krav til tekniske ordninger for interoperabilitet for geodatasæt, herunder fastlæggelsen af kodelister og de tilsvarende tilladte værdier, der må anvendes som attributter og associeringsroller tilhørende geografiske objekttyper og datatyper.

(2) I konklusionerne af Kommissionens evaluering af direktiv 2007/2/EF ([3]) blev der givet udtryk for betænkeligheder med hensyn til kompleksiteten og gennemførligheden af at gennemføre bestemmelserne om interoperabilitet for geodatasæt og -tjenester. Derfor blev der foretaget en fornyet gennemgang af forordning (EU) nr. 1089/2010, og der blev gennemført flere høringsrunder med eksperter, som konkluderede, at der var behov for visse forenklinger og præciseringer for at lette gennemførelsen. De tekniske og forenklingsmæssige ændringer, der er udpeget, drøftet og vedtaget af det udvalg, som er nedsat i henhold til artikel 22 i direktiv 2007/2/EF, bør gennemføres ved denne ændringsretsakt. Gennemførelsen bør gøres lettere og mindre byrdefuld, uden at fordelene ved standardisering og interoperabilitet mistes.

(3) Artikel 4, stk. 2, i forordning (EU) nr. 1089/2010 bør ændres for at præcisere, at det er unødvendigt at angive værdier for attributter, hvis de ikke rent faktisk findes. Derved præciseres begrebet »voidability« (muligheden for at være tom) yderligere, og fejlfortolkninger forebygges.

(4) En væsentlig forenkling består i fjernelsen af alle værdier i kodelisten og domæneværdilisten fra forordning (EU) nr. 1089/2010, hvilket vil åbne mulighed for at ajourføre disse værdier mere regelmæssigt i overensstemmelse med den tekniske og teknologiske udvikling. Desuden bør der foretages tilpasninger til kodelister, som er udarbejdet i forbindelse med anden EU-lovgivning eller af internationale organisationer. Artikel 6 i forordning (EU) nr. 1089/2010 bør ændres, så der henvises til et register, der skal drives af Kommissionen (Det Fælles Forskningscenter) med bistand fra den eksisterende ekspertgruppe som det sted, hvor værdierne i kodelisten forvaltes. Da domæneterminologien udvikler sig med tiden, vil denne ændring gøre proceduren for forvaltning af ændringer i kodelister og værdierne heri mere fleksibel og hurtigere.

(5) I bilag II til forordning (EU) nr. 1089/2010 bør punkt 1.3.4. »Andre koordinatreferencesystemer« ændres med henblik på at tillade anvendelsen af yderligere koordinatreferencesystemer (CRS). Denne bestemmelse forventes at mindske gennemførelsesbyrden, for hvis medlemsstaterne eksempelvis tilføjer deres nationale CRS til den understøttede CRS-liste, skal de ikke længere oprette og opbevare data i såvel deres nationale CRS som det CRS, der kræves i henhold til direktiv 2007/2/EF. For yderligere at mindske gennemførelses- og vedligeholdelsesbyrden bør Kommissionen (Det Fælles Forskningscenter) med bistand fra den eksisterende ekspertgruppe oprette et register over CRS, herunder disses definitions- og transformationsparametre.

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

([2]) Kommissionens forordning (EU) nr. 1089/2010 af 23. november 2010 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF for så vidt angår interoperabilitet for geodatasæt og -tjenester (EUT L 323 af 8.12.2010, s. 11).

([3]) Arbejdsdokument fra Kommissionens tjenestegrene: 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) Der bør indføres en række mindre tilpasninger af bilag I, II, III og IV for at tage hensyn til den teknologiske og videnskabelige udvikling og for at sikre sammenhæng mellem krav til geodata og udviklingen inden for relateret tematisk lovgivning. Først og fremmest er der behov for en harmonisering med dels Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 ([4]) om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer og dels Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU ([5]) om industrielle emissioner.

(7) Forordning (EU) nr. 1089/2010 bør derfor ændres.

(8) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 22 i direktiv 2007/2/EF —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

*Artikel 1*

I forordning (EU) nr. 1089/2010 foretages følgende ændringer:

1) I artikel 2 foretages følgende ændringer:

   a) Nr. 5 affattes således:

      »5. »kodeliste« (code list): en værdiliste, hvis instanser omfatter et udfaldsrum af navngivne værdier«.

   b) Nr. 7 udgår.

2) I artikel 4 foretages følgende ændringer:

   a) Stk. 1 og 2 affattes således:

      »1. Til udveksling og klassificering af geografiske objekter fra datasæt, som opfylder betingelserne i artikel 4 i direktiv 2007/2/EF, skal medlemsstaterne benytte de geografiske objekttyper, associerede datatyper og kodelister, der defineres i bilag II, III og IV til denne forordning for de temaer, som datasættene er tilknyttet.

      2. Ved udveksling af geografiske objekter skal medlemsstaterne overholde de definitioner og begrænsninger, der er fastsat i bilagene, og angive værdier for alle de attributter og associeringsroller, der er fastsat for de relevante geografiske objekttyper og datatyper i bilagene. For voidable attributter og associeringsroller, for hvilke der ikke findes nogen værdi, må medlemsstaterne udelade værdien.«

   b) Stk. 3 udgår.

3) Artikel 6 affattes således:

   »*Artikel 6*

   **Kodelister for geodatasæt**

   1. Kodelisterne i denne forordning indeholder de flersprogede tesaurusser, der skal anvendes til nøgleattributterne i overensstemmelse med artikel 8, stk. 2, litra c), i direktiv 2007/2/EF.

   2. Kommissionen opretter og driver et Inspire-kodelisteregister på EU-plan med henblik på at forvalte og offentliggøre de værdier, som er angivet i de kodelister, der er omhandlet i stk. 1.

   3. Kommissionen bistås ved vedligeholdelsen og ajourføringen af kodelistens værdier af Kommissionens Inspire-ekspertgruppe.

   4. Kodelisterne skal være en af nedenstående typer:

   a) kodelister, hvis værdier udelukkende omfatter de værdier, der er angivet i Inspire-kodelisteregistret

([4]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 af 18. januar 2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/689/EØF og 96/61/EF (EUT L 33 af 4.2.2006, s. 1).

([5]) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (EUT L 334 af 17.12.2010, s. 17).

b) kodelister, hvis værdier omfatter de værdier, der er angivet i Inspire-kodelisteregistret, og nærmere værdier defineret af dataudbyderne

c) kodelister, hvis værdier omfatter de værdier, der er angivet i Inspire-kodelisteregistret, og yderligere værdier på ethvert niveau defineret af dataudbyderne

d) kodelister, hvis værdier omfatter alle værdier defineret af dataudbyderne.

5. Kodelisterne kan være hierarkiske. Værdierne i hierarkiske kodelister kan have en mere generel grundværdi.

6. Hvis en dataudbyder, for så vidt angår en attribut med en kodelistetype i henhold til stk. 4, litra b), c) eller d), angiver en værdi, som ikke er angivet i Inspire-kodelisteregistret, anføres den pågældende værdi samt definitionen heraf sammen med etiketten i et andet register.«

4) I artikel 7 indsættes følgende som stk. 2a:

»2a. Alle kodningsregler, der anvendes til kodning af geodata, skal også redegøre for, om og hvordan man angiver attributter og associeringsroller, for hvilke der findes en tilsvarende værdi, men som ikke er indeholdt i de geodatasæt, der opbevares af en medlemsstat, eller ikke kan udledes af eksisterende værdier til en rimelig pris.«

5) Bilag I ændres som angivet i bilag I til nærværende forordning.

6) Bilag II ændres som angivet i bilag II til nærværende forordning.

7) Bilag III ændres som angivet bilag III til nærværende forordning.

8) Bilag IV ændres som angivet i bilag IV til nærværende forordning.

*Artikel 2*

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. oktober 2023.

*På Kommissionens vegne*
Ursula VON DER LEYEN
*Formand*

*BILAG I*

I bilag I til forordning (EU) nr. 1089/2010 foretages følgende ændringer:

1) Punkt 1 affattes således:

»1. TYPER, SOM DEFINERES I EUROPÆISKE OG INTERNATIONALE STANDARDER

Følgende fælles typer, som anvendes i attributterne eller associeringsrollerne tilhørende geografiske objektdatatyper, defineres som følger:

1) For typerne Any, Angle, Area, Boolean, CharacterString, Date, DateTime, Decimal, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Probability, Real, RecordType, Sign, UnitOfMeasure, Velocity og Volume gælder definitionerne i ISO/TS 19103:2005.

2) For typerne DirectPosition, GM_Boundary, GM_Curve, GM_MultiCurve, GM_MultiSurface, GM_Object, GM_Point, GM_Position, GM_Primitive, GM_Solid, GM_Surface og GM_Tin gælder definitionerne i EN ISO 19107:2005.

3) For typerne TM_Duration, TM_GeometricPrimitive, TM_Instant, TM_Object, TM_Period og TM_Position gælder definitionerne i EN ISO 19108:2005/AC:2008.

4) For typen GF_PropertyType gælder definitionerne i EN ISO 19109:2006.

5) For typerne CI_Citation, CI_Date, CI_RoleCode, EX_Extent, EX_VerticalExtent, MD_Distributor, MD_Resolution og URL gælder definitionerne i EN ISO 19115:2005/AC:2008.

6) For typen CV_SequenceRule gælder definitionerne i EN ISO 19123:2007.

7) For typen AbstractFeature gælder definitionerne i EN ISO 19136:2009.

8) For typerne LocalisedCharacterString, PT_FreeText og URI gælder definitionerne i CEN ISO/TS 19139:2009.

9) For typen LC_LandCoverClassificationSystem gælder definitionerne i ISO 19144-2:2012.

10) For typerne GFI_Feature, Location, NamedValue, OM_Observation, OM_Process, SamplingCoverageObservation, SF_SamplingCurve, SF_SamplingPoint, SF_SamplingSolid, SF_SamplingSurface og SF_SpatialSamplingFeature gælder definitionerne i ISO 19156:2011.

11) For typerne Category, Quantity, QuantityRange og Time gælder definitionerne i Robin, Alexandre (ed.), *OGC®SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2011.

12) For typerne TimeValuePair og Timeseries gælder definitionerne i Taylor, Peter (ed.), »OGC® WaterML 2.0: Part 1 — Timeseries, v2.0.0«, Open Geospatial Consortium, 2012.

13) For typerne CGI_LinearOrientation og CGI_PlanarOrientation gælder definitionerne 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.«

2) Punkt 3 udgår.

3) Punkt 4 affattes således:

»4. FÆLLES KODELISTER

4.1. **Vertikal position (VerticalPositionValue)**

Den relative vertikale position af et geografisk objekt.

4.2. **Facilitetens tilstand (ConditionOfFacilityValue)**

Tilstand af en facilitet med hensyn til fuldførelse og brug.

4.3. **Landekode (CountryCode)**

Landekoden defineres i Vejledning i udformning af EU-publikationer, som udgives af Kontoret for Den Europæiske Unions Publikationer.

4.4. **Lovgivningsniveau (LegislationLevelValue)**

Det niveau, som en retsakt eller konvention er blevet vedtaget på.

4.5. **Partsrolle (PartyRoleValue)**

De roller, som tilfalder parter med tilknytning til eller ansvar for en ressource.

Værdierne for denne kodeliste omfatter værdierne i følgende kodelister eller andre kodelister angivet af dataudbyderne:

— Rollekode (CI_RoleCode): Funktioner varetaget af en ansvarlig part.

— En berørt parts rolle (RelatedPartyRoleValue): Klassifikation af berørte parters roller.

4.6. **Standardnavne for klima og prognoser (CFStandardNamesValue)**

Definitioner af fænomener, der observeres i meteorologien og oceanografien.

4.7. **Køn (GenderValue)**

En persons eller en gruppe af personers køn.«

4) Punkt 5.3 affattes således:

»5.3. **Kodelister**

5.3.1. *Forbindelsestype (ConnectionTypeValue)*

Typer af forbindelser mellem forskellige netværk.

5.3.2. *Forbindelsesretning (LinkDirectionValue)*

Liste over værdier for retninger for en forbindelse.«

5) Punkt 7.2.3 affattes således:

»7.2.3. *Kodelister*

7.2.3.1. Navn på procesparameter (ProcessParameterNameValue)

En kodeliste med procesparameternavne.«

6) I punkt 7.3 indsættes følgende som punkt 7.3.1.8, 7.3.1.9 og 7.3.1.10:

»7.3.1.8. Abstrakt observerbar egenskab (AbstractObservableProperty)

En abstrakt klasse, der repræsenterer en observerbar egenskab (eller et observerbart fænomen).

Denne type er abstrakt.

**Attributter for datatypen AbstractObservableProperty**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| label | En titel for den observerbare egenskab, som kan læses af et menneske. | CharacterString | |

7.3.1.9. Sammensat observerbar egenskab (CompositeObservableProperty)

En sammensætning af flere observerbare egenskaber.

Denne type er en undertype til AbstractObservableProperty.

**Attributter for datatypen CompositeObservableProperty**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| count | Antal komponenter i denne sammensætning. | Integer | |

**Associeringsroller for datatypen CompositeObservableProperty**

| Associeringsrolle | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| component | Observerbare egenskaber, der tilsammen udgør den samme observerbare egenskab, f.eks. U- og V-vinde. | AbstractObservableProperty | |

7.3.1.10. Observerbar egenskab (ObservableProperty)

Repræsenterer en enkeltstående observerbar egenskab, f.eks. »temperatur«.

Denne type er en undertype til AbstractObservableProperty.

**Attributter for datatypen ObservableProperty**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| basePhenomenon | Det fænomen, som beskrivelsen af den observerbare egenskab bygger på | PhenomenonTypeValue | |
| uom | Måleenheden | UnitOfMeasure | |

**Associeringsroller for datatypen ObservableProperty**

| Associeringsrolle | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| restriction | En begrænsning, der anvendes på den observerbare egenskab. | Constraint | |
| statisticalMeasure | Statistisk mål, der anvendes på den observerbare egenskab, f.eks. »daglig gennemsnitstemperatur«. | StatisticalMeasure« | |

7) Punkt 7.3.2 udgår.

8) Punkt 7.3.3 affattes således:

»7.3.3. Kodelister

7.3.3.1. Type fænomen (PhenomenonTypeValue)

En kodeliste med fænomener (f.eks. temperatur og vindhastighed).

Denne kodeliste omfatter værdierne i følgende kodelister eller andre kodelister fastlagt af dataudbyderne:

— Standardnavne for klima og prognoser (CFStandardNamesValue): Definitioner af fænomener, der observeres i meteorologien og oceanografien, som angivet i punkt 4.5 i dette bilag.

— Profilelementparameternavn (ProfileElementParameterNameValue): Egenskaber, der kan observeres og karakterisere profilelementet, som angivet i punkt 3.3.8 i bilag IV.

— Navn på parameter for jordafledt objekt (SoilDerivedObjectParameterNameValue): Jordrelaterede egenskaber, der kan afledes af jorddata og andre data, som angivet i punkt 3.3.9 i bilag IV.

— Jordprofilparameternavn (SoilProfileParameterNameValue): Egenskaber, der kan observeres og karakterisere jordprofilen, som angivet i punkt 3.3.12 i bilag IV.

— Navn på parameter for jordprøvetagningsområde (SoilSiteParameterNameValue): Egenskaber, der kan observeres og karakterisere jordprøvetagningsområdet, som angivet i punkt 3.3.13 i bilag IV.

— EU's referencekomponent for luftkvalitet (EU_AirQualityReferenceComponentValue): Definitioner af fænomener vedrørende luftkvalitet i forbindelse med indberetning i henhold til EU-lovgivningen som angivet i punkt 13.2.1.1 i bilag IV.

— WMO GRIB Tabel 4.2 for koder og flag (GRIB_CodeTable4_2Value): Definitioner af fænomener, der observeres i meteorologien, som angivet i punkt 13.2.1.2 i bilag IV.

— BODC P01 Parameteranvendelse (BODC_P01ParameterUsageValue): Definitioner af fænomener, der observeres i oceanografien, som angivet i punkt 14.2.1.1 i bilag IV.

7.3.3.2. Type statistisk funktion (StatisticalFunctionTypeValue)

En kodeliste med statistiske funktioner (f.eks. maksimum, minimum og middel).

7.3.3.3. Sammenligningsoperator (ComparisonOperatorValue)

En kodeliste med sammenligningsoperatorer (f.eks. større end, mindre end og lig med).«

*BILAG II*

I bilag II til forordning (EU) nr. 1089/2010 foretages følgende ændringer:

1) Punkt 1.3.4 affattes således:

»1.3.4. *Andre koordinatreferencesystemer*

Der kan anvendes andre end de i punkt 1.3.1, 1.3.2 eller 1.3.3 nævnte koordinatreferencesystemer i følgende tilfælde:

1. Der kan fastlægges andre koordinatreferencesystemer for bestemte geodatatemaer.

2. Medlemsstaterne kan definere egnede koordinatsystemer for regioner uden for det europæiske fastland.

De geodætiske koder og parametre, der er nødvendige for at beskrive disse andre koordinatsystemer og for at muliggøre konverteringer og ændringer, skal dokumenteres, og der skal oprettes et id i et register over koordinatsystemer, som Kommissionen opretter og fører, i overensstemmelse med EN ISO 19111 og ISO 19127.

Kommissionen bistås ved vedligeholdelsen og ajourføringen af registeret over koordinatsystemer af Kommissionens Inspire-ekspertgruppe.«

2) Punkt 3.3 affattes således:

»3.3. **Kodelister**

3.3.1. *Grammatisk køn (GrammaticalGenderValue)*

Stednavnets grammatiske køn.

3.3.2. *Grammatisk tal (GrammaticalNumberValue)*

Stednavnets grammatiske tal.

3.3.3. *Navnestatus (NameStatusValue)*

Status for det geografiske navn. Det vil sige de oplysninger, som gør det muligt at afklare, hvilken anerkendelse der skal gives til navnet, med hensyn til autorisation og/eller aktualitet.

3.3.4. *Type navngivet sted (NamedPlaceTypeValue)*

Typen af det navngivne sted.

3.3.5. *Oprindelse (NativenessValue)*

Stednavnets oprindelse.«

3) Punkt 4.2.3 udgår.

4) Punkt 4.2.4 affattes således:

»4.2.4. *Kodelister*

4.2.4.1. Administrativt hierarkiniveau (AdministrativeHierarchyLevel)

Administrationsniveauer i det nationale administrative hierarki. Denne kodeliste afspejler det niveau i den administrative strukturs hierarkiske pyramide, som er baseret på geometrisk sammenlægning af regioner, og beskriver ikke nødvendigvis underordningen mellem de relevante administrative myndigheder.

4.2.4.2. Retlig status (LegalStatusValue)

Beskrivelse af den retlige status for de administrative grænser.

4.2.4.3. Teknisk status (TechnicalStatusValue)

Beskrivelse af den tekniske status for administrative grænser.«

5) Punkt 4.3.3 affattes således:

»4.3.3. *Kodelister*

4.3.3.1. Type basislinjesegment (BaselineSegmentTypeValue)

De typer basislinjer, der anvendes til at måle søterritoriets bredde.

4.3.3.2. Type havområde (MaritimeZoneTypeValue)

Type havområde.«

6) I punkt 5.2.1 affattes anden tabel således:

| Associeringsrolle | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| »building | Bygning, som adressen tilhører eller er tilknyttet. | Building i pakken Bygninger — basis | voidable |
| component | Angiver, at adressekomponenten indgår som en del af adressen. | AddressComponent | |
| parcel | Matrikulær parcel, som denne adresse tilhører eller er tilknyttet. | CadastralParcel | voidable |
| parentAddress | Primær (overordnet) adresse, som denne (underordnede) adresse er tæt knyttet til. | Address | voidable« |

7) Punkt 5.4 affattes således:

»5.4. **Kodelister**

5.4.1. *Geometrimetode (GeometryMethodValue)*

Beskrivelse af hvordan og af hvem denne geografiske position for adressen blev oprettet eller udledt.

5.4.2. *Geometrispecifikation (GeometrySpecificationValue)*

Oplysninger, der definerer den specifikation, som blev brugt til at oprette eller udlede adressens geografiske position.

5.4.3. *Lokalisatordesignatortype (LocatorDesignatorTypeValue)*

Beskrivelse af den anvendte semantik i lokalisatordesignatoren.

5.4.4. *Lokalisatorniveau (LocatorLevelValue)*

Det niveau, som lokalisatoren referer til.

5.4.5. *Lokalisatornavnetype (LocatorNameTypeValue)*

Beskrivelse af den anvendte semantik i lokalisatornavnet.

5.4.6. *Deltype (PartTypeValue)*

En klassificering af delen af navnet i henhold til navnets semantik i det fulde navn for færdselsåren.

5.4.7. *Status (StatusValue)*

Aktuel gyldighed for adressen eller adressekomponenten i den virkelige verden.«

8) Punkt 6.2 affattes således:

»6.2. **Kodelister**

6.2.1. *Matrikulært zoneinddelingsniveau (CadastralZoningLevelValue)*

Hierarkiske niveauer for matrikulær zoneinddeling.«

9) Punkt 7.3.2 udgår.

10) Punkt 7.3.3 affattes således:

»7.3.3. *Kodelister*

7.3.3.1. Adgangsbegrænsning (AccessRestrictionValue)

Typer af adgangsbegrænsninger for et transportelement.

7.3.3.2. Begrænsningstype (RestrictionTypeValue)

Mulige begrænsninger for køretøjer, som har adgang til et transportelement.

7.3.3.3. Transporttype (TransportTypeValue)

Mulige typer transportnet.«

11) I punkt 7.4.1.3 affattes anden tabel således:

| »Associeringsrolle | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| controlTowers | Et sæt af kontroltårne, der tilhører en flyveplads (lufthavn/ helikopterlandingsplads). | Building i pakken Bygninger — basis | voidable« |

12) Punkt 7.4.2 affattes således:

»7.4.2. *Kodelister*

7.4.2.1. Flyvepladskategori (AerodromeCategoryValue)

Mulige flyvepladskategorier angående udstrækning og vigtigheden af lufttrafiktjenester, som tilbydes til og fra flyvepladsen.

7.4.2.2. Flyvepladstype (AerodromeTypeValue)

En kode, som specificerer, hvorvidt en given instans af en enhed er en flyveplads eller en helikopterlandingsplads.

7.4.2.3. Luftruteforbindelsesklasse (AirRouteLinkClassValue)

Typen af rute ud fra et navigationssynspunkt.

7.4.2.4. Luftrutetype (AirRouteTypeValue)

Ruteklassificering som en ATS-rute eller en nordatlantisk rute.

7.4.2.5. Luftfartsbrugsbegrænsning (AirUseRestrictionValue)

Brugsbegrænsningerne for et luftfartsnetobjekt.

7.4.2.6. Type luftrumsområde (AirspaceAreaTypeValue)

Anerkendte typer af luftrum.

7.4.2.7. Type navigationshjælpemidler (NavaidTypeValue)

Type navigationshjælpemiddeltjenester.

7.4.2.8. Punktrolle (PointRoleValue)

Banens midterlinjepunkts rolle.

7.4.2.9. Banetype (RunwayTypeValue)

En kode, som angiver forskellen mellem baner til flyvemaskiner og FATO for helikoptere.

7.4.2.10. Belægningens sammensætning (SurfaceCompositionValue)

En kode, der angiver sammensætningen af en belægning.«

13) Punkt 7.5.2 affattes således:

»7.5.2. *Kodelister*

7.5.2.1. Kabelbanetype (CablewayTypeValue)

De mulige typer af kabelbanetransport.«

14) I punkt 7.6.1.7 udgår tabellen **Attributter for den geografiske objekttype RailwayLink**.

15) Punkt 7.6.2 udgår.

16) Punkt 7.6.3 affattes således:

»7.6.3. *Kodelister*

7.6.3.1. Type jernbaneknudepunkt (FormOfRailwayNodeValue)

De mulige funktioner af et jernbaneknudepunkt inden for jernbanenettet.

7.6.3.2. Jernbanetype (RailwayTypeValue)

De mulige typer af jernbanetransport.

7.6.3.3. Jernbanebrug (RailwayUseValue)

Mulige anvendelser af jernbanerne.

7.6.3.4. Minimum eller maksimum antal spor (MinMaxTrackValue)

Værdier, der angiver, hvorvidt antallet af spor tælles som en maksimum, minimum eller gennemsnitlig værdi.

7.6.3.5. Sporviddekategori (TrackGaugeCategoryValue)

De mulige kategorier af jernbaner i henseende til den nominelle sporvidde.«

17) Punkt 7.7.2 udgår.

18) Punkt 7.7.3 affattes således:

»7.7.3. *Kodelister*

7.7.3.1. Områdets tilstand (AreaConditionValue)

Hastighedsbegrænsning afhængigt af området.

7.7.3.2. Type vejknudepunkter (FormOfRoadNodeValue)

Vejknudepunkternes funktioner.

7.7.3.3. Vejens udformning (FormOfWayValue)

Klassifikation, som baseres på vejstrækningens fysiske egenskaber.

7.7.3.4. Del af vej (RoadPartValue)

Angivelse af den del af vejen, som måleværdien gælder for.

7.7.3.5. Type vejservicering (RoadServiceTypeValue)

Typer af vejserviceringsområder.

7.7.3.6. Vejbelægningskategori (RoadSurfaceCategoryValue)

Værdier, som angiver, om vejen er befæstet eller ikke.

7.7.3.7. Servicefaciliteter (ServiceFacilityValue)

Mulige tilgængelige servicefaciliteter på et vejserviceringsområde.

7.7.3.8. Hastighedsgrænsekilde (SpeedLimitSourceValue)

Mulige kilder for hastighedsgrænser.

7.7.3.9. Køretøjstype (VehicleTypeValue)

Mulige køretøjstyper.

7.7.3.10. Vejrforhold (WeatherConditionValue)

Værdier, som angiver, om vejrforholdene påvirker hastighedsgrænserne.

7.7.3.11. Funktionel vejklasse (FunctionalRoadClassValue)

Værdier for den funktionelle vejklassifikation. Denne klassifikation er baseret på vigtigheden af den rolle, som vejen udfylder i vejnettet.

7.7.3.12. Minimum eller maksimum antal vognbaner (MinMaxLaneValue)

Værdier, der angiver, hvorvidt antallet af vognbaner tælles som en maksimum, minimum eller gennemsnitlig værdi.

7.7.3.13. Hastighedsgrænsens beskaffenhed (SpeedLimitMinMaxValue)

Mulige værdier, som angiver beskaffenheden af en hastighedsgrænse.«

19) I punkt 7.8.1.13, andet afsnit, udgår punktummet »Denne type er abstrakt.«

20) Punkt 7.8.2 udgår.

21) Punkt 7.8.3 affattes således:

»7.8.3. *Kodelister*

7.8.3.1. Brug af færge (FerryUseValue)

Transporttype, som udføres af en færge.

7.8.3.2. Type farvandsknudepunkt (FormOfWaterwayNodeValue)

Farvandsknudepunktets funktion i vandtransportnettet.

7.8.3.3. CEMT-klasse (CEMTClassValue)

Klassifikation af indenlandsk farvand i henhold til beslutning nr. 92/2 om CEMT (Den Europæiske Transportministerkonference).«

22) I punkt 8.3.1.1 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| geographicalName | Et stednavn, som benyttes til at identificere et hydrografisk objekt i den virkelige verden. Det er en »nøgle« til underforstået associering mellem forskellige repræsentationer af objektet. | GeographicalName | voidable |
| hydroId | Et id som benyttes til at identificere et hydrografisk objekt i den virkelige verden. Det er en »nøgle« til underforstået associering mellem forskellige repræsentationer af objektet. | HydroIdentifier | voidable« |

23) Punkt 8.4.2 affattes således:

»8.4.2. *Kodelister*

8.4.2.1. Kategori af hydrografisk knudepunkt (HydroNodeCategoryValue)

Definerer kategorier for forskellige typer af hydrografiske netknudepunkter.«

24) I punkt 8.5.1.3 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| area | Størrelse på samlebassinarealet. | Area | voidable |
| basinOrder | Nummer (eller kode), som angiver graden af forgrening/opdeling i et samlebassinsystem. | HydroOrderCode | voidable |
| beginLifespanVersion | Dato og tidspunkt for indsættelse eller ændring af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| endLifespanVersion | Dato og tidspunkt for udskiftning eller tilbagetrækning af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| geometry | Samlebassinets geometri som en overflade. | GM_Object | |
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| origin | Samlebassinets oprindelse. | OriginValue | voidable« |

25) I punkt 8.5.1.3 affattes det afsluttende punktum således:

»Restriktioner for den geografiske objekttype DrainageBasin

Et flodbækken kan ikke forekomme inden i et andet bassin.

Geometri-attributten skal være af typen GM_Surface eller GM_MultiSurface.«

26) Punkt 8.5.3 udgår.

27) Punkt 8.5.4 affattes således:

»8.5.4. *Kodelister*

8.5.4.1. Overgangstype (CrossingTypeValue)

Menneskeskabte vandløbsovergangstyper.

8.5.4.2. Hydrologisk træghed (HydrologicalPersistenceValue)

Kategorier af hydrologisk træghed i et vandområde.

8.5.4.4. Type bred (ShoreTypeValue)

Kategorier af sammensætningen af bredden.

8.5.4.5. Vandstand (WaterLevelValue)

Tidevandsniveau/vandstand, som dybder og højder refereres i forhold til.

8.5.4.6. Oprindelse (OriginValue)

En domæneværdiliste, som angiver et sæt af hydrografiske »oprindelseskategorier« (naturlig eller menneskeskabt) for forskellige hydrografiske objekter.«

28) I punkt 9.1.1 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| geometry | Geometrien, som definerer den beskyttede lokalitets grænser. | GM_Object | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| siteDesignation | Betegnelse (type) af den beskyttede lokalitet. | DesignationType | voidable |
| siteName | Navn på den beskyttede lokalitet. | GeographicalName | voidable |
| siteProtectionClassification | Klassificering af den beskyttede lokalitet efter beskyttelsesformål. | ProtectionClassificationValue | voidable |
| thematicId | Tematisk objekt-id. | ThematicIdentifier | voidable« |

29) I punkt 9.2.1. affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| designation | Den faktiske lokalitetsbetegnelse. | DesignationValue | |
| designationScheme | Det system, hvor betegnelseskoden stammer fra. | DesignationSchemeValue | |
| percentageUnderDesignation | Procentdelen af lokaliteten, som hører under betegnelsen. Dette anvendes især til IUCN-klassificering. | Decimal | |
| legalFoundationDate | Datoen for den lovmæssige etablering af lokaliteten. Dette er den dato, hvor objektet i den virkelige verden blev oprettet, ikke den dato, hvor repræsentationen af objektet blev oprettet i et informationssystem. | Date | voidable |
| legalFoundationDocument | En URL eller en teksthenvisning til den lov, hvormed den beskyttede lokalitet er etableret. | CI_Citation | voidable« |

30) Punkt 9.3 udgår.

31) Punkt 9.4 affattes således:

»9.4. **Kodelister**

9.4.1. *Betegnelsessystem (DesignationSchemeValue)*

Det system, der anvendes til tildeling af en betegnelse til beskyttede lokaliteter.

Denne kodeliste kan udvides af medlemsstaterne.

9.4.2. *Betegnelse (DesignationValue)*

Forskellige ordningers klassifikations- og betegnelsestyper.

Denne kodeliste omfatter værdierne i de kodelister, som er angivet i punkt 9.4.3-9.4.8, eller andre kodelister fastlagt af dataudbyderne.

9.4.3. *IUCN-betegnelse (IUCNDesignationValue)*

En kodeliste for klassificeringssystemet fra Den Internationale Naturværnsunion.

9.4.4. *Betegnelse i henhold til Nationale Monuments Record (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*

En kodeliste for betegnelsessystemet National Monuments Record.

9.4.5. *Natura2000-betegnelse (Natura2000DesignationValue)*

En kodeliste for Natura2000-betegnelsessystemet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF (*) (habitatdirektivet).

9.4.6. *Ramsarbetegnelse (RamsarDesignationValue)*

En kodeliste for betegnelsessystemet i konventionen om vådområder af international betydning (Ramsarkonventionen).

9.4.7. *Betegnelse i henhold til UNESCOs program »Mennesket og biosfæren« (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

En kodeliste for klassificeringssystemet under programmet »Mennesket og biosfæren«.

9.4.8. *Betegnelse i henhold til UNESCOs verdensarvsliste (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

En kodeliste for verdensarvsbetegnelsessystemet.

9.4.9. *Beskyttelsesklassificering (ProtectionClassificationValue)*

Klassificering af den beskyttede lokalitet efter beskyttelsesformål.

_____

(*) Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EUT L 206 af 22.7.1992, s. 7).«

*BILAG III*

I bilag III til forordning (EU) nr. 1089/2010 foretages følgende ændringer:

1) Punkt 1.3.1 affattes således:

»1.3.1. *Kodelister*

1.3.1.1. Type elevationsegenskab (ElevationPropertyTypeValue)

En kodeliste, som angiver den elevationsegenskab, der er blevet målt eller beregnet.

1.3.1.2. Type overflade (SurfaceTypeValue)

En kodeliste, som angiver elevationsoverfladens relative sammenhæng til Jordens bare overflade.«

2) Punkt 1.5.3 udgår.

3) Punkt 1.5.4 affattes således:

»1.5.4. *Kodelister*

1.5.4.1. Type brudlinje (BreakLineTypeValue)

Liste med mulige typer brudlinjer baseret på brudlinjens fysiske egenskaber [i elevationsoverfladen].

1.5.4.2. Klassifikation af punktelevationer (SpotElevationClassValue)

Mulige klassifikationsværdier for punktelevationer i henhold til LAS-specifikationen ajourført af American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS).

1.5.4.3. Type punktelevation (SpotElevationTypeValue)

Mulige værdier for punktelevationspunkter, som beskriver overfladens singularitet.

1.5.4.4. Type konturlinje (ContourLineTypeValue)

Liste med mulige kategorier af konturlinjer baseret på datasættets ækvidistanceparameter.«

4) Punkt 2.3.2 affattes således:

»2.3.2. *Kodelister*

2.3.2.1. Arealdækkeklasse (LandCoverClassValue)

Arealdækkekodeliste eller -klassifikation.«

5) I punkt 2.4.1.2 tilføjes følgende tabel:

»**Associeringsroller for den geografiske objekttype LandCoverUnit**

| Associeringsrolle | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| dataset | Datasæt vedrørende arealdække, som dette arealdækkeobjekt tilhører. | LandCoverDataset« | |

6) I punkt 2.6, første punktum, ændres udtrykket »en onlineDescription-attribut« til »en externalDescription-attribut«.

7) Punkt 3.4 affattes således:

»3.4. **Kodelister**

3.4.1. *Interpolationsmetode (InterpolationMethodValue)*

Kodeliste, der identificerer de interpolationsmetoder, som kan anvendes til evaluering af ortofotodækninger.«

8) Punkt 4.2.3 affattes således:

»4.2.3. *Kodelister*

4.2.3.1. Type antropogent geomorfologisk objekt (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)
Antropogene geomorfologiske objekttyper.

4.2.3.2. Formål med boring (BoreholePurposeValue)
Formål med en boring.

4.2.3.3. Type samling (CollectionTypeValue)
Typer samlinger af geologiske eller geofysiske objekter.

4.2.3.4. Bestanddelens rolle i sammensætningen (CompositionPartRoleValue)
Roller, som en bestanddel spiller i en geologisk enhed.

4.2.3.5. Hændelsesmiljø (EventEnvironmentValue)
Termer for de geologiske miljøer, hvori geologiske hændelser finder sted.

4.2.3.6. Hændelsesproces (EventProcessValue)
Termer for processen eller processerne under en hændelse.

4.2.3.7. Type forkastning (FaultTypeValue)
Termer, der beskriver typen af forkastning.

4.2.3.8. Type fold (FoldProfileTypeValue)
Termer for typen af fold.

4.2.3.9. Geokronologisk æra (GeochronologicEraValue)
Termer for anerkendte geologiske tidsenheder.

4.2.3.10. Type geologisk enhed (GeologicUnitTypeValue)
Termer, der beskriver typen af geologisk enhed.

4.2.3.11. Geomorfologisk aktivitet (GeomorphologicActivityValue)
Termer, der angiver aktivitetsniveauet for et geomorfologisk objekt.

4.2.3.12. Litologi (LithologyValue)
Termer, der beskriver litologien.

4.2.3.13. Kortlægningsinterval (MappingFrameValue)
Termer, der beskriver den overflade, som MappedFeature er projiceret på.

4.2.3.14. Type naturligt geomorfologisk objekt (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)
Termer, der beskriver typen af naturligt geomorfologisk objekt.

4.2.3.15. Tematisk klasse (ThematicClassValue)
Værdier for tematisk klassifikation af geologiske objekter.

4.2.3.16. Tematisk klassifikation (ThematicClassificationValue)
Liste med tematiske klassifikationer for geologiske objekter.«

(9) Punkt 4.3.2 affattes således:

»4.3.2. *Kodelister*

4.3.2.1. Kampagnetype (CampaignTypeValue)
Type geofysisk kampagne.

4.3.2.2. Netnavn (NetworkNameValue)
Navn på et geofysisk net.

4.3.2.3. Type platform (PlatformTypeValue)
En platform, som dataene blev erhvervet på.

4.3.2.4. Profiltype (ProfileTypeValue)
Type geofysisk profil.

4.3.2.5. Stationsrang (StationRankValue)
En geofysisk stations rang.

4.3.2.6. Stationstype (StationTypeValue)
En type geofysisk station.

4.3.2.7. Undersøgelsestype (SurveyTypeValue)
En type geofysisk undersøgelse eller datasæt.

4.3.2.8. Type swath (SwathTypeValue)
En type geofysisk swath.«

10) Punkt 4.4.3 affattes således:

»4.4.3. *Kodelister*

4.4.3.1. Type aktiv brønd (ActiveWellTypeValue)
Typer af aktive brønde

4.4.3.2. Type grundvandsmagasinmedium (AquiferMediaTypeValue)
Værdier, der beskriver grundvandsmagasinmediets egenskaber.

4.4.3.3. Type grundvandsmagasin (AquiferTypeValue)
Typer af grundvandsmagasiner.

4.4.3.4. Grundvandstilstand (ConditionOfGroundwaterValue)
Værdier, der angiver den omtrentlige grad af ændring af grundvandets naturlige tilstand.

4.4.3.5. Type hydrogeokemisk bjergart (HydroGeochemicalRockTypeValue)
Værdier, der beskriver grundvandsmiljøets hydrogeokemiske tilstand.

4.4.3.6. Type naturligt objekt (NaturalObjectTypeValue)
Typer af naturlige hydrogeologiske objekter.

4.4.3.7. Type statuskode (StatusCodeTypeValue)
Værdier, der beskriver menneskeskabte hydrogeologiske objekters status.

4.4.3.8. Vandets træghed (WaterPersistenceValue)
Typer af hydrologisk træghed for vand.

4.4.3.9. Vandets saltindhold (WaterSalinityValue)
En kodeliste, der angiver klasser for saltindholdet i vand.«

*BILAG IV*

I bilag IV til forordning (EU) nr. 1089/2010 foretages følgende ændringer:

1) I punkt 1.3.1, indledningen, ændres udtrykket »The package Vector« til »The package Statistical Units Vector« i den engelske udgave (den danske oversættelse »Pakken Statistiske vektorenheder« ændres ikke).

2) I punkt 1.3.1.1 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| thematicId | Beskrivende entydigt objekt-id, der anvendes på geografiske objekter i et defineret informationstema. | ThematicIdentifier | |
| country | Koden for det land, som objektet tilhører. | CountryCode | |
| geographicalName | Objektets mulige geografiske navne. | GeographicalName | |
| statisticalUnitType | Type områdeenhed, der anvendes til formidlingsformål. | StatisticalUnitTypeValue | |
| validityPeriod | Den periode, inden for hvilken den statistiske enhed helst bør eller ikke bør anvendes. | TM_Period | |
| referencePeriod | Den periode, inden for hvilken dataene skal give et billede af områdeopdelingen i statistiske enheder. | TM_Period | |
| beginLifespanVersion | Dato og tidspunkt for indsættelse eller ændring af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| endLifespanVersion | Dato og tidspunkt for udskiftning eller tilbagetrækning af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable« |

3) Punkt 1.3.3 affattes således:

»1.3.3. *Kodelister*

1.3.3.1. Geometritype (GeometryTypeValue)

Kodeværdierne for geometrityperne.

1.3.3.2. Udviklingstype (EvolutionTypeValue)

Kodeværdierne for udviklingstyper.

1.3.3.3. Type statistisk enhed (StatisticalUnitTypeValue)

Kodeværdierne for type statistisk enhed.«

4) I punkt 1.4.1.1 affattes teksten efter anden tabel således:

»**Restriktioner for den geografiske objekttype StatisticalGridCell**

Cellerne skal ligge inden for kvadratnettets bredde og højde

Mindst en af attributterne code, geographicalPosition, gridPosition eller geometry skal fremgå.

Hvis der er flere geografiske repræsentationer (code, geographicalPosition, gridPosition og geometry) skal de være overensstemmende.

Koden består af:

1) Landekoden på to bogstaver defineres i Vejledning i udformning af EU-publikationer, som udgives af Kontoret for Den Europæiske Unions Publikationer

2) en del vedrørende koordinatreferencesystemet, repræsenteret ved akronymet CRS efterfulgt af EPSG-koden

3) en del vedrørende opløsning og position:

   — Hvis koordinatreferencesystemet er projiceret: akronymet RES efterfulgt af kvadratnetopløsningen i meter og bogstavet m. Derefter bogstavet N efterfulgt af værdien for forandret nordlig bredde i meter og bogstavet E efterfulgt af værdien for forandret østlig længde i meter.

   — Hvis koordinatreferencesystemet ikke er projiceret: akronymet RES efterfulgt af kvadratnetopløsningen i grad-minut-sekund, efterfulgt af akronymet dms. Derefter akronymet LON efterfulgt af længdegradsværdien i grad-minut-sekund, og akronymet LAT efterfulgt af breddegradsværdien i grad-minut-sekund.

I begge tilfælde skal den angivne position være for det nederste venstre hjørne.«

5) Punkt 1.5 affattes således:

»1.5. **Temaspecifikke krav**

1) Geometrien for statistiske enheder, for hvilke der stilles statistiske data til rådighed under Inspire, skal som minimum ligeledes stilles til rådighed. Dette krav gælder for Inspire-temaer, der referer til statistiske enheder.

2) I forbindelse med paneuropæisk brug anvendes det i punkt 2.2.1 til bilag II definerede fladetro kvadratnet. I forbindelse med paneuropæisk brug tillades det desuden at anvende kvadratnetcellestørrelserne 2m, 5m, 20m, 50m, 200m, 500m, 2 000m, 5 000m, 20 000m og 50 000m.

3) Statistiske data skal referere til deres statistiske enhed ved hjælp af enhedens eksterne objekt-id (inspireId) eller tematiske id (for vektorenheder) eller enhedens kode (for kvadratnetceller).

4) Statistiske data skal referere til en specifik version af en statistisk enhed.«

6) I punkt 2.3.1.3 affattes tabellen således:

| » | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| parts | De bygningsdele, som bygningen består af. | BuildingPart i pakken Bygninger — basis | voidable« |

7) Punkt 2.3.3 affattes således:

»2.3.3. *Kodelister*

2.3.3.1. Bygningskarakter (BuildingNatureValue)

Værdier for en bygnings karakter.

2.3.3.2. Konstruktionstilstand (ConditionOfConstructionValue)

Værdier for en konstruktions tilstand.

2.3.3.3. Nuværende anvendelse (CurrentUseValue)

Værdier for den nuværende anvendelse.

2.3.3.4. Elevationsreference (ElevationReferenceValue)

Liste med mulige elementer til måling af en vertikal geometri.

2.3.3.5. Højdestatus (HeightStatusValue)

Værdier, der angiver den anvendte metode til måling af en højde.

2.3.3.6. Reference for horisontal geometri (HorizontalGeometryReferenceValue)

Værdier, der angiver elementet til måling af en horisontal geometri.«

8) I punkt 3.1.3, 3.1.5, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.2.1 og 3.2.5 ændres alle forekomster af »RangeType« til »RangeType (som defineret i punkt 3.2.6)«

9) Punkt 3.3 affattes således:

»3.3. **Kodelister**

3.3.1. *FAO-masterhorisont (FAOHorizonMasterValue)*

En kodeliste for betegnelser for masterhorisonten.

3.3.2. *FAO-horisont — underordnet (FAOHorizonSubordinateValue)*

En kodeliste for betegnelser for underordnede særlige karakteristika og objekter i masterhorisonterne og -lagene, der er baseret på profilegenskaber, som kan observeres på stedet og anvendes ved beskrivelsen af jorden på stedet.

3.3.3. *FAO-primtegn (FAOPrimeValue)*

Et primtegn og dobbelt primtegn kan anvendes til at konnotere symbolet for masterhorisonten for den nedre af to (primtegn) eller tre (dobbelt primtegn) horisonter med identiske præfikser og bogstavkombinationer med arabertal.

3.3.4. *Anden type klassifikation af horisont (OtherHorizonNotationTypeValue)*

Klassifikation af en jordhorisont i henhold til et specifikt klassifikationssystem.

3.3.5. *Anden type betegnelse for jord (OtherSoilNameTypeValue)*

Identifikation af jordprofilen i henhold til et specifikt klassifikationssystem.

3.3.6. *Status for lagdannelsesprocessen (LayerGenesisProcessStateValue)*

Angivelse af, om den proces, der er specificeret i layerGenesisProcess, er igangværende eller afsluttet.

3.3.7. *Lagtype (LayerTypeValue)*

Klassifikation af et lag i henhold til det relevante koncept.

3.3.8. *Profilelementparameternavn (ProfileElementParameterNameValue)*

Egenskaber, der kan observeres og karakterisere profilelementet.

3.3.9. *Navn på parameter for jordafledt objekt (SoilDerivedObjectParameterNameValue)*

Jordrelaterede egenskaber, der kan afledes af jorddata og andre data.

3.3.10. *Formål med jordundersøgelse (SoilInvestigationPurposeValue)*

En kodeliste med mulige værdier, der angiver årsagerne til gennemførelsen af en undersøgelse.

3.3.11. *Type jordprøvetagningssted (SoilPlotTypeValue)*

En kodeliste med termer, der angiver, hvilken type sted observationen af jorden foretages.

3.3.12. *Jordprofilparameternavn (SoilProfileParameterNameValue)*

Egenskaber, der kan observeres og karakterisere jordprofilen.

3.3.13. *Navn på parameter for jordprøvetagningsområde (SoilSiteParameterNameValue)*

Egenskaber, der kan observeres og karakterisere jordprøvetagningsområdet.

3.3.14. *Kvalifikators WRB-placering (WRBQualifierPlaceValue)*

En kodeliste med værdier, der angiver kvalifikatorens placering i forhold til WRB-referencejordgruppen (RSG). Placeringen kan være foran RSG'en, dvs. »præfiks« eller bagved RSG'en, dvs. »suffiks«.

3.3.15. *WRB-kvalifikatorer (WRBQualifierValue)*

En kodeliste med mulige kvalifikatorer i World Reference Base for Soil Resources.

3.3.16. *WRB-referencejordgruppe (RSG) (WRBReferenceSoilGroupValue)*

En kodeliste med mulige referencejordgrupper (dvs. første klassifikationsniveau i World Reference Base for Soil Resources).

3.3.17. *WRB-specifikatorer (WRBSpecifierValue)*

En kodeliste med mulige specifikatorer.«

10) Punkt 4.3.2 affattes således:

»4.3.2. *Kodelister*

4.3.2.1. HILUCS (HILUCSValue)

Liste over arealanvendelseskategorier, der kan anvendes til klassifikation af arealanvendelse under Inspire.

4.3.2.2. Klassifikation af arealanvendelse (LandUseClassificationValue)

Liste over arealanvendelseskategorier fastlagt på nationalt eller lokalt plan, der kan anvendes til klassifikation af arealanvendelse under Inspire.«

11) I punkt 4.7.2.1 affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| backgroundMapDate | Det anvendte baggrundskorts dato. | DateTime | |
| backgroundMapReference | Reference til det baggrundskort, der er blevet anvendt. | CharacterString | |
| backgroundMapURI | URI, der refererer til den tjeneste, der leverer baggrundskortet. | URI | voidable« |

12) Punkt 4.7.3 affattes således:

»4.7.3. *Kodelister*

4.7.3.1. Den fysiske plans niveau (LevelOfSpatialPlanValue)

Planens territoriale hierarkiniveau.

4.7.3.2. Generelt procestrin (ProcessStepGeneralValue)

Generel angivelse af det trin i planlægningsprocessen, som planen befinder sig på.

4.7.3.3. Lovgivningens karakter (RegulationNatureValue)

Juridisk karakter af arealanvendelsesbestemmelserne.

4.7.3.4. Navn på plantype (PlanTypeNameValue)

Typer af planer fastlagt af medlemsstaterne.

4.7.3.5. Specifik supplerende regulering (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Kategori af supplerende regulering i en specifik nomenklatur for supplerende regulering fra dataudbyderen.

4.7.3.6. Supplerende regulering (SupplementaryRegulationValue)

Typer betingelser og restriktioner i fysiske planer.«

13) Punkt 5.1.6 affattes således:

»5.1.6. *Mål for miljørelaterede sundhedsdeterminanter (EnvHealthDeterminantMeasure)*

En råmåling foretaget et sted af relevans for analysen af sundhedsdeterminanter.

**Attributter for den geografiske objekttype EnvHealthDeterminantMeasure**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| location | Stedet for målingen. | GM_Object | |
| type | Type miljørelateret sundhedsdeterminant. | EnvHealthDeterminantTypeValue | |
| measureTime | Tidsrummet for målingen. | TM_Period | |
| beginLifespanVersion | Dato og tidspunkt for indsættelse eller ændring af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| endLifespanVersion | Dato og tidspunkt for udskiftning eller tilbagetrækning af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| validFrom | Tidspunktet fra hvilket informationerne vil blive anvendt. | DateTime | voidable |
| validTo | Tidspunktet fra hvilket informationerne ikke længere vil blive anvendt. | DateTime | voidable |
| measure | Mål for miljørelateret sundhedsdeterminant. | Measure | |
| category | Kategori for miljørelateret sundhedsdeterminant. | MeasureCategoryTypeValue | |

**Restriktioner for den geografiske objekttype EnvHealthDeterminantMeasure**

Mål for miljørelaterede sundhedsdeterminanter angives enten som mål (attribut »measure«) eller som kategori af mål (attribut »category«).«

14) Følgende indsættes som punkt 5.1.6a. og 5.1.6b.:

»5.1.6a. Mål for støjmiljørelaterede sundhedsdeterminanter (EnvHealthDeterminantNoiseMeasure)

En støjmåling af relevans for analysen af determinanter for menneskers sundhed.

Denne type er en undertype til EnvHealthDeterminantMeasure.

**Attributter for den geografiske objekttype EnvHealthDeterminantNoiseMeasure**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| Kilde | Støjkildetypen | NoiseSourceTypeValue | |

5.1.6b. Mål for koncentration af miljørelaterede sundhedsdeterminanter (EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure)

En koncentrationsmåling af relevans for analysen af determinanter for menneskers sundhed.

Denne type er en undertype til EnvHealthDeterminantMeasure.

**Attributter for den geografiske objekttype EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| component | Komponenten, hvis koncentration måles. | ComponentTypeValue | |
| media | Mediet, hvori koncentrationen måles. | MediaTypeValue« | |

15) Punkt 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10 og 5.2.11 udgår.

16) Punkt 5.3 affattes således:

»5.3. **Kodelister**

5.3.1. *Dødsårsager (CODValue)*

Data om dødsårsager (COD) giver informationer om mortalitetsmønstre og udgør et vigtigt element i oplysninger om folkesundhed.

5.3.2. *Kemisk stof (ChemicalValue)*

Navn på det kemiske stof.

5.3.3. *Type miljørelateret sundhedskomponent (ComponentTypeValue)*

Særlig komponenttype (kemisk stof, biologiske arter mv.), hvis koncentration i et miljømedium måles.

5.3.4. *Type sygdomsmål (DiseaseMeasureTypeValue)*

Forskellige metoder til indberetning af data om sygdomme og sundhedsproblemer i en population.

5.3.5. *Type miljørelateret sundhedsdeterminant (EnvHealthDeterminantTypeValue)*

Type miljørelateret sundhedsdeterminant.

5.3.6. *Type generel sundhed (GeneralHealthTypeValue)*

Type indikator for sundhedstilstand.

5.3.7. *Type sundhedstjenester (HealthServicesTypeValue)*

Type indikator for sundpleje.

5.3.8. *International klassifikation af sygdomme (ICDValue)*

Sygdomme som defineret i International Classification of Diseases, 10. udgave.

5.3.9. *Matrix (MatrixValue)*

Type humant væv eller miljømedium, der anvendes til måling af den biologiske markør.

5.3.10. *Type miljøsundhedsmedium (MediaTypeValue)*

Mediet, hvori koncentrationen af en sundhedskomponent måles.

5.3.11. *Støjkildetype (NoiseSourceTypeValue)*

Støjkildetypeværdierne.

5.3.12. *Statistisk aggregeringsmetode (StatisticalAggregationMethodValue)*

Typer statistiske metoder, der anvendes til at aggregere målte rådata vedrørende den statistiske enhed.«

17) Punkt 6.2.2 affattes således:

»6.2.2. *Kodelister*

6.2.2.1. Tilbehørstype (AppurtenanceTypeValue)

Klassifikation af tilbehør.

Denne kodeliste omfatter værdierne i følgende kodelister eller andre kodelister angivet af dataudbyderne:

— Type eltilbehør (ElectricityAppurtenanceTypeValue): Klassifikation af eltilbehør, som angivet i punkt 6.3.2.1.

— Type olie-, gas- og kemikalietilbehør (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue): Klassifikation af olie-, gas- og kemikalietilbehør, som angivet i punkt 6.4.2.1.

— Type kloaktilbehør (SewerAppurtenanceTypeValue): Klassifikation af kloaktilbehør, som angivet i punkt 6.5.2.1.

— Type termisk tilbehør (ThermalAppurtenanceTypeValue): Klassifikation af termisk tilbehør, som angivet i punkt 6.6.2.1.

— Type vandtilbehør (WaterAppurtenanceTypeValue): Klassifikation af vandtilbehør, som angivet i punkt 6.7.2.1.

6.2.2.2. Type specifikt tilbehør (SpecificAppurtenanceTypeValue)

Domænespecifik klassifikation af tilbehør.

6.2.2.3. Type forsyningslevering (UtilityDeliveryTypeValue)

Klassifikation af forsyningsleveringstyper.

6.2.2.4. Type forsyningsnet (UtilityNetworkTypeValue)

Klassifikation af forsyningsnettyper.

6.2.2.5. Advarselstype (WarningTypeValue)

Klassifikation af advarselstyper.«

18) Punkt 6.3.2 affattes således:

»6.3.2. *Kodelister*

6.3.2.1. Type eltilbehør (ElectricityAppurtenanceTypeValue)

Klassifikation af eltilbehør.«

19) Punkt 6.4.2 affattes således:

»6.4.2. *Kodelister*

6.4.2.1. Type olie-, gas- og kemikalietilbehør (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)

Klassifikation af olie-, gas- og kemikalietilbehør.

6.4.2.2. Type olie-, gas- og kemikalieprodukt (OilGasChemicalsProductTypeValue)

Klassifikation af olie-, gas- og kemikalieprodukter.«

20) Punkt 6.5.2 affattes således:

»6.5.2. *Kodelister*

6.5.2.1. Type kloaktilbehør (SewerAppurtenanceTypeValue)

Klassifikation af kloaktilbehør.

6.5.2.2. Type kloakvand (SewerWaterTypeValue)

Klassifikation af kloakvandstyper.«

21) Punkt 6.6.2 affattes således:

»6.6.2. *Kodelister*

6.6.2.1. Type termisk tilbehør (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Klassifikation af termisk tilbehør.

6.6.2.2. Type termisk produkt (ThermalProductTypeValue)

Klassifikation af termiske produkter.«

22) Punkt 6.7.2 affattes således:

»6.7.2. *Kodelister*

6.7.2.1. Type vandtilbehør (WaterAppurtenanceTypeValue)

Klassifikation af vandtilbehør.

6.7.2.2. Vandtype (WaterTypeValue)

Klassifikation af vandtyper.«

23) Punkt 6.8.2 affattes således:

»6.8.2. *Kodelister*

6.8.2.1. Klassifikation af miljøstyringsfaciliteter (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Klassifikation af miljøstyringsfaciliteter, f.eks. som anlægsområder og anlæg.«

24) I punkt 6.9.2.2 affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| serviceLocationByAddress | Tjenestens beliggenhed med reference til en adresse. | Address | |
| serviceLocationByBuilding | Tjenestens beliggenhed med reference til en bygning. | Building i pakken Bygninger i 2D | |
| serviceLocationByActivityComplex | Tjenestens beliggenhed med reference til et aktivitetskompleks. | ActivityComplex | |
| serviceLocationByGeometry | Tjenestens beliggenhed med reference til en geometri. | GM_Object | |
| serviceLocationByUtilityNode | Tjenestens beliggenhed med reference til et knudepunkt knyttet til et forsyningsnet (vand, elektricitet mv.), f.eks. hydrant eller alarmanlæg. | UtilityNode« | |

25) Punkt 6.9.3 affattes således:

»6.9.3. *Kodelister*

6.9.3.1. Type tjeneste (ServiceTypeValue)

Kodeliste, der indeholder en klassifikation af offentlige tjenester.«

26) I punkt 7.1.2 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| thematicId | Tematisk objekt-id. | ThematicIdentifier | voidable |
| name | Beskrivelse af AbstractMonitoringObject med almindelig tekst. | CharacterString | voidable |
| additionalDescription | Angivelse af yderligere oplysninger, der ikke kan angives i andre attributter, med almindelig tekst. | CharacterString | voidable |
| mediaMonitored | Overvåget miljømedium | MediaValue | |
| legalBackground | Retsgrundlaget for fastlæggelsen af forvaltningen og reguleringen af AbstractMonitoringObject. | LegislationCitation | voidable |
| responsibleParty | Den part, der er ansvarlig for AbstractMonitoringObject. | RelatedParty | voidable |
| geometry | Geometri associeret med AbstractMonitoringObject. For mobile faciliteter er geometrien det område, som faciliteten forventes at måle i. | GM_Object | |
| onlineResource | Link til et eksternt dokument med yderligere informationer om AbstractMonitoringObject. | URL | voidable |
| purpose | Årsagen til generering af AbstractMonitoringObject. | PurposeOfCollectionValue | voidable« |

27) Punkt 7.3 affattes således:

»7.3. **Kodelister**

7.3.1. *Målesystem (MeasurementRegimeValue)*

Kategorier for forskellige typer MeasurementRegime.

7.3.2. *Medier (MediaValue)*

Kategorier for forskellige typer medier.

7.3.3. *Procestype (ProcessTypeValue)*

Kategorier for forskellige procestyper.

7.3.4. *Indsamlingsformål (PurposeOfCollectionValue)*

Kategorier for forskellige indsamlingsformål.

7.3.5. *Resultatkilde (ResultAcquisitionSourceValue)*

Kategorier for forskellige typer ResultAcquisitionSource.

7.3.6. *Resultatets karakter (ResultNatureValue)*

Karakteren af resultatet af en observation.

7.3.7. *Særlig EMF-type (SpecialisedEMFTypeValue)*

Kategorier for forskellige typer EnvironmentalMonitoringFacilities.«

28) Punkt 8.2.2 affattes således:

»8.2.2. *Produktionsanlæg (ProductionInstallation)*

En stationær teknisk enhed såsom maskiner, apparater, anordninger eller udstyr, der er installeret eller tilsluttet til brug, inden for hvilken der gennemføres en eller flere af de aktiviteter, som er nævnt i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 (*) og i bilag I eller i del 1 i bilag VII til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU (**), og enhver anden hermed direkte forbundet aktivitet, som er teknisk knyttet til de opførte aktiviteter og kan påvirke emissionerne og forureningen.

**Attributter for den geografiske objekttype ProductionInstallation**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| thematicId | Tematisk objekt-id. | ThematicIdentifier | |
| pointGeometry | Geografisk egenskab for det geografiske objekt. | GM_Point | |
| surfaceGeometry | Geografisk egenskab for det geografiske objekt. | GM_Surface | voidable |
| name | Officiel benævnelse eller anlæggets korrekte eller almindelige navn. | CharacterString | voidable |
| description | Beskrivelse af anlægget. | CharacterString | voidable |
| status | Anlæggets status eller tilstand med hensyn til planlagt funktion og drift i en kortere eller længere periode. | StatusType | voidable |
| type | Særlig type anlæg, der betegner den driftsfunktion, der skal udøves. | InstallationTypeValue | voidable |

**Associeringsroller for den geografiske objekttype ProductionInstallation**

| Associeringsrolle | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| groupedInstallation-Part | Mindre anlæg, der teknisk eller juridisk er en del af et anlæg. | ProductionInstallationPart | voidable |

_____

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 166/2006 af 18. januar 2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/689/EØF og 96/61/EF (EUT L 33 af 4.2.2006, s. 1).

(**) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (EUT L 334 af 17.12.2010, s. 17).«

29) I punkt 8.2.3. affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| thematicId | Tematisk objekt-id. | ThematicIdentifier | |
| pointGeometry | Geografisk egenskab for det geografiske objekt. | GM_Point | |
| surfaceGeometry | Geografisk egenskab for det geografiske objekt. | GM_Surface | voidable |
| name | Officiel benævnelse eller delanlæggets korrekte eller almindelige navn. | CharacterString | voidable |
| description | Beskrivelse af delanlægget. | CharacterString | voidable |
| status | Delanlæggets status eller tilstand med hensyn til planlagt funktion og drift i en kortere eller længere periode. | StatusType | voidable |
| type | Særlig type delanlæg, der betegner den driftsfunktion, der skal udøves. | InstallationPartTypeValue | voidable |
| technique | Metode til at reducere koncentrationen af forurenende stoffer som følge af emissionerne fra en teknisk komponent, typisk en skorsten. | PollutionAbatementTechni-queValue | voidable« |

30) Punkt 8.4 affattes således:

»8.4. **Kodelister**

8.4.1. *Forureningsbekæmpelsesteknik (PollutionAbatementTechniqueValue)*

Metoder til at reducere koncentrationen af forurenende stoffer som følge af emissionerne fra en teknisk komponent, typisk en skorsten.

8.4.2. *Type anlæg (InstallationTypeValue)*

Værdier, der betegner den driftsfunktion, som et anlæg skal udøve.

8.4.3. *Type delanlæg (InstallationPartTypeValue)*

Værdier, der betegner den driftsfunktion, som et delanlæg skal udøve.

8.4.4. *Vandområdedistrikt (RiverBasinDistrictValue)*

Kode-id og/eller navne tildelt vandområdedistrikter.

8.4.5. *Type produktionsbygning (TypeOfProductionBuildingValue)*

Klassifikation af produktions- og industribygninger.«

31) Punkt 9.4 affattes således:

»9.4. **Kodelister**

9.4.1. *Husdyrarter (LivestockSpeciesValue)*

Klassifikation af husdyrarter.

9.4.2. *Akvakulturarter (AquacultureSpeciesValue)*

Klassifikation af akvakulturarter.«

32) Punkt 10.3 affattes således:

»10.3. **Kodelister**

10.3.1. *Klassifikationstype (ClassificationTypeValue)*

Kodeværdier for klassifikationstyper.

10.3.2. *Type klassifikationselement (ClassificationItemTypeValue)*

Kodeværdier for klassifikationselementer.

Denne kodeliste omfatter værdierne i følgende kodelister eller andre kodelister fastlagt af dataudbyderne:

— Alder med et interval på 5 år (AgeBy5YearsValue): Kodeværdier for klassifikationselementer baseret på alder med et interval på 5 år.

— Alder i år (AgeByYearValue): Kodeværdier for klassifikationselementer baseret på alder i år, herunder en værdi for hvert interval på et år. Den første værdi skal være »0-1« med etiketten »0-1« og definitionen »0 til under 1 år«, og den sidste værdi skal være »100+« med etiketten »100+« og definitionen »100 år eller ældre«.

— NACE-kode (NACECodeValue): Klassifikation af økonomiske aktiviteter i henhold til Eurostats NACE, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1893/2006, og nærmere værdier defineret af dataudbyderne.

— Køn (GenderValue): En persons eller en gruppe af personers køn som fastlagt punkt 4.7 i bilag I.

10.3.3. *Variabel (VariableValue)*

Kodeværdier for navne på variabler.

10.3.4. *Statistisk målemetode (StatisticsMeasurementMethodValue)*

Kodeværdier for statistisk målemetode.

10.3.5. *Status for statistiske data (StatisticalDataStatusValue)*

Kodeværdier for status.

10.3.6. *Særlig værdi (SpecialValue)*

Kodeværdier for særlige værdier.«

33) Punkt 11.3 affattes således:

»11.3. **Kodelister**

11.3.1. *Områdetypekode (ZoneTypeCode)*

Klassifikation på højt niveau, der definerer typen af forvaltet og reguleret område eller område med brugsbegrænsning.

11.3.2. *Typekode for særligt område (SpecialisedZoneTypeCode)*

Yderligere klassifikationsværdi, der definerer den særlige områdetype.

11.3.3. *Miljøområde (EnvironmentalDomain)*

Miljøområde, for hvilket der kan defineres miljømål.«

34) I punkt 12.2.1 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| beginLifeSpanVersion | Dato og tidspunkt for indsættelse eller ændring af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| endLifeSpanVersion | Dato og tidspunkt for udskiftning eller tilbagetrækning af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| validFrom | Det tidspunkt, hvor det eksponerede element begyndte at eksistere i den virkelige verden. | DateTime | voidable |
| validTo | Det tidspunkt, hvor det eksponerede element ophører med at eksistere i den virkelige verden. | DateTime | voidable« |

35) I punkt 12.2.2 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| beginLifeSpanVersion | Dato og tidspunkt for indsættelse eller ændring af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| determinationMethod | Angiver, om fareområderesultatet er afgrænset på grundlag af modellering eller bestemt på grundlag af tolkning. | DeterminationMethodValue | |
| endLifeSpanVersion | Dato og tidspunkt for udskiftning eller tilbagetrækning af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| typeOfHazard | En generisk klassifikation og en specifik klassifikation af typen af naturfare. | NaturalHazardClassification | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| validityPeriod | Det tidsrum, som modellen gælder for. | TM_Period | voidable« |

36) I punkt 12.2.4 affattes første tabel således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| beginLifeSpanVersion | Dato og tidspunkt for indsættelse eller ændring af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| endLifeSpanVersion | Dato og tidspunkt for udskiftning eller tilbagetrækning af denne version af det geografiske objekt i geodatasættet. | DateTime | voidable |
| inspireId | Eksternt objekt-id for det geografiske objekt. | Identifier | |
| sourceOfRisk | En generisk klassifikation og en specifik klassifikation af den type fare, der er risikokilden. | NaturalHazardClassification | |
| validityPeriod | Fremtidig afgrænset periode, hvor modellen gælder. | TM_Period | voidable« |

37) I punkt 12.3.4. affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| hazardCategory | En generisk klassifikation af typer af naturfarer. | NaturalHazardCategoryValue | |
| specificHazardType | Yderligere klassifikation af naturfaren, der specificerer faretypen yderligere i henhold til en nomenklatur, der er specifik for datasættet. | SpecificHazardTypeValue | voidable« |

38) Punkt 12.4 udgår.

39) Punkt 12.5 affattes således:

»12.5. **Kodelister**

12.5.1. *Kategori for eksponerede elementer (ExposedElementCategoryValue)*

En klassifikation af det eksponerede element.

12.5.2. *Kategori for naturfarer (NaturalHazardCategoryValue)*

En generisk klassifikation af typer af naturfarer.

12.5.3. *Specifik type eksponeret element (SpecificExposedElementTypeValue)*

En yderligere betegnelse for eksponerede elementer.

12.5.4. *Specifik faretype (SpecificHazardTypeValue)*

En yderligere klassifikation af naturfaren.

12.5.5. *Bestemmelsesmetode (DeterminationMethodValue)*

En kodeliste til brug for beskrivelsen af den anvendte metode til at definere fare- eller risikoområdet.«

40) Punkt 13.1 affattes således:

»13.1. **Strukturen for geodatatemaerne Atmosfæriske forhold og meteorologisk-geografiske forhold (Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features)**

De typer, som angives for geodatatemaerne Atmosfæriske forhold og meteorologisk-geografiske forhold, struktureres i følgende pakker:

— Atmosfæriske forhold og meteorologisk-geografiske forhold

— Specifikke observationer (Specialised Observations) (angivet i punkt 7.4 i bilag I)

— Processer (Processes) (angivet i punkt 7.2 i bilag I)

— Observerbare egenskaber (Observable Properties) (angivet i punkt 7.3 i bilag I)

— Observationsreferencer (Observation References) (angivet i punkt 7.1 i bilag I)«

41) Punkt 13.2.1 affattes således:

»13.2.1. *Kodelister*

13.2.1.1. EU's referencekomponent for luftkvalitet (EU_AirQualityReferenceComponentValue)

Definitioner af fænomener vedrørende luftkvalitet i forbindelse med indberetning i henhold til EU-lovgivningen.

13.2.1.2. WMO GRIB Tabel 4.2 for koder og flag (GRIB_CodeTable4_2Value)

Definitioner af fænomener, der observeres i meteorologien.«

42) Punkt 14.2.1 affattes således:

»14.2.1. *Kodelister*

14.2.1.1. BODC P01 Parameteranvendelse (BODC_P01ParameterUsageValue)

Definitioner af fænomener, der observeres i oceanografien.«

43) Punkt 15.1.2 affattes således:

»15.1.2. *Hav (Sea)*

Havets udstrækning ved højvande (meanHighWater).

Denne type er en undertype til SeaArea.

**Restriktioner for den geografiske objekttype Hav**

Havet defineres ved middelhøjvande. Denne restriktion kan lempes, hvis der ikke er nogen betydelig tidevandsvariation i vandstanden.

Geografiske objekttyper af typen Sea må kun have én værdi for attributten udstrækning.«

44) Punkt 15.1.3 affattes således:

»15.1.3. *Havcirkulationszone (MarineCirculationZone)*

Et havområde defineret ved dets fysiske og kemiske cirkulationsmønstre. Anvendes typisk til forvaltning og indrapportering om havmiljøet eller til klassifikation af havmiljøer.

Denne type er en undertype til SeaArea.

**Attributter for den geografiske objekttype MarineCirculationZone**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| zoneType | Typen af havcirkulationszone, f.eks. sedimentCell. | ZoneTypeValue | |

**Restriktioner for den geografiske objekttype MarineCirculationZone**

Geografiske objekttyper af typen MarineCirculationZone må kun have én værdi for attributten udstrækning.«

45) Punkt 15.1.6 udgår.

46) Følgende tilføjes som punkt 15.2.4:

»15.2.4. Kystsegment (ShoreSegment)

Et kystsegment er en sektion af kystlinjen.

**Attributter for datatypen ShoreSegment**

| Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| Geometry | Geometrien for ShoreSegment. | GM_Curve | |
| shoreClassification | Den primære kystsegmenttype, jf. kodelisten ShoreTypeClassificationValue. | ShoreTypeClassificationValue | voidable |
| shoreStability | Den primære stabilitetstype for kystsegmentet, jf. kodelisten ShoreStabilityValue. | ShoreStabilityValue | voidable« |

47) Punkt 15.3 affattes således:

»15.3. **Kodelister**

15.3.1. *Klassifikation af havområdetyper (SeaAreaTypeClassificationValue)*

Klassifikation af typen af SeaArea, f.eks. estuary, openOcean.

15.3.2. *Havbundsdække (SeaBedCoverValue)*

Typer dække på havbunde.

15.3.3. *Klassifikation af havoverflader (SeaSurfaceClassificationValue)*

Typer havoverfladelag på havoverflader.

15.3.4. *Kyststabilitet (ShoreStabilityValue)*

Stabilitetstyper for kystsegmenter

15.3.5. *Klassifikation af kysttyper (ShoreTypeClassificationValue)*

Typer kystsegmenter.

15.3.6. *Zonetype (ZoneTypeValue)*

Typer havcirkulationszoner.«

48) Punkt 16.2 affattes således:

»16.2. **Kodelister**

16.2.1. *Niveau for klassifikation af regioner (RegionClassificationLevelValue)*

Koder, der definerer klassifikationsniveauet for regionsklassen.

16.2.2. *System til klassifikation af regioner (RegionClassificationSchemeValue)*

Koder, der definerer de forskellige biogeografiske regioner.

16.2.3. *Klassifikation af regioner (RegionClassificationValue)*

Koder, der anvendes til at definere de forskellige biogeografiske regioner.

Denne kodeliste omfatter værdierne i følgende kodelister eller andre kodelister fastlagt af dataudbyderne:

— Klassifikation af miljøstratificering (EnvironmentalStratificationClassificationValue): Koder til klimatisk stratificering af miljøet i EU, som angivet i 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.

— Klassifikation i henhold til havstrategirammedirektivet (MarineStrategyFrameworkDirectiveClassificationValue): Koder til klassifikation i henhold til havstrategirammedirektivet som opført i artikel 4 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF (*).

— Klassifikation i henhold til Natura 2000 og Emerald biogeografisk region (Natura2000AndEmeraldBiogeographicalRegionClassificationValue): Koder til klassifikation af biogeografiske regioner som angivet i kodelisten Bio-geographical Regions, Europe 2011, offentliggjort på Det Europæiske Miljøagenturs websted.

— Klassificering af naturlig vegetation (NaturalVegetationClassificationValue): Koder til klassifikation af den naturlige vegetation som angivet for hovedformationerne 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 (det tyske forbundsagentur for naturbeskyttelse), Bonn, 2000.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger (havstrategirammedirektivet (EUT L 164 af 25.6.2008, s. 19).«

49) Punkt 17.4 affattes således:

»17.4. **Kodelister**

17.4.1. *Lokalt navn på kvalifikator (QualifierLocalNameValue)*

Liste med værdier, der angiver forbindelsen mellem et lokalt anvendt navn og et navn, der anvendes på paneuropæisk plan.

17.4.2. *Referencekode for habitattyper (ReferenceHabitatTypeCodeValue)*

Anvendte værdier i de paneuropæiske systemer til klassifikation af habitater.

Denne kodeliste omfatter de værdier, der er angivet i nedenstående kodelister:

— EUNIS-kode for habitattype (EunisHabitatTypeCodeValue): Klassifikation af habitattyper i henhold til EUNIS-databasen om biodiversitet som angivet i EUNIS-klassifikationen af habitattyper offentliggjort på Det Europæiske Miljøagenturs websted.

— Kode i henhold til habitatdirektivet (HabitatsDirectiveCodeValue): Klassifikation af habitattyper i henhold til bilag I til direktiv 92/43/EØF.

— Kode i henhold til havstrategirammedirektivet (MarineStrategyFrameworkDirectiveCodeValue): Klassifikation af habitattyper i henhold til tabel 1 i bilag III til direktiv 2008/56/EF.

17.4.3. *Referencesystem for habitattyper (ReferenceHabitatTypeSchemeValue)*

Anvendte værdier i de paneuropæiske systemer til klassifikation af habitater.

17.4.4. *Lokal kode for navn (LocalNameCodeValue)*

Id i henhold til et lokalt klassifikationssystem.«

50) I tabellen i punkt 18.3.2, tredje række, populationSize, ændres »RangeType« i tredje kolonne til »RangeType (som defineret i punkt 18.3.3)«.

51) Punkt 18.4 affattes således:

»18.4. **Kodelister**

18.4.1. *Optællingsmetode (CountingMethodValue)*

Metode til beregning af tal for en arts tæthed i en aggregationsenhed.

18.4.2. *Optællingsenhed (CountingUnitValue)*

Den definerede enhed, der anvendes til at give udtryk for et optalt eller anslået tal for en arts tæthed i en SpeciesDistributionUnit.

18.4.3. *Lokal kode for artsnavn (LocalSpeciesNameCodeValue)*

Arts-id i henhold til et lokalt klassifikationssystem.

18.4.4. *Kategori af forekomster (OccurrenceCategoryValue)*

Artstætheden i SpeciesDistributionUnit.

18.4.5. *Type bestand (PopulationTypeValue)*

Bestandenes permanente karakter, navnlig hvad angår vandrende arter i en given artsfordelingsenhed.

18.4.6. *Kvalifikator (QualifierValue)*

Denne værdi definerer forbindelsen mellem taksonomibegreberne for et lokalt artsnavn og referenceartsnavnet i henhold til reference-id for arter eller et referencesystem for arter.

18.4.7. *Referencekode for arter (ReferenceSpeciesCodeValue)*

Referencelister med arts-id'er.

Denne kodeliste omfatter de værdier, der er angivet i nedenstående kodelister:

— EU-Nomen-kode (EuNomenCodeValue): Referencelister med EU-Nomen-arts-id'er som angivet i den paneuropæiske artsfortegnelsesinfrastruktur tilgængelig via EU-Nomen-portalen.

— EUNIS-artskode (EunisSpeciesCodeValue): Referencelister med EUNIS-arts-id'er som angivet i EUNIS-databasen om biodiversitet offentliggjort på Det Europæiske Miljøagenturs websted.

— Kode i henhold til naturdirektiver (NatureDirectivesCodeValue): Referencelister med arts-id'er i henhold til naturdirektiver som angivet på referenceportalen for Natura 2000, jf. Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/484/EU (*).

18.4.8. *Referencesystem for arter (ReferenceSpeciesSchemeValue)*

Referencelister, der definerer en nomenklatur- og taksonomistandard, som alle lokale navne og taksonomibegreber kan kortlægges ud fra.

18.4.9. *Bostatus (ResidencyStatusValue)*

Bokategori for forekomsterne eller den anslåede bestand i en given aggregationsenhed.

(*) Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/484/EU af 11. juli 2011 om en formular for oplysninger vedrørende Natura 2000-lokaliteter (EUT L 198 af 30.7.2011, s. 39).«

52) I punkt 19.3.1.3 affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| range | Talinterval, der repræsenterer en energiressources højde- eller dybdeinterval. | VerticalExtentRangeType | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| scalar | Tal, der repræsenterer en energiressources højde- eller dybde. | Length« | |

53) Punkt 19.3.2 affattes således:

»19.3.2. *Kodelister*

19.3.2.1. Ramme for klassifikation og kvantificering (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Værdier for de mest udbredte klassifikationssystemer til klassifikation og kvantificering af energiressourcer.

19.3.2.2. Klasse af fossile brændstoffer (FossilFuelClassValue)

Værdier, der angiver de forskellige niveauer af fossile brændstofressourcer.

19.3.2.3. Vedvarende energi og affald (RenewableAndWasteValue)

Typer vedvarende energi- og affaldsressourcer.

19.3.2.4. Fossile brændstoffer (FossilFuelValue)

Typer fossile brændstoffer

19.3.2.5. Vertikal reference (VerticalReferenceValue)

Værdier, der angiver referenceniveauet for den vertikale udstrækning.«

54) I punkt 19.4.2.5 affattes tabellen således:

| »Attribut | Definition | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| calorificValue | Hver fossil brændstofressource er karakteriseret ved dens egen brændværdi, dvs. den tilgængelige energimængde i en masseenhed. | CalorificValueType | voidable |
| quantity | Ressourcemængden i henhold til den specifikke kategorisering. | FossilFuelMeasure | voidable« |
| typeOfResource | Type fossilt brændstof. | FossilFuelValue | |

55) Punkt 19.5.2 affattes således:

»19.5.2. *Kodelister*

19.5.2.1. Type potentiale (PotentialTypeValue)

Typer potentiel energi fra vedvarende energi- og affaldsressourcer.«

56) Punkt 20.3.3 affattes således:

»20.3.3. *Kodelister*

20.3.3.1. Anvendt klassifikationsmetode (ClassificationMethodUsedValue)

Koder, der angiver den anvendte metode til beregning af malmmængden.

20.3.3.2. Råstofkode (CommodityCodeValue)

Værdier for råstoftypen.

20.3.3.3. Slutanvendelsespotentiale (EndusePotentialValue)

Værdier for mineralets slutbrugerpotentiale.

20.3.3.4. Type efterforskningsaktivitet (ExplorationActivityTypeValue)
Typer efterforskningsaktiviteter.

20.3.3.5. Efterforskningsresultat (ExplorationResultValue)
Værdier for resultatet af efterforskningsaktiviteten.

20.3.3.6. Betydning (ImportanceValue)
Værdier for råstoffets betydning for jordressourcen.

20.3.3.7. Minestatus (MineStatusValue)
Værdier for minens driftsstatus.

20.3.3.8. Gruppe af mineralforekomster (MineralDepositGroupValue)
Værdier, som angiver grupperingen af mineralforekomster på grundlag af deres generiske karakteristika.

20.3.3.9. Type mineralforekomst (MineralDepositTypeValue)
Værdier, der angiver typen af mineralforekomst eller -aflejring.

20.3.3.10. Type mineralforekomst (MineralOccurrenceTypeValue)
Typen af mineralforekomst.

20.3.3.11. Type minedrift (MiningActivityTypeValue)
Typen af minedrift, forarbejdning eller produktion.

20.3.3.12. Type forarbejdningsaktivitet (ProcessingActivityTypeValue)
Værdier, der angiver den type forarbejdning, der foretages i forbindelse med minedriften.

20.3.3.13. Kategori af reserver (ReserveCategoryValue)
Graden af sikkerhed forbundet med reserveestimatet.

20.3.3.14. Kategori af ressourcer (ResourceCategoryValue)
Angivelse af, om ressourcen er opmålt, indikeret eller antaget.«