Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2023/2431

30.10.2023

# VERORDENING (EU) 2023/2431 VAN DE COMMISSIE

**van 24 oktober 2023**

**tot wijziging van Verordening (EU) nr. 1089/2010 ter uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad van 14 maart 2007 tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (Inspire) ([1]), en met name artikel 7, lid 1,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Verordening (EU) nr. 1089/2010 van de Commissie ([2]) bevat de vereisten voor technische voorschriften voor de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens, met inbegrip van de definitie van codelijsten en de overeenstemmende toegestane waarden die moeten worden gebruikt voor attributen en associatiefuncties van ruimtelijke objecttypes en gegevenstypes.

(2) In de conclusies van de evaluatie van Richtlijn 2007/2/EG ([3]) door de Commissie wordt bezorgdheid geuit over de complexiteit en haalbaarheid van de uitvoering van de bepalingen betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens. Verordening (EU) nr. 1089/2010 is bijgevolg herzien en er hebben verschillende overlegrondes met deskundigen plaatsgevonden, op basis waarvan is geconcludeerd dat er behoefte is aan vereenvoudiging en verduidelijking om de uitvoering te vergemakkelijken. Bij deze wijzigingshandeling moeten de technische en vereenvoudigingswijzigingen ten uitvoer worden gelegd die door het bij artikel 22 van Richtlijn 2007/2/EG ingestelde comité zijn aangeduid, besproken en goedgekeurd. De uitvoering moet eenvoudiger en minder omslachtig worden gemaakt zonder dat de voordelen van harmonisatie en interoperabiliteit verloren gaan.

(3) Artikel 4, lid 2, van Verordening (EU) nr. 1089/2010 moet worden gewijzigd om te verduidelijken dat er geen waarden voor attributen verstrekt hoeven te worden als die niet bestaan. Hierdoor wordt het concept voidability verduidelijkt en worden verkeerde interpretaties vermeden.

(4) Een belangrijke vereenvoudiging is het schrappen van alle codelijst- en opsommingswaarden uit Verordening (EU) nr. 1089/2010, waardoor die waarden regelmatiger aan de technische en technologische vooruitgang kunnen worden aangepast. Daarnaast moet worden gezorgd voor afstemming op codelijsten die in het kader van andere wetgeving van de Unie of door internationale organisaties zijn vastgesteld. Artikel 6 van Verordening (EU) nr. 1089/2010 moet worden gewijzigd om te verwijzen naar een register dat de diensten van de Commissie (het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek) met hulp van de bestaande deskundigengroep moeten bijhouden als de plaats waar codelijstwaarden worden beheerd. Domeinterminologie evolueert mettertijd; deze wijziging biedt meer flexibiliteit en verhoogt de snelheid waarmee veranderingen in codelijsten en hun waarden kunnen worden beheerd.

(5) In bijlage II bij Verordening (EU) nr. 1089/2010 moet punt 1.3.4 (Andere coördinaatreferentiesystemen) worden gewijzigd om aanvullende coördinatenreferentiesystemen (CRS) mogelijk te maken. Deze bepaling maakt de uitvoering minder belastend, bijvoorbeeld wanneer lidstaten hun nationaal CRS toevoegen aan de lijst van ondersteunde CRS, zodat zij niet langer gegevens in zowel hun nationaal CRS als in een door Richtlijn 2007/2/EG vereist CRS hoeven te creëren en bijhouden. Om de uitvoering en het bijhouden nog minder belastend te maken, moet een register van CRS, met inbegrip van de definitie- en transformatieparameters, door de diensten van de Commissie (het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek) met hulp van de bestaande deskundigengroep worden opgezet en beheerd.

([1]) PB L 108 van 25.4.2007, blz. 1.

([2]) Verordening (EU) nr. 1089/2010 van de Commissie van 23 november 2010 ter uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens (PB L 323 van 8.12.2010, blz. 11).

([3]) Werkdocument van de diensten van de Commissie, evaluatie bij het verslag van de Commissie aan de Raad en het Europees Parlement over de uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van maart 2007 tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (Inspire) op grond van artikel 23 (SWD(2016) 273 final).

(6) In de bijlagen I, II, III en IV moet een aantal kleinere aanpassingen worden gedaan met het oog op de technologische en wetenschappelijke evolutie en om de coherentie van de vereisten inzake ruimtelijke gegevens met ontwikkelingen in gerelateerde thematische wetgeving te waarborgen. Vooral de harmonisatie met Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad ([4]) betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen en met Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad ([5]) inzake industriële emissies is in dat verband belangrijk.

(7) Verordening (EU) nr. 1089/2010 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.

(8) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 22 van Richtlijn 2007/2/EG ingestelde comité,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

*Artikel 1*

Verordening (EU) nr. 1089/2010 wordt als volgt gewijzigd:

1) Artikel 2 wordt als volgt gewijzigd:

a) punt 5 wordt vervangen door:

"5. "codelijst" ("code list"): een gegevenstype waarvan de elementen een lijst van genoemde letterlijke waarden vormen,";

b) punt 7 wordt geschrapt.

2) Artikel 4 wordt als volgt gewijzigd:

a) de leden 1 en 2 worden vervangen door:

"1. Voor de uitwisseling en classificatie van ruimtelijke objecten uit gegevensverzamelingen die voldoen aan de voorwaarden van artikel 4 van Richtlijn 2007/2/EG, gebruiken de lidstaten de ruimtelijke objecttypes, de geassocieerde gegevenstypes en de codelijsten die in de bijlagen II, III en IV bij deze verordening zijn gedefinieerd voor de ruimtelijkegegevensthema's waarop de gegevensverzamelingen betrekking hebben.

2. Wanneer de lidstaten ruimtelijke objecten uitwisselen, zorgen zij ervoor dat deze voldoen aan de in de bijlagen vastgestelde definities en restricties en verstrekken zij waarden voor alle attributen en associatiefuncties die voor de desbetreffende ruimtelijke objecttypes en gegevenstypes zijn vastgesteld in de bijlagen. Voor attributen en associatiefuncties die voidable zijn en waarvoor geen waarde bestaat, mogen de lidstaten de waarde weglaten.";

b) lid 3 wordt geschrapt.

3) Artikel 6 wordt vervangen door:

"*Artikel 6*

**Codelijsten voor verzamelingen ruimtelijke gegevens**

1. Overeenkomstig artikel 8, lid 2, punt c), van Richtlijn 2007/2/EG bevatten de in deze verordening opgenomen codelijsten de meertalige thesauri die voor de belangrijkste attributen moeten worden gebruikt.

2. Om de waarden die in de in lid 1 bedoelde codelijsten zijn opgenomen te beheren en openbaar beschikbaar te maken, zet de Commissie op Unieniveau een Inspire-codelijstregister op dat zij ook beheert.

3. Voor het bijhouden en bijwerken van de codelijstwaarden wordt de Commissie bijgestaan door de Inspire-deskundigengroep van de Commissie.

4. Codelijsten moeten worden opgesteld volgens een van de volgende types:

a) codelijsten waarvan de waarden alleen de in het Inspire-codelijstregister gespecificeerde waarden omvatten;

([4]) Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 januari 2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen en tot wijziging van de Richtlijnen 91/689/EEG en 96/61/EG van de Raad (PB L 33 van 4.2.2006, blz. 1).

([5]) Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (PB L 334 van 17.12.2010, blz. 17).

b) codelijsten waarvan de waarden de in het Inspire-codelijstregister gespecificeerde waarden alsook door gegevensleveranciers gedefinieerde subwaarden omvatten;

c) codelijsten waarvan de waarden de in het Inspire-codelijstregister gespecificeerde waarden alsook door gegevensleveranciers gedefinieerde aanvullende waarden van om het even welk niveau omvatten;

d) codelijsten waarvan de waarden door gegevensleveranciers gedefinieerde waarden van om het even welke aard omvatten.

5. Codelijsten kunnen hiërarchisch van aard zijn. De waarden in hiërarchische codelijsten kunnen een meer algemene hoofdwaarde hebben.

6. Wanneer een gegevensleverancier voor een attribuut met een codelijsttype als bedoeld in lid 4, punt b), c) of d), een waarde aangeeft die niet in het Inspire-codelijstregister is gespecificeerd, wordt deze waarde samen met de definitie en het label ervan beschikbaar gemaakt in een ander register.".

4) In artikel 7 wordt het volgende lid 2 bis ingevoegd:

"2 bis. Elke coderingsregel die voor het coderen van ruimtelijke gegevens wordt gebruikt, specificeert ook of en hoe attributen of associatiefuncties moeten worden weergegeven waarvoor een overeenstemmende waarde bestaat die echter niet in de door een lidstaat aangehouden verzamelingen ruimtelijke gegevens voorkomt of die niet tegen een redelijke kostprijs uit bestaande waarden kan worden afgeleid.".

5) Bijlage I wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage I bij deze verordening.

6) Bijlage II wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze verordening.

7) Bijlage III wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage III bij deze verordening.

8) Bijlage IV wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage IV bij deze verordening.

*Artikel 2*

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 24 oktober 2023.

*Voor de Commissie*
*De voorzitter*
Ursula VON DER LEYEN

*BIJLAGE I*

Bijlage I bij Verordening (EU) nr. 1089/2010 wordt als volgt gewijzigd:

1) Afdeling 1 wordt vervangen door:

"1. TYPES GEDEFINIEERD IN EUROPESE EN INTERNATIONALE NORMEN

De hieronder genoemde gemeenschappelijke types, die worden gebruikt in definities van attributen en associatiefuncties van ruimtelijke objecttypes of gegevenstypes, worden als volgt gedefinieerd:

1) Voor de types Any, Angle, Area, Boolean, CharacterString, Date, DateTime, Decimal, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Probability, Real, RecordType, Sign, UnitOfMeasure, Velocity en Volume gelden de definities vermeld in ISO/TS 19103:2005.

2) Voor de types DirectPosition, GM_Boundary, GM_Curve, GM_MultiCurve, GM_MultiSurface, GM_Object, GM_Point, GM_Position, GM_Primitive, GM_Solid, GM_Surface en GM_Tin gelden de definities vermeld in EN ISO 19107:2005.

3) Voor de types TM_Duration, TM_GeometricPrimitive, TM_Instant, TM_Object, TM_Period en TM_Position gelden de definities vermeld in EN ISO 19108:2005/AC:2008.

4) Voor het type GF_PropertyType gelden de definities vermeld in EN ISO 19109:2006.

5) Voor de types CI_Citation, CI_Date, CI_RoleCode, EX_Extent, EX_VerticalExtent, MD_Distributor, MD_Resolution en URL gelden de definities vermeld in EN ISO 19115:2005/AC:2008.

6) Voor het type CV_SequenceRule gelden de definities vermeld in EN ISO 19123:2007.

7) Voor het type AbstractFeature gelden de definities vermeld in EN ISO 19136:2009.

8) Voor de types LocalisedCharacterString, PT_FreeText en URI gelden de definities vermeld in CEN ISO/TS 19139:2009.

9) Voor het type LC_LandCoverClassificationSystem gelden de definities vermeld in ISO 19144-2:2012.

10) Voor de types GFI_Feature, Location, NamedValue, OM_Observation, OM_Process, SamplingCoverageObservation, SF_SamplingCurve, SF_SamplingPoint, SF_SamplingSolid, SF_SamplingSurface en SF_SpatialSamplingFeature gelden de definities vermeld in ISO 19156:2011.

11) Voor de types Category, Quantity, QuantityRange en Time gelden de definities vermeld in Robin, Alexandre (ed.), *OGC®SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2011.

12) Voor de types TimeValuePair en Timeseries gelden de definities vermeld in Taylor, Peter (ed.), *OGC® WaterML 2.0: Part 1 — Timeseries, v2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2012.

13) Voor de types CGI_LinearOrientation en CGI_PlanarOrientation gelden de definities vermeld in 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) Afdeling 3 wordt geschrapt.

3) Afdeling 4 wordt vervangen door:

"4. GEMEENSCHAPPELIJKE CODELIJSTEN

4.1. **Verticale positie (VerticalPositionValue)**

De relatieve verticale positie van een ruimtelijk object.

4.2. **Toestand faciliteit (ConditionOfFacilityValue)**

De status van een faciliteit met betrekking tot haar voltooiing en gebruik.

4.3. **Landcode (CountryCode)**

Landcode zoals gedefinieerd in de Interinstitutionele schrijfwijzer gepubliceerd door het Bureau voor publicaties van de Europese Unie.

4.4. **Wetgevingsniveau (LegislationLevelValue)**

Het niveau waarop een wet of verdrag is aangenomen.

4.5. **Rol betrokkenen (PartyRoleValue)**

Rollen van personen of organisaties betrokken bij of verantwoordelijk voor een hulpbron.

De waarden voor deze codelijst omvatten de waarden van de volgende codelijsten of andere codelijsten aangegeven door gegevensleveranciers.

— Rol Code (CI_RoleCode): functies uitgevoerd door een verantwoordelijke.

— Rol van een betrokkene (RelatedPartyRoleValue): classificatie van de rollen van betrokkenen.

4.6. **Standaard Namen voor Klimaat en Weersverwachting (CFStandardNamesValue)**

Definities van waargenomen fenomenen in de meteorologie en oceanografie.

4.7. **Geslacht (GenderValue)**

Geslacht van een persoon of groep van personen.”.

4) Afdeling 5.3 wordt vervangen door:

“5.3. **Codelijsten**

5.3.1. *Verbindingstype (ConnectionTypeValue)*

Types van verbindingen tussen verschillende netwerken.

5.3.2. *Linkrichting (LinkDirectionValue)*

Lijst van waarden voor de richtingen van toepassing op een link.”.

5) Paragraaf 7.2.3 wordt vervangen door:

“7.2.3. *Codelijsten*

7.2.3.1. Naam procesparameter (ProcessParameterNameValue)

Een codelijst met namen van procesparameters.”.

6) In afdeling 7.3 worden de volgende paragrafen 7.3.1.8, 7.3.1.9 en 7.3.1.10 toegevoegd:

“7.3.1.8. Abstracte waarneembare eigenschap (AbstractObservableProperty)

Een abstracte klasse die een waarneembare eigenschap (of een waarneembaar fenomeen) weergeeft.

Dit type is abstract.

**Attributen van het gegevenstype AbstractObservableProperty**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| label | Een voor mensen leesbare titel voor de waarneembare eigenschap. | CharacterString | |

7.3.1.9. Samengestelde waarneembare eigenschap (CompositeObservableProperty)

Een samenstelling van meerdere waarneembare eigenschappen.

Dit type is een subtype van AbstractObservableProperty.

**Attributen van het gegevenstype CompositeObservableProperty**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| count | Aantal elementen in deze samenstelling. | Integer | |

**Associatiefuncties van het datatype CompositeObservableProperty**

| Associatiefunctie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| component | Waarneembare eigenschappen die samen dezelfde waarneembare eigenschap (bijvoorbeeld U-, V-wind) vormen. | AbstractObservableProperty | |

7.3.1.10. Waarneembare eigenschap (ObservableProperty)

Geeft een enkele waarneembare eigenschap, bijvoorbeeld “temperatuur”, weer.

Dit type is een subtype van AbstractObservableProperty.

**Attributen van het gegevenstype ObservableProperty**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| basePhenomenon | Het fenomeen waarop de beschrijving van de waarneembare eigenschap voortbouwt. | PhenomenonTypeValue | |
| uom | De maateenheid. | UnitOfMeasure | |

**Associatiefuncties van het datatype ObservableProperty**

| Associatiefunctie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| restriction | Een op de waarneembare eigenschap toegepaste beperking. | Constraint | |
| statisticalMeasure | Een op de waarneembare eigenschap toegepaste statistische grootheid, bijvoorbeeld “gemiddelde dagelijkse temperatuur”. | StatisticalMeasure” | |

7) Paragraaf 7.3.2 wordt geschrapt.

8) Paragraaf 7.3.3 wordt vervangen door:

“7.3.3. Codelijsten

7.3.3.1. Type fenomeen (PhenomenonTypeValue)

Een codelijst van fenomenen (bijvoorbeeld temperatuur, windsnelheid).

Deze codelijst omvat de waarden van de volgende codelijsten of andere codelijsten gedefinieerd door gegevensleveranciers:

— Standaard Namen voor Klimaat en Weersverwachting (CFStandardNamesValue): definities van fenomenen waargenomen in de meteorologie en oceanografie, zoals gespecificeerd in paragraaf 4.5 van deze bijlage.

— Naam van profielelementparameter (ProfileElementParameterNameValue): eigenschappen die kunnen worden waargenomen om het profielelement te karakteriseren, zoals gespecificeerd in paragraaf 3.3.8 van bijlage IV.

— Naam bodemafgeleide objectparameter (SoilDerivedObjectParameterNameValue): eigenschappen met betrekking tot de bodem die kunnen worden afgeleid van de bodem en andere gegevens, zoals gespecificeerd in paragraaf 3.3.9 van bijlage IV.

— Naam bodemprofielparameter (SoilProfileParameterNameValue): eigenschappen die kunnen worden waargenomen om het bodemprofiel te karakteriseren, zoals gespecificeerd in paragraaf 3.3.12 van bijlage IV.

— Naam bodemplaatsparameter (SoilSiteParameterNameValue): eigenschappen die kunnen worden waargenomen om de bodemplaats te karakteriseren, zoals gespecificeerd in paragraaf 3.3.13 van bijlage IV.

— EU-luchtkwaliteitsreferentiecomponent (EU_AirQualityReferenceComponentValue): definities van fenomenen met betrekking tot luchtkwaliteit in de context van rapportage op grond van wetgeving van de Unie, zoals gespecificeerd in paragraaf 13.2.1.1 van bijlage IV.

— WMO-GRIB-code en -vlaggen tabel 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value): definities van fenomenen waargenomen in de meteorologie, zoals gespecificeerd in paragraaf 13.2.1.2 van bijlage IV.

— BODC P01 Parametergebruik (BODC_P01ParameterUsageValue): definities van fenomenen waargenomen in de oceanografie, zoals gespecificeerd in paragraaf 14.2.1.1 van bijlage IV.

7.3.3.2. Statistisch functietype (StatisticalFunctionTypeValue)

Een codelijst van statistische functies (bijvoorbeeld maximum, minimum, gemiddelde).

7.3.3.3. Vergelijkingsoperator (ComparisonOperatorValue)

Een codelijst van vergelijkingsoperatoren (bijvoorbeeld groter dan, minder dan, gelijk aan).”.

*BIJLAGE II*

Bijlage II bij Verordening (EU) nr. 1089/2010 wordt als volgt gewijzigd:

1) Paragraaf 1.3.4 wordt vervangen door:

"1.3.4. *Andere coördinaatreferentiesystemen*

Uitzonderingen waarbij andere coördinaatreferentiesystemen dan de systemen vermeld in paragraaf 1.3.1, 1.3.2 of 1.3.3 mogen worden gebruikt, zijn:

1. er kunnen andere coördinaatreferentiesystemen gespecificeerd zijn voor specifieke ruimtelijkegegevensthema's;

2. voor regio's buiten het Europese vasteland kunnen de lidstaten aangepaste coördinaatreferentiesystemen definiëren.

De geodetische codes en parameters die nodig zijn om deze andere coördinaatreferentiesystemen te beschrijven en om omzettings- en transformatie-operaties mogelijk te maken, moeten worden gedocumenteerd en er moet een identifier worden gecreëerd in een door de Commissie opgezet en beheerd register voor coördinaatsystemen, in overeenstemming met EN ISO 19111 en ISO 19127.

Voor het bijhouden en bijwerken van het register voor coördinaatsystemen wordt de Commissie bijgestaan door de Inspire-deskundigengroep van de Commissie.".

2) Afdeling 3.3 wordt vervangen door:

"3.3. **Codelijsten**

3.3.1. *Grammaticaal geslacht (GrammaticalGenderValue)*

Het grammaticale geslacht van een geografische naam.

3.3.2. *Grammaticaal aantal (GrammaticalNumberValue)*

Het grammaticale aantal van een geografische naam.

3.3.3. *Naamstatus (NameStatusValue)*

De status van een geografische naam, d.w.z. de informatie waarmee men kan onderscheiden hoe de naam moet worden beoordeeld ten opzichte van zijn standaardisering en/of ligging.

3.3.4. *Genoemdeplaatstype (NamedPlaceTypeValue)*

Het type van een genoemde plaats.

3.3.5. *Herkomst (NativenessValue)*

De herkomst van een geografische naam.".

3) Paragraaf 4.2.3 wordt geschrapt.

4) Paragraaf 4.2.4 wordt vervangen door:

"4.2.4. *Codelijsten*

4.2.4.1. Hiërarchisch bestuursniveau (AdministrativeHierarchyLevel)

Bestuursniveaus in de nationale bestuurshiërarchie. Deze codelijst reflecteert het niveau in de hiërarchische piramide van de bestuursstructuren, die gebaseerd is op een geometrische samenvoeging van territoria en niet noodzakelijk de ondergeschiktheid tussen de verbonden bestuursinstanties beschrijft.

4.2.4.2. Juridische status (LegalStatusValue)

Beschrijving van de juridische status van bestuursgrenzen.

4.2.4.3. Technische status (TechnicalStatusValue)

Beschrijving van de technische status van bestuursgrenzen.".

5) Paragraaf 4.3.3 wordt vervangen door:

"4.3.3. *Codelijsten*

4.3.3.1. Basislijnsegmenttype (BaselineSegmentTypeValue)

De basislijntypes die worden gebruikt om de breedte van de territoriale zee te meten.

4.3.3.2. Maritiemezonetype (MaritimeZoneTypeValue)

Type maritieme zone.".

6) In paragraaf 5.2.1 wordt de tweede tabel vervangen door:

| "Associatiefunctie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| building | Gebouw waaraan het adres is toegewezen of waarmee het geassocieerd is. | Building of the Buildings Base package | voidable |
| component | Geeft aan dat de adrescomponent deel uitmaakt van het adres. | AddressComponent | |
| parcel | Kadastraal perceel waaraan dit adres is toegewezen of waarmee het geassocieerd is. | CadastralParcel | voidable |
| parentAddress | Hoofdadres waarmee dit (sub)adres nauw verbonden is. | Address | Voidable" |

7) Afdeling 5.4 wordt vervangen door:

"5.4. **Codelijsten**

5.4.1. *Geometriemethode (GeometryMethodValue)*

Beschrijving van de manier waarop deze geografische positie van het adres werd gecreëerd of afgeleid, en door wie.

5.4.2. *Geometriespecificatie (GeometrySpecificationValue)*

Informatie die de specificatie definieert die gebruikt wordt om deze geografische positie van het adres te creëren of af te leiden.

5.4.3. *Type locatorindicator (LocatorDesignatorTypeValue)*

Beschrijving van de semantiek van de locatorindicator.

5.4.4. *Locatorniveau (LocatorLevelValue)*

Het niveau waarnaar de locator verwijst.

5.4.5. *Type locatornaam (LocatorNameTypeValue)*

Beschrijving van de semantiek van de locatornaam.

5.4.6. *Type deel (PartTypeValue)*

Een classificatie van het deel van de naam in overeenstemming met de semantiek ervan in de volledige verkeerswegnaam.

5.4.7. *Status (StatusValue)*

Huidige geldigheid van het werkelijke adres of de werkelijke adrescomponent.".

8) Afdeling 6.2 wordt vervangen door:

"6.2. **Codelijsten**

6.2.1. *Niveau van kadastrale zonering (CadastralZoningLevelValue)*

Hiërarchische niveaus van de kadastrale zoneringen.".

9) Paragraaf 7.3.2 wordt geschrapt.

10) Paragraaf 7.3.3 wordt vervangen door:

"7.3.3. *Codelijsten*

7.3.3.1. Toegangsbeperking (AccessRestrictionValue)

Types van toegangsbeperkingen voor een vervoerselement.

7.3.3.2. Type beperking (RestrictionTypeValue)

Mogelijke beperkingen op voertuigen die toegang hebben tot een vervoerselement.

7.3.3.3. Vervoerstype (TransportTypeValue)

Mogelijke types van vervoersnetwerken.".

11) In paragraaf 7.4.1.3 wordt de tweede tabel vervangen door:

| "Associatiefunctie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| controlTowers | De verzameling controletorens van een vliegveld (luchthaven/ helihaven). | Building of the Buildings Base package | Voidable" |

12) Paragraaf 7.4.2 wordt vervangen door:

"7.4.2. *Codelijsten*

7.4.2.1. Luchthavencategorie (AerodromeCategoryValue)

Mogelijke luchthavencategorieën met betrekking tot de omvang en het belang van de aangeboden luchtvaartdiensten van en naar de luchthaven.

7.4.2.2. Luchthaventype (AerodromeTypeValue)

Een code die specifiek weergeeft of een bepaalde entiteit een luchthaven of een helihaven is.

7.4.2.3. Luchtvaartroutelinkklasse (AirRouteLinkClassValue)

Het type route vanuit het standpunt van de navigatie.

7.4.2.4. Luchtvaartroutetype (AirRouteTypeValue)

De routeclassificatie als ATS-route of North Atlantic Tracks.

7.4.2.5. Gebruiksbeperking voor luchtvervoersnetwerken (AirUseRestrictionValue)

De gebruiksbeperkingen voor een luchtvervoersnetwerkobject.

7.4.2.6. Luchtruimgebiedtype (AirspaceAreaTypeValue)

Erkende luchtruimtypes.

7.4.2.7. Navigatietype (NavaidTypeValue)

Types van navigatiediensten.

7.4.2.8. Puntfunctie (PointRoleValue)

Functie van het hartlijnpunt van de start-/landingsbaan.

7.4.2.9. Start-landingsbaantype (RunwayTypeValue)

Een code die een onderscheid maakt tussen start-landingsbanen voor vliegtuigen en FATO voor helikopters.

7.4.2.10. Samenstelling oppervlak (SurfaceCompositionValue)

Een code die de samenstelling van een oppervlak weergeeft.".

13) Paragraaf 7.5.2 wordt vervangen door:

"7.5.2. *Codelijsten*

7.5.2.1. Kabelbaantype (CablewayTypeValue)

De mogelijke types voor kabelbaantransport.".

14) In paragraaf 7.6.1.7 wordt de tabel Attributen van het ruimtelijke objecttype RailwayLink geschrapt.

15) Paragraaf 7.6.2 wordt geschrapt.

16) Paragraaf 7.6.3 wordt vervangen door:

"7.6.3. *Codelijsten*

7.6.3.1. Vorm van spoorwegknooppunt (FormOfRailwayNodeValue)

De mogelijke functies van een spoorwegknooppunt in het spoorwegnetwerk.

7.6.3.2. Spoorwegtype (RailwayTypeValue)

De mogelijke types van spoorwegvervoer.

7.6.3.3. Spoorweggebruik (RailwayUseValue)

De mogelijke toepassingen van spoorwegen.

7.6.3.4. Minimum- of maximumaantal sporen (MinMaxTrackValue)

Waarden die aangeven of het aantal sporen geteld is als een maximum, een minimum of een gemiddeld aantal.

7.6.3.5. Spoorbreedtecategorie (TrackGaugeCategoryValue)

De mogelijke spoorwegcategorieën op basis van hun nominale spoorbreedte.".

17) Paragraaf 7.7.2 wordt geschrapt.

18) Paragraaf 7.7.3 wordt vervangen door:

"7.7.3. *Codelijsten*

7.7.3.1 Gebiedstoestand (AreaConditionValue)

Snelheidsbeperking naargelang van het gebied.

7.7.3.2. Wegknooppuntvorm (FormOfRoadNodeValue)

Functies van wegknooppunten.

7.7.3.3. Wegvorm (FormOfWayValue)

Classificatie op basis van de fysieke eigenschappen van de weglink.

7.7.3.4. Wegdeel (RoadPartValue)

Indicatie voor welk wegdeel de waarde van een meting geldt.

7.7.3.5. Servicegebiedtype (RoadServiceTypeValue)

Types servicegebieden.

7.7.3.6. Wegdekcategorie (RoadSurfaceCategoryValue)

Waarden om aan te geven of een weg al dan niet geplaveid is.

7.7.3.7. Servicefaciliteit (ServiceFacilityValue)

Mogelijke op een servicegebied beschikbare faciliteiten.

7.7.3.8. Snelheidslimietbron (SpeedLimitSourceValue)

Mogelijke bronnen voor snelheidslimieten.

7.7.3.9. Voertuigtype (VehicleTypeValue)

Mogelijke voertuigtypes.

7.7.3.10. Weersomstandigheden (WeatherConditionValue)

Waarden om de weersomstandigheden aan te geven die de snelheidslimieten beïnvloeden.

7.7.3.11. Functionele wegklasse (FunctionalRoadClassValue)

Waarden voor de functionele wegclassificatie. Deze classificatie is gebaseerd op de belangrijkheid van de rol die de weg vervult in het wegennetwerk.

7.7.3.12. Minimum- of maximumaantal rijstroken (MinMaxLaneValue)

Waarden die aangeven of het aantal rijstroken geteld is als een maximum, een minimum of een gemiddeld aantal.

7.7.3.13. Aard van snelheidslimiet (SpeedLimitMinMaxValue)

Mogelijke waarden om de aard van een snelheidslimiet weer te geven.".

19) In de tweede alinea van paragraaf 7.8.1.13 wordt de zin "Dit type is abstract." geschrapt.

20) Paragraaf 7.8.2 wordt geschrapt.

21) Paragraaf 7.8.3 wordt vervangen door:

"7.8.3. *Codelijsten*

7.8.3.1. Veerbootgebruik (FerryUseValue)

Types vervoer uitgevoerd door een veerboot.

7.8.3.2. Waterwegknooppuntvorm (FormOfWaterwayNodeValue)

Functie van een waterwegknooppunt in het watervervoernetwerk.

7.8.3.3. CEMT-klasse (CEMTClassValue)

Classificatie van binnenwaterwegen in overeenstemming met Resolutie nr. 92/2 van de CEMT (Europese Conferentie van ministers van Verkeer).".

22) In paragraaf 8.3.1.1 wordt de eerste tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| geographicalName | Een geografische naam die wordt gebruikt om een hydrografisch object in de werkelijke wereld te identificeren. Deze naam vormt een "sleutel" om verschillende weergaven van het object met elkaar te kunnen associëren. | GeographicalName | voidable |
| hydroId | Een identifier die wordt gebruikt om een hydrografisch object in de werkelijke wereld te identificeren. Deze naam vormt een "sleutel" om verschillende weergaven van het object met elkaar te kunnen associëren. | HydroIdentifier | voidable" |

23) Paragraaf 8.4.2 wordt vervangen door:

"8.4.2. *Codelijsten*

8.4.2.1. Hydroknooppuntcategorie (HydroNodeCategoryValue)

Definieert categorieën voor verschillende types van hydrografische netwerkknooppunten.".

24) In paragraaf 8.5.1.3 wordt de eerste tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| area | Grootte van het afwateringsgebied. | Area | voidable |
| basinOrder | Getal (of code) waarmee de mate van aftakking/scheiding in een afwateringsgebiedsysteem wordt weergegeven. | HydroOrderCode | voidable |
| beginLifespanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd ingevoerd of veranderd in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| endLifespanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd vervangen of ingetrokken in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| geometry | De geometrie van het afwateringsgebied als een oppervlakte. | GM_Object | |
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| origin | Ontstaanswijze van het afwateringsgebied. | OriginValue | Voidable" |

25) In paragraaf 8.5.1.3 wordt de laatste zin vervangen door:

"Restricties van het ruimtelijke objecttype DrainageBasin

Een bekken kan geen deel uitmaken van een ander bekken.

Het geometrieattribuut moet van het type GM_Surface of GM_MultiSurface zijn.".

26) Paragraaf 8.5.3 wordt geschrapt;

27) paragraaf 8.5.4 wordt vervangen door:

"8.5.4. *Codelijsten*

8.5.4.1. Kruisingstype (CrossingTypeValue)

Door de mens gemaakte fysieke waterloopkruisingstypes.

8.5.4.2. Hydrologische persistentie (HydrologicalPersistenceValue)

Categorieën van hydrologische persistentie van een waterlichaam.

8.5.4.4. Kusttype (ShoreTypeValue)

Categorieën met betrekking tot de samenstelling van kustgebieden.

8.5.4.5. Waterpeil (WaterLevelValue)

Het getijdennulpeil/waterpeil waartegen dieptes en hoogtes worden gemarkeerd.

8.5.4.6. Ontstaanswijze (OriginValue)

Een codelijsttype dat een verzameling hydrografische "oorsprong"-categorieën (natuurlijk, door de mens gemaakt) specificeert voor diverse hydrografische objecten.".

28) In paragraaf 9.1.1 wordt de eerste tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| geometry | De geometrie die de grenzen van het beschermde gebied bepaalt. | GM_Object | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| siteDesignation | De aanwijzing (type) beschermd gebied. | DesignationType | voidable |
| siteName | De naam van het beschermde gebied. | GeographicalName | voidable |
| siteProtectionClassification | De classificatie van het beschermde gebied gebaseerd op de beschermingsdoelstelling. | ProtectionClassificationValue | voidable |
| thematicId | Thematische objectidentifier. | ThematicIdentifier | voidable” |

29) In paragraaf 9.2.1 wordt de tabel vervangen door:

| “Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| designation | De eigenlijke gebiedsaanwijzing. | DesignationValue | |
| designationScheme | Het stelsel waaruit de aanwijzingscode is gehaald. | DesignationSchemeValue | |
| percentageUnderDesignation | Het percentage van het gebied dat onder de aanwijzing ressorteert. Dit wordt in het bijzonder gebruikt voor de IUCN-categorisering. | Decimal | |
| legalFoundationDate | De datum waarop het beschermde gebied wettelijk werd gecreëerd. Dit is de datum waarop het reële object werd gecreëerd, niet de datum waarop het werd gecreëerd in een informatiesysteem. | Date | voidable |
| legalFoundationDocument | Een URL of tekstvermelding die verwijst naar het wettelijk besluit dat het beschermde gebied creëerde. | CI_Citation | voidable” |

30) Afdeling 9.3 wordt geschrapt.

31) Afdeling 9.4 wordt vervangen door:

“9.4. **Codelijsten**

9.4.1. *Aanwijzingsstelsel (DesignationSchemeValue)*

Het stelsel dat gebruikt wordt om een aanwijzing toe te kennen aan de beschermde gebieden.

Deze codelijst kan door de lidstaten worden uitgebreid.

9.4.2. *Aanwijzing (DesignationValue)*

Classificatie- en aanwijzingstypes uit verschillende stelsels.

Deze codelijst omvat de waarden van de in de paragrafen 9.4.3 tot en met 9.4.8 gespecificeerde codelijsten of andere codelijsten gedefinieerd door gegevensleveranciers.

9.4.3. *IUCN-aanwijzing (IUCNDesignationValue)*

Een codelijst voor het classificatiestelsel van de Internationale Unie voor het behoud van de natuur en de natuurlijke hulpbronnen.

9.4.4. *Nationale monumentenlijstaanwijzing (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*

Een codelijst voor het classificatiestelsel van het National Monuments Record.

9.4.5. *Natura2000-aanwijzing (Natura2000DesignationValue)*

Een codelijst voor het Natura2000-aanwijzingsstelsel, in overeenstemming met Richtlijn 92/43/EEG van de Raad (*) (de habitatrichtlijn).

9.4.6. *Ramsar-aanwijzing (RamsarDesignationValue)*

Een codelijst voor het aanwijzingsstelsel van de Overeenkomst inzake watergebieden van internationale betekenis (Ramsar-conventie).

9.4.7. *Unesco-programma "Man And Biosphere"-aanwijzing (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

Een codelijst voor het classificatiestelsel van het programma "Man and Biosphere".

9.4.8. *Unesco werelderfgoedaanwijzing (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

Een codelijst voor het aanwijzingsstelsel van het werelderfgoed.

9.4.9. *Beschermingsclassificatie (ProtectionClassificationValue)*

De classificatie van het beschermde gebied gebaseerd op de doelstelling tot bescherming.

_____

(*) Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (PB L 206 van 22.7.1992, blz. 7).".

*BIJLAGE III*

Bijlage III bij Verordening (EU) nr. 1089/2010 wordt als volgt gewijzigd:

1) Paragraaf 1.3.1 wordt vervangen door:

"1.3.1. *Codelijsten*

1.3.1.1. Type Hoogte-eigenschap (ElevationPropertyTypeValue)

Codelijsttype dat de hoogte-eigenschap bepaalt die is gemeten of berekend.

1.3.1.2. Oppervlaktetype (SurfaceTypeValue)

Codelijsttype dat bepaalt hoe het hoogte-oppervlak zich tot het kale aardoppervlak verhoudt.".

2) Paragraaf 1.5.3 wordt geschrapt.

3) Paragraaf 1.5.4 wordt vervangen door:

"1.5.4. *Codelijsten*

1.5.4.1. Breuklijntype (BreakLineTypeValue)

Lijst van mogelijke typewaarden voor breuklijnen op basis van de fysische eigenschappen van de breuklijn [in het hoogte-oppervlak].

1.5.4.2. Classificatie plaatselijke hoogte (SpotElevationClassValue)

Mogelijke classificatiewaarden voor plaatselijke hoogtes gebaseerd op de LAS-specificatie van de American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS).

1.5.4.3. Plaatselijke hoogte-type (SpotElevationTypeValue)

Mogelijke waarden voor plaatselijke hoogte-punten die een bijzonderheid van het oppervlak beschrijven.

1.5.4.4. Hoogtelijntype (ContourLineTypeValue)

Lijst van mogelijke categorieën van hoogtelijnen gebaseerd op de parameter voor gelijke afstand van de gegevensverzameling.".

4) Paragraaf 2.3.2 wordt vervangen door:

"2.3.2. *Codelijsten*

2.3.2.1. Landbedekkingsklasse (LandCoverClassValue)

Landbedekking codelijst of classificatie.".

5) In paragraaf 2.4.1.2 wordt de volgende tabel toegevoegd:

"**Associatiefuncties van het ruimtelijke objecttype LandCoverUnit**

| Associatiefunctie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| dataset | De gegevensverzameling landbedekking waartoe dit landbedekkingsobject behoort. | LandCoverDataset" | |

6) In de eerste zin van afdeling 2.6 worden de woorden "een "onlineDescription"-attribuut" vervangen door de woorden "een externalDescription-attribuut".

7) Afdeling 3.4 wordt vervangen door:

"3.4. **Codelijsten**

3.4.1. *Interpolatiemethode (InterpolationMethodValue)*

Lijst van codes die de interpolatiemethodes identificeren die kunnen worden gebruikt voor het evalueren van orthoafbeelding-coverages.".

8) Paragraaf 4.2.3 wordt vervangen door:

"4.2.3. *Codelijsten*

4.2.3.1. Antropogeen geomorfologisch kenmerktype (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)
Types van antropogene geomorfologische kenmerken.

4.2.3.2. Boorgatdoel (BoreholePurposeValue)
Doelen waarvoor een boorgat was geboord.

4.2.3.3. Type verzameling (CollectionTypeValue)
Types van verzamelingen van geologische en geofysische objecten.

4.2.3.4. Rol van samenstellend onderdeel (CompositionPartRoleValue)
Rollen die een samenstellend onderdeel speelt in een geologische eenheid.

4.2.3.5. Omgeving van een gebeurtenis (EventEnvironmentValue)
Termen voor de geologische omgevingen waarin geologische gebeurtenissen plaatsvinden.

4.2.3.6. Proces van gebeurtenis (EventProcessValue)
Termen die het proces of de processen die optraden tijdens een gebeurtenis specificeren.

4.2.3.7. Breuktype (FaultTypeValue)
Termen die het type structuur door afschuivingsverplaatsing beschrijven.

4.2.3.8. Type plooiprofiel (FoldProfileTypeValue)
Termen die het type plooi specificeren.

4.2.3.9. Geochronologisch tijdperk (GeochronologicEraValue)
Termen die erkende geologische tijdseenheden specificeren.

4.2.3.10. Type geologische eenheid (GeologicUnitTypeValue)
Termen die het type geologische eenheid beschrijven.

4.2.3.11. Geomorfologische activiteit (GeomorphologicActivityValue)
Termen die het niveau van activiteit van een geomorfologisch kenmerk aangeven.

4.2.3.12. Lithologie (LithologyValue)
Termen die de lithologie beschrijven.

4.2.3.13. Kaartkader (MappingFrameValue)
Termen die het oppervlak aangeven waarop het MappedFeature wordt geprojecteerd.

4.2.3.14. Type natuurlijk geomorfologisch kenmerk (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)
Termen die het type natuurlijk geomorfologisch kenmerk beschrijven.

4.2.3.15. Thematische klasse (ThematicClassValue)
Waarden voor de thematische classificatie van geologische kenmerken.

4.2.3.16. Thematische classificatie (ThematicClassificationValue)
Lijst van thematische classificaties voor geologische kenmerken.".

9) Paragraaf 4.3.2 wordt vervangen door:

"4.3.2. *Codelijsten*

4.3.2.1. Type campagne (CampaignTypeValue)
Een type geofysische campagne.

4.3.2.2. Netwerknaam (NetworkNameValue)

Een naam van een geofysisch netwerk.

4.3.2.3. Type platform (PlatformTypeValue)

Een platform waarop de acquisitie van gegevens werd uitgevoerd.

4.3.2.4. Type profiel (ProfileTypeValue)

Type geofysisch profiel.

4.3.2.5. Rang van een station (StationRankValue)

Een rang van een geofysisch station.

4.3.2.6. Type station (StationTypeValue)

Een type geofysisch station.

4.3.2.7. Type onderzoek (SurveyTypeValue)

Een type geofysisch onderzoek of gegevensverzameling.

4.3.2.8. Type aftaststrook (SwathTypeValue)

Een type geofysische aftaststrook.”.

10) Paragraaf 4.4.3 wordt vervangen door:

“4.4.3. *Codelijsten*

4.4.3.1. Type actieve put (ActiveWellTypeValue)

Types actieve putten.

4.4.3.2. Type aquifermedium (AquiferMediaTypeValue)

Waarden die de kenmerken van het aquifermedium beschrijven.

4.4.3.3. Type aquifer (AquiferTypeValue)

Types van aquifers.

4.4.3.4. Toestand van het grondwater (ConditionOfGroundwaterValue)

Waarden die de geschatte mate van verandering aangeven, die heeft plaatsgevonden op de natuurlijke toestand van het grondwater.

4.4.3.5. Type hydrogeochemisch gesteente (HydroGeochemicalRockTypeValue)

Waarden die de hydrogeochemische gesteldheid van de grondwateromgeving beschrijven.

4.4.3.6. Type natuurlijk object (NaturalObjectTypeValue)

Types natuurlijke hydrogeologische objecten.

4.4.3.7. Type statuscode (StatusCodeTypeValue)

Waarden die de status van door mensen gemaakte hydrogeologische objecten beschrijven.

4.4.3.8. Waterpersistentie (WaterPersistenceValue)

Types hydrologische persistentie van water.

4.4.3.9. Zoutgehalte van het water (WaterSalinityValue)

Een codelijst die de klassen van het zoutgehalte in water aangeeft.”.

*BIJLAGE IV*

Bijlage IV bij Verordening (EU) nr. 1089/2010 wordt als volgt gewijzigd:

1) In de inleidende zin van paragraaf 1.3.1 worden de woorden “Het pakket Vector” vervangen door de woorden “Het pakket Statistische eenhedenvector”.

2) In paragraaf 1.3.1.1 wordt de eerste tabel vervangen door:

| “Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| thematicId | Beschrijvende unieke objectidentifier toegepast op ruimtelijk objecten in een gedefinieerd informatiethema. | ThematicIdentifier | |
| country | De code van het land waar het object bij hoort. | CountryCode | |
| geographicalName | Mogelijke geografische namen van het object. | GeographicalName | |
| statisticalUnitType | Type territoriale eenheid dat voor verspreidingsdoeleinden wordt gebruikt. | StatisticalUnitTypeValue | |
| validityPeriod | De periode waarin de statistische eenheid bij voorkeur verondersteld wordt te worden gebruikt en niet. | TM_Period | |
| referencePeriod | De periode waarin de gegevens verondersteld worden een beeld te geven van de territoriale verdeling in statistische eenheden. | TM_Period | |
| beginLifespanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd ingevoerd of veranderd in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| endLifespanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd vervangen of ingetrokken in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable” |

3) Paragraaf 1.3.3 wordt vervangen door:

“1.3.3. *Codelijsten*

1.3.3.1. Type geometrie (GeometryTypeValue)

De codewaarden voor de geometrietypes.

1.3.3.2. Type evolutie (EvolutionTypeValue)

De codewaarden voor evolutietypes.

1.3.3.3. Statistische-eenheidtype (StatisticalUnitTypeValue)

De codewaarden voor statistische-eenheidtypes.”.

4) In paragraaf 1.4.1.1 wordt alle tekst na de tweede tabel vervangen door:

“**Restricties van het ruimtelijke objecttype StatisticalGridCell**

De celpositie moet in het raster liggen, in overeenstemming met zijn breedte en hoogte.

Ten minste een van de attributen code, geographicalPosition, gridPosition of geometrie moet worden gegeven.

Wanneer meerdere ruimtelijke representaties worden gegeven (code, geographicalPosition, gridPosition en geometry), dan moeten ze consistent zijn.

De code moet bestaan uit:

1) een landcode bestaande uit twee letters zoals gedefinieerd in de Interinstitutionele schrijfwijzer gepubliceerd door het Bureau voor publicaties van de Europese Unie;

2) een onderdeel coördinaatreferentiesysteem, weergegeven door het woord CRS, gevolgd door de EPSG-code;

3) een onderdeel resolutie en positie:

   — Wanneer het coördinaatreferentiesysteem wordt geprojecteerd, wordt het woord RES gevolgd door de rasterresolutie in meter en de letter m. Vervolgens de letter N gevolgd door de noordwaarde in meter en de letter E gevolgd door de oostwaarde in meter.

   — Wanneer het coördinaatreferentiesysteem wordt geprojecteerd, wordt het woord RES gevolgd door de rasterresolutie in graden-minuten-seconden, gevolgd door het woord dms. Vervolgens het woord LON gevolgd door de waarde van de lengtegraad in graden-minuten-seconden, en het woord LAT gevolgd door de waarde van de breedtegraad in graden-minuten-seconden.

Voor beide gevallen moet de gegeven positie de position zijn van de cel in de linkerbenedenhoek.”.

5) Afdeling 1.5 wordt vervangen door:

“1.5. **Themaspecifieke vereisten**

1) Ten minste de geometrie van statistische eenheden, waarvoor statistische gegevens beschikbaar zijn gesteld onder Inspire, moet eveneens beschikbaar worden gesteld. Deze eis is van toepassing op Inspire-thema’s die betrekking hebben op statistische eenheden.

2) Voor pan-Europees gebruik, moet het Raster met gelijk oppervlak zoals gedefinieerd in paragraaf 2.2.1 van bijlage II worden gebruikt. Voor pan-Europees gebruik zijn ook de volgende afmetingen toegestaan voor rastercellen: 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) Statistische gegevens moeten betrekking hebben op hun statistische eenheid via de externe objectidentifier van de eenheid (inspireId) of thematische identifier (voor vectoreenheden) of de code van de eenheid (voor rastercellen).

4) Statistische gegevens moeten betrekking hebben op een specifieke versie van een statistische eenheid.”.

6) In paragraaf 2.3.1.3 wordt de tabel vervangen door:

| “Associatie-functie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| parts | De gebouwonderdelen waar het gebouw uit bestaat. | BuildingPart of the Buildings Base package | voidable” |

7) Paragraaf 2.3.3 wordt vervangen door:

“2.3.3. *Codelijsten*

2.3.3.1. Aard van gebouw (BuildingNatureValue)

Waarden die de aard van een gebouw aangeven.

2.3.3.2. Toestand van constructie (ConditionOfConstructionValue)

Waarden die de toestand van een constructie aangeven.

2.3.3.3. Huidig gebruik (CurrentUseValue)

Waarden die het huidige gebruik aangeven.

2.3.3.4. Hoogtereferentie (ElevationReferenceValue)

Lijst van mogelijke elementen die worden beschouwd een verticale geometrie te geven.

2.3.3.5. Hoogtestatus (HeightStatusValue)

Waarden die de methode aangeven die is gebruikt om een hoogte te meten.

2.3.3.6. Horizontale geometriereferentie (HorizontalGeometryReferenceValue)

Waarden die het element aangeven dat wordt geacht een horizontale geometrie te geven.".

8) In de paragrafen 3.1.3, 3.1.5, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.2.1 en 3.2.5 wordt "RangeType" overal vervangen door "RangeType (zoals gedefinieerd in paragraaf 3.2.6)".

9) Afdeling 3.3 wordt vervangen door:

"3.3. **Codelijsten**

3.3.1. *FAO Horizonmeester (FAOHorizonMasterValue)*

Een codelijst van het hoofdgedeelte van de horizonbestemming.

3.3.2. *FAO Horizonondergeschikte (FAOHorizonSubordinateValue)*

Een codelijst van bestemmingen met ondergeschikte onderscheidingen en kenmerken binnen de meesterhorizons en lagen die zijn gebaseerd op profielkenmerken die waarneembaar zijn in het veld en worden toegepast tijdens de beschrijving van de bodem op de locatie.

3.3.3. *FAO aanhalingsteken (FAOPrimeValue)*

Een aanhalingsteken en een dubbel aanhalingsteken kunnen worden gebruikt om het belangrijkste horizonsymbool van de lagere van twee (aanhalingsteken) of drie (dubbel aanhalingsteken) horizons met identieke voorvoegsels van Arabische cijfers en lettercombinaties te associëren.

3.3.4. *Ander Horizonnotatietype (OtherHorizonNotationTypeValue)*

Een classificatie van een bodemhorizon overeenkomstig een specifiek classificatiesysteem.

3.3.5. *Ander Bodemnaamtype (OtherSoilNameTypeValue)*

Een identificatie van het bodemprofiel overeenkomstig een specifiek classificatieschema.

3.3.6. *Procestoestand ontstane laag (LayerGenesisProcessStateValue)*

Een indicatie of het proces gespecificeerd in layerGenesisProcess voortgaat of is gestopt.

3.3.7. *Type laag (LayerTypeValue)*

Een classificatie van een laag overeenkomstig het concept dat bij zijn doel past.

3.3.8. *Naam van profielelementparameter (ProfileElementParameterNameValue)*

Eigenschappen die kunnen worden waargenomen om het profielelement te karakteriseren.

3.3.9. *Naam van bodem afgeleide objectparameter (SoilDerivedObjectParameterNameValue)*

Bodemgerelateerde eigenschappen die kunnen worden afgeleid van bodem en andere gegevens.

3.3.10. *Doel bodemonderzoek (SoilInvestigationPurposeValue)*

Een codelijst van mogelijke waarden die de redenen aangeven voor het uitvoeren van een onderzoek.

3.3.11. *Type bodemkavel (SoilPlotTypeValue)*

Een codelijst van termen die specificeren op welk soort kavel de waarneming van de bodem wordt uitgevoerd.

3.3.12. *Naam bodemprofielparameter (SoilProfileParameterNameValue)*

Eigenschappen die kunnen worden waargenomen om het bodemprofiel te karakteriseren.

3.3.13. *Naam bodemplaatsparameter (SoilSiteParameterNameValue)*

Eigenschappen die kunnen worden waargenomen om de bodemplaats te karakteriseren.

3.3.14. *Plaats WRB qualifier (WRBQualifierPlaceValue)*

Een codelijst van waarden die de plaatsing aangeven van de qualifier met betrekking tot de WRB reference soil group (RSG). De plaatsing kan voor de RSG zijn, d.w.z. "voorvoegsel" of hij kan achter de RSG zijn, d.w.z. "achtervoegsel".

3.3.15. *WRB Qualifiers (WRBQualifierValue)*

Een codelijst van mogelijke qualifiers van de World Reference Base for Soil Resources.

3.3.16. *WRB referentiebodemgroep (RSG) (WRBReferenceSoilGroupValue)*

Een codelijst van mogelijke referentiebodemgroepen (d.w.z. eerste niveau van classificatie van de World Reference Base for Soil Resources).

3.3.17. *WRB Specifiers (WRBSpecifierValue)*

Een codelijst van mogelijke specifiers.".

10) Paragraaf 4.3.2 wordt vervangen door:

"4.3.2. *Codelijsten*

4.3.2.1. HILUCS-waarde (HILUCSValue)

Lijst van landgebruikcategorieën die in Inspire Land Use moeten worden gebruikt.

4.3.2.2. Landgebruiksclassificatie (LandUseClassificationValue)

Een lijst van landgebruikscategorieën die in Inspire Land Use worden gebruikt en die op nationaal of lokaal niveau zijn overeengekomen.".

11) In paragraaf 4.7.2.1 wordt de tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| backgroundMapDate | Datum van de gebruikte achtergrondkaart. | DateTime | |
| backgroundMapReference | Verwijzing naar de gebruikte achtergrondkaart. | CharacterString | |
| backgroundMapURI | URI ter verwijzing naar de dienst die de achtergrondkaart beschikbaar stelt. | URI | voidable" |

12) Paragraaf 4.7.3 wordt vervangen door:

"4.7.3. *Codelijsten*

4.7.3.1. Niveau ruimtelijk plan (LevelOfSpatialPlanValue)

Territoriale hiërarchie van een plan.

4.7.3.2. Processtadium algemeen (ProcessStepGeneralValue)

Algemene aanduiding van het stadium van het planningsproces waarin het plan zich bevindt.

4.7.3.3. Juridisch karakter regelgeving (RegulationNatureValue)

Juridisch karakter van het aangegeven landgebruik.

4.7.3.4. Benaming plantype (PlanTypeNameValue)

Plantypes zoals vastgesteld door de lidstaten.

4.7.3.5. Specifieke aanvullende regelgeving (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Een categorie van aanvullende regelgeving in een specifieke nomenclatuur van aanvullende regelgeving die door de gegevensleveranciers beschikbaar wordt gesteld.

4.7.3.6. Aanvullende regelgeving (SupplementaryRegulationValue)

Types van voorwaarden en beperkingen in ruimtelijke plannen.".

13) Paragraaf 5.1.6 wordt vervangen door:

"5.1.6. *Grootheid milieugezondheidsdeterminant (EnvHealthDeterminantMeasure)*

Een ruwe meting uitgevoerd op een bepaalde plaats die van belang is voor de analyse van determinanten van de menselijke gezondheid.

**Attributen van het ruimtelijke objecttype EnvHealthDeterminantMeasure**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| location | Locatie van de meting. | GM_Object | |
| type | Het type milieu-gezondheidsdeterminant. | EnvHealthDeterminantTypeValue | |
| measureTime | Tijdsperiode gedurende welke de meting is uitgevoerd. | TM_Period | |
| beginLifespanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd ingevoerd of veranderd in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| endLifespanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd vervangen of ingetrokken in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| validFrom | Het tijdstip waarop de informatie voor het eerst zal worden gebruikt. | DateTime | voidable |
| validTo | Het tijdstip waarop de informatie voor het laatst zal worden gebruikt. | DateTime | voidable |
| measure | De grootheid van de milieugezondheidsdeterminant. | Measure | |
| category | De categorie van de milieugezondheidsdeterminant-grootheid. | MeasureCategoryTypeValue | |

**Restricties van het ruimtelijke objecttype EnvHealthDeterminantMeasure**

De grootheid van de milieugezondheidsdeterminant moet worden verstrekt als grootheid (attribuut "measure") of als grootheidscategorie (attribuut "category").".

14) De volgende paragrafen 5.1.6a en 5.1.6b worden ingevoegd:

"5.1.6a Milieugezondheidsdeterminantgrootheid lawaai (EnvHealthDeterminantNoiseMeasure)

Een lawaaimeting die van belang is voor de analyse van determinanten van de menselijke gezondheid.

Dit type is een subtype van EnvHealthDeterminantMeasure.

**Attributen van het ruimtelijke objecttype EnvHealthDeterminantNoiseMeasure**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| Source | Type lawaaibron. | NoiseSourceTypeValue | |

5.1.6b Milieugezondheidsdeterminantgrootheid concentratie (EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure)

Een concentratiemeting die van belang is voor de analyse van determinanten van de menselijke gezondheid.

Dit type is een subtype van EnvHealthDeterminantMeasure.

**Attributen van het ruimtelijke objecttype EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| component | Het bestanddeel waarvan de concentratie wordt gemeten. | ComponentTypeValue | |
| media | Het medium waarin de concentratie wordt gemeten. | MediaTypeValue" | |

15) De paragrafen 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10 en 5.2.11 worden geschrapt.

16) Afdeling 5.3 wordt vervangen door:

"5.3. **Codelijsten**

5.3.1. *Doodsoorzaak (CODValue)*

Aan gegevens over doodsoorzaken kan informatie over sterftepatronen worden ontnomen, en zij vormen een belangrijk element van de volksgezondheidsinformatie.

5.3.2. *Chemische stof (ChemicalValue)*

Benaming van de chemische stof.

5.3.3. *Type milieugezondheidscomponent (ComponentTypeValue)*

Bepaald type component (chemische stof, biologische stof enz.) waarvan de concentratie in een milieumedium wordt gemeten.

5.3.4. *Type grootheid ziekte (DiseaseMeasureTypeValue)*

Verschillende wijzen waarop gegevens over ziekten en daaraan gerelateerde gezondheidsproblemen in een populatie kunnen worden gerapporteerd.

5.3.5. *Type milieugezondheidsdeterminant (EnvHealthDeterminantTypeValue)*

Type milieugezondheidsdeterminant.

5.3.6. *Type algemene gezondheidstoestand (GeneralHealthTypeValue)*

Type indicator voor de algemene gezondheidstoestand.

5.3.7. *Type gezondheidsdiensten (HealthServicesTypeValue)*

Type gezondheidszorgindicator.

5.3.8. *Internationale classificatie van ziekten (ICDValue)*

Ziekte zoals gedefinieerd in de International Classification of Diseases, 10th revision.

5.3.9. *Matrix (MatrixValue)*

Type menselijk weefsel of lichaamscomponent waarin een biomarker wordt gemeten.

5.3.10. *Type milieugezondheidsmedium (MediaTypeValue)*

Het medium waarin de concentratie van een gezondheidscomponent wordt gemeten.

5.3.11. *Type lawaaibron (NoiseSourceTypeValue)*

Waarden waarmee de lawaaibrontypes worden aangegeven.

5.3.12. *Statistische aggregatiemethode (StatisticalAggregationMethodValue)*

Het type statistische methode dat wordt gebruikt om ruwe meetgegevens voor de statistische eenheid te verzamelen.”.

17) Paragraaf 6.2.2 wordt vervangen door:

“6.2.2. *Codelijsten*

6.2.2.1. Type accessoire (AppurtenanceTypeValue)

Classificatie van accessoires.

Deze codelijst omvat de waarden van de volgende codelijsten of andere codelijsten gespecificeerd door gegevensleveranciers:

— Type accessoire elektriciteitsnet (ElectricityAppurtenanceTypeValue): classificatie van accessoires van elektriciteitsnetten, zoals gespecificeerd in paragraaf 6.3.2.1.

— Type accessoire olie-, gas- of chemicaliënnet (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue): classificatie van accessoires van olie-, gas- of chemicaliënnetten, zoals gespecificeerd in paragraaf 6.4.2.1.

— Type accessoire rioleringsnet (SewerAppurtenanceTypeValue): classificatie van accessoires van rioleringsnetten, zoals gespecificeerd in paragraaf 6.5.2.1.

— Type accessoire thermisch net (ThermalAppurtenanceTypeValue): classificatie van accessoires van thermische netten, zoals gespecificeerd in paragraaf 6.6.2.1.

— Type accessoire watervoorzieningsnet (WaterAppurtenanceTypeValue): classificatie van accessoires van watervoorzieningsnetten, zoals gespecificeerd in paragraaf 6.7.2.1.

6.2.2.2. Specifiek type accessoire (SpecificAppurtenanceTypeValue)

Domeinspecifieke classificatie van accessoires.

6.2.2.3. Type aanleveringsnetwerk voor nutsvoorzieningen (UtilityDeliveryTypeValue)

Classificatie van types van aanleveringsnetwerken voor nutsvoorzieningen.

6.2.2.4. Type nutsvoorzieningennet (UtilityNetworkTypeValue)

Classificatie van types van nutsvoorzieningennetten.

6.2.2.5. Waarschuwingstype (WarningTypeValue)

Classificatie van waarschuwingstypes.”.

18) Paragraaf 6.3.2 wordt vervangen door:

“6.3.2. *Codelijsten*

6.3.2.1. Type accessoire elektriciteitsnet (ElectricityAppurtenanceTypeValue)

Classificatie van types van accessoires van elektriciteitsnetten.”.

19) Paragraaf 6.4.2 wordt vervangen door:

“6.4.2. *Codelijsten*

6.4.2.1. Type accessoire olie-, gas- of chemicaliënnet (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)

Classificatie van accessoires van olie-, gas- en chemicaliënnetten.

6.4.2.2. Type olie-, gas- of chemisch product (OilGasChemicalsProductTypeValue)

Classificatie van olie-, gas- en chemische producten.”.

20) Paragraaf 6.5.2 wordt vervangen door:

“6.5.2. *Codelijsten*

6.5.2.1. Type accessoire rioleringsnet (SewerAppurtenanceTypeValue)

Classificatie van accessoires van rioleringsnetten.

6.5.2.2. Afvalwatertype (SewerWaterTypeValue)

Classificatie van afvalwatertypes.".

21) Paragraaf 6.6.2 wordt vervangen door:

"6.6.2. *Codelijsten*

6.6.2.1. Type accessoire thermisch net (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Classificatie van accessoires van thermische netten.

6.6.2.2. Type thermisch product (ThermalProductTypeValue)

Classificatie van thermische producten.".

22) Paragraaf 6.7.2 wordt vervangen door:

"6.7.2. *Codelijsten*

6.7.2.1. Type accessoire watervoorzieningsnet (WaterAppurtenanceTypeValue)

Classificatie van accessoires van watervoorzieningsnetten.

6.7.2.2. Type water (WaterTypeValue)

Classificatie van watertypes.".

23) Paragraaf 6.8.2 wordt vervangen door:

"6.8.2. *Codelijsten*

6.8.2.1. Classificatie inrichtingen milieubeheer (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Classificatie van inrichtingen milieubeheer, bijvoorbeeld in de vorm van een indeling in sites en installaties.".

24) In paragraaf 6.9.2.2 wordt de tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| serviceLocationByAddress | Verwijzing naar de locatie van een instantie in de vorm van een adres. | Address | |
| serviceLocationByBuilding | Verwijzing naar de locatie van een instantie in de vorm van een gebouw. | Building of the Buildings 2D package | |
| serviceLocationByActivityComplex | Verwijzing naar de locatie van een instantie in de vorm van een activiteitencomplex. | ActivityComplex | |
| serviceLocationByGeometry | Verwijzing naar de locatie van een instantie in de vorm van een geometrische referentie. | GM_Object | |
| serviceLocationByUtilityNode | Verwijzing naar de locatie van een instantie in de vorm van een nutsvoorzieningennet (water, elektriciteit enz.), bv. hydrant of noodoproeppunt. | UtilityNode" | |

25) Paragraaf 6.9.3 wordt vervangen door:

"6.9.3. *Codelijsten*

6.9.3.1. Type instantie (ServiceTypeValue)

Een codelijst die een classificatie van overheidsinstanties bevat.".

26) In paragraaf 7.1.2 wordt de eerste tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| thematicId | Thematische objectidentifier. | ThematicIdentifier | voidable |
| name | Aanduiding van het AbstractMonitoringObject in normale tekst. | CharacterString | voidable |
| additionalDescription | Beschrijving in normale tekst van aanvullende informatie die niet onder andere attributen valt. | CharacterString | voidable |
| mediaMonitored | Bewaakt milieumedium. | MediaValue | |
| legalBackground | De wetgevingscontext waarin het beheer en de regulering van het AbstractMonitoringObject is vastgelegd. | LegislationCitation | voidable |
| responsibleParty | Verantwoordelijke voor het AbstractMonitoringObject. | RelatedParty | voidable |
| geometry | Geometrische gegevens van het AbstractMonitoringObject. In het geval van mobiele voorzieningen hebben de geometrische gegevens betrekking op het gebied waarin naar verwachting metingen zullen worden uitgevoerd door de voorziening. | GM_Object | |
| onlineResource | Een link naar een extern document dat nadere informatie bevat over het AbstractMonitoringObject. | URL | voidable |
| purpose | Reden waarom het AbstractMonitoringObject is aangemaakt. | PurposeOfCollectionValue | voidable" |

27) Afdeling 7.3 wordt vervangen door:

"7.3. **Codelijsten**

7.3.1. *Meetkader (MeasurementRegimeValue)*

Categorieën voor verschillende types MeasurementRegime.

7.3.2. *Media (MediaValue)*

Categorieën voor verschillende mediatypes.

7.3.3. *Procestype (ProcessTypeValue)*

Categorieën voor verschillende procestypes.

7.3.4. *Verzamelingsdoeleinde (PurposeOfCollectionValue)*

Categorieën voor verschillende verzamelingsdoeleinden.

7.3.5. *Bron verkregen resultaat (ResultAcquisitionSourceValue)*

Categorieën voor verschillende types ResultAcquisitionSource.

7.3.6. *Aard resultaat (ResultNatureValue)*

Status van een observatieresultaat.

7.3.7. *Gespecialiseerd type milieubewakingsvoorziening (SpecialisedEMFTypeValue)*

Categorieën voor verschillende types EnvironmentalMonitoringFacilities.".

28) Paragraaf 8.2.2 wordt vervangen door:

"8.2.2. *Productie-installatie (ProductionInstallation)*

Een vaste technische eenheid, bestaand uit bijvoorbeeld machines, apparatuur, toestellen of uitrusting die voor gebruik zijn/is aangebracht of aangesloten, waarin een of meer van de in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad (*) of in bijlage I of deel 1 van bijlage VII bij Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad (**) vermelde activiteiten alsmede andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de vermelde activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

**Attributen van het ruimtelijke objecttype ProductionInstallation**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| thematicId | Thematische objectidentifier. | ThematicIdentifier | |
| pointGeometry | Ruimtelijke eigenschap van het ruimtelijke object. | GM_Point | |
| surfaceGeometry | Ruimtelijke eigenschap van het ruimtelijke object. | GM_Surface | voidable |
| name | Officiële benaming of eigennaam dan wel ingeburgerde aanduiding van de installatie. | CharacterString | voidable |
| description | Beschrijving van de installatie. | CharacterString | voidable |
| status | Toestand van de installatie met betrekking tot de functionele en operationele staat waarin zij zich gedurende een beperkte of langere tijdsperiode bevindt. | StatusType | voidable |
| type | Het bijzondere type installatie, in de vorm van een aanduiding van de operationele functie die erdoor wordt vervuld. | InstallationTypeValue | voidable |

**Associatiefuncties van het ruimtelijke objecttype ProductionInstallation**

| Associatiefunctie | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| groupedInstallation-Part | Kleinere installaties die in technisch of juridisch opzicht deel uitmaken van de installatie. | ProductionInstallationPart | voidable |

(*) Verordening (EG) nr. 166/2006 van de Commissie van 18 januari 2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen en tot wijziging van de Richtlijnen 91/689/EEG en 96/61/EG van de Raad (PB L 33 van 4.2.2006, blz. 1).

(**) Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (PB L 334 van 17.12.2010, blz. 17).".

29) In paragraaf 8.2.3 wordt de tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| thematicId | Thematische objectidentifier. | ThematicIdentifier | |
| pointGeometry | Ruimtelijke eigenschap van het ruimtelijke object. | GM_Point | |
| surfaceGeometry | Ruimtelijke eigenschap van het ruimtelijke object. | GM_Surface | voidable |
| name | Officiële benaming of eigennaam dan wel ingeburgerde aanduiding van de installatie. | CharacterString | voidable |
| description | Beschrijving van het onderdeel van de installatie. | CharacterString | voidable |
| status | Toestand van het onderdeel van de installatie met betrekking tot de functionele en operationele staat waarin het zich gedurende een beperkte of langere tijdsperiode bevindt. | StatusType | voidable |
| type | Het bijzondere type van het onderdeel van de installatie, in de vorm van een aanduiding van de operationele functie die erdoor wordt vervuld. | InstallationPartTypeValue | voidable |
| technique | Methode ter beperking van de concentratie van verontreinigende stoffen die door een technische component, zoals een schoorsteen, worden uitgestoten. | PollutionAbatementTechni-queValue | voidable" |

30) Afdeling 8.4 wordt vervangen door:

"8.4. **Codelijsten**

8.4.1. *Techniek ter vermindering van verontreiniging (PollutionAbatementTechniqueValue)*

Methoden ter vermindering van de concentratie verontreinigende stoffen die door een technische component, zoals een schoorsteen, worden uitgestoten.

8.4.2. *Installatietype (InstallationTypeValue)*

Waarden die aangeven welke operationele functie een installatie vervult.

8.4.3. *Type installatieonderdeel (InstallationPartTypeValue)*

Waarden die aangeven welke operationele functie een installatieonderdeel vervult.

8.4.4. *Stroomgebiedsdistrict (RiverBasinDistrictValue)*

Code-identifiers en/of namen die zijn toegekend aan stroomgebiedsdistricten.

8.4.5. *Type productiegebouw (TypeOfProductionBuildingValue)*

Classificatie van productie- en industriegebouwen.".

31) Afdeling 9.4 wordt vervangen door:

"9.4. **Codelijsten**

9.4.1. *Veesoorten (LivestockSpeciesValue)*

Classificatie van veesoorten.

9.4.2. *Aquacultuursoorten (AquacultureSpeciesValue)*

Classificatie van aquacultuursoorten.".

32) Afdeling 10.3 wordt vervangen door:

"10.3. **Codelijsten**

10.3.1. *Classificatietype (ClassificationTypeValue)*

Codewaarden voor classificatietypes.

10.3.2. *Type classificatie-item (ClassificationItemTypeValue)*

Codewaarden voor classificatie-items.

Deze codelijst omvat de waarden van de volgende codelijsten of andere codelijsten gedefinieerd door gegevensleveranciers:

— leeftijd in stappen van vijf jaar (AgeBy5YearsValue): codewaarden voor classificatie-items die de leeftijd in stappen van vijf jaar weergeven;

— leeftijd in jaren (AgeByYearValue): codewaarden voor classificatie-items die de leeftijd in jaren weergeven, met één waarde voor elk interval van één jaar. De eerste waarde is "0-1", met het label "0-1" en de definitie "0 tot minder dan één jaar", terwijl de laatste waarde "100+" is, met het label "100+" en de definitie "100 jaar of ouder";

— NACE-code (NACECodeValue): classificatie van economische activiteiten overeenkomstig de Eurostat NACE-nomenclatuur, zoals gespecificeerd in Verordening (EG) nr. 1893/2006 van het Europees Parlement en de Raad en subwaarden daarvan die zijn gedefinieerd door gegevensleveranciers.

— Geslacht (GenderValue): geslacht van een persoon of groep personen, zoals gespecificeerd in afdeling 4.7 van bijlage I.

10.3.3. *Variabele (VariableValue)*

Codewaarden voor namen van variabelen.

10.3.4. *Statistische meetmethode (StatisticsMeasurementMethodValue)*

Codewaarden voor de statistische meetmethode.

10.3.5. *Status van de statistische gegevens (StatisticalDataStatusValue)*

Codewaarden voor de status.

10.3.6. *Speciale waarde (SpecialValue)*

Codewaarden voor speciale waarden.".

33) Afdeling 11.3 wordt vervangen door:

"11.3. **Codelijsten**

11.3.1. *Code gebiedstype (ZoneTypeCode)*

Classificatie van hogere orde ter bepaling van het type beheerd gebied, gebied waar beperkingen gelden of gereguleerd gebied.

11.3.2. *Code gespecialiseerd gebiedstype (SpecialisedZoneTypeCode)*

Aanvullende classificatiewaarde ter bepaling van het gespecialiseerde gebiedstype.

11.3.3. *Milieudomein (EnvironmentalDomain)*

Milieudomein waarvoor milieudoelstellingen kunnen worden vastgesteld.".

34) In paragraaf 12.2.1 wordt de eerste tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| beginLifeSpanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd ingevoerd of veranderd in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| endLifeSpanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd vervangen of ingetrokken in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| validFrom | Het tijdstip waarop het blootgestelde element is ontstaan in de werkelijke wereld. | DateTime | voidable |
| validTo | Het tijdstip vanaf wanneer het blootgestelde element niet langer bestaat in de werkelijke wereld. | DateTime | voidable" |

35) In paragraaf 12.2.2 wordt de eerste tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| beginLifeSpanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd ingevoerd of veranderd in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| determinationMethod | Specificatie of het gevarengebied op basis van modellering wordt afgebakend of op basis van een interpretatie wordt bepaald. | DeterminationMethodValue | |
| endLifeSpanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd vervangen of ingetrokken in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| typeOfHazard | Een algemene classificatie en een specifieke classificatie van het type van het natuurlijke gevaar. | NaturalHazardClassification | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| validityPeriod | Het tijdskader waarvoor het model geldt. | TM_Period | voidable” |

36) In paragraaf 12.2.4 wordt de eerste tabel vervangen door:

| “Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| beginLifeSpanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd ingevoerd of veranderd in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| endLifeSpanVersion | Datum en tijd waarop deze versie van het ruimtelijk object werd vervangen of ingetrokken in de verzameling ruimtelijke gegevens. | DateTime | voidable |
| inspireId | Externe objectidentifier van het ruimtelijk object. | Identifier | |
| sourceOfRisk | Een algemene classificatie en een specifieke classificatie van het type gevaar waarvan het risico uitgaat. | NaturalHazardClassification | |
| validityPeriod | Een bepaald toekomstig tijdskader waarbinnen het model van toepassing is. | TM_Period | voidable” |

37) In paragraaf 12.3.4 wordt de tabel vervangen door:

| “Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| hazardCategory | Een algemene classificatie van types van natuurlijke gevaren. | NaturalHazardCategoryValue | |
| specificHazardType | Aanvullende classificatie van het natuurlijke gevaar waarmee het type gevaar nader wordt gespecificeerd overeenkomstig een nomenclatuur die specifiek is voor deze gegevensverzameling. | SpecificHazardTypeValue | voidable” |

38) Afdeling 12.4 wordt geschrapt.

39) Afdeling 12.5 wordt vervangen door:

“12.5. **Codelijsten**

12.5.1. *Categorie blootgesteld element (ExposedElementCategoryValue)*

Een classificatie van het blootgestelde element.

12.5.2. *Categorie natuurlijk gevaar (NaturalHazardCategoryValue)*

Een algemene classificatie van types van natuurlijke gevaren.

12.5.3. *Type specifiek blootgesteld element (SpecificExposedElementTypeValue)*

Een aanvullende aanduiding van blootgestelde elementen.

12.5.4. *Type specifiek gevaar (SpecificHazardTypeValue)*

Een aanvullende classificatie van het natuurlijke gevaar.

12.5.5. *Bepalingsmethode (DeterminationMethodValue)*

Een codelijst ter omschrijving van de methode die wordt gebruikt om het gevaren- of risicogebied te bepalen.”.

40) Afdeling 13.1 wordt vervangen door:

"13.1. **Structuur van de ruimtelijke gegevensthema's, atmosferische omstandigheden en meteorologische geografische kenmerken**

De voor het ruimtelijke gegevensthema atmosferische omstandigheden en meteorologische geografische kenmerken gespecificeerde types zijn onderverdeeld in de volgende pakketten:

— Atmosferische omstandigheden en meteorologische geografische kenmerken

— Gespecialiseerde waarnemingen (Specialised Observations) (gespecificeerd in afdeling 7.4 van bijlage I)

— Processen (Processes) (gespecificeerd in afdeling 7.2 van bijlage I)

— Waarneembare eigenschappen (Observable Properties) (gespecificeerd in afdeling 7.3 van bijlage I)

— Waarnemingsreferenties (Observation References) (gespecificeerd in afdeling 7.1 van bijlage I)".

41) Paragraaf 13.2.1 wordt vervangen door:

"13.2.1. *Codelijsten*

13.2.1.1. EU-luchtkwaliteit referentiecomponent (EU_AirQualityReferenceComponentValue)

Definities van fenomenen met betrekking tot de luchtkwaliteit in de context van rapporteren onder de Uniewetgeving.

13.2.1.2. WMO-GRIB-code en -vlaggen tabel 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value)

Definities van fenomenen waargenomen in de meteorologie.".

42) Paragraaf 14.2.1 wordt vervangen door:

"14.2.1. *Codelijsten*

14.2.1.1. BODC P01 Parametergebruik (BODC_P01ParameterUsageValue)

Definities van fenomenen die worden waargenomen in oceanografie.".

43) Paragraaf 15.1.2 wordt vervangen door:

"15.1.2. *Zee (Sea)*

Omvang van de zee bij hoog water (meanHighWater).

Dit type is een subtype van SeaArea.

**Restricties van het ruimtelijke objecttype Sea**

Zee wordt gedefinieerd bij gemiddeld hoog water. Deze restrictie kan worden losgelaten wanneer er geen belangrijke getijdenvariatie in het waterpeil is.

Ruimtelijke objecttypes van het type Sea hebben slechts één waarde voor het attribuut "extent".".

44) Paragraaf 15.1.3 wordt vervangen door:

"15.1.3. *Mariene circulatiezone (MarineCirculationZone)*

Een zeegebied dat wordt gedefinieerd door zijn fysische en chemische circulatiepatronen. Kenmerkend gebruikt voor het beheer en de verslaglegging van de mariene omgeving of de classificatie van de mariene omgeving.

Dit type is een subtype van SeaArea.

**Attributen van het ruimtelijke objecttype MarineCirculationZone**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| zoneType | Het type mariene circulatiezone, bv. sedimentCell. | ZoneTypeValue | |

**Restricties van het ruimtelijke objecttype MarineCirculationZone**

Ruimtelijke objecttypes van het type MarineCirculationZone hebben slechts één waarde voor het attribuut "extent".".

45) Paragraaf 15.1.6 wordt geschrapt.

46) De volgende paragraaf 15.2.4 wordt toegevoegd:

"15.2.4. Kustsegment (ShoreSegment)

Een kustsegment is een onderdeel van de kustlijn (shoreline).

**Attributen van het gegevenstype ShoreSegment**

| Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| Geometry | De geometrie van het ShoreSegment. | GM_Curve | |
| shoreClassification | Het primaire type van het kustsegment, gekozen uit de ShoreTypeClassificationValue codelijst. | ShoreTypeClassificationValue | voidable |
| shoreStability | Het primaire stabiliteitstype van het kustsegment, gekozen uit de ShoreStabilityValue codelijst. | ShoreStabilityValue | Voidable" |

47) Afdeling 15.3 wordt vervangen door:

"15.3. **Codelijsten**

15.3.1. *Classificatie van type zeegebied (SeaAreaTypeClassificationValue)*

Classificatietype van het SeaArea, bv. estuary, openOcean.

15.3.2. *Zeebedbedekking (SeaBedCoverValue)*

Types van bedekking die worden aangetroffen op zeebeddingen.

15.3.3. *Classificatie zeeoppervlak (SeaSurfaceClassificationValue)*

Types van zeeoppervlaktelagen die worden aangetroffen op zeeoppervlakken.

15.3.4. *Kuststabiliteit (ShoreStabilityValue)*

Types van de stabiliteit van kustsegmenten.

15.3.5. *Classificatie van kusttype (ShoreTypeClassificationValue)*

Types van kustsegmenten.

15.3.6. *Zonetype (ZoneTypeValue)*

Types van mariene circulatiezones.".

48) Afdeling 16.2 wordt vervangen door:

"16.2. **Codelijsten**

16.2.1. *Gebiedsclassificatieniveau (RegionClassificationLevelValue)*

Codes die het classificatieniveau van de gebiedsklasse definiëren.

16.2.2. *Gebiedsclassificatieschema (RegionClassificationSchemeValue)*

Codes die de diverse biogeografische gebieden definiëren.

16.2.3. *Gebiedsclassificatie (RegionClassificationValue)*

Codes die worden gebruikt om de diverse biogeografische gebieden te definiëren.

Deze codelijst omvat de waarden van de volgende codelijsten of andere codelijsten gedefinieerd door gegevensleveranciers:

— Classificatie van milieugelaagdheid (EnvironmentalStratificationClassificationValue): codes voor de klimaatgelaagdheid van het milieu in de Unie, zoals gespecificeerd in 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.

— Classificatie volgens de kadererichtlijn mariene strategie (MarineStrategyFrameworkDirectiveClassificationValue): classificatiecodes van de kaderrichtlijn mariene strategie, als vermeld in artikel 4 van Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad (*).

— Natura 2000- en Emerald-classificatie van biogeografische gebieden (Natura2000AndEmeraldBiogeographicalRegionClassificationValue): codes voor de classificatie van biogeografische gebieden, zoals gespecificeerd in de Code List for Bio-geographical Regions, Europe 2011, gepubliceerd op de website van het Europees Milieuagentschap.

— Classificatie van de natuurlijke vegetatie (NaturalVegetationClassificationValue): codes voor de classificatie voor de natuurlijke vegetatie, zoals gespecificeerd in de hoofdformuleringen in Bohn, U., Gollub, G., en Hettwer, C., Map of the natural vegetation of Europe: scale 1:2,500,000, Part 2: Legend, Bundesamt für Naturschutz (Duitse federale milieubeschermingsdienst), Bonn, 2000.

(*) Richtlijn 2008/56/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het beleid ten aanzien van het mariene milieu (kaderrichtlijn mariene strategie) (PB L 164 van 25.6.2008, blz. 19).".

49) Afdeling 17.4 wordt vervangen door:

"17.4. **Codelijsten**

17.4.1. *Qualifier plaatselijke naam (QualifierLocalNameValue)*

Lijst van waarden die het verband specificeren tussen plaatselijk gebruikte namen en namen die op het pan-Europese niveau worden gebruikt.

17.4.2. *Referentiecode voor type habitat (ReferenceHabitatTypeCodeValue)*

Waarden die worden gebruikt in de pan-Europese classificatieschema's voor de habitat.

Deze codelijst omvat de waarden van de volgende codelijsten:

— Eunis-code voor type habitat (EunisHabitatTypeCodeValue): classificatie van types habitats overeenkomstig de Eunis-gegevensbank voor biodiversiteit, zoals gespecificeerd in de Eunis-classificatie voor types habitats, gepubliceerd op de website van het Europees Milieuagentschap.

— Richtlijncode voor habitats (HabitatsDirectiveCodeValue): classificatie van types habitats overeenkomstig bijlage I bij Richtlijn 92/43/EEG.

— Code van de kaderrichtlijn mariene strategie (MarineStrategyFrameworkDirectiveCodeValue): classificatie van habitattypes overeenkomstig tabel 1 van bijlage III bij Richtlijn 2008/56/EG.

17.4.3. *Referentieschema voor types habitats (ReferenceHabitatTypeSchemeValue)*

Deze waarde definieert welk pan-Europees habitatclassificatieschema is gebruikt.

17.4.4. *Plaatselijke naamcode (LocalNameCodeValue)*

Identifier die wordt genomen uit elk plaatselijk classificatieschema.".

50) In de tabel in paragraaf 18.3.2 worden in de derde rij (populationSize) de woorden "RangeType" in de derde kolom vervangen door "RangeType (zoals gedefinieerd in paragraaf 18.3.3)".

51) Afdeling 18.4 wordt vervangen door:

"18.4. **Codelijsten**

18.4.1. *Telmethode (CountingMethodValue)*

Methode voor het produceren van getallen die de abondantie van een soort in een aggregatie-eenheid aangeven.

18.4.2. *Teleenheid (CountingUnitValue)*

De gedefinieerde eenheid die wordt gebruikt om een geteld of geschat getal dat de abondantie aangeeft van een soort in een SpeciesDistributionUnit uit te drukken.

18.4.3. *Code voor plaatselijke soortnaam (LocalSpeciesNameCodeValue)*

Uit de verschillende plaatselijke classificatieschema's afkomstige soortaanduidingen.

18.4.4. *Categorie van voorkomen (OccurrenceCategoryValue)*

De populatiedichtheid van de soort in de SpeciesDistributionUnit.

18.4.5. *Type populatie (PopulationTypeValue)*

De permanentie van populaties, in het bijzonder met betrekking tot migrerende soorten binnen een bepaalde eenheid van de spreiding van soorten.

18.4.6. *Qualifier (QualifierValue)*

Deze waarde definieert het verband tussen de taxonomische concepten van een plaatselijke soortnaam en de referentiesoortnaam gegeven door de referentiesoortaanduiding of door een referentiesoortschema.

18.4.7. *Code van referentiesoort (ReferenceSpeciesCodeValue)*

Referentielijsten die soortaanduidingen bevatten.

Deze codelijst omvat de waarden van de volgende codelijsten:

— EU-Nomen-code (EuNomenCodeValue): referentielijsten die de EU-Nomen-soortaanduidingen bevatten, zoals gespecificeerd in de pan-Europese soortengids infrastructuur beschikbaar via het EU-Nomen portaal.

— Eunis-soortencode (EunisSpeciesCodeValue): referentielijsten die de Eunis-soortaanduidingen bevatten, zoals gespecificeerd in de Eunis-gegevensbank biodiversiteit, gepubliceerd op de website van het Europees Milieuagentschap.

— Code voor natuurrichtlijnen (NatureDirectivesCodeValue): referentielijsten die de soortaanduidingen van de natuurrichtlijnen bevatten, zoals gespecificeerd in het referentieportaal voor Natura 2000 zoals gedefinieerd in Uitvoeringsbesluit 2011/484/EU van de Commissie (*).

18.4.8. *Referentiesoortschema (ReferenceSpeciesSchemeValue)*

Referentielijsten die een naamgeving en taxonomische norm definiëren waarmee plaatselijke namen en taxonomische concepten in kaart kunnen worden gebracht.

18.4.9. *Verblijfsstatus (ResidencyStatusValue)*

Categorie van het verblijf van de voorkomende of geschatte populatie binnen een bepaalde aggregatie-eenheid.

(*) Uitvoeringsbesluit 2011/484/EU van de Commissie van 11 juli 2011 betreffende een gebiedsinformatieformulier voor Natura 2000-gebieden (PB L 198 van 30.7.2011, blz. 39).".

52) In paragraaf 19.3.1.3 wordt de tabel vervangen door:

| "Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| range | Bereik aan getallen die het hoogte- of dieptebereik van een energiebron weergeven. | VerticalExtentRangeType | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| scalar | Getal dat de hoogte of diepte van een energiebron aangeeft. | Length” | |

53) Paragraaf 19.3.2 wordt vervangen door:

“19.3.2. *Codelijsten*

19.3.2.1. Classificatie en kwantificatieraamwerk (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Waarden voor de meest algemeen gebruikte classificatieschema's om energiebronnen te classificeren en kwantificeren.

19.3.2.2. Klasse fossiele brandstof (FossilFuelClassValue)

Waarden die de diverse niveaus van fossiele energiebronnen aangeven.

19.3.2.3. Duurzaam en afval (RenewableAndWasteValue)

Types van duurzame en afvalbronnen.

19.3.2.4. Fossiele brandstof (FossilFuelValue)

Types van fossiele brandstoffen.

19.3.2.5. Verticale referentie (VerticalReferenceValue)

Waarden die het referentieniveau van de verticale omvang aangeven.”.

54) In paragraaf 19.4.2.5 wordt de tabel vervangen door:

| “Attribuut | Definitie | Type | Voidability |
|---|---|---|---|
| calorificValue | Elke fossiele brandstofbron wordt gekenmerkt door zijn eigen calorische waarde, d.w.z. de hoeveelheid energie per massaeenheid. | CalorificValueType | voidable |
| quantity | Hoeveelheid van de bron overeenkomstig de specifieke categorisering. | FossilFuelMeasure | voidable” |
| typeOfResource | Type fossiele brandstof. | FossilFuelValue | |

55) Paragraaf 19.5.2 wordt vervangen door:

“19.5.2. *Codelijsten*

19.5.2.1. Type potentiaal (PotentialTypeValue)

Types van potentiële energie uit duurzame en afvalbronnen.”.

56) Paragraaf 20.3.3 wordt vervangen door:

“20.3.3. *Codelijsten*

20.3.3.1. Gebruikte classificatiemethode (ClassificationMethodUsedValue)

Codes die de berekeningsmethode voor de ertshoeveelheid aangeven.

20.3.3.2. Grondstofcode (CommodityCodeValue)

Waarden die het soort grondstof aangeven.

20.3.3.3. Mogelijk eindgebruik (EndusePotentialValue)

Waarden die het mogelijk eindgebruik van het mineraal aangeven.

20.3.3.4. Het soort exploratiewerkzaamheden (ExplorationActivityTypeValue)

Het soort ten uitvoer gebrachte exploratiewerkzaamheden.

20.3.3.5. Exploratieresultaat (ExplorationResultValue)

Waarden die het resultaat van de exploratiewerkzaamheden aangeven.

20.3.3.6. Belang (ImportanceValue)

Waarden die het belang van de grondstof voor de aardse hulpbron aangeven.

20.3.3.7. Mijnstatus (MineStatusValue)

Waarden die de operationele status van de mijn aangeven.

20.3.3.8. Groep van minerale afzettingen (MineralDepositGroupValue)

Waarden die de groepering van minerale afzettingen op basis van gemeenschappelijke eigenschappen aangeven.

20.3.3.9. Soort minerale afzetting (MineralDepositTypeValue)

Waarden die de soort minerale afzetting aanduiden.

20.3.3.10. Soort vindplaats van de mineralen (MineralOccurrenceTypeValue)

Het soort vindplaats van de mineralen.

20.3.3.11. Soort mijnbouwwerkzaamheden (MiningActivityTypeValue)

Het soort mijnbouwwerkzaamheden, verwerkingsactiviteit of productie.

20.3.3.12. Type verwerkingsactiviteit (ProcessingActivityTypeValue)

Waarden die de verwerkingsmethode aangeven die tijdens de mijnbouwwerkzaamheden wordt gebruikt.

20.3.3.13. Reservecategorie (ReserveCategoryValue)

Het betrouwbaarheidsniveau van de raming van de reserve.

20.3.3.14. Hulpbronnencategorie (ResourceCategoryValue)

Aanduiding of de hulpbron gemeten, aangegeven, of gededuceerd is.”.