

Meldingsnummer 3860 | bijgewerkt op 2017-03-07

## typfout in xpath (Juridische) toegangsrestricties

In 19115 voor data, invulinstructies bijlage 2, in het metadata element (juridische) toegangsrestricties ISO 70 is nu een typfout opgenomen in het xpath: een s te weinig.

Correct is:

```
MD_Metadata.identificationInfo>MD_DataIdentification.resourceConstraints>MD_LegalConstraints.accessConstraints
```

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3861 | bijgewerkt op 2017-03-07

## typfout in xpath (Juridische) gebruiksrestricties

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, invulinstructie bijlage 2, in het metadata element (juridische) gebruiksrestricties ISO 71 is nu een typfout opgenomen in het xpath: een s te weinig. Correct is:

```
MD_Metadata.identificationInfo>MD_DataIdentification.resourceConstraints>MD_LegalConstraints.useConstraints
```

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3862 | bijgewerkt op 2017-03-07

## typfout in xpath Overige beperkingen

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, invulinstructie bijlage 2, in het metadata element 'overige beperkingen' ISO 72 is nu een typfout opgenomen in het xpath: een s te weinig. Correct is:

```
MD_Metadata.identificationInfo>MD_DataIdentification.resourceConstraints>MD_LegalConstraints.otherConstraints
```

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3864 | bijgewerkt op 2017-03-07

## verbeteren invulinstructie element 'aanvullende informatie'

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, invulinstructie bijlage 2, in het optioneel metadata element 'aanvullende informatie' ISO 46 verduidelijken met behulp van voorbeeld:

Met een zip bestand kunnen meerder documenten ontsloten kunnen worden.

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel verduidelijken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3865 | bijgewerkt op 2017-03-07

## fout in wijzigingen ten opzichte van ISO 19115

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, is in bijlage 3 een overzicht van wijzigingen ten opzichte van ISO19115 opgenomen. Hierin is aangegeven dat voor SupplementalInformation (46)de multipliciteit naar N is gewijzigd. Dat is niet correct Deze aanpassing naar multipliciteit N is vervallen aangezien dit met ISO niet mogelijk is.

**Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3866 | bijgewerkt op 2017-03-07

**Dataset Characterset: naam element komt niet overeen met naamgeving overige elementen**

In de naamgeving van elementen wordt als toevoeging in de naamgeving van het element “de bron” aangegeven. Voor metadata element 40, ‘Dataset Characterset’ is dit afwijkend. In de volgende versie aanpassen in ‘Characterset van de bron’.

**Oplossingsrichting**

in volgende versie aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3867 | bijgewerkt op 2017-03-07

**typfout xpath online**

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, invulinstructie bijlage 2, in het metadata is bij metadata element 277 ‘Online’ een typfout opgenomen in het xpath. element 277 Online in invulinstructies moet onLine zijn in xpath van URL 397 protocol 398 Naam 400 online moet het onLine zijn.

**Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3868 | bijgewerkt op 2017-03-07

**link naar namen overheid werkt niet meer**

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, werkt de in paragraaf 5.37, paragraaf 5.42 en in invulinstructie bijlage 2, Verantwoordelijke organisatie metadata, Verantwoordelijke organisatie bron, naam distribuerende organisatie, producent beschreven dataset en

inwinnende organisatie opgenomen link voor de namen van de overheid niet meer.

**Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie profiel

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3869 | bijgewerkt op 2017-01-31

**versiebeheer te specifiek aanpassingen beschreven**

In het overzicht ‘versiebeheer’ van het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, is nu specifiek beschreven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van de vorige versie zijn. Dit moet aangepast worden naar een meer algemene beschrijving.

**Oplossingsrichting**

versiebeschrijvingen algemeen houden

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3870 | bijgewerkt op 2010-11-23

**optioneel element distributeur ontbreekt**

Distributeur ontbreekt in bijlage 4 verantwoording metadata elementen en in het document met wijzigingen staat niet dat het in 1.1 verplicht was.

**Oplossingsrichting**

aanpassen in volgdende versie

Meldingsnummer 3871 | bijgewerkt op 2017-03-07

## invulinstructie toepassingschaal aangeven hoe schaalinterval juist volgens standaard moet

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, invulinstructie bijlage 2, is voor de toepassingschaal en resolutie aangegeven hoe de schaalinterval dient te worden toegepast.

In de implementing rule (IR) van INSPIRE is bepaald dat er twee schalen kunnen worden opgegeven. INSPIRE gaat uit dat deze schaal vanuit de klasse spatialResolution opnieuw aangemaakt wordt, dit is ook conform ISO.

Invulinstructie hier op aanpassen zodat het aan ISO voldoet. In bijlage 3 aanpassingen ten opzichte van ISO deze aanpassing verwijderen.

### **Oplossingsrichting**

in volgdende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3872 | bijgewerkt op 2017-03-07

## invulinstructie accessconstraints

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, in paragraaf 5.33 en invulinstructie bijlage 2, verduidelijken dat bij accessconstraints other gekozen moet worden als other constraints ingevuld worden. Beide als instance van MD\_LegalConstraints.

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3873 | bijgewerkt op 2017-01-31

## Inspire invul instructies

Inspire heeft een aantal vereisten die nu niet opgenomen zijn in het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie. Het volgende dient hier over opgenomen te worden.

Inspire vereist:

- The value of MD\_Metadata.contact[1].CI\_ResponsibleParty.role.CI\_RoleCode shall be pointOfContact.
- A keyword referring to an INSPIRE Spatial data theme shall be cited as follows: keyword title reference date date type hydrography GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 2008-06-01 publication

When using ISO 19115/19139 to encode the metadata, the following rules should be followed:

- The scope element (of type DQ\_Scope) of the DQ\_DataQuality subtype should be used to encode the scope.
- Only the following values should be used for the level element of DQ\_Scope: Series, Dataset, featureType.
- If the level is featureType the levelDescription/MDScopeDescription/features element (of type Set< GF\_FeatureType>) shall be used to list the feature type names. NOTE The value featureType is used to denote spatial object type.
- There shall not be more than one instance of MD\_Metadata.identificationInfo[1].MD\_Identification.citation.CI\_Citation.date declared as a creation date (i.e. CI\_Date.dateType having the creation value);

### **Oplossingsrichting**

invulinstructies Inspire opnemen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3874 | bijgewerkt op 2017-03-07

## naam element potentieel gebruik

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, wordt voor ISO nummer 63 'specificUsage' de Nederlandse vertaling potentieel gebruik gehanteerd. Op basis van de Engelse naam zou het veld gevuld moet worden met toepassingen waarbij de dataset al feitelijk gebruikt wordt: naam aanpassen en verduidelijken

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3875 | bijgewerkt op 2017-03-07

## Invulinstructie bij element potentieel gebruik ook organisatie verplicht

Conform ISO dient, 'Organisatie welke gebruik maakt van de data' ISO nummer 66 te worden ingevuld als 'Potentieel gebruik' ISO nummer 63 is ingevuld. Bij de huidige vertaling en uitleg is voor potentieel gebruik echter niet altijd een concrete organisatie te benoemen die al gebruik maakt van de dataset.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3876 | bijgewerkt op 2017-03-07

## veiligheidsrestricties verplicht maken?

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, kan in het metadata element veiligheidsrestricties, aangegeven worden of data vrij beschikbaar is. Het verplicht maken van dit veld zorgt dat altijd duidelijk is of de data vrij beschikbaar is en bv automatisch naar internet ontsloten mag worden, of waarvoor autorisatie nodig is.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3877 | bijgewerkt op 2017-03-07

## typfout MD\_BrowseGraphic

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, bijlage 2 invulinstructie, metadata element voorbeeld ISO 49 een typefout opgenomen.

longname MD\_Browsegraphic Dit moet zijn:

MD\_BrowseGraphic

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie profiel

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3878 | bijgewerkt op 2017-03-07

## typfout temporal

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, bijlage 2 invulinstructie, is bij ISO nummers 337 en 350 een typefout opgenomen.

ISO element T/temporal Dit moet zijn:

T/temporal

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie profiel

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3879 | bijgewerkt op 2017-03-07

### **DQ\_Result abstracte classe niet opnemen**

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, bijlage 2 invulinstructie, is voor ISO nummers 128 en 133 de abstracte classe opgenomen. DQ\_result is een abstracte classe, waardoor deze overbodig is.

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie profiel aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3880 | bijgewerkt op 2017-03-07

### **codelijst B.5.7 ontbreekt**

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, bijlage 2 invulinstructie, is voor ISO nummerr 66.4 een codelijst B.5.7 DS\_AssociationTypeCode aangegeven. Deze is echter niet in de bijlage van dit document opgenomen.

### **Oplossingsrichting**

aanpassing nodig?

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3881 | bijgewerkt op 2017-01-31

### **wijze temporele dekking in XML vastleggen**

Het is nu mogelijk temporele dekking op verschillende manieren in XML vast te leggen, conform het Nederlands profiel op ISO19115 voor geografie. Bij uitwisseling van XML zorgt dit voor problemen. Bij volgende versie aangeven hoe temporele dekking in XML wordt opgenomen.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3882 | bijgewerkt op 2017-03-07

### **codelijst voor taal**

Conform het Nederlands profiel op ISO19115 voor geografie is het bij het element taal van de bron ISO 39 nu vrij de gebruikte taal in te vullen. Inspire gebruikt hier echter een codelijst voor: codelijst LanguageCode from ISO/TS 19139.

Voorstel om ook een codelijst in 19115 voor data te gebruiken.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3883 | bijgewerkt op 2017-01-31

### **invulinstructies element voorbeeld met een service**

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, bijlage 2 invulinstructies het element voorbeeld ISO 49, aanvullen met een voorbeeld van een getMaprequest. Zo duidelijk maken dat er naast het uploaden van een plaatje ook gebruik gemaakt kan worden van de service.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3884 | bijgewerkt op 2017-01-31

### invulinstructies temporele dekking BC

De invulinstructies van het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, aanvullen met: temporele dekking ISO 351 kan ook een datum BC bevatten. Voor het invullen van datums wordt ISO 8601 gehanteerd. Het jaar 1 BC schrijf je als -0000, 2 BC -0001, etc. Je mag maand en dag weg laten.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3885 | bijgewerkt op 2017-03-07

### uitbreiding datum veld temporele dekking

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, wordt voor het element temporele dekking ISO 351 voor het invullen van de datum ISO 8601 gehanteerd. Het jaar 1 BC schrijf je als -0000, 2 BC -0001, etc. Het staat vrij maand en dag op te nemen of weg te laten. Volgens ISO 8601 is in onderling overleg een uitbreiding van het datum veld mogelijk, zodat ook -YYYYYYYYY toegevoegd kan worden.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3886 | bijgewerkt op 2017-01-31

### Object en attribuut info koppelen

Object en attribuut info kan in een aparte XML opgenomen worden volgens ISO 19110. In de praktijk wordt dit op verschillende wijze geïmplementeerd. De exacte manier van opnemen bij de metadata is nog niet in standaarden vastgelegd. Verder uitwerken hoe ISO 19110 samen met ISO 19115 toegepast kan worden.

### **Oplossingsrichting**

afspraken maken over methode vastleggen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3887 | bijgewerkt op 2017-01-31

### tekstuele aanpassing Datum type

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, in tabel 2 en bijlage 2 invulinstructie wordt bij het element datumtype ISO 395 creatie, publicatie en revisie gebruikt. De tekst bij de uitleg komt niet overeen met de waardes uit de codelijst. Dit met elkaar in overeenstemming brengen.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen bij volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3888 | bijgewerkt op 2017-01-31

### invulinstructie overige beperking

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, bijlage 2 invulinstructie is het voor het element Overige beperkingen ISO 72 de instructie opgenomen om bij geen restrictie "no limitation on public access" op te nemen. De tekst in het Nederlands opnemen.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen bij volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3889 | bijgewerkt op 2017-01-31

## koppeling metadata data met service conform Inspire beschrijven

Het Inspire mechanisme maakt gebruik van een koppeling tussen service metadata en metadata van data op basis van resourceLocators en resourceID waarbij de koppeling via de Discovery Service wordt gelegd. Dit zou ook zo moeten worden beschreven in 19115 voor data.

**Oplossingsrichting**  
discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3890 | bijgewerkt op 2017-03-07

## link naar service

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, paragraaf 5.5, bij het element URL is aangegeven dat een link kan worden opgenomen naar (keuze): zip bestand, WMS of WFS.

WMS en WFS worden afgeraden door het INSPIRE Domain Model en zouden we dus moeten weglaten.

**Oplossingsrichting**  
discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3891 | bijgewerkt op 2017-03-07

## link tussen dataset metadata en service metadata

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, paragraaf 5.5 is de link tussen dataset metadata en service gelegd. Het INSPIRE Domain Model kent geen dergelijke expliciete link. Het kan dan ook worden weggelaten en kan er van operatesOn gebruik worden gemaakt.

**Oplossingsrichting**  
discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3892 | bijgewerkt op 2017-03-07

## koppeling naar service

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, paragraaf 5.6 zijn nu meerdere protocollen opgenomen. Het INSPIRE Domain Model kent geen koppeling naar services op deze manier. De lijst zou moeten worden ingeperkt. Koppeling kan bv. via coupledResource in de service metadata. In dit geval is er dan een extra CS-W query nodig om de bijbehorende services te achterhalen (via operatesOn).

**Oplossingsrichting**  
discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3893 | bijgewerkt op 2017-03-07

## codelijst SV\_ServiceType beperken

In bijlage 1 van het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, is codelijst SV\_ServiceType opgenomen. Het INSPIRE Domain Model kent geen koppeling naar services op deze manier. De lijst zou moeten worden ingeperkt door de services uit de lijst te halen.

**Oplossingsrichting**  
discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3894 | bijgewerkt op 2017-03-07

## Themaspecifieke metadata INSPIRE

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, zijn niet alle verplichte metadata elementen uit dataspecificaties INSPIRE opgenomen. Deze aan het Nederlands profiel toevoegen. zie apart document thema specifieke metadata

### **Oplossingsrichting**

opnemen in nieuwe versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3895 | bijgewerkt op 2017-03-07

## Optionele elementen themespecifieke metadata INSPIRE

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie, zijn niet alle optionele elementen uit de dataspecificaties van INSPIRE opgenomen. Discussie over hoe omgaan met de vele optionele metadata uit dataspecificaties INSPIRE.

### **Oplossingsrichting**

Discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3896 | bijgewerkt op 2011-03-23

## conformiteit met INSPIRE guidelines 2010

In juni 2010 is een nieuwe Inspire guideline voor metadata gepubliceerd. De huidige metadata standaard, 19115 voor data, dient hierop afgestemd te worden.

### **Oplossingsrichting**

Controleren op afwijkingen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3897 | bijgewerkt op 2017-01-31

## resolutie is geen onderdeel van standaard

Spatial resolution is geen onderdeel van de classe SV\_ServiceIdentification\_Type in ISO 19119. Om conform INSPIRE deze informatie beschikbaar te stellen dienen restricties op de resolutie van services in de samenvatting moeten worden opgenomen. Het element spatial resolutie vervalt.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3898 | bijgewerkt op 2017-01-31

## codelijst SV\_DCPList / DCPList

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services is de codelijst SV\_DCPList opgenomen. Dit is in feite de codelijst DCPList die INSPIRE hanteert, maar onder een andere naam. Dit dient recht getrokken te worden.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3899 | bijgewerkt op 2017-01-31

## invulinstructie accessconstraints toelichten

In 19119 voor services, paragraaf 5.2.20 invulinstructie accessconstraints, is niet duidelijk uitgelegd wanneer gebruik moet worden gemaakt van accessconstraints other.

#### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3900 | bijgewerkt op 2017-01-31

### Invulinstructies INSPIRE

Inspire vereist:

The value of MD\_Metadata.contact[1].CI\_ResponsibleParty.role.CI\_RoleCode shall be pointOfContact.

A keyword referring to an INSPIRE Spatial data theme shall be cited as follows: keyword title reference date date type hydrography GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 2008-06-01 publication For services at least one keyword of Part D.4 of INSPIRE shall be documented using MD\_Metadata.identificationInfo[1].SV\_ServiceIdentification.descriptiveKeywords

Dit is nu niet duidelijk toegelicht in 19119 voor services.

#### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3901 | bijgewerkt op 2017-01-31

### ontbrekend element identifier en operation name

Conform ISO 19119 is voor de klasse SV\_CoupledResource een identifier en operation name verplicht (naast de optionele ScopedName). Dit is in Het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services niet aangegeven.

#### **Oplossingsrichting**

aanpassen bij volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3902 | bijgewerkt op 2017-07-25

### uitleg operaties en mogelijke protocollen, textueel

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services, paragraaf 5.2.11 is toegelicht dat voor WMS zowel httpGet als httpPost te gebruiken is.. Ook is er aangegeven dat in de praktijk meestal httpGet gebruikt wordt en daarom httpGet als default gehanteerd kan worden. Niet duidelijk is voor welke operatie dit protocol dit nu gehanteerd kan worden. De uitleg kan verbeterd worden. Van elke operatie zullen de mogelijke protocollen apart op moeten worden genomen. Beschrijving verduidelijken en default evt weghalen.

#### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgend profiel

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3903 | bijgewerkt op 2017-01-31

### metadata elementen niveau kwaliteitsbeschrijving en verklaring toevoegen

Aan de metadata elementen dient conform ISO 19119 en hoofdstuk 3 van het INSPIRE profiel ook niveau kwaliteitsbeschrijving en verklaring te worden toegevoegd.

#### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie van het profiel

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3904 | bijgewerkt op 2017-01-31

## uitleg metadata karakterset conditie

metadataKarakterset is conditioneel zolang ISO/IEC 10646 waaronder ook UTF 8 of 16 vallen, wordt gebruikt bij de uitwisseling van data. Dit staat wel zo in het profiel voor data. In het metadata profiel voor services zijn alleen verplichte zaken opgenomen, niet de optionele. Daarnaast dient dit meer te worden toegelicht.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3905 | bijgewerkt op 2017-01-31

## codelijst voor metadata taal

Conform 19119 voor services is het nu vrij de gebruikte taal van de bron in te vullen. Inspire gebruikt hier echter een codelijst voor: codelist LanguageCode from ISO/TS 19139.

Voorstel om ook deze codelijst in 19119 voor services te gebruiken.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen conform INSPIRE

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3906 | bijgewerkt op 2017-01-31

## invulinstructie overige beperking aanpassen

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services, is in de invulinstructie voor 'Overige beperkingen de instructie gegeven als er geen restricties zijn: "no limitation on public access". Hiervoor een Nederlandse tekst opnemen.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3907 | bijgewerkt op 2017-03-07

## inhoud resourceLocator niet conform Inspire domain model

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services, paragraaf 5.2.4 is voor het element ResourceLocator aangegeven dat het de valide URL voor on-line toegang tot de service bevat. volgens INSPIRE Domain Model zou dit het GetCapabilities document moeten zijn.

INSPIRE MD guideline ;

For a service, the Resource Locator might be one of

the following:

- A link to the service capabilities document;

- A link to the service WSDL document (SOAP

Binding);

- A link to a web page with further instructions

- A link to a client application that directly accesses

the service

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3908 | bijgewerkt op 2017-03-07

### invulling coupled resource

In 19119 voor services, paragraaf 5.2.6 is nu aangegeven dat gekoppeld moet worden naar de metadata van datasets (ISO19139). Volgens het domain model van INSPIRE moet er echter naar de achterliggende services met hun kaartlagen/featuretypes gekoppeld worden. De koppeling naar metadata van data is te maken via een CS-W query.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3909 | bijgewerkt op 2017-01-31

### De link naar de metadata van de dataset

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services is nu een hoofdstuk 5.3 opgenomen waarin de link naar de metadata van de dataset is beschreven. Is deze info relevant?

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3910 | bijgewerkt op 2017-01-31

### invulling coupled resource

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services is voor het element Coupled Resource (OperatesOn) beschreven dat een link moet worden opgenomen naar de metadata van de dataset (conform het Nederlands profiel). Dit mag echter geen willekeurige link naar een xml zijn, maar moet een link zijn naar de catalogus waar ook de metadata voor de service in zit. Deze link moet naar het metadata record verwijzen d.m.v. de uuid van de metadatabeschrijving. En dus niet de uuid van de dataset.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3911 | bijgewerkt op 2011-03-23

### conformiteit Nederlands profiel met INSPIRE guideline 2010

In juni 2010 is een nieuwe Inspire guideline voor metadata gepubliceerd. De huidige profiel op ISO 19119 voor services, dient hierop afgestemd te worden.

### **Oplossingsrichting**

Controleer op afwijkingen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3912 | bijgewerkt op 2017-01-31

### standaard naam en versie ontbreekt

In het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services is nu niet de naam van de standaard en de versie opgenomen. Bij wijzigingen van het document is nu onduidelijk welke versie en naam wel geldt en gebruikt moet worden.

Aanpassen bij de volgende versie.

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgend profiel

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3913 | bijgewerkt op 2017-01-31

### codelijst service type afstemmen met INSPIRE

De in het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services opgenomen codelijst voor service type codelijst, paragraaf 5.2.9, is niet conform INSPIRE. De codelijst dient conform INSPIRE aangepast te worden.

#### SPATIAL DATA SERVICE TYPE

Discovery Service (discovery)

View Service (view)

Download Service (download)

Transformation Service (transformation)

Invoke Spatial Data Service (invoke)

Other Services (other)

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3914 | bijgewerkt op 2017-03-07

### eenduidigheid naamgeving metadata elementen

Op twee locaties in het 19119 voor services document komt 'Operation name' voor: paragraaf 5.2.11 en paragraaf 5.2.7. Onduidelijk is echter wat bedoeld wordt met 'Operation name'.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3915 | bijgewerkt op 2017-01-31

### temporal extent in XML

Er zijn verschillende manieren om temporal extent in XML op te nemen. Voor uitwisseling is het vaststellen van een methode nodig. Dit is nu niet aangegeven in het Nederlands profiel op ISO 19119 voor services, paragraaf 5.2.16.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3916 | bijgewerkt op 2011-03-23

### Metadata element distance, units of measure apart opnemen

Conform ISO dient bij het element distance ook Unit Of measure opgenomen te worden. Dit is nu niet het geval.

vervalt, resolutie opnemen bij samenvatting omdat het niet conform ISO 19119 is

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Meldingsnummer 3940 | bijgewerkt op 2017-03-07

## Prijsinformatie in apart element opnemen

In het Nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie is in de toelichting bij het metadata element gebruiksbeperkingen aangegeven dat het ook prijsinformatie voor het gebruik van de dataset kan bevatten. Er is ook een optioneel element, prijsinformatie, wat deze informatie kan bevatten.

Voor eventuele selecties op vrij beschikbare data is het logischer prijsinformatie alleen in het daarvoor bedoelde optionele element prijsinformatie op te nemen en niet versnipperd over meerdere elementen.

### **Oplossingsrichting**

discussie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3942 | bijgewerkt op 2017-01-31

## Invulinstructies over geo gedeeld aanpassen

Geo gedeeld is verder ontwikkeld en de instructies over hoe dit gehanteerd moet worden in de metadata zijn inmiddels ook beschikbaar. Deze instructies overnemen en de bijlage aanpassen aan de meest recente versie van geogedeeld

### **Oplossingsrichting**

in volgende versie aanpassen

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3943 | bijgewerkt op 2017-03-07

## Uitbreiden van de mogelijke waarden van het element Niveau kwaliteitsbeschrijving

In het nederlands profiel op ISO 19115 voor geografie is in het element Niveau kwaliteitsbeschrijving de codelijst beperkt tot de waarden dataset en series. In het INSPIRE profiel is het ook mogelijk de kwaliteit van een featuretype te beschrijven. De waarde featureType moet dus ook worden toegestaan

### **Oplossingsrichting**

aanpassen in volgende versie

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3944 | bijgewerkt op 2017-03-07

## Verplicht maken van enkele optionele velden

Vanuit inhoudelijke deskundigen (o.a. bij bronhouders) is de uitdrukkelijke wens gekomen om een aantal optionele velden in de standaard (die te maken hebben met inhoudelijke informatie) verplicht te stellen, zodat de inhoudelijke interpretatie van data mogelijk wordt.

Voorstel is om in de volgende versie van het Nederlands profiel op ISO 19115 de velden "doel van vervaardiging", "compleetheid", "algemene beschrijving herkomst", "beschrijving uitgevoerde bewerkingen", "beschrijving brondata" en "inwinningsmethode", alsmede een veld voor de eenheid, verplicht stellen.

### **Oplossingsrichting**

Bij volgende versie profiel bespreken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3945 | bijgewerkt op 2017-01-31

## Invulinstructies verbeteren

Probleem : Er is een probleem bij de uitleg (interpretatie) van de formele standaard voor meta-informatie van data (nl profiel op iso 19115).

Oplossing : Geonovum wordt gevraagd hier actief bij mee te helpen. Er is een dringende wens vanuit de Atlas Leefomgeving, de provincies en het provinciaal georegister (IPO/PGR) en andere partijen om een goede invulinstructie te laten maken door Geonovum. Dus naast de formele technische omschrijving van de standaard. Nu hebben verschillende betrokken partijen hun eigen instructies gemaakt. Hierdoor blijven interpretatieverschillen onnodig in stand.

Een algemene set instructies zou dit probleem grotendeels kunnen oplossen.

Deze instructie zou bij voorkeur gebaseerd moeten zijn op de invulinstructies die nu al door provincies (PGR) en de Atlas Leefomgeving gemaakt zijn.

De instructie moet voorzien zijn van goede en begrijpelijk voorbeelden, . .

Naast instructies en toelichting bij het gebruik blijkt het ook zinvol om direct de wens vanuit inhoudelijk betrokkenen mee te nemen, waarbij dringend wordt geadviseerd om extra toelichting te geven over het inhoudelijk thema, zoals dit nu al bij de Atlas Leefomgeving wordt gehanteerd.

Nog ter discussie, als aandachtspunt wat verder uitwerkt zou moeten worden: de relatie tussen deze toelichting en het formele technische document over de standaard. Ook nog verder uit te werken: interne en externe informatie: wat deel je als beheerder/eigenaar en wat zie je als "externe bezoeker" (via NGR, PGR enz).

Deze extra toelichting op de formele standaard moet bij voorkeur ook als pdf of wordbestand zelfstandig beschikbaar komen en moet leesbaar zijn, zodat het eenvoudig te gebruiken is bij het invullen van meta-informatie.

### **Oplossingsrichting**

afspraken hoe ze verbeterd kunnen worden

Status afgesloten | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 3946 | bijgewerkt op 2017-03-07

## beheer validator

Probleem : Er zijn problemen, wensen en onduidelijkheden m.b.t. de validator.

Oplossing : De wens is dat er een technisch volwaardige validator tot stand komt. De ontwikkeling van de huidige validator moet meer gestructureerd, zodat gebruikers meer inzicht krijgen in de huidige versie. Er moet meer aandacht komen voor toelichting bij het versiebeheer. Wat zijn de bekende problemen? Wanneer worden deze opgelost? Wanneer komt een nieuwe versie? Welke dingen zijn aangepast in de huidige productieveersie, ten opzichte van de eerdere versies? Een meer professioneel versiebeheer, met een test en productieomgeving en een testproces met vertegenwoordiging van de gebruikers moet opgezet worden.

De documentatie en communicatie rondom de validator moet verbeterd worden. Wat mag er van verwacht worden? Waar voor is het te gebruiken?

Welke voorbeeldbestanden kunnen gebruikt worden? Maar ook: wie worden geïnformeerd over nieuwe versies, en wanneer? Hoe kunnen gebruikers van de standaard meedoen bij de testfase of andere delen van het ontwikkeltraject?

De output van de validator moet verbeterd worden. De inhoud van de output moet beter. Meldingen moeten begrijpelijker. Niet alleen technische informatie, maar ook meer inhoudelijke informatie verschaffen. Met extra toelichting, als er problemen optreden.

Over de functionaliteit zijn nog 2 wensen:

Er is een wens dat de output wordt geleverd als xml en ook als html bestand (keuze door gebruiker op te geven).

Er is een wens dat de validator zowel via een website en ook als webservice te gebruiken is. Nu kan alleen een xml ingelezen worden via een website.

De wens is, een url (met locatie van een xml) te kunnen aanbieden, aan de service van de validator, waarbij een rapport als output wordt geleverd.

## **Oplossingsrichting** bespreken

Status erkend | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3947 | bijgewerkt op 2017-07-21

### **uitbreiding voor attribuutinformatie**

Probleem : Er is een wens voor de uitbreiding van meta-informatie standaard voor bestanden (iso 19115).

Oplossing : Zorg dat in een valide xml ook de attribuutinformatie goed kan worden opgenomen. En zorg dat ook in de omschrijving van de standaard dit volledig is toegelicht en uitgewerkt.

Als extra objecten bij de omschrijving van attributen wordt gedacht aan minstens 5 volledig optionele (vrije tekst) velden:

- code van attribuut (gemnr)

- naam van het attribuut (korte omschrijving):

- toelichting (lange omschrijving) van het attribuut: ...

- eenheid van het attribuut (

- bereik van de waarden van het attribuut

Ter toelichting 2 voorbeelden van mogelijke vulling van deze informatie.

voorbeeld 1:

code: gemnr

naam: gemeentenummer

toelichting: gemeentenummer, conform cbs nummering jaartal x, hier nog verder uitleg en verwijzing naar externe websites indien zinvol.

eenheid: nvt, mag dus ook leeggelaten worden

bereik: waarden van 1 tot 1200

voorbeeld 2:

code: ni

naam: nikkel

toelichting: hoeveelheid niet opgeloste nikkel in bodemonster, zoals gemeten volgens methode xyz (beschreven in ...)

eenheid: microgram

bereik: 0 tot 100

**Oplossingsrichting**  
bepsreken

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3948 | bijgewerkt op 2017-03-07

## invulinstructies voor services

Probleem : Er is nog veel onduidelijk over de metainformatie voor services. Er is hierdoor nog veel ruimte voor eigen interpretatie bij de beschrijving van services.

Oplossing :

Vraag aan Geonovum is om een werkgroep voor services in het leven te roepen, waarbij ook vertegenwoordigers van betrokken gebruikers in vertegenwoordigd kunnen zijn. De werkgroep zou binnen 6 maanden een eerste advies moeten leveren, gericht op de invulinstructies voor services in Nederland.

Er is al veel werk gedaan op dit punt bij de Atlas Leefomgeving en het PGR. Gebruik dat werk als basis voor het advies. Bij de toelichting en beschrijving van de standaard moet veel meer aandacht naar voorbeelden, mogelijkheden hoe e.e.a. in te vullen is, advies bij het invullen en aandacht voor praktische problemen waar tegen aangelopen wordt en hoe hier het beste mee om te gaan is.

### **Oplossingsrichting** bespreken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3949 | bijgewerkt op 2017-03-07

## optioneel element herzieningsfrequentie en volgende update verplicht maken

Ten behoeve van extra informatie wanneer een nieuwe versie is te verwachten graag dat de volgende velden verplicht worden i.p.v. optioneel: "herzieningsfrequentie" en "volgende update" verplicht

### **Oplossingsrichting** bespreken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3950 | bijgewerkt op 2017-03-07

## waarden codelijst Codelijst B.5.11 MD\_ClassificationCode

Graag andere waarden bij veiligheidsrestricties ingevuld kunnen worden:

wat is verschil tussen geheim en zeer geheim. Zeer geheim zou kunnen vervallen;

toevoegen: beschikbaar onder voorwaarden o.i.d.

### **Oplossingsrichting** bespreken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3951 | bijgewerkt op 2017-01-31

## Element temporele dekking van verplicht naar optioneel

Element Temporele dekking: van verplicht naar optioneel. Het is nog steeds een lastig veld en eigenlijk is informatie zoals bij het element herzieningsfrequentie wordt genoemd eenduidiger.

### **Oplossingsrichting** bespreken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3952 | bijgewerkt op 2017-01-31

## Invullen element online resource

Moet het element On line resource gevuld worden in geval er metadata voor services beschikbaar is waarin deze gegevens als zijn opgenomen?

**Oplossingsrichting**  
bespreken

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 3953 | bijgewerkt op 2017-01-31

## Invulinstructie voor UUID's verbeteren

Over het gebruik van UUID's (MD\_Metadata\_fileidentifier, MD\_identifier) heerst nog best wat verwarring. In het profiel een paar voorbeelden beter uitwerken

**Oplossingsrichting**  
uitwerken in profiel

Status afgesloten | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4943 | bijgewerkt op 2017-06-19

## link naar de service vanuit de dataset metadata, conditie

In productie: "Dit element is conditioneel. Het is voor INSPIRE verplicht als er een link is naar meer informatie over de bron en / of er een link is die toegang geeft tot gerelateerde services, ook al is die service voorzien van metadata. Voor datasets die buiten INSPIRE vallen en waarvoor gerelateerde services aanwezig zijn, is het verplicht als er nog geen service metadata is."

Voorstel nieuwe tekst:

"Dit element is conditioneel. Voor datasets die ontsloten worden via een directe download, via een service, een link naar een webapplicatie en / of er een webpagina is die aanvullende instructies geeft over hoe de dataset ontsloten kan worden is het element verplicht indien de ontsluiting publiek toegankelijk is en onder de verantwoordelijkheid van de beherende organisatie valt."

**Oplossingsrichting**  
voorstel om de conditie aan te passen naar altijd verplicht

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4944 | bijgewerkt op 2017-06-19

## link naar de service vanuit dataset metadata, webpagina inhoud

in productie: "Het bevat een valide URL voor online toegang tot de bron of als er niet een directe link naar de bron aanwezig is naar een locatie waar informatie over de bron beschikbaar is. Voor een service dient deze gelijk te zijn aan de resource locator uit het Nederlands metadata profiel op ISO19119 voor services."

voorstel om zinsdeel "of als er niet een directe link naar de bron aanwezig is naar een locatie waar informatie over de bron beschikbaar is" te specificeren,

overeenkomstig in INSPIRE:

"TG Requirement 1.8: metadata/2.0/req/datasets-and-series/resource-locator

- a web page with further instructions for accessing the described data set."

Voorstel nieuwe tekst:

"Dit element is conditioneel. Voor datasets die ontsloten worden via een directe download, via een service, een link naar een webapplicatie en / of er een webpagina is die aanvullende instructies geeft over hoe de dataset ontsloten kan worden is het element verplicht indien de ontsluiting publiek toegankelijk is en onder de verantwoordelijkheid van de beheerende organisatie valt."

(samengenomen met #4943)

#### **Oplossingsrichting**

voorstel om zinsdeel &quot;of als er niet een directe link naar de bron aanwezig is naar een locatie waar informatie over de bron beschikbaar is&quot;; specificeren

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4945 | bijgewerkt op 2017-06-27

#### **link naar de service vanuit de dataset metadata, URL inhoud**

in productie : "Het bevat een valide URL voor online toegang tot de bron of als er niet een directe link naar de bron aanwezig is naar een locatie waar informatie over de bron beschikbaar is. Voor een service dient deze gelijk te zijn aan de resource locator uit het Nederlands metadata profiel op ISO19119 voor services."

Voorstel om te verduidelijken wat een valide URL is en daarmee beter in lijn brengen met INSPIRE:

"TG Recommendation 1.9: metadata/2.0/rec/datasets-and-series/resource-locator-url

- direct access for downloading the described data set,
- a service metadata (capabilities) document of a Spatial Data Service used for providing this data set,
- a service WSDL38 document of a Spatial Data Service used for providing this data set (if SOAP39 binding is available),
- a client application that directly accesses the described data set, or
- a web page with further instructions for accessing the described data set."

Discussie over mogelijke consequenties, als de capabilities een andere locatie heeft. Dan is het alleen mogelijk om na uitlezen van de capabilities de service te benaderen.

Voorstel nieuwe tekst 5.6.

"Voor een service dient de URL gelijk te zijn aan de resource locator uit het Nederlands metadata profiel op ISO19119 voor services. Indien de URL verwijst naar een OGC of soap service dient de URL te verwijzen naar een valide GetCapabilities of WSDL document."

#### **Oplossingsrichting**

verduidelijken uitleg en invulinstructie, discussie over consequenties voor toegankelijkheid service bij externe capabilities.

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4946 | bijgewerkt op 2017-06-19

#### **Identificer van de bron, URI inhoud**

in productie : "Dit element bevat de waarde die een object uniek identificeert in een namespace.

Geadviseerd wordt om gebruik te maken van een betekenisloze identifier die wereldwijd uniek is zoals de Universal Unique Identifier "

INSPIRE vraagt meer:

"TG Requirement 1.3: metadata/2.0/req/datasets-and-series/dataset-uid

A unique identifier shall be given for each described dataset or data sets series. This identifier shall be a URI consisting of a namespace uniquely identifying a naming context governed by an identifier authority, and a code unique within this namespace."

Voorstel om aanpassing naar URI voor alle data over te nemen

URI strategie in NL hier toelichtten en naar verwijzen

#### **Oplossingsrichting**

voorstel aanpassing UUID in URI

Status opgelost| Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4947| bijgewerkt op 2017-06-19

### Identifier van de bron, resolvable inhoud

Aanbeveling vanuit INSPIRE;

"TG Recommendation 1.2: metadata/2.0/rec/datasets-and-series/resolvable-uid

It is recommended to make the unique resource identifier resolvable into a document providing information about described data set or data sets series. In the case of HTTP URIs<sup>34</sup>, the public DNS and the usual HTTP URI resolving mechanisms should be used for implementing this resolvability. For other types of URIs, a resolving service should be provided implementing similar functionality. This document retrieved as the result of the resolving process may be, but is not required to be, the metadata description of the described resource. It is also recommended that viewing of the provided document does not require user authentication, authorisation or specialised viewing tools beyond a typical web browser."

Voorstel om aanbeveling over te nemen

#### **Oplossingsrichting**

aanbeveling overnemen voor resolvable URI

Status opgelost| Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4948| bijgewerkt op 2017-06-19

### Identifier van de bron, persistent inhoud

aanbeveling in INSPIRE:

"TG Recommendation 1.3: metadata/2.0/rec/datasets-and-series/persistent-uid

The providers of unique resource identifiers should take great care in ensuring that the issued identifiers remain valid and available for the entire availability period of the identified resource, and preferably also after the data set or the data set series has been made unavailable. If a published unique identifier for a resource must be changed during the availability time of the resource, both the old and the new identifier should resolve to the same document described in TG Recommendation 1.2. If this is not possible, the old identifier should resolve to document providing information about the change in the unique identifier and provide the new unique identifier of the described resource. Assigning a published unique resource identifier to another or an extensively restructured data set or data set series should be avoided. Instead a new unique resource identifier should be assigned to the data set in these cases. The persistence and process of preventing breaking the identifier resolvability is crucial for keeping the links between the services and the provided data sets functional."

voorstel om aanbeveling over te nemen

## **Oplossingsrichting**

aanbeveling overnemen

Status opgelost | Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4949 | bijgewerkt op 2017-06-19

## Identificer van de bron, element

aanbeveling vanuit INSPIRE:

"TG Recommendation 1.1: metadata/2.0/rec/datasets-and-series/use\_md\_identifier

It is strongly recommended to use the MD\_Identifier instead of the the RS\_Identifier type and to encode the complete URI in the code element."

Voorstel om deze aanbeveling als een verplichting over te nemen

## **Oplossingsrichting**

deze aanbeveling voor NL verplicht maken

Status opgelost | Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4950 | bijgewerkt op 2017-06-19

## Schemalocatie en namespace, structuur

Vastleggen dat de metadata ge-encoded moet worden volgens het schema of een niet aangepaste kopie. Bijbehorende namespaces vastleggen

Toestaan dat mogelijk een INSPIRE schema wordt gebruikt:

TG Requirement C.1: metadata/2.0/req/common/xml-schema

<http://inspire.ec.europa.eu/draft-schemas/inspire-md-schemas/> importing the srv namespace for encoding service metadata and referring to GML version 3.2.1 available in the OGC schema repository (as defined in the schemas at <http://inspire.ec.europa.eu/draft-schemas/inspire-md-schemas/srv/1.0/>), or an unmodified copy.

NOTE Currently, the gmx namespace is not included in the referenced schema for [ISO 19119]. Consequently, all elements defined in the gmx namespace (e.g. gmx:Anchor) are not valid according to this schema. This issue has been raised with OGC. Until the OGC agrees to host a version of the xml schema that fixes the known problems, these will be hosted by JRC

Aangepast voorstel na discussie in de werkgroep;

De metadata zal ge-encoded moet worden in XML formaat valide volgens het onderstaande schema:

<http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/gmd/gmd.xsd>

De namespace <http://www.isotc211.org/2005/gmd> wordt hiervoor gebruikt.

of een kopie van dit schema. Deze kopie kan gmx importeren.

## Oplossingsrichting &#160;aanpassing

Status opgelost| Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4951| bijgewerkt op 2017-06-19

### text elementen, structuur

Naast het gebruik van character is het voor INSPIRE ook mogelijk om anchor elementen te gebruiken:

"TG Requirement C.4: metadata/2.0/req/common/free-text

Free text elements of type gco:CharacterString\_PropertyType in INSPIRE metadata shall be expressed in one of the following ways:

1. using the gco:CharacterString child element,
2. using gmx:Anchor child element, or
3. re-typing the containing element to gmd:PT\_FreeText\_PropertyType using the xsi:type attribute and providing both gco:CharacterString and gmd:PT\_FreeText child elements. For options 1 and 2 the character string content of elements shall be provided in the language of the metadata. For option 3 the definition of the used locale shall be provided either using an URI pointing to a gmd:MD\_Metadata/gmd:locale element within the same document or to an externally provided gmd:PT\_Locale element. The character string content shall not be empty unless explicitly allowed in the element specific TG Requirements."

For references to well-known INSPIRE legal acts, technical guidance documents or conformance classes, the title element of the specification should be encoded using the gmd:title/gmx:Anchor element. The xlink:href attribute of the gmx:Anchor element should be used for referring to the URI of the specification.

When the provided text is a term or code referring to an externally defined explanation or registry value, gmx:Anchor element is recommended over gco:CharacterString. It contains an additional attribute group enabling linking the provided piece of text with an external describing resource. The most important of these attributes in this context is xlink:href, which contains the actual reference in URI format.

```
<gmd:keyword> <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/mf">Meteorological geographical features</gmx:Anchor>
</gmd:keyword>
```

onderzoeken wat de consequenties van deze aanbeveling zijn

## Oplossingsrichting onderzoek naar consequenties

Status opgelost| Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4952| bijgewerkt op 2017-06-19

### Datum van de bron, multipliciteit

INSPIRE beperkt het aantal maal voorkomen van creatie en herzieningsdatum;

"TG Requirement C.12: metadata/2.0/req/common/max-1-date-of-creation

Not more than one date of creation for the described resource shall be given.

TG Requirement C.13: metadata/2.0/req/common/max-1-date-of-last-revision

Not more than one date of last revision for the described resource shall be given."

voorstel, deze beperking overnemen

Aangepast voorstel na discussie in werkgroep;

vereiste op maximaal 1 creatie datum voor alle data

alleen voor INSPIRE data is er maximaal 1 revisie datum mogelijk, voor overige data kunnen er meerdere revisie datums voorkomen

#### **Oplossingsrichting**

voorstel overnemen

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4953 | bijgewerkt op 2017-06-19

#### temporal extent notatie, structuur

In INSPIRE is een andere notatie van de temporal extent verplicht gesteld, dan die in het NL profiel is opgenomen

"TG Requirement C.14: metadata/2.0/req/common/temporal-extent

For a single time period the gmd:temporalElement/gmd:EX\_TemporalExtent/gmd:extent element shall contain a gml:TimePeriod element containing start and end dates of the period. In case the time period is open-ended with either the start or the end date unknown, the elements gml:startPosition or gml:endPosition may be used with an empty value and the attribute indeterminatePosition with value "unknown". If the temporal extent is on-going, the gml:endPosition may be used with an empty value and the attribute indeterminatePosition with value "now"."

overwegen om dit over te nemen voor het NL profiel

#### **Oplossingsrichting**

overwegen om deze notatiewijze over te nemen

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4954 | bijgewerkt op 2017-06-19

#### Niveau kwaliteitsbeschrijving, inhoud

In het NL profiel is het mogelijk de waarde featuretype te kiezen. Dit wordt niet meer door INSPIRE ondersteunt en ook in NL niet gebruik.

Voorstel De mogelijke waardes beperken tot dataset en dataset serie

#### **Oplossingsrichting**

beperken mogelijke waardes

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4955 | bijgewerkt op 2017-06-26

#### Code referentiesysteem, inhoud en structuur

in een aantal gevallen vereist INSPIRE de URI van het referentiesysteem;

"TG Requirement 2.2: metadata/2.0/req/isdss/crs-id

If the coordinate reference system is listed in the table Default Coordinate Reference System Identifiers in Annex D.4, the value of the HTTP URI Identifier column shall be used as the value of gmd:referenceSystemInfo/gmd:MD\_ReferenceSystem/gmd:referenceSystemIdentifier/gmd:RS\_Identifier/gmd:code element. The gmd:codeSpace element shall not be used in this case."

Dit zijn hoofdzakelijk coördinaat referentiesystemen met ETRS89

Voor de meest gebruikte CRS in NL zijn ook URI's beschikbaar;

<http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/28992>

Voorstel om voor alle CSR een URI te gebruiken en codespace (Verantwoordelijke organisatie voor namespace referentiesysteem) te laten vervallen

#### **Oplossingsrichting**

voorstel tot gebruik URI

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4956 | bijgewerkt op 2017-06-26

#### **Karakterset van de bron, aanpassen conditie**

in productie: "Voor INSPIRE verplicht als voor de uitwisseling van de bron geen GML wordt gebruikt en de gebruikte karakterset geen utf8 is."

deze conditie aanpassen in "Voor INSPIRE verplicht als voor de uitwisseling van de bron de gebruikte karakterset geen utf8 is" overeenkomstig de vereiste in INSPIRE

"TG Requirement 2.5: metadata/2.0/req/isdss/character-encoding

The character encoding(s) shall be given for data sets and data sets series which use encodings not based on UTF-8 b"

voorstel om conditie aan te passen

#### **Oplossingsrichting**

conditie wordt "Voor INSPIRE verplicht als voor de uitwisseling van de bron de gebruikte karakterset geen utf8 is"

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4958 | bijgewerkt op 2017-04-05

#### **ISO 19115-1**

NOTE ISO 19115:2003 has been recently replaced by the new Standard named 19115-1:2014, describing general-purpose metadata. This new revision is a part of an overall ISO standard 19115 on geographic metadata, along with 19115-2, regarding the extensions for acquisition and processing, and 19115-3 defining the XML schema implementation of metadata fundamentals. In relation with the issues addressed in this document, the main changes in the new standard are the following:

- The concept of 'Core metadata' was removed and was translated into the normative Annex F (of [ISO 19115-1]) describing the discovery metadata for geographic resources (datasets, series and services);
- Metadata for services deriving from ISO 19119 was included;
- Metadata concerning data quality was moved to the new specific Standard ISO 19157.

It was decided in the MIWP-8 sub-group that new versions of the ISO 19115 standard were out of scope for this version of this specification. The future versions of this Technical Guidelines may be revised taking into account the new ISO 19115 family standards.

A comparison between the core metadata given in [ISO 19115], the INSPIRE metadata elements for spatial datasets, spatial dataset series and services as defined in [Regulation 1205/2008], and the discovery metadata for geographic datasets, series and services defined in [ISO 19115-1] is available in the Annex III of the GeoDCAT-AP specification<sup>12</sup>.

#### **Oplossingsrichting** geen aanpassing

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4959 | bijgewerkt op 2017-06-27

### Identificer van de metadata, inhoud

Dit element bevat de unieke identifier voor de metadata file.

in NL profiel wordt geadviseerd om gebruik te maken van een betekenisloze identifier zoals UUID.

Voorstel om dit aanpassen in de vereiste dat de identifier uniek en persistent moet zijn.

Het kan zowel een UUID als een URI zijn, waar eventueel wel betekenis in zit.

onderzoeken;

NOTE The fileIdentifier element is mandatory in [CSW2 AP ISO], which also requires that "to simplify catalogue mining, each MD\_DataIdentification instance being part of a MD\_Metadata instance must have an identifier having a code value that is equal to the fileIdentifier of the owning MD\_Metadata instance".

#### **Oplossingsrichting**

persistentie toevoegen in definitie en invulling verruimen voor URI, onderzoeken MD\_DataIdentification identifier

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4960 | bijgewerkt op 2017-06-19

### Trefwoorden uit thesaurus, structuur

In het NL profiel is niet expliciet opgenomen hoe meerdere trefwoorden uit dezelfde thesaurus opgenomen moeten worden.

Daarnaast is niet expliciet opgenomen dat de trefwoorden in een gmd:MD\_Keywords element alleen die uit de daarin genoemde thesaurus kunnen komen.

In INSPIRE

TG Requirement C.16: metadata/2.0/req/common/group-keywords-by-cv

All keywords originating from the same controlled vocabulary, or its version, shall be grouped under one gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD\_Keywords element. A single gmd:MD\_Keywords element may only contain keywords originating from the one cited controlled vocabulary, or its version.

Voorstel is om dit expliciet te maken door bovenstaande uit INSPIRE over te nemen

### **Oplossingsrichting**

expliciet beschrijven hoe meerdere trefwoorden opgenomen moeten worden

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4961 | bijgewerkt op 2017-06-19

### **Thesaurus, verwijzing naar INSPIRE, invulinstructies niet in profiel opnemen**

In het NL profiel wordt hier expliciet de versie en naam van de te gebruiken INSPIRE thesaurus genoemd.

Voorstel om de expliciete naam in aparte INSPIRE invulinstructies op te nemen, zodat deze eventueel aangepast kan worden zonder het NL profiel aan te passen.

In het NL profiel opnemen dat het moet verwijzen naar de actuele INSPIRE thesaurus.

In het hele NL profiel eventuele expliciete verwijzingen met versies ed veralgemeniseren.

### **Oplossingsrichting**

geen expliciete versies opnemen van documenten waarnaar verwezen wordt

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4962 | bijgewerkt op 2017-06-19

### **Toegangsrestricties, verplichte elementen**

in productie; "Het is verplicht op zijn minst één van de drie elementen (juridische) toegangsrestricties, overige beperkingen of veiligheidsrestricties op te nemen."

overige beperkingen kun je niet opnemen zonder ook een waarde bij (juridische) toegangsrestricties in te vullen.

Veiligheidsrestricties worden in veel landen alleen voor militaire doeleinden gebruikt.

In GI-beraad is afgesproken gebruikbeperkingen met creative commons vast te leggen, daarmee maak je gebruik van de elementen (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen.

Voorstel om het gebruik van (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen verplicht te stellen en Veiligheidsrestricties optioneel te maken.

### **Oplossingsrichting**

wijziging in verplichting elementen

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4963 | bijgewerkt op 2017-06-26

### **Toegangsrestricties, structuur**

In het NL profiel is niet expliciet beschreven hoe de meerdere overige beperkingen ( de URL en bijbehorende beschrijving) worden vastgelegd.

In INSPIRE:

"TG Requirement C.17: metadata/2.0/req/common/limitations-on-public-access

Limitations on public access (or lack of such limitations) for the described resource shall be described using exactly one gmd:resourceConstraints/gmd:MD\_LegalConstraints element."

en

"TG Requirement C.18: metadata/2.0/req/common/conditions-for-access-and-use

Conditions for access and use of the described resource shall be described using exactly one gmd:resourceConstraints/gmd:MD\_LegalConstraints element. This element shall not be the same used for describing limitations on public access"

Voorstel is om dit van INSPIRE over te nemen voor alle metadata.

### **Oplossingsrichting**

expliciet vastleggen hoe meerdere overige beperkingen elementen opgenomen worden

Status opgelost | Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4964 | bijgewerkt op 2017-06-26

## **Toegangsrestricties, INSPIRE vereiste beperkingen op publieke toegang, inhoud**

De elementen (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen worden zoals onder issue "Toegangsrestricties, structuur" beschreven, voor twee doeleinden gebruikt.

Voor het doel beperkingen op publieke toegang, is het voor INSPIRE verplicht een waarde over te nemen uit de (INSPIRE) codelijst.

TG Requirement C.17: metadata/2.0/req/common/limitations-on-public-access

- at least one instance of gmd:otherConstraints/gmx:Anchor pointing to one of the values from the code list for LimitationsOnPublicAccess26. If there are no limitations on public access, the element shall point to the code list value "noLimitations".

Voorstel is om dit in ieder geval voor INSPIRE data over te nemen. overwegen of het voor alle data een aanvulling is.

### **Oplossingsrichting**

gebruik codelijst in ieder geval voor INSPIRE

Status opgelost | Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4966 | bijgewerkt op 2017-06-26

## **Toegangsrestricties, INSPIRE vereiste condities toegang en gebruik, inhoud**

De elementen (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen worden zoals onder issue "Toegangsrestricties, structuur" beschreven, voor twee doeleinden gebruikt.

Het doel het vastleggen van de condities voor toegang en gebruik, komt overeen met wat nu in productie is vastgelegd.

Aanscherping daarop is dat in ieder geval voor INSPIRE, gebruik moet worden gemaakt van een codelijst voor het vastleggen van de waarde "geen beperkingen" en "beperkingen onbekend"

INSPIRE:

TG Requirement C.18: metadata/2.0/req/common/conditions-for-access-and-use

Additionally at least one instance of gmd:otherConstraints shall be given describing the actual conditions. If no conditions apply the gmd:otherConstraints shall include a gmx:Anchor element pointing to the value "noConditionsApply" in the code list ConditionsApplyingToAccessAndUse28. If the conditions are unknown gmd:otherConstraints shall include a gmx:Anchor element pointing to the value "conditionsUnknown" in the code list ConditionsApplyingToAccessAndUse29. In other cases gmd:otherConstraints shall include a Non-empty Free Text Element with a textual description of the conditions in the language of the metadata. This text shall include descriptions of terms and conditions, including where applicable, the corresponding fees or an URL pointing to an online resource where these terms and conditions are described.

Voorstel om in ieder geval voor INSPIRE data, deze codelijst te hanteren in plaats van de vrije text nu (naast de URL). Onderzoek of we deze codelijst kunnen uitbreiden met de andere standaard waardes voor de creative commons licenties

#### **Oplossingsrichting**

Voor INSPIRE gebruik maken van codelijst, onderzoeken of de codelijst uitgebreid kan worden met standaard waardes voor creative commonce licentie

Status opgelost| Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4967| bijgewerkt op 2017-10-02

#### Identifier geografisch gebied, extra element

Dit is nu een optioneel element. Voor het zoeken van metadata buiten het geo domein, zou het toevoegen van deze identifier kunnen helpen om het gebied waar de data betrekking op heeft vast te leggen. Buiten het geo domein worden de coördinaten as lastig ervaren.

Er is op dit moment nog geen goede locatie service voor heel NL beschikbaar die hiervoor gebruikt kan worden. (die zowel gebieds identifier als coördinaten teruggeeft)

Voorstel om dit te verkennen

#### **Oplossingsrichting**

verkennen van mogelijkheid en meerwaarde

Status opgelost| Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4968| bijgewerkt op 2017-03-08

#### invulinstructies INSPIRE

Op de wiki <http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Invulinstructie>

staan de invulinstructies voor INSPIRE.

Deze checken met vereisten in Technical Guidelines for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata v2.0.1 en eventueel aanpassen.

#### **Oplossingsrichting**

check

Status nieuw| Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4969| bijgewerkt op 2017-04-11

#### CI-Citation elementen, structuur

Binnen INSPIRE is er een ontwikkeling gaande om voor documenten die geciteerd worden, een stukje XML beschikbaar te maken met daarin de juiste citatie, om kleine typefoutjes te voorkomen.

INSPIRE pg31:

XML fragment documents containing the CI\_Citation elements for the INSPIRE legal acts, technical guidance documents and conformance classes will be made available in the <http://inspire.ec.europa.eu/id/citation/> namespace. References to these CI\_Citation fragment documents may be used to encode the specification element by reference, using the xlink:href attribute of the gmd:specification element (see Example 2.18).

NOTE 1 The pre-defined CI\_Citation elements will be designed to fulfil TG requirement C.21 and will be made available in different languages. The appropriate language version of the CI\_Citation element can be accessed using content negotiation (using the Accept-Language HTTP header).

NOTE 2 In order to ensure compatibility with all clients (including those that cannot resolve xlinks), the gmd:specification can also contain the CI\_Citation fragment (see Example 2.19). In this case, according to [ISO 19136], "if both a link and content are present in an instance of a property element, then the object found by traversing the xlink:href link shall be the normative value of the property. The object included as content shall be used by the data recipient only if the remote instance cannot be resolved; this may be considered to be a "cached" version of the object."

The use of gmx:Anchor elements and pre-defined XML fragments for CI\_Citations will help avoid issues with spelling errors or similar mistakes when providing the specification elements. They will also allow the unique identification of specifications in the metadata.

Deze algemene ontwikkeling opnemen in het NL profiel

#### **Oplossingsrichting**

ontwikkeling opnemen

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4970 | bijgewerkt op 2017-06-27

### MD\_DataIdentification identifier, structuur

INSPIRE:

TG Recommendation 1.1: [metadata/2.0/rec/datasets-and-series/md-element-id](#)

The gmd:MD\_DataIdentification elements should contain a unique identifier of the element itself to be used for referring from within the Spatial Data Service metadata records to indicate a coupled resource. This identifier should be provided as the value of attribute id of gmd:MD\_DataIdentification element. This identifier should be persistent for a particular data set or service, and unique within the all the id elements of the metadata record document and other XML documents it may appear in (like GetRecords responses of Discovery Service). The persistence of the id attributes is important to prevent breaking the coupled resource links between the service metadata and the data set metadata.

#### **Oplossingsrichting**

als er meer dan één gmd:MD\_DataIdentification wordt opgenomen, dan is het noodzakelijk een gml identifier toe te voegen.

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4971 | bijgewerkt op 2017-06-19

### Toepassingsschaal of Resolutie, textueel

In het NL profiel is het niet duidelijk dat of de toepassingsschaal of de resolutie opgenomen moet worden, niet beide. Dat is volgens de ISO standaard niet mogelijk.

Voorstel om dit te verduidelijken

### **Oplossingsrichting**

verduidelijken

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4972 | bijgewerkt op 2017-06-26

### ruimtelijk schema, verplichting van optioneel naar verplicht

In productie is dit een optioneel element.

INSPIRE:

"TG Requirement 2.4: metadata/2.0/req/isdss/spatial-representation-type

The spatial representation type shall be given using element gmd:spatialRepresentationType/gmd:MD\_SpatialRepresentationTypeCode referring to one of the values of ISO 19139 code list MD\_SpatialRepresentationTypeCode and one of the code list values "vector", "grid", "tin" or "textTable"."

Voorstel om dit voor alle data is verplicht element op te nemen

### **Oplossingsrichting**

opnemen als verplicht element

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4973 | bijgewerkt op 2017-10-02

### Optionele elementen voor INSPIRE, extra elementen

The INSPIRE data specifications [TG DS] include a number of "recommended theme-specific metadata elements" in their sections 8.3. All of them are optional but recommended for certain INSPIRE annex themes.

TG Recommendation 2.5: metadata/2.0/rec/isdss/recommended-theme-specific-md-elements

The recommended metadata elements should be included to metadata describing a spatial dataset or spatial dataset series related to the annex themes specified for the relevant element in Annex C.7.

discussie of we deze aanbeveling over moeten nemen

### **Oplossingsrichting**

discussie of we deze aanbeveling over moeten nemen

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4974 | bijgewerkt op 2017-07-25

### Hierarchie level naam, toevoegen conditioneel element

In het NL profiel onbreekt het element hierarchie level naam.

Dit element is conditioneel, als hierarchie niveau niet gelijk is aan dataset is dit verplicht overeenkomstig de standaard

Vorstel toevoegen van dit element

**Oplossingsrichting**

toevoegen conditioneel element

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4975 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Taal elementen in het NL profiel, elementnamen nederlandstalig maken

in het verleden is ervoor gekozen de elementnamen Engelstalig te houden om zo de link met de INSPIRE elementen makkelijk te kunnen maken.

In de praktijk worden de elementnamen vaak wel in het NL weer gegeven, mede omdat er een overlap in zit met de elementen voor datasets.

Vorstel om de elementnamen in het Nederlands weer te geven

**Oplossingsrichting**

voorstel voor nederlandstalige elementnamen

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4976 | bijgewerkt op 2017-05-17

## Mapping naar TMLO, koppeling met andere standaarden

TMLO wordt gebruikt om metadata vast te leggen voor het archiveren van documenten. Voor geo data, kan daarvoor gebruik gemaakt worden van de metadata vastgelegd volgens ISO 19115.

Vorstel In de bijlage wordt een mapping opgenomen tussen de profielen om eenduidig de bestaande metadata te kunnen gebruiken.

**Oplossingsrichting**

mapping van ISO 19115 naar TMLO ontsluiten in dit profiel

Status bevestigd | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4977 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Servicetype waarde, verwijderen waarde uit codelijst, inhoud

de waarde "invoke" voor servicetype kan niet meer gebruikt worden.

### INSPIRE

NOTE The value "invoke" should no longer be used, since the obligation to provide (network) "services allowing spatial data services to be invoked" is being fulfilled through the provision of the additional metadata elements defined in Annexes V-VII of [Regulation 1089/2010]. See [SDS TG, section 4.2.2] for further details.

Vorstel deze waarde uit de codelijst verwijderen

**Oplossingsrichting**

waarde uit codelijstverwijderen

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4978 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Coupled resource, inhoud

in productie : Het attribuut uuidref verwijst naar de identifier van de dataset en de parameter id in het GetRecordById request in de xlink verwijst naar de file identifier van het metadata voor data document

### INSPIRE

TG Requirement 3.6: metadata/2.0/req/sds/coupled-resource

Links pointing to the online metadata descriptions of data sets provided by the described service shall be given using `srv:operatesOn` element.

This property shall be implemented by reference. The `xlink:href` attribute of each of the `srv:operatesOn` elements shall contain a URI pointing to the `gmd:MD_DataIdentification` element of the metadata record of the provided the data set or data set series.

Voorstel om attribuut `uuidref` te laten vervallen. Het attribuut `xlink:href` moet een URI bevatten naar de `MD_DataIdentification` deel van het metadata record van de dataset. Hiervoor moet de metadata van de dataset wel via een URL ontsloten worden.

“Implementation by reference” means that the `xlink:href` attribute is pointing to an XML document that contains a `gmd:MD_DataIdentification` object.

Opnemen van correcte voorbeelden, zowel URI als CSW request.

### **Oplossingsrichting**

gebruik maken van een URI voor het ontsluiten van metadata van data

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4979 | bijgewerkt op 2017-04-11

## Schemalocatie en namespace, structuur

Vastleggen dat de metadata ge-encoded moet worden volgens het schema of een niet aangepaste kopie. Bijbehorende namespaces vastleggen

Toestaan dat mogelijk een INSPIRE schema wordt gebruikt:

TG Requirement C.1: metadata/2.0/req/common/xml-schema

<http://inspire.ec.europa.eu/draft-schemas/inspire-md-schemas/> importing the `srv` namespace for encoding service metadata and referring to GML version 3.2.1 available in the OGC schema repository (as defined in the schemas at <http://inspire.ec.europa.eu/draft-schemas/inspire-md-schemas/srv/1.0/>), or an unmodified copy.

NOTE Currently, the `gmx` namespace is not included in the referenced schema for [ISO 19119]. Consequently, all elements defined in the `gmx` namespace (e.g. `gmx:Anchor`) are not valid according to this schema. This issue has been raised with OGC10. Until the OGC agrees to host a version of the xml schema that fixes the known problems, these will be hosted by JRC11

Aangepast voorstel na discussie in de werkgroep;

De metadata zal ge-encoded moet worden in XML formaat valide volgens het onderstaande schema:

<http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd>

dit schema bevat

<http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/gmd/gmd.xsd> en importeert  
<http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/srv/srv.xsd>

De namespace <http://www.isotc211.org/2005/gmd> wordt hiervoor gebruikt.

Er kan ook een kopie van dit schema gebruikt worden.

De kopie kan gmx importeren.

**Oplossingsrichting**  
&#160;aanpassing

Status bevestigd | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4980 | bijgewerkt op 2017-07-21

## link naar de service vanuit de service metadata, URL, inhoud

in productie : "bevat de valide URL voor on-line toegang tot de service."

Voorstel om te verduidelijken wat een valide URL is en daarmee beter in lijn brengen met INSPIRE:

TG Requirement 3.7: metadata/2.0/req/sds/resource-locator

A Resource locator linking to the described Spatial Data Service shall be given, if online access to this service is available. If no online access to the described Spatial Data Service is available, but there is a publicly available online resource providing additional information about the described service, the URL pointing to this resource shall be given instead.

"TG Recommendation 3.5: metadata/2.0/rec/sds/resource-type-url-target

- a service metadata (capabilities) document of a Spatial Data Service used for providing this data set,
- a service WSDL document of a Spatial Data Service used for providing this data set (if SOAP39 binding is available),
- a web page with further instructions for accessing the described service.

Discussie over mogelijke consequenties, als de capabilities een andere locatie heeft. Dan is het alleen mogelijk om na uitlezen van de capabilities de service te benaderen.

**Oplossingsrichting**  
verduidelijken uitle en invulinstructie, discussie consequenties externe capabilities

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 4981 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Identificer van de metadata, inhoud

Dit element bevat de unieke identificer voor de metadata file.

in NL profiel wordt geadviseerd om gebruik te maken van een betekenisloze identificer zoals UUID.

Voorstel om dit aanpassen in de vereiste dat de identifier uniek en persistent moet zijn.

Het kan zowel een UUID als een URI zijn, waar eventueel wel betekenis in zit.

onderzoeken;

NOTE The fileIdentifier element is mandatory in [CSW2 AP ISO], which also requires that "to simplify catalogue mining, each MD\_DataIdentification instance being part of a MD\_Metadata instance must have an identifier having a code value that is equal to the fileIdentifier of the owning MD\_Metadata instance".

#### **Oplossingsrichting**

persistentie toevoegen in definitie en invulling verruimen voor URI, onderzoeken MD\_DataIdentification identifier

Status opgelost | Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4982 | bijgewerkt op 2017-07-25

### Temporal reference, verplichting voor datum van de service

in productie;

Op zijn minst één temporele referentie is verplicht. Om op ISO 19115 aan te sluiten moet 'in ieder geval één van de volgende elementen worden vastgelegd; Creatie-, publicatie-, of revisiedatum van de service. Aanbevolen wordt om de publicatie datum op te nemen.

INSPIRE beperkt het aantal maal voorkomen van creatie en herzieningsdatum;

"TG Requirement C.12: metadata/2.0/req/common/max-1-date-of-creation

Not more than one date of creation for the described resource shall be given.

TG Requirement C.13: metadata/2.0/req/common/max-1-date-of-last-revision

Not more than one date of last revision for the described resource shall be given."

voorstel, verplichten om Creatie-, publicatie-, of revisiedatum van de service op te nemen en daarnaast deze beperking over het aantal maal overnemen. Temporele extent als optioneel element opnemen (daarmee is dit hetzelfde als in dataset metadata)

#### **Oplossingsrichting**

voorstel overnemen

Status opgelost | Werkafsprak Nee

---

Meldingsnummer 4983 | bijgewerkt op 2017-05-18

### temporal extent notatie, structuur

In INSPIRE is een andere notatie van de temporal extent verplicht gesteld, dan die in het NL profiel is opgenomen

"TG Requirement C.14: metadata/2.0/req/common/temporal-extent

For a single time period the gmd:temporalElement/gmd:EX\_TemporalExtent/gmd:extent element shall contain a gml:TimePeriod element containing start and end dates of the period. In case the time period is open-ended with either the start or the end date unknown, the elements gml:startPosition or gml:endPosition may be used with an empty value and the attribute indeterminatePosition with value "unknown". If the temporal extent is on-going, the gml:endPosition may be used with an empty value and the attribute indeterminatePosition with value "now"."

overwegen om dit over te nemen voor het NL profiel

**Oplossingsrichting**

overwegen om deze notatiewijze over te nemen

Status bevestigd | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4984 | bijgewerkt op 2017-07-25

**Niveau kwaliteitsbeschrijving, beperken mogelijke waardes, inhoud**

In het NL profiel is het mogelijk de waarde featuretype te kiezen. Dit wordt niet meer door INSPIRE ondersteunt en ook in NL niet gebruik.

Voorstel De mogelijke waarde beperken tot service

Het is in ISO verplicht ook de leveldiscription op te nemen als de waarde niet gelijk is aan dataset.

gmd:scope/gmd:DQ\_Scope/gmd:levelDescription/gmd:MD\_ScopeDescription/gmd:other element with a Non-empty Free Text Element containing the term "service" in the language of the metadata.

Hiervoor de leveldiscription elementen toevoegen.

**Oplossingsrichting**

beperken mogelijke waardes, toevoegen leveldiscription

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4985 | bijgewerkt op 2017-07-25

**Trefwoorden uit thesaurus, structuur**

In het NL profiel is niet expliciet opgenomen hoe meerdere trefwoorden uit dezelfde thesaurus opgenomen moeten worden.

Daarnaast is niet expliciet opgenomen dat de trefwoorden in een gmd:MD\_Keywords element alleen die uit de daarin genoemde thesaurus kunnen komen.

In INSPIRE

TG Requirement C.16: metadata/2.0/req/common/group-keywords-by-cv

All keywords originating from the same controlled vocabulary, or its version, shall be grouped under one gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD\_Keywords element. A single gmd:MD\_Keywords element may only contain keywords originating from the one cited controlled vocabulary, or its version.

Voorstel is om dit expliciet te maken door bovenstaande uit INSPIRE over te nemen

**Oplossingsrichting**

expliciet beschrijven hoe meerdere trefwoorden opgenomen moeten worden

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

## Toegangsrestricties, verplichte elementen

in productie; "Het is verplicht op zijn minst één van de drie elementen (juridische) toegangsrestricties, overige beperkingen of veiligheidsrestricties op te nemen."

overige beperkingen kun je niet opnemen zonder ook een waarde bij (juridische) toegangsrestricties in te vullen.

Veiligheidsrestricties worden in veel landen alleen voor militaire doeleinden gebruikt.

In GI-beraad is afgesproken gebruiksbeperkingen met creative commons vast te leggen, daarmee maak je gebruik van de elementen (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen.

Voorstel om het gebruik van (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen verplicht te stellen en Veiligheidsrestricties optioneel te maken.

### **Oplossingsrichting**

wijziging in verplichting elementen

Status opgelost| Werkafpraak Nee

---

## Toegangsrestricties, structuur

In het NL profiel is niet expliciet beschreven hoe de meerdere overige beperkingen ( de URL en bijbehorende beschrijving) worden vastgelegd.

In INSPIRE:

"TG Requirement C.17: metadata/2.0/req/common/limitations-on-public-access

Limitations on public access (or lack of such limitations) for the described resource shall be described using exactly one gmd:resourceConstraints/gmd:MD\_LegalConstraints element."

en

"TG Requirement C.18: metadata/2.0/req/common/conditions-for-access-and-use

Conditions for access and use of the described resource shall be described using exactly one gmd:resourceConstraints/gmd:MD\_LegalConstraints element. This element shall not be the same used for describing limitations on public access"

Voorstel is om dit van INSPIRE over te nemen voor alle metadata.

### **Oplossingsrichting**

expliciet vastleggen hoe meerdere overige beperkingen elementen opgenomen worden

Status opgelost| Werkafpraak Nee

---

## Toegangsrestricties, INSPIRE vereiste condities toegang en gebruik, inhoud

De elementen (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen worden zoals onder issue "Toegangsrestricties, structuur" beschreven, voor twee doeleinden gebruikt.

Het doel het vastleggen van de condities voor toegang en gebruik, komt overeen met wat nu in productie is vastgelegd.

Aanscherping daarop is dat in ieder geval voor INSPIRE, gebruik moet worden gemaakt van een codelijst voor het vastleggen van de waarde "geen beperkingen" en "beperkingen onbekend"

INSPIRE:

TG Requirement C.18: metadata/2.0/req/common/conditions-for-access-and-use

Additionally at least one instance of gmd:otherConstraints shall be given describing the actual conditions. If no conditions apply the gmd:otherConstraints shall include a gmx:Anchor element pointing to the value "noConditionsApply" in the code list ConditionsApplyingToAccessAndUse28. If the conditions are unknown gmd:otherConstraints shall include a gmx:Anchor element pointing to the value "conditionsUnknown" in the code list ConditionsApplyingToAccessAndUse29. In other cases gmd:otherConstraints shall include a Non-empty Free Text Element with a textual description of the conditions in the language of the metadata. This text shall include descriptions of terms and conditions, including where applicable, the corresponding fees or an URL pointing to an online resource where these terms and conditions are described.

Voorstel om in ieder geval voor INSPIRE data, deze codelijst te hanteren in plaats van de vrije text nu (naast de URL). Onderzoek of we deze codelijst kunnen uitbreiden met de andere standaard waardes voor de creative commons licenties

### **Oplossingsrichting**

Voor INSPIRE gebruik maken van codelijst, onderzoeken of de codelijst uitgebreid kan worden met standaard waardes voor creative commonce licentie

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4989 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Gebruiksbeperkingen, textueel

in het NL profiel is de naam van dit element Conditions applying to access and use. Dit is verwarrend, want het bevat die info niet.

Voorstel Naamgeving aanpassen naar Gebruiksbeperkingen

### **Oplossingsrichting**

elementnaam aanpassen

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4990 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Toegangsrestricties, INSPIRE vereiste beperkingen op publieke toegang, inhoud

De elementen (juridische) toegangsrestricties en overige beperkingen worden zoals onder issue "Toegangsrestricties, structuur" beschreven, voor twee doeleinden gebruikt.

Voor het doel beperkingen op publieke toegang, is het voor INSPIRE verplicht een waarde over te nemen uit de (INSPIRE) codelijst.

TG Requirement C.17: metadata/2.0/req/common/limitations-on-public-access

- at least one instance of gmd:otherConstraints/gmx:Anchor pointing to one of the values from the code list for LimitationsOnPublicAccess26. If there are no limitations on public access, the element shall point to the code list value "noLimitations".

Voorstel is om dit in ieder geval voor INSPIRE data over te nemen. overwegen of het voor alle data een aanvulling is.

#### **Oplossingsrichting**

gebruik codelijst in ieder geval voor INSPIRE

Status opgelost| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4991| bijgewerkt op 2017-04-06

#### Identificer geografisch gebied

Dit element is geen onderdeel van het NL profiel bij service metadata. Voor het zoeken van metadata buiten het geo domein, zou het toevoegen van deze identifier kunnen helpen om het gebied waar de data betrekking op heeft vast te leggen. Buiten het geo domein worden de coördinaten as lastig ervaren.

Er is op dit moment nog geen goede locatie service voor heel NL beschikbaar die hiervoor gebruikt kan worden. (die zowel gebieds identifier als coördinaten teruggeeft)

Voorstel om dit te verkennen

#### **Oplossingsrichting**

verkennen van mogelijkheid en meerwaarde

Status toegewezen| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4992| bijgewerkt op 2017-04-06

#### invulinstructies INSPIRE

Op de wiki [http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Invulinstructie\\_voor\\_services](http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Invulinstructie_voor_services)

staan de invulinstructies voor INSPIRE.

Deze checken met vereisten in Technical Guidelines for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata v2.0.1 en eventueel aanpassen.

#### **Oplossingsrichting**

check

Status nieuw| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4993| bijgewerkt op 2017-04-06

#### text elementen

Naast het gebruik van character is het voor INSPIRE ook mogelijk om anchor elementen te gebruiken:

"TG Requirement C.4: metadata/2.0/req/common/free-text

Free text elements of type `gco:CharacterString_PropertyType` in INSPIRE metadata shall be expressed in one of the following ways:

1. using the `gco:CharacterString` child element,
2. using `gmx:Anchor` child element, or
3. re-typing the containing element to `gmd:PT_FreeText_PropertyType` using the `xsi:type` attribute and providing both `gco:CharacterString` and `gmd:PT_FreeText` child elements. For options 1 and 2 the character string content of elements shall be provided in the language of the metadata. For option 3 the definition of the used locale shall be provided either using an URI pointing to a `gmd:MD_Metadata/gmd:locale`

element within the same document or to an externally provided gmd:PT\_Locale element. The character string content shall not be empty unless explicitly allowed in the element specific TG Requirements."

For references to well-known INSPIRE legal acts, technical guidance documents or conformance classes, the title element of the specification should be encoded using the gmd:title/gmx:Anchor element. The xlink:href attribute of the gmx:Anchor element should be used for referring to the URI of the specification.

When the provided text is a term or code referring to an externally defined explanation or registry value, gmx:Anchor element is recommended over gco:CharacterString. It contains an additional attribute group enabling linking the provided piece of text with an external describing resource. The most important of these attributes in this context is xlink:href, which contains the actual reference in URI format.

```
<gmd:keyword> <gmx:Anchor xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/theme/mf">Meteorological geographical features</gmx:Anchor>
</gmd:keyword>
```

onderzoeken wat de consequenties van deze aanbeveling zijn

#### **Oplossingsrichting**

onderzoek naar consequenties

Status toegewezen | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4994 | bijgewerkt op 2017-04-06

## CI-Citation elementen

Binnen INSPIRE is er een ontwikkeling gaande om voor documenten die geciteerd worden, een stukje XML beschikbaar te maken met daarin de juiste citatie, om kleine typefoutjes te voorkomen.

INSPIRE pg31:

XML fragment documents containing the CI\_Citation elements for the INSPIRE legal acts, technical guidance documents and conformance classes will be made available in the <http://inspire.ec.europa.eu/id/citation/> namespace. References to these CI\_Citation fragment documents may be used to encode the specification element by reference, using the xlink:href attribute of the gmd:specification element (see Example 2.18).

NOTE 1 The pre-defined CI\_Citation elements will be designed to fulfil TG requirement C.21 and will be made available in different languages. The appropriate language version of the CI\_Citation element can be accessed using content negotiation (using the Accept-Language HTTP header).

NOTE 2 In order to ensure compatibility with all clients (including those that cannot resolve xlink), the gmd:specification can also contain the CI\_Citation fragment (see Example 2.19). In this case, according to [ISO 19136], "if both a link and content are present in an instance of a property element, then the object found by traversing the xlink:href link shall be the normative value of the property. The object included as content shall be used by the data recipient only if the remote instance cannot be resolved; this may be considered to be a "cached" version of the object."

The use of gmx:Anchor elements and pre-defined XML fragments for CI\_Citations will help avoid issues with spelling errors or similar mistakes when providing the specification elements. They will also allow the unique identification of specifications in the metadata.

Deze algemene ontwikkeling opnemen in het NL profiel

**Oplossingsrichting**  
ontwikkeling opnemen

Status toegewezen | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4995 | bijgewerkt op 2017-07-21

### Link naar de service, descriptie extra element

Voor INSPIRE spatial data services is het verplicht om middels een descriptioncode aan te geven dat de resourcelocator een toegangspunt is.

De resourcelocator is dan een capabilities document met daarin de endpoint van de service.

INSPIRE:

TG Requirement 5.2: metadata/2.0/req/sds-invocable/access-point

Each access point of the described Invocable Spatial Data Service shall be described in the metadata record using a `gmd:transferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:online/gmd:CI_OnlineResource` element. The `gmd:linkage/gmd:URL` child element of `gmd:CI_OnlineResource` shall contain the URL of the described access point containing a detailed description of a spatial data service, including a list of end points to allow its execution. The `gmd:linkage/gmd:description` child element `gmd:CI_OnlineResource` shall contain a `gmx:Anchor` element pointing to the value "accessPoint" of the code list `OnLineDescriptionCode` in the INSPIRE Registry.

Voorstel om het element descriptie op te nemen, in ieder geval voor de INSPIRE services.

**Oplossingsrichting**  
toevoegen element description

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4996 | bijgewerkt op 2017-07-21

### Code referentie systeem, extra element

Voor INSPIRE interoperable spatial data services is het verplicht om de coördinaat referentie systemen die de service ondersteunt op te nemen.

INSPIRE:

"TG Requirement 6.1: metadata/2.0/req/sds-interoperable/crs

The coordinate reference system(s) supported by the described Spatial Data Service shall be given using element `gmd:referenceSystemInfo/gmd:MD_ReferenceSystem/gmd:referenceSystemIdentifier/gmd:RS_Identifier`"

Voorstel de elementen hiervoor opnemen en voor INSPIRE interoperable en harmonised conditioneel verplicht stellen.

Verwijzing naar de CRS via een URI opnemen.

**Oplossingsrichting**  
toevoegen elementen conditioneel verplicht stellen

Status opgelost | Werkafpraak Nee

---

Meldingsnummer 4997 | bijgewerkt op 2017-07-24

### Service kwaliteits elementen, extra elementen

Voor INSPIRE interoperable data services is het verplicht om de kwaliteit van de service vast te leggen op het gebied van performance, capaciteit en beschikbaarheid.

## INSPIRE

"TG Requirement 6.5: metadata/2.0/req/sds-interoperable/quality-of-service

The minimum values for each of the Quality of Service criteria given in Table 6.1 shall be given in the metadata. They shall be encoded using one gmd:report/gmd:DQ\_ConceptualConsistency element within the gmd:DQ\_DataQuality element scoped for the entire service. The value of gmd:DQ\_ConceptualConsistency/gmd:nameOfMeasure shall be an gmx:Anchor element referring to the code list value for the criterion in the INSPIRE Registry<sup>80</sup> and expressing the name of the criterion in the language of the metadata.

The description of the measurement of the criterion shall be encoded using the gmd:DQ\_ConceptualConsistency/gmd:measureDescription element.

The value of the measurement of the criterion shall be encoded using the gmd:DQ\_ConceptualConsistency/gmd:result/gmd:DQ\_QuantitativeResult element. The gmd:valueUnit child element shall describe the unit of measure of the criteria as given in Table 6.1. The numerical value of the criteria shall be encoded using the gmd:value/gco:Record element. The value type of shall be declared using the xsi:type attribute of the gco:Record element as given in the Table 6.1."

Voorstel om de hiervoor benodigde elementen toe te voegen en voor INSPIRE interoperable en harmonised data services conditioneel verplicht te stellen.

### **Oplossingsrichting**

toevoegen elementen en conditioneel verplicht stellen

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 4998 | bijgewerkt op 2017-07-24

## Operaties en parameters extra optionele elementen

Voor INSPIRE harmonised spatial data services is het verplicht de operaties en parameters van de service te beschrijven.

Dit kan op twee manieren:

1 All operations and the list of end points for them along with the information about the required and optional parameters for each operation shall be provided within the metadata record using the srv:containsOperations/srv:SV\_OperationMetadata/srv:connectPoint element. This element shall be the same as the element describing the access point {

2 All operations and the list of end points for them along with the information about the required and optional parameters for each operation shall be provided within the metadata record using one srv:containsOperations/srv:SV\_OperationMetadata element for each provided operation. The contents of these element shall be given according to [ISO 19119, Section C.2].

voor optie twee is het nodig dat de metadata elementen om parameters te beschrijven beschikbaar zijn. Het gaat dan in ieder geval om de volgens de standaard verplichte parameter naam, optionality en repeatability. Eventueel ook de optionele elementen voor operaties en parameters.

Voorstel om deze elementen toe te voegen, als optionele elementen

### **Oplossingsrichting**

elementen toevoegen als optioneel

Status opgelost | Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 5004 | bijgewerkt op 2017-06-19

## schemalocaties voor gfc en csw, plaats in profiel document

in hoofdstuk 10 zijn voor de CSW en feature catalog de benodigde schema's opgenomen.

Voorstel is om dit in hoofdstuk 3 op te nemen, waar de schema's voor gmd staan, zodat alle schema's in een hoofdstuk te vinden zijn.

Daarnaast check op actualiteit van de schema's

<http://eden.ign.fr/xsd/isotc211/iso19110/20090316/gfc/gfc.xsd/> vervalt

### **Oplossingsrichting**

samenvoegen hoofdstuk 10 en 3

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 5005 | bijgewerkt op 2017-05-17

## Mapping van dit profiel naar OWMS-DCAT, koppeling standaarden

In bijlage vijf is een mapping opgenomen van dit profiel naar OWMS gebaseerd op Dublin Core.

Vraag is of we deze mapping moeten vervangen door een naar DCAT. (geoDCAT) Die wordt (inter)nationaal gebruikt in open data portalen.

Check of mapping naar geoDCAT een aanvulling of een vervanging is van OWMS.

link naar geoDCAT mapping en beschrijving toevoegen

### **Oplossingsrichting**

aanvulling met geoDCAT mapping, eventueel ter vervanging van OWMS mapping

Status bevestigd | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 5006 | bijgewerkt op 2017-07-04

## Invulinstructies gebruiksvoorwaarden, invulinstructies niet in profiel opnemen

In bijlage 6 zijn de invulinstructies voor gebruiksvoorwaarden opgenomen. Deze instructies worden bepaald op basis van het beleid dat door het GI-beraad wordt vastgesteld.

Voorstel is om de instructies buiten het profiel, bv in de wiki vast te leggen.

De elementen waar dit in opgenomen moet worden zijn wel onderdeel van dit profiel.

Zie voor mogelijke waarden de handleiding NGR kwaliteitsmonitoring

### **Oplossingsrichting**

invulinstructie buiten profiel vastleggen in wiki

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 5007 | bijgewerkt op 2017-07-25

## Invulinstructies gebruiksvoorwaarden, niet in profiel opnemen

In bijlage 5 zijn de invulinstructies voor gebruiksvoorwaarden opgenomen. Deze instructies worden bepaald op basis van het beleid dat door het GI-beraad wordt vastgesteld.

Voortel is om de instructies buiten het profiel, bv in de wiki vast te leggen.

De elementen waar dit in opgenomen moet worden zijn wel onderdeel van dit profiel.

Zie voor mogelijke waarden de handleiding NGR kwaliteitsmonitoring

#### **Oplossingsrichting**

invulinstructie buiten profiel vastleggen in wiki

Status opgelost| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 5008| bijgewerkt op 2017-07-04

#### **update van de codelijst voor protocol, inhoud**

de codelijst voor protocol updaten met relevante standaarden

Uitzoeken of er al een officiële standaard is voor vector tiling en geoJSON.

Zijn er nog andere standaarden handig om aan toe te voegen?

#### **Oplossingsrichting**

update van codelijst met relevante standaarden

Status opgelost| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 5009| bijgewerkt op 2017-07-25

#### **update van de codelijst voor protocol, inhoud**

de codelijst voor protocol updaten met relevante standaarden

Uitzoeken of er al een officiële standaard is voor vector tiling en geoJSON.

Zijn er nog andere standaarden handig om aan toe te voegen?

#### **Oplossingsrichting**

update van codelijst met relevante standaarden

Status opgelost| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 5010| bijgewerkt op 2017-06-07

#### **Meerdere elementen voor Overige informatie, inhoud**

Voor overige informatie is er de wens om meerdere URLs / web pagina's op te kunnen nemen.

#### **Oplossingsrichting**

Voorstel uitwerken

Status opgelost| Werkafspraak Nee

---

Meldingsnummer 5017| bijgewerkt op 2017-06-27

#### **Link naar de service, descriptie extra element**

Voor INSPIRE spatial data services is het verplicht om middels een descriptioncode aan te geven dat de resourcelocator een toegangspunt is.

De resourcelocator is dan een capabilities document met daarin de endpoint van de service.

INSPIRE:

TG Requirement 5.2: metadata/2.0/req/sds-invocable/access-point

Each access point of the described Invocable Spatial Data Service shall be described in the metadata record using a `gmd:transferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:online/gmd:CI_OnlineResource` element. The `gmd:linkage/gmd:URL` child element of `gmd:CI_OnlineResource` shall contain the URL of the described access point containing a detailed description of a spatial data service, including a list of end points to allow its execution. The `gmd:linkage/gmd:description` child element `gmd:CI_OnlineResource` shall contain a `gmx:Anchor` element pointing to the value "accessPoint" of the code list `OnLineDescriptionCode` in the INSPIRE Registry.

Voorstel om het element descriptie op te nemen, in ieder geval voor de INSPIRE services.

#### **Oplossingsrichting**

toevoegen element description

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 5018 | bijgewerkt op 2017-06-19

#### organisatiename, inhoud

Op meerdere plekken wordt in de metadata de organisatiename opgenomen. Dit is een vrij tekstveld.

Voorstel is om hier gebruik te maken van de URI uit een organisatienamenlijst zoals `overheid:organisaties` of de registratie van KVK, om beter aan te sluiten bij de open en linked data wereld.

Dit kan middels de `gmx:Anchor` constructie opgenomen worden.

#### **Oplossingsrichting**

gebruik van URI uit register voor organisatie naam

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer 5038 | bijgewerkt op 2017-06-27

#### online/name ook verplicht stellen voor `ogc:wmts` en `inspire-Atom`

het veld `distributionInfo/*/transferOptions/*/online/name` is verplicht voor `wms`, `wfs`, `wcs`. Voorstel om dit uit te breiden met `wmts` en `atom`

`wmts` kent niet het element `ows:name` zoals `wms`, `inspire` modelleert zowel `gmd:name` als `gmd:identifier` op `ows:identifier`. Alternatief is om `gmd:name` te mappen op `ows:title`.

`atom` kent slechts het veld `entry/title`, geen name veld. Optie om `title` te gebruiken als name.

#### **Oplossingsrichting**

protocol vereisten toevoegen

Status opgelost | Werkafspraken Nee

---

Meldingsnummer | bijgewerkt op

**Oplossingsrichting**

Status | Werkafspraak

---

Meldingsnummer | bijgewerkt op

**Oplossingsrichting**

Status | Werkafspraak

---

Meldingsnummer | bijgewerkt op

**Oplossingsrichting**

Status | Werkafspraak

---

Meldingsnummer | bijgewerkt op

**Oplossingsrichting**

Status | Werkafspraak

---

Meldingsnummer | bijgewerkt op

**Oplossingsrichting**

Status | Werkafspraak

---