

### Inleiding

Dit document stelt het [federaal DCAT AP 2] in dat werd uitgewerkt door de federale administraties die betrokken zijn bij de implementatie van de INSPIRE-richtlijn overeenkomstig [DCAT AP 2]. Dit profiel voldoet aan de norm [DCAT AP 2]. Enerzijds specificeert en beperkt het deze norm door de regels te preciseren voor de concretisering van zijn klassen. Anderzijds geeft het regels over de inhoud van de klassen en hun respectieve attributen.

[Federaal DCAT AP 2] heeft immers als eerste doel de semantische rijkdom te integreren van de metadata-elementen afkomstig van de [TG 2.0], alsook de semantische opportuniteiten te exploiteren die worden geboden door de [TG met betrekking tot de downloaddiensten].

Bijgevolg beperkt [federaal DCAT AP 2] de kardinaliteit van bepaalde attributen, voegt het er andere toe die vreemd zijn aan [DCAT AP 2] zodat het deze attributen linkt aan metadata-elementen afkomstig van de [TG 2.0]. Op dezelfde manier legt [federaal DCAT AP 2] normen vast voor zijn attributen om er, als het nodig is, de inhoud van de elementen afkomstig van de [TG 2.0] in te integreren.

### I. Algemene voorstelling van de klassen

[Federaal DCAT AP 2] omvat alle klassen en alle attributen die vereist zijn door [DCAT AP 2]. Bovendien werden als aanvulling en zonder dat dit een verplichting is de attributen die eigen zijn aan [GEO DCAT AP 2] en aan [STAT DCAT AP 1] geïntegreerd voor zover ze beantwoordden aan de behoeften die werden uitgedrukt door de federale administraties. Het omvat alle klassen die hieronder vermeld staan. De in het vet vermelde klassen zijn verplicht in elke catalogus die conform [federaal DCAT AP 2] is:

- **dcatalog:Catalog** die de catalogi vermeldt en beschrijft;
- **dcatalog:Dataset** die de datasets vermeldt en beschrijft;
- **dcatalog:Dataservice** die diensten (of toepassingen of API's) vermeldt en beschrijft die toegang geven tot een of meer datasets;
- **foaf:Organization** die organisaties vermeldt en beschrijft;
- **dcatalog:Distribution** die toegankelijke bestanden van een dataset vermeldt en beschrijft;
- **dcatalog:CatalogRecord** die een willekeurig element van de catalogus vermeldt en beschrijft (een dataset, een service of een catalogus);
- **locn:Address** die de postadressen van een foaf-agent vermeldt en beschrijft;
- **skos:Concept** die concepten vermeldt en beschrijft;
- **dct:PeriodOfTime** die tijdsperiodes vermeldt en beschrijft;
- **dqv:QualityMeasurement** die de ruimtelijke resolutie van resources vermeldt en beschrijft;
- **dct:Location** die geografische zones vermeldt en beschrijft;
- **skos:ConceptScheme** die thesaurussen vermeldt en beschrijft;
- **vcards:Organization** die organisaties vermeldt;
- **vcards:Address** die postadressen vermeldt en beschrijft.

Het diagram hieronder toont de klassen en attributen die eigen zijn aan [federaal DCAT AP 2].



van het huidige profiel, komt de bron overeen met de [ISO 19115] klasse die is gelinkt aan de klasse van het huidige profiel.

De "meertalige" domeinattributen moeten worden ingevuld in het Duits, Nederlands, Frans en Engels. In de mate van het mogelijke moeten de domeinattributen "meertalige URL" worden ingevuld in het Duits, Nederlands, Frans en Engels.

## II. Gedetailleerde voorstelling van de klassen

### A. Klasse dcat: Catalog

De klasse dcat:Catalog komt overeen met een catalogus, d.w.z. een welbepaald geheel van een of meerdere datasets en eventueel van diensten die op een coherente manier geïdentificeerd en gedocumenteerd zijn.

Overeenkomstig die specificaties kan de klasse zich enerzijds instantiëren in het root-element en anderzijds in de attributen dct:hasPart, dct:isPartOf en dcat:catalog. De instantie van de klasse dcat:Catalog die aanwezig is in het root-element komt overeen met de betrokken DCAT-catalogus. Deze instantie is **verplicht** en **uniek**.

De instantie(s) van de klasse dcat:Catalog die aanwezig is/zijn in de drie bovenvermelde attributen, komen overeen met catalogi die op de ene of andere manier geassocieerd kunnen worden met de catalogus waarin ze zich instantiëren. Deze instanties zijn **optioneel** en **potentieel meervoudig**.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in verschillende specificaties naar gelang van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. Die vloeien in hoofdzaak voort uit de noodzaak om een oneindige sequentie van instantieringen van de klasse te voorkomen en uit de finaliteiten die eigen zijn aan ieder type instantiëring. De eerste instantiëring is immers bedoeld om de betrokken catalogus te identificeren en uitvoerig te beschrijven, terwijl de daarop volgende uitsluitend bedoeld zijn om de betrokken catalogus te identificeren.

De attributen eigen aan de instantie die aanwezig is in het root-element, worden gespecificeerd in tabel 1 in bijlage. De attributen eigen aan de andere instanties, worden gespecificeerd in tabel 2 in bijlage.

De specificaties die van toepassing zijn op de klasse, ongeacht de plaats waar zij zich instantieert, voorzien in de mogelijkheid om de modaliteiten te expliciteren voor de verwerving van de catalogus die beschreven wordt met het attribuut dcat:Distribution. Het gaat om een toevoeging ten opzichte van de norm [DCAT AP 2].

#### Instantiëring vertrekkend van [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van fiches [ISO 19139] die een [CSW] beschrijven, kan omgezet worden in instanties van de klasse dcat:Catalog. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse dcat: Catalog aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 1.

De inhoud van de meertalige of eentalige attributen moet worden aangereikt vanuit de inhoud van het verbonden [ISO 19139] element. De inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, is gelijk aan één of meer instantieringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel. Deze instantieringen nemen de inhoud van het gekoppelde [ISO 19139] element over.

Bij wijze van afwijking worden bepaalde attributen niet gekoppeld met [ISO 19139] elementen. In dat geval gelden de volgende regels:

- a) De inhoud van het attribuut foaf:homepage moet verwijzen naar een human readable versie van de catalogus;
- b) De inhoud van het attribuut dcat:themeTaxonomy moet *a posteriori* gegenereerd worden, zodra alle attributen van alle klassen ingevuld zijn, zodat men alle thesaurussen opneemt die effectief in de betrokken catalogus worden gebruikt;
- c) De inhoud van het attribuut dct:identifier moet nog worden bepaald. Hij zou kunnen overeenkomen met de XML-serialisatie URL van de betrokken catalogus;
- d) De inhoud van het attribuut dcat:dataset wordt gegenereerd vanuit alle fiches die via de [CSW] toegankelijke datasets, reeksen of statische kaarten beschrijven;
- e) De inhoud van het attribuut dcat:service wordt gegenereerd vanuit alle fiches die services of via de [CSW] toegankelijke applicaties beschrijven.

Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse dcat: Catalog niet wordt gekoppeld aan een fiche [ISO 19139] die een [CSW] beschrijft, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 2.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, gelijk is aan een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

Bij wijze van afwijking worden bepaalde attributen niet gekoppeld met [ISO 19139] elementen of klassen. In dat geval gelden de volgende regels:

- a) De inhoud van het attribuut foaf:homepage moet verwijzen naar een human readable versie van de catalogus;
- b) De inhoud van het attribuut dcat:themeTaxonomy moet *a posteriori* gegenereerd worden, zodra alle attributen van alle klassen ingevuld zijn, zodat men alle thesaurussen opneemt die effectief in de betrokken catalogus worden gebruikt;
- c) De inhoud van het attribuut dct:identifier moet nog worden bepaald. Hij zou kunnen overeenkomen met de XML-serialisatie URL van de betrokken catalogus.
- d) De inhoud van het attribuut dcat:dataset wordt gegenereerd vanuit datasets die daadwerkelijk geïntegreerd zijn vanuit de catalogus;
- e) De inhoud van het attribuut dcat:dataset wordt gegenereerd vanuit services die daadwerkelijk geïntegreerd zijn vanuit de catalogus.

#### B. Klasse dcat: Dataset

De klasse dcat:Dataset komt overeen met de beschrijving van een dataset, d.w.z. een geheel van gegevens dat is geïdentificeerd en wordt onderhouden door een organisatie en toegankelijk is in een of meer weergaven.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de attributen dcat:dataset, dct:source, dcat:servesDataset en foaf:isPrimaryTopicOf. De instantie(s) van de klasse dcat:Dataset die aanwezig is/zijn in het attribuut dcat:dataset, komt/komen overeen met de beschrijvingen van de datasets waarnaar verwezen wordt in de catalogus. Deze instanties zijn **verplicht** en **potentieel meervoudig**.

De instantie(s) van de klasse `dcat:Dataset` die aanwezig zijn in het attribuut `dct:source`, komen overeen met de dataset aan de basis van de beschreven dataset. Deze instanties zijn **aanbevolen** en **potentieel meervoudig**.

De instantie(s) van de klasse `dcat:Dataset` die aanwezig zijn in het attribuut `dcats:servesDataset`, komen overeen met de datasets die toegankelijk zijn via de beschreven service. Deze instanties zijn **aanbevolen** en **potentieel meervoudig**.

De instanties van de klasse `dcat:Dataset` die aanwezig zijn in het attribuut `foaf:isPrimaryTopic` komen overeen met hun identificatie. Deze instanties zijn **verplicht** en **potentieel meervoudig** zodra de klasse `dcat:CatalogRecord` geïnstantieerd is.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in verschillende specificaties naar gelang van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. Die vloeien in hoofdzaak voort uit de noodzaak om een oneindige sequentie van instantiëringen van de klasse te voorkomen en uit de finaliteiten die eigen zijn aan ieder type instantiëring. De eerste instantiëring is immers bedoeld om de betrokken dataset te identificeren en uitvoerig te beschrijven, terwijl de daarop volgende uitsluitend bedoeld zijn om de betrokken dataset te identificeren.

De attributen eigen aan de instanties die aanwezig zijn in het attribuut `dcat:dataset`, worden gespecificeerd in tabel 3 in bijlage. De attributen eigen aan de andere instanties, worden gespecificeerd in tabel 4 in bijlage.

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, bepalen dat de versies van eenzelfde dataset overeenkomen met evenveel verschillende instanties van de klasse `dcat:Distribution`. Bijgevolg bepalen ze niet de bij de versie behorende attributen die worden voorgesteld door [DCAT AP 2.0].

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, omvatten ook de attributen `dct:license` en `adms:representationTechnique`, want volgens de [TG 2.0] en [ISO 19115] kenmerken ze datasets en niet een welbepaalde verdeling van een dataset.

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, bepalen dat de instanties die aanwezig zijn in het attribuut `dcat:dataset` ten minste één naar behoren voorzien attribuut moeten hebben van de hierna volgende (`dct:created`, `dct:modified` of `dct:issued`).

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, bepalen dat de instanties die aanwezig zijn in het attribuut `dcat:dataset` ten minste één naar behoren voorzien attribuut moeten hebben van de hierna volgende (`dct:publisher`, `geodcat:custodian`, `dct:creator`, `geodcat:distributor`, `geodcat:originator`, `geodcat:principalInvestigator`, `geodcat:processor`, `geodcat:resourceProvider`, `geodcat:user` of `dct:rightsHolder`).

#### Instantiëring vertrekkend van [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de [ISO 19139] fiches die een dataset, een reeks of een statische kaart beschrijven, kan omgezet worden in instanties van de klasse `dcat:Dataset`. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse `dcat:Dataset` aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 3.

De inhoud van de meertalige of eentalige attributen moet worden aangereikt vanuit de inhoud van het verbonden [ISO 19139] element. De inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, is gelijk aan één of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van

het huidige profiel. Deze instantiëringen nemen de inhoud van het gekoppelde [ISO 19139] element over.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse dcat: Dataset niet wordt gekoppeld aan een fiche [ISO 19139] die een dataset beschrijft, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 4.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, gelijk is aan een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

#### C. Klasse dcat: DataService

De klasse dcat: DataService komt overeen met de beschrijving van een dataservice, d.w.z. een webservice, een applicatie of een API die werd geïdentificeerd en wordt onderhouden door een organisatie en die toegang geeft tot een of meer geïdentificeerde datasets.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de attributen dcat:service en foaf:isPrimaryTopicOf. De instantie(s) van de klasse dcat:DataService die aanwezig is/zijn in het attribuut dcat:service, komt/komen overeen met de beschrijvingen van de service(s) waarnaar verwezen wordt in de catalogus. Deze instanties zijn **aanbevolen** en **potentieel meervoudig**.

De instanties van de klasse dcat:DataService die aanwezig zijn in het attribuut foaf:isPrimaryTopic komen overeen met hun identificatie. Deze instanties zijn **verplicht** en **potentieel meervoudig** zodra de klasse dcat:CatalogRecord geïntanceerd is.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in verschillende specificaties naar gelang van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. Ze vloeien hoofdzakelijk voort uit de finaliteiten die eigen zijn aan elk type instantiëring. De eerste instantiëring is immers bedoeld om de betrokken service te identificeren en uitvoerig te beschrijven, terwijl de daarop volgende uitsluitend bedoeld zijn om de betrokken service te identificeren.

De attributen eigen aan de andere instanties die aanwezig zijn in het attribuut dcat:service, worden gespecificeerd in tabel 5 in bijlage. De attributen eigen aan de andere instanties, worden gespecificeerd in tabel 6 in bijlage.

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, omvatten ook de attributen dct:license en dct:conformsTo, want volgens de [TG 2.0] en [ISO 19115] kenmerken ze services.

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, bepalen dat de instanties die aanwezig zijn in het attribuut dcat:service ten minste één naar behoren voorzien attribuut moeten hebben van de hierna volgende (dct:created, dct:modified of dct:issued).

De specificaties die op de klasse van toepassing zijn, bepalen dat de instanties die aanwezig zijn in het attribuut dcat:service ten minste één naar behoren voorzien attribuut moeten hebben van de hierna volgende (dct:publisher, geodcat:custodian, dct:creator, geodcat:distributor, geodcat: originator, geodcat:principalInvestigator, geodcat:processor, geodcat:resourceProvider, geodcat:user of dct:rightsHolder).

## 2) Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de [ISO 19139] fiches die een visualiseringsservice, een downloadservice of een applicatie beschrijven, kan worden omgezet in instanties van de klasse `dcat:DataService`. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse `dcat: DataService` aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 5. De inhoud van fiches die een ontdekkingsservice beschrijven kan niet worden omgezet in instanties van de klasse `cat: DataService`.

De inhoud van de meertalige of eentalige attributen moet worden aangereikt vanuit de inhoud van het verbonden [ISO 19139] element. De inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, is gelijk aan één of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel. Deze instantiëringen nemen de inhoud van het gekoppelde [ISO 19139] element over.

Bovendien voorzien de specificaties van [federaal DCAT AP 2] voor elke dataset die toegankelijk is via de beschreven services, in een instantiëring van de klasse `dcat:Dataset` in de klasse `dcat:Catalog`. Het is immers noodzakelijk om in elke [DCAT AP] catalogus expliciet de datasets die toegankelijk zijn via de betrokken services te instantiëren met de klasse `dcat:Dataset`.

### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse `dcat: DataService` niet wordt gekoppeld aan een [ISO 19139] fiche die een in aanmerking komende service beschrijft, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadatataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 6.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, gelijk is aan een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

### D. Klasse `dcat:Distribution`

De klasse `dcat: Distribution` komt overeen met de beschrijving van een welbepaald digitaal bestand van een betrokken resource, d.w.z. een digitaal bestand in een welbepaald formaat.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in het attribuut `dcat:distribution`.

### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse, worden gespecificeerd in tabel 7 in bijlage.

De specificaties die van toepassing zijn op de klasse, omvatten de attributen `dct:temporal` en `dct: spatial` om indien nodig de bestreken tijdspanne van het verdeelde bestand (m.a.w. de versie) en het geografisch beslag ervan te specificeren.

### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de [ATOMFeed] die de downloadlinks van een dataset beschrijven, kan worden omgezet in instanties van de klasse `dcat:Distribution`. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse `dcat: Distributie` aangereikt wordt vanaf het [ATOMFeed]

element dat eraan gekoppeld is in tabel 7. De instanties van de klasse die aanwezig zijn in een instantie van dcat:Catalog, worden niet gegenereerd vanuit een [INSPIRE] element.

De inhoud van de meertalige of eentalige attributen moet worden aangereikt vanuit de inhoud van het verbonden [ATOMFeed] element. De inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, is gelijk aan één of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel. Deze instantiëringen nemen de inhoud van het gekoppelde [ATOMFeed] element over.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse dcat: Catalog niet wordt gekoppeld aan een [ATOMFeed], dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het element van de [ATOMFeed] dat eraan gekoppeld is in tabel 7.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, wordt aangereikt door middel van een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

#### E. Klasse foaf: Organization

De klasse foaf:Organization komt overeen met de beschrijving van een organisatie, d.w.z. een gestructureerd geheel van personen met een of meer welbepaalde doelen

Overeenkomstig deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de attributen dct:publisher, geodcat:custodian, dct:creator, geodcat:distributor, geodcat: originator, geodcat:principalInvestigator, geodcat:processor, geodcat:resourceProvider, geodcat:user of dct:rightsHolder.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse, worden gespecificeerd in tabel 8 in bijlage.

#### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19139] klasse met betrekking tot organisaties kan worden omgezet in instanties van de klasse foaf:Organization. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse foaf: Organization aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 8.

De inhoud van de meertalige of eentalige attributen moet worden aangereikt vanuit de inhoud van het verbonden [ISO 19139] element. De inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, is gelijk aan één of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel. Deze instantiëringen nemen de inhoud van het gekoppelde [ISO 19139] element over.

Bij wijze van afwijking worden bepaalde attributen niet gekoppeld met [ISO 19115] elementen of klassen. In dat geval gelden de volgende regels:



- a) De inhoud van het attribuut dct:type wordt aan geen enkel [ISO 19115] element gekoppeld. Bijgevolg is hij niet aanwezig voor de instanties die aanwezig zijn in de klassen die overeenkomen met het resultaat van de omzetting van een [ISO 19139] fiche.

Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse foaf: Organization niet wordt gekoppeld aan een instantie van de [ISO 19139] klasse betreffende een organisatie, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadatataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 8.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, wordt aangereikt door middel van een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

#### F. Klasse catalogRecord

De klasse dcat:CatalogRecord komt overeen met de identificatie van de bijzondere instanties van de klassen dcat:Dataset, dcat:DataService (dcat:Catalog).

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de klasse dcat:Catalog. De instanties zijn **aanbevolen** en **potentieel meervoudig**.

Opmerkingen over de attributen van de klasse

Het doel van deze klasse is de betrokken klassen te identificeren en exhaustief te beschrijven. Bijgevolg worden de attributen van deze klasse gespecificeerd in de bijgevoegde tabel 9.

Opmerkingen over de inhoud van de klasse

Als een dcat: CatalogRecord klasse verwijst naar om het even welke klasse die niet gekoppeld is aan een [ISO 19139] fiche, dan bepalen deze specificaties dat de inhoud van de attributen van de dcat: CatalogRecord klassen wordt ingevuld volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadatataprofiel] die van toepassing zijn op deze elementen.

Als een dcat: CatalogRecord klasse verwijst naar om het even welke klasse die gekoppeld is aan een [ISO 19139] fiche, dan bepalen deze specificaties dat de inhoud van de attributen afkomstig moet zijn van de elementen van de [ISO 19139] fiche waarnaar verwezen wordt in de kolom XPATH Source.

Bepaalde attributen worden niet gekoppeld aan de [ISO 19115] elementen. In dat geval voorzien deze specificaties in alternatieven. Concreet zijn de volgende regels met betrekking tot de attributen van toepassing:

- a) De inhoud van het attribuut foaf:primaryTopic moet *a posteriori* gegenereerd worden, zodra alle klassen geïntanceerd zijn, zodat naar alle klassen verwezen wordt.

#### G. Klasse locn:Address

De klasse locn:Address komt overeen met de beschrijving van het postadres van een foaf-agent.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in het attribuut dcat:address.

Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan de instanties, worden gespecificeerd in tabel 9 in bijlage.

#### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19115] klasse met betrekking tot postadressen kan worden omgezet in instanties van de klasse locn:Address. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse locn:Address aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 9.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse locn: Address niet wordt gekoppeld aan een instantie van de [ISO 19139] klasse betreffende een organisatie, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 8.

#### H. Klasse skos: Concept

De klasse skos:Concept komt overeen met de beschrijving van een concept, d.w.z. een begrip dat op een ondubbelzinnige manier geïdentificeerd en in ten minste één taal benoemd wordt.

Overeenkomstig deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de attributen dcat:theme, dct:language, dct:subject, dct: adms:representationTechnique, dct:type, adms:status en sdmx-attribut:unitMeasure.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse skos:Concept worden gespecificeerd in tabel 10 in bijlage.

#### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de [ISO 19139] klasse betreffende trefwoorden afkomstig uit thesaurussen en naar behoren geïdentificeerd door een URI, kan rechtstreeks worden omgezet in instanties van de klasse skos: Concept.

In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat de inhoud van elk attribuut van de klasse skos:Concept aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 10.

De inhoud van de instanties van de klassen [ISO 19139] met betrekking tot talen, tot [ISO 19115] thema's, tot het soort ruimtelijke weergave, tot de ruimtelijke resolutie van de matriciële resources en tot het servicetype, kan eveneens worden omgezet in instanties van de klasse skos:Concept.

In dat geval bepalen deze specificaties dat ieder attribuut van de klasse skos:Concept wordt aangereikt op basis van concepten afkomstig uit SKOS thesaurussen die semantisch identiek zijn aan de betrokken [ISO 19139] elementen. Bijlage II stelt voor elke waarde van deze [ISO 19139] elementen een identiek skos-concept voor.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse skos:Concept niet wordt gekoppeld aan een [ISO 19139] element, dan bepalen deze specificaties dat de inhoud van de attributen wordt aangereikt door concepten uit SKOS-thesaurussen. Bijlage II stelt voor elk attribuut waar zich de klasse skos:Concept kan instantiëren, een lijst van verplichte, aanbevolen of optionele thesaurussen voor.

#### I. Klasse dct: PeriodOfTime

De klasse dct:PeriodOfTime komt overeen met de beschrijving van een sequentie in de tijd, d.w.z. een beperkt tijdsinterval.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in het attribuut dct:temporal.

##### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse dct: PeriodOfTime worden gespecificeerd in tabel 11 in bijlage.

##### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19139] klasse met betrekking tot sequenties in de tijd kan worden omgezet in instanties van de klasse dct: PeriodOfTime. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat elk attribuut van de klasse dct: PeriodOfTime aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 11.

##### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse dct: PeriodOfTime niet wordt gekoppeld aan een instantie van de [ISO 19139] klasse betreffende een sequentie in de tijd, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het element [ISO 19139] dat eraan gekoppeld is in tabel 11.

#### J. Klasse dqv: QualityMeasurement

De klasse dqv: QualityMeasurement komt overeen met de ruimtelijke resolutie van de betrokken resource, d.w.z. met het detailniveau van de resource.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in het attribuut dqv:hasQualityMeasurement en dcat:spatialResolutionInMeters. In beide gevallen is de instantie **aanbevolen en uniek**.

##### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in verschillende specificaties naar gelang van de plaats waar de klasse zich instantieert. Deze vloeien in hoofdzaak voort uit de noodzaak om de ruimtelijke resolutie te beschrijven aan de hand van begrippen die aan het resourcetype aangepast zijn.

De attributen eigen aan de instanties betreffende de vectoriële resources worden gespecificeerd in tabel 12 in bijlage. De attributen eigen aan alle instanties betreffende de vectoriële resources worden gespecificeerd in tabel 13 in bijlage.

##### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19139] klasse met betrekking tot de ruimtelijke resolutie kan worden omgezet in instanties van de klasse dqv: QualityMeasurement. In een dergelijk geval

bepalen die specificaties dat elk attribuut aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is de tabel in bijlage.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse dqv: QualityMeasurement niet wordt gekoppeld aan een instantie van het [ISO 19139] element betreffende de ruimtelijke resolutie, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadatataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in de tabel in bijlage.

#### K. Klasse dct: Location

De klasse dct: Location komt overeen met de beschrijving van een geografische zone, d.w.z. een begrensd gedeelte van het aardoppervlak.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in het attribuut dct:location.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse dct:location worden gespecificeerd in tabel 14 in bijlage.

Bij ontstentenis van werkelijk gemeenschappelijke standaarden omvatten de op de klasse toepasselijke specificaties de attributen locn:geometry en dcat:bbox. De inhoud van deze twee attributen moet strikt identiek zijn en verwijzen naar de beschrijving van de grondoppervlakte die de resource inneemt in een specifiek formaat. Beide attributen moeten vier keer worden genoteerd, zodat de ingenomen grondoppervlakte volgens de volgende formaten wordt gespecificeerd:

- [Well Know Text](#);
- [Geographic Markup Language](#);
- GeoJSON aan de hand van:
  - o De [identifier IANA](#);
  - o De [identifier opengis](#).

#### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19139] klasse met betrekking tot de ruimtelijke resolutie kan worden omgezet in instanties van de klasse dct:Location. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat elk attribuut aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is de tabel in bijlage.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse dct:Location niet wordt gekoppeld aan een instantie van de [ISO 19139] klasse betreffende een organisatie, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadatataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 14.

#### L. Klasse ConceptScheme

De klasse skos:ConceptScheme komt overeen met de beschrijving van een thesaurus, d.w.z. een gestructureerd geheel van gekoppelde concepten.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in het attribuut `dcat:themeTaxonomy`.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse `skos:ConceptScheme` worden gespecificeerd in tabel 15 in bijlage.

#### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Geen enkele [ISO 19115] klasse kan worden omgezet in een instantie van de klasse `skos:ConceptScheme`.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Deze specificaties bepalen dat de klasse `skos:ConceptScheme` *a posteriori* wordt geïntantieerd, wanneer alle andere klassen naar behoren geïntantieerd zijn. Deze specificaties bepalen dat de klasse `skos:ConceptScheme` geïntantieerd wordt op basis van de URL's die aanwezig zijn in de attributen `skos:inScheme` van de instanties van de klasse `skos:Concept`.

#### M. Klasse `vcard:Organization`

De klasse `vcard:Organization` komt overeen met de beschrijving van een organisatie, d.w.z. een gestructureerd geheel van personen met een of meer welbepaalde doelen

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de attributen `dcat:contactPoint`.

#### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse `vcard:Organization`, worden gespecificeerd in tabel 16 in bijlage.

#### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19139] klasse met betrekking tot organisaties kan worden omgezet in instanties van de klasse `vcard:Organization`. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat elk attribuut van de klasse `vcard:Organization` aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 16.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, worden aangereikt door middel van een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

#### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse `vcard:Organization` niet wordt gekoppeld aan een instantie van de [ISO 19139] klasse betreffende een organisatie, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in de tabel in bijlage.

Deze specificaties bepalen eveneens dat de inhoud van de attributen waarvan het domein overeenkomt met een klasse, wordt aangereikt door middel van een of meer instantiëringen van die klasse, conform de specificaties van het huidige profiel.

#### N. Klasse vcard:Address

De klasse vcard:Address komt overeen met de beschrijving van een postadres van een vcard-agent.

Conform deze specificaties kan de klasse zich instantiëren in de klasse vcard:Organization.

##### Profiel van de klasse

Het huidige profiel voorziet in specificaties die onafhankelijk zijn van het attribuut waarbinnen de klasse zich instantieert. De attributen eigen aan alle instanties van de klasse vcard:Address worden gespecificeerd in tabel 17 in bijlage.

##### Omzetting vanuit [INSPIRE] elementen

Alleen de inhoud van de instanties van de [ISO 19139] klasse met betrekking tot postadressen kan worden omgezet in instanties van de klasse vcard:Address. In een dergelijk geval bepalen die specificaties dat elk attribuut van de klasse vcard:Address aangereikt wordt vanaf het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 17.

##### Instantiëring zonder [INSPIRE] element

Als de instantie van de klasse vcard: Address niet wordt gekoppeld aan een instantie van de [ISO 19139] klasse betreffende een organisatie, dan bepalen deze specificaties toch dat in de inhoud van de meertalige of eentalige domeinattributen wordt voorzien volgens de terminologische en syntactische regels van het [federaal metadataprofiel] die van toepassing zijn op het [ISO 19139] element dat eraan gekoppeld is in tabel 17.

Normen waarnaar verwezen wordt

[ISO 19115]: ISO norm over de metadata van datasets en services van geografische aard, gebruikt voor de implementatie van de [INSPIRE richtlijn] (<https://www.iso.org/standard/26020.html>)

[ISO 19139]: ISO norm over de XML implementatie van de [ISO 19115] norm die wordt gebruikt voor de implementatie van de [INSPIRE richtlijn] (<https://www.iso.org/fr/standard/32557.htm>)

[TG 2.0]: norm voor de implementatie van de INSPIRE metadata, gebaseerd op de normen [[ISO 19115]] en [[ISO 19139]] (<https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/metadata-iso19139>)

[federaal metadata-profiel]: niet-officiële federale norm conform de TG 2.0

[CSW]: OGC-norm betreffende de publicatie van metadata ([https://portal.ogc.org/files/?artifact\\_id=20555](https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=20555))

[TG betreffende de ontdekkingsdiensten]: norm voor het implementeren van de INSPIRE-ontdekkingsdiensten

[DCAT]: W3C norm voor het standaardiseren van de catalogi van de datasets op het web (<https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-1/>)

[DCAT 2]: W3C voor het standaardiseren van de catalogi van de datasets op het web (<https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-1/>)

[DCAT AP 1]: ISA norm die de [DCAT] standaard implementeert en er conform mee is om de openbare datasets te beschrijven die worden verdeeld binnen de Unie (<https://joinup.ec.europa.eu/collection/semantic-interoperability-community-semic/solution/dcat-application-profile-data-portals-europe/release/11>)

[DCAT AP 2]: ISA norm die de [DCAT 2] standaard implementeert en er conform mee is om de openbare datasets te beschrijven die worden verdeeld binnen de Unie (<https://joinup.ec.europa.eu/collection/semantic-interoperability-community-semic/solution/dcat-application-profile-data-portals-europe/release/200>)

[Geo DCAT AP 2]: ISA norm die de [DCAT 2] standaard implementeert en er conform mee is om de openbare geografische datasets te beschrijven die worden verdeeld binnen de Unie (<https://semiceu.github.io/GeoDCAT-AP/drafts/latest/#properties-for-distribution>)

[Stat DCAT AP 1]: ISA norm die de [DCAT AP 1] standaard implementeert en er conform mee is om de openbare statistische datasets te beschrijven die worden verdeeld binnen de Unie (<https://joinup.ec.europa.eu/collection/semantic-interoperability-community-semic/solution/statdcat-application-profile-data-portals-europe/release/100>)

[federaal DCAT AP 2]: informele federale norm, opgenomen in dit document, conform [DCAT AP 2]

[ATOM]: IETF norm over de syndicatie van content (<https://tools.ietf.org/html/rfc4287>)

[TG met betrekking tot de downloaddiensten]: norm voor de implementatie van de INSPIRE downloaddiensten, gebaseerd op de [WFS] en de [ATOM] normen (<https://inspire.ec.europa.eu/documents/technical-guidance-implementation-inspire-download-services>)

Bijlage I

A. dcat:Catalog

Instantiëring van dcat:Catalog in het root-element						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	titel	Titel van de betrokken catalogus	M	1	meertalig	<code>//*[@gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title]</code>
dct:description	beschrijving	Beschrijving van de betrokken catalogus	M	1	meertalig	<code>//*[@gmd:identificationInfo/*/gmd:abstract]</code>
dct:publisher	uitgever	Organisatie die verantwoordelijk is voor de publicatie van de betrokken catalogus	M	1	foaf:Organization	<code>//*[@gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]]</code>
dcat:dataset	dataset	Informatie over de dataset(s) waarnaar verwezen wordt in de betrokken catalogus	M	1-n	dcat:Dataset	indien catalogus gegenereerd vanuit een [CSW] -> getrecords met type = dataset indien catalogus gegenereerd door wizard: aanmaak <i>a posteriori</i> op basis van de vermelde datasets
dcat:service	service	Informatie over de service(s) waarnaar verwezen wordt in de betrokken catalogus	R	0-n	dcat:DataService	indien catalogus gegenereerd vanuit een [CSW] -> getrecords met type = service/applicatie indien catalogus gegenereerd door wizard: aanmaak <i>a posteriori</i> op basis van de vermelde services
foaf:homepage	onthaalspagina	Human readable versie van de betrokken catalogus	R	0-1	foaf:Document	Geen XPATH: <a href="https://www.geo.be/home">https://www.geo.be/home</a> (of homepage van de catalogus eigen aan de instelling als die geharvest is)



dct:language	taal	Taal/talen van de betrokken catalogus	M	4	skos:Concept	<code>/*/gmd:locale/gmd:PT_Locale/gmd:languageCode/gmd:LanguageCode/@codeListValue</code>
dct:issued	datum van eerste publicatie	Datum van de eerste publicatie van de catalogus	R	1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='publication']]/gmd:date</code>
dct:spatial	ruimtelijke overdekking	Beschrijving van de ruimtelijke overdekking van de datasets in de catalogus	R	1-n	dct:Location	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement</code>
dcat:themeTaxonomy	gecontroleerde woordenschat	Informatie over de thesaurussen waaruit de sleutelwoorden die de datasets beschrijven komen	O	0-n	<a href="#">skos:ConceptScheme</a>	generatie <i>a posteriori</i> door opsomming van alle thesaurussen waarnaar verwezen wordt in de klassen Dataset en DataService
dct:hasPart	ingesloten catalogus	Informatie over de catalogus/catalogi die inbegrepen is/zijn in de betrokken catalogus	O	0-n	dcat:Catalog	indien catalogus gegenereerd vanuit een [CSW] → nihil indien catalogus gegenereerd door wizard: voorzien in veld
dct:isPartOf	bevattende catalogus	Informatie over de bevattende catalogus/catalogi in de betrokken catalogus	O	0-n	dcat:Catalog	indien catalogus gegenereerd vanuit een [CSW] -> ID van de catalogus van BOSA+ ID van de DCAT hoofdcatalogus van het NGI indien catalogus gegenereerd door wizard voorzien in veld

dcat:record	signaletiek	Informatie over de instanties in de betrokken catalogus	R	0-n	d cat:CatalogRecord	generatie <i>a posteriori</i> door opsomming van alle CatalogRecord instanties
dcat:distribution	distributie	Informatie over de modaliteiten voor het verkrijgen van de catalogus	R	0-n	d cat:Distribution	--> genereren met de link naar de XML serialisatie (en eventueel JSON)
dcat:catalog	catalogus	Catalogus waarvan de inhoud interessant is in de context van de beschreven catalogus	O	0-n	d cat:Catalog	indien catalogus gegenereerd vanuit een [CSW] - -> nihil indien catalogus gegenereerd door wizard: voorzien in veld
dcat:contactPoint	contactpunt	Informatie over de modaliteiten om contact op te nemen over de catalogus	R	0-1	vc ard:Kind	<code>//*[ gmd:contact/ gmd:CI_ResponsibleParty[ g18ôleole/ gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]</code>
dct:identificer	identificer	Unieke alfanumerieke identificer van de catalogus	M	1	eentalig	Geen XPATH: XML serialisatie?
dcat:theme	sleutelwoord afkomstig uit een gecontroleerde woordenschat	Sleutelwoord afkomstig van een thesaurus die de dataset beschrijft	O	0-n	s kos:Concept	<code>//*[ gmd:identificationInfo/* / gmd:descriptiveKeywords/ gmd:MD_Keywords[ gmd:thesaurusName/ gmd:CI_Citation/ gmd:title/*={}]/ gmd:keyword/*</code>

Tabel 1: dcat:Catalog klasse geïnstantieerd in het root element

Instantiëring van dcat:Catalog in een andere instantie van dcat:Catalog						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	titel	Titel van de betrokken catalogus	M	1	meertalig	<code>/*/ gmd:identificationInfo/*/ gmd:citation/ gmd:CI_Citation/ gmd:title</code>
dct:description	beschrijving	Beschrijving van de betrokken catalogus	O	1	meertalig	<code>/*/ gmd:identificationInfo/*/ gmd:abstract</code>
dct:publisher	uitgever	Organisatie die verantwoordelijk is voor de publicatie van de betrokken catalogus	O	1	foaf:Organization	<code>/*/ gmd:contact/ gmd:CI_ResponsibleParty[ gmd:leole/ gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]</code>
dcat:dataset	dataset	Informatie over de dataset(s) waarnaar verwezen wordt in de betrokken catalogus	W	0	dcat:Dataset	
dcat:service	service	Informatie over de service(s) waarnaar verwezen wordt in de betrokken catalogus	W	0	dcat:DataService	
foaf:homepage	onthalpagina	Human readable versie van de betrokken catalogus	R	0-1	URL meertalig	Geen XPATH: <a href="https://www.geo.be/home">https://www.geo.be/home</a> (of homepage van de catalogus eigen aan de instelling als die geharvest is)
dct:language	taal	Taal/talen van de betrokken catalogus	O	4	skos:Concept	<code>/*/ gmd:locale/ gmd:PT_Locale/ gmd:languageCode/ gmd:LanguageCode/@codeListValue</code>

dct:issued	datum van eerste publicatie	Datum van de eerste publicatie van de catalogus	O	1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>//*[ gmd:identificationInfo/*/ gmd:citation/ gmd:CI_Citation/ gmd:date/ gmd:CI_Date[ gmd:dateType/ gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='publication']]/ gmd:date</code>
dct:spatial	ruimtelijke overdekking	Beschrijving van de ruimtelijke overdekking van de datasets in de catalogus	O	1-n	dct:Location	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement</code>
dcat:themeTaxonomy	gecontroleerde woordenschat	Informatie over de thesaurussen waaruit de sleutelwoorden die de datasets beschrijven komen	W	0	<a href="#">skos:ConceptScheme</a>	Geen XPATH: generatie <i>a posteriori</i> door opsomming van alle thesaurussen waarnaar verwezen wordt in de klassen Dataset en DataService
dct:hasPart	ingesloten catalogus	Informatie over de catalogus/catalogi die inbegrepen is/zijn in de betrokken catalogus	W	0	dcat:Catalog	
dct:isPartOf	bevattende catalogus	Informatie over de bevattende catalogus/catalogi in de betrokken catalogus	W	0	dcat:Catalog	
dcat:record	signaletiek	Informatie over de instanties in de betrokken catalogus	W	0	dcat:CatalogRecord	

dcat:distribution	distributie	Informatie over de modaliteiten voor het verkrijgen van de catalogus	R	0-n	dcat:Distribution	Instanties die verwijzen naar de toegangslink in XML + JSON indien mogelijk
dct:catalog	catalogus	Catalogus waarvan de inhoud interessant is in de context van de betrokken catalogus	W	0	dcat:Catalog	Instantie die verwijst naar een interessante catalogus
dcat:contactPoint	contactpunt	Informatie over de modaliteiten om contact op te nemen over de catalogus	R	0-1	vcard:Organization	<code>//*[@gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]]</code>
dct:identificer	identificer	Unieke alfanumerieke identificer van de catalogus	M	1	eentalig	Geen XPATH: XML serialisatie?
dcat:theme	sleutelwoord afkomstig uit een gecontroleerde woordenschat	Sleutelwoord afkomstig van een thesaurus die de dataset beschrijft	W	0	skos:Concept	

Tabel 2: klasse dcat:Catalog geïnstantieerd in een andere instantie van de klasse dcat:Catalog

#### B. dcat:Dataset

Instantiëring van dcat:Dataset in een andere instantie van dcat:Catalog

URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	titel	Titel van de betrokken dataset	M	1	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title/*</code> titel genomen overeenkomstig de specificaties van het federaal profiel
dct:description	beschrijving	Beschrijving van de betrokken dataset	M	1	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:abstract/*</code>
dcat:contactPoint	contactpunt	Informatie over de modaliteiten om contact op te nemen over de dataset	O	0-n	vcard:Organizati on	<code>/*/gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='pointOfContact']]</code>
dcat:distribution	distributie	Informatie over de modaliteiten voor het verkrijgen van de betrokken dataset	R	0-n	dcat:Distribution	Indien dataset gegenereerd vanuit een [ISO 19139] fiche --> de inhoud van de ATOM FEED gebruiken waarnaar verwezen wordt in deze fiche indien dataset gegenereerd door wizard: genereren door manueel invullen in een ad-hocveld
dcat:keyword	sleutelwoord	Vrij sleutelwoord dat de betrokken dataset beschrijft	O	0-n	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords[not(/gmd:thesaurusName)]/gmd:keyword/*</code>
dcat:theme	sleutelwoord afkomstig uit een gecontroleerde	Sleutelwoord afkomstig van een thesaurus die de dataset beschrijft	M	1-n	<a href="#">skos:Concept</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords[gmd:thesaurusName/gmd:CI_Citation/gmd:title/*={}]/gmd:keyword/*</code>

	woordenscha t					
dct:subject	ISO categorie	Informatie over de [ISO 19115] categorie van de betrokken dataset	O	0-n	<a href="#">skos:Concept</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:topicCategory/*</code>
dct:spatial	ruimtelijke overdekking	Informatie over de geografische zone waarop de betrokken dataset betrekking heeft	R	0-n	<a href="#">dct:Location</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement</code>
dct:temporal	bestreken periode	Informatie over de periode(s) die bestreken wordt/worden door de betrokken dataset	R	0-n	dct:PeriodOfTime	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:temporalElement</code>
dct:created	datum van aanmaak	Datum van aanmaak van de betrokken dataset	R	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='creation']]/gmd:date</code>
dct:modified	datum van update	Datum van de laatste wijziging van de dataset	R	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='revision']]/gmd:date</code>
dct:issued	datum van eerste publicatie	Datum van de eerste publicatie van de dataset	O	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dat</code>

						eType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='publication']]/gmd:date
foaf:page	Technische specificaties	Informatie over de link(s) met gedetailleerde informatie over de inhoud van de dataset	R	0-1	foaf:Document	//*[gmd:distributionInfo/gmd:MD_Distribution/gmd:transferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:onLine/gmd:CI_OnlineResource[gmd:protocol/*={WWW:LINK-1.0-http--link} and gmd:function/*=@codeListValue={'information'}]]/gmd:linkage/gmd:name
dct:accrualPeriodicity	updatefrequentie	Informatie over de frequentie van de updates van de betrokken dataset	R	0-1	<a href="#">dct:Frequency</a>	//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceMaintenance/gmd:MD_MaintenanceInformation/gmd:maintenanceAndUpdateFrequency/gmd:MD_MaintenanceFrequencyCode/@codeListValue
dct:identificer	identificer	Unieke alfanumerieke identificer van de betrokken dataset	M	1	meertalig	//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:identificer/*/gmd:code/*
dcat:landingPage	onthaalpagina	Pagina met originele HTML metadata	R	0-1	foaf:Document	<a href="https://www.geo.be/catalog/details/">https://www.geo.be/catalog/details/</a> + //*[gmd:fileIdentifier
dct:language	taal	Informatie over de taal/talen van de betrokken dataset	R	0-4	skos:Concept	//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:language/gmd:LanguageCode/@codeListValue
dct:provenance	oorsprong	Informatie over de oorsprong van de betrokken dataset	O	0-1	dct:ProvenanceStatement	//*[gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:statement



dct:conformsTo	specificatie of structurerings regel	Informatie over de kwaliteitsnormen van de dataset	O	0-n	<a href="#">dct:Standard</a>	<code>/*/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:specification/gmd:CI_Citation</code>
dct:source	brondataset	Informatie over een brondataset	O	0-1	dcat:Dataset	indien dataset gegenereerd vanuit een [ISO 19139] fiche --> gebruik de XPATH <code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:aggregationInfo</code> indien dataset gegenereerd door wizard: genereren door manuele selectie in een ad-hocveld
dcat:spatialResolutionInMeters	ruimtelijke resolutie	Informatie over de ruimtelijke resolutie van de betrokken dataset (raster)	R	0-1	dqv:QualityMeasurement	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:spatialResolution/gmd:MD_Resolution/gmd:distance</code>
dqv:hasQualityMeasurement	ruimtelijke resolutie	Informatie over de conceptuele schaal van de betrokken dataset	R	0-1	dqv:QualityMeasurement	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:spatialResolution/gmd:MD_Resolution</code>
dct:accessRights	toegankelijkheid	Informatie over de beperkingen met betrekking tot het gebruik van de dataset	M	1	<a href="#">dct:RightsStatement</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints[*/gmd:MD_RestrictionCode[@codeListValue='otherRestrictions']]/gmd:otherConstraints[gco:CharacterString or gmx:Anchor[not(startsWith(@xlink:href, 'http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess'))]]</code>

adms:sample	voorbeeld van verspreiding	Verwijzing naar een voorbeeld van verspreiding van de dataset	O	0-1	dcat:Distribution	geen XPATH gespecificeerd
dct:publisher	uitgever	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de beschikbaarheid van de dataset	O	0-n	foaf:Organization	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]]</code>
geodcat:custodian	onderhoud	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor het onderhoud van de dataset	O	0-n	foaf:Organization	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='custodian']]]</code>
dct:creator	producent	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de productie van de betrokken dataset	O	0-n	foaf:Organization	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='author']]]</code>
geodcat:distributor	verspreiding	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de verspreiding van de dataset	O	0-n	foaf:Organization	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='distributor']]]</code>

geodcat:originator	auteur	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de aanmaak van de dataset	0	0-n	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='originator']]</code>
geodcat:principalInvestigator	inzamelaar	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de inzameling van de opzoekinformatie	0	0-n	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='principalInvestigator']]</code>
geodcat:processor	verwerker	Informatie over de organisatie die de dataset gewijzigd heeft na de verwerking van de gegevens	0	0-n	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='processor']]</code>
geodcat:resourceProvider	leverancier	Informatie over de organisatie die de dataset aanlevert	0	0-n	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='resourceProvider']]</code>
geodcat:user	gebruiker	Informatie over de organisatie die de dataset gebruikt	0	0-n	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='user']]</code>
dct:rightsHolder	rechthebbende	Organisatie die de rechten op de service bezit	0	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='rightsHolder']]</code>

						<code>I_RoleCode[@codeListValue='user']]/gmd:organisationName</code>
dct:license	gebruiksvoorwaarden	Informatie over de bijzondere gebruiksvoorwaarden van deze distributie	M	1	dct:LicenseDocument	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints[*/gmd:MD_RestrictionCode[@codeListValue='otherRestrictions']]/gmd:otherConstraints[gco:CharacterString or gmx:Anchor[not(startsWith(@xlink:href, 'http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess'))]]</code>
adms:representationTechnique	type dataset	Informatie over de ruimtelijke weergave van de dataset	R	1	<a href="#">skos:Concept</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:spatialRepresentationType</code>

Tabel 3: dcat:Dataset klasse geïnstantieerd in een instantie van de klasse dcat:Catalog

Instantiëring van dcat:Dataset in een andere instantie elke andere klasse dan dcat:Catalog						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	titel	Titel van de betrokken dataset	M	1	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title/*</code>
dct:description	beschrijving	Beschrijving van de betrokken dataset	O	1	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:abstract/*</code>
dcat:contactPoint	contactpunt	Informatie over de modaliteiten om contact op te nemen over de dataset	O	0-n	vcard:Organization	<code>/*/gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='pointOfContact']]</code>

dcat:distribution	distributie	Informatie over de modaliteiten voor het verkrijgen van de catalogus	W	0	dcat:Distribution	
dcat:keyword	sleutelwoord	Vrij sleutelwoord dat de betrokken dataset beschrijft	W	0-n	meertalig	
dcat:theme	gecontroleerde woordenschat	Sleutelwoord afkomstig van een thesaurus die de dataset beschrijft	W	1-n	<a href="#">skos:Concept</a>	
dct:subject	ISO categorie	Informatie over de [ISO 19115] categorie van de betrokken dataset	W	0-n	<a href="#">skos:Concept</a>	
dct:spatial	ruimtelijke overdekking	Informatie over de geografische zone waarop de betrokken dataset betrekking heeft	W	0-n	<a href="#">dct:Location</a>	
dct:temporal	bestreken periode	Informatie over de periode(s) die bestreken wordt/worden door de betrokken dataset	W	0-n	dct:PeriodOfTime	
dct:created	datum van aanmaak	Datum van aanmaak van de betrokken dataset	W	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	
dct:modified	datum van update	Datum van de laatste wijziging van de dataset	W	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	

dct:issued	datum van eerste publicatie	Datum van de eerste publicatie van de dataset	W	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	
foaf:page	metadatatapagina	Informatie over de link(s) met gedetailleerde informatie over de inhoud van de dataset	R	0-1	URL meertalig	<a href="http://gmd:distributionInfo/gmd:MD_Distribution/gmd:transferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:onLine/gmd:CI_OnlineResource[gmd:protocol/*={WWW:LINK-1.0-http--link} and gmd:function/*/@codeListValue={'information'}]/gmd:linkage/gmd:name">http://gmd:distributionInfo/gmd:MD_Distribution/gmd:transferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:onLine/gmd:CI_OnlineResource[gmd:protocol/*={WWW:LINK-1.0-http--link} and gmd:function/*/@codeListValue={'information'}]/gmd:linkage/gmd:name</a>
dct:accrualPeriodicity	updatefrequentie	Informatie over de frequentie van de updates van de betrokken dataset	W	0-1	<a href="#">dct:Frequency</a>	
dct:identificer	identificer	Unieke alfanumerieke identificer van de betrokken dataset	M	1	meertalig	<a href="http://gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:identificer/*/gmd:code/*">http://gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:identificer/*/gmd:code/*</a>
dcat:landingPage	onthaalpagina	Informatie over de originele HTML metadatafiche die de betrokken dataset beschrijft	R	0-1	URL meertalig	<a href="https://www.geo.be/catalog/details/">https://www.geo.be/catalog/details/</a> + <a href="http://gmd:fileIdentifier">http://gmd:fileIdentifier</a>
dct:language	taal	Informatie over de taal/talen van de betrokken dataset	W	0-4	skos:Concept	
dct:provenance	oorsprong	Informatie over de oorsprong van de betrokken dataset	W	0-1	dct:Provenance Statement	

dct:conformsTo	specificatie of structureringsregel	Informatie over de kwaliteitsnormen van de dataset	W	0-n	<a href="#">dct:Standard</a>	
dct:source	brondataset	Informatie over een brondataset	W	0	dcat:Dataset	
dcat:spatialResolutionInMeters	ruimtelijke resolutie	Informatie over de ruimtelijke resolutie van de betrokken dataset	W	0-1	xsd:decimal	
dqv:hasQualityMeasurement	ruimtelijke resolutie	Informatie over de ruimtelijke resolutie van de betrokken dataset	W	0-1	dqv:QualityMeasurement	
dct:accessRights	toegankelijkheid	Informatie over de beperkingen met betrekking tot het gebruik van de dataset	W	1	<a href="#">dct:RightsStatement</a>	
adms:sample	voorbeeld van verspreiding	Verwijzing naar een voorbeeld van verspreiding van de dataset	W	0	dcat:Distribution	
dct:publisher	publicatie	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de beschikbaarheid van de dataset	W	0-n	foaf:Organization	

geodcat:custodian	onderhou d	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor het onderhoud van de dataset	W	0-n	foaf:Organizati on	
dct:creator	producent	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de productie van de betrokken dataset	W	0-n	foaf:Organizati on	
geodcat:distri butor	verspreidi ng	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de verspreiding van de dataset	W	0-n	foaf:Organizati on	
geodcat:origi nator	auteur	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de aanmaak van de dataset	W	0-n	foaf:Organizati on	
geodcat:princ ipalInvestigat or	inzamelaar	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de inzameling van de opzoekinformatie	W	0-n	foaf:Organizati on	
geodcat:proc essor	verwerker	Informatie over de organisatie die de dataset gewijzigd heeft	W	0-n	foaf:Organizati on	



		na de verwerking van de gegevens				
geodcat:resourceProvider	leverancier	Informatie over de organisatie die de dataset aanlevert	W	0-n	foaf:Organization	
geodcat:user	gebruiker	Informatie over de organisatie die de dataset gebruikt	W	0-n	foaf:Organization	
dct:rightsHolder	rechthebbende	Organisatie die de rechten op de service bezit	W	0-1	foaf:Organization	
dct:license	gebruiksvoorwaarden	Informatie over de bijzondere gebruiksvoorwaarden van deze distributie	W	1	dct:LicenseDocument	
adms:representationTechnique	type dataset	Informatie over de ruimtelijke weergave van de dataset	W	0	<a href="#">skos:Concept</a>	

**Tabel 4: dcat:Dataset klasse geïnstantieerd in om het even welke andere klasse dan dcat:Catalog**

### C. dcat:DataService

Instantiëring van dcat:Datasevice in een andere instantie van dcat:Catalog						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron

dct:title	titel	Titel van de betrokken service	M	1	meertalig	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title/*</code>
dct:description	beschrijving	Beschrijving van de betrokken service	M	1	meertalig	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:abstract/*</code>
dcat:endpointURL	URL van de service	URL van de betrokken service	M	0-n	URL	Te bekijken
dcat:servesDataset	toegankelijke dataset	Identificatie van de dataset(s) die toegankelijk is/zijn via de betrokken service	R	0-n	dcat:Dataset	indien dataservice gegenereerd vanuit een [ISO 19139] fiche --> de lijst gebruiken van de identifiers van de datasets die aanwezig zijn in de getcapabilities indien dataservice gegenereerd door wizard: genereren door manuele selectie in een ad-hocveld van de al gedocumenteerde datasets
dct:accessRights	toegangsbeperking	Informatie over de beperkingen met betrekking tot het gebruik van de betrokken service	M	1	<a href="#">dct:RightsStatement</a>	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints[gmd:accessConstraints/gmd:MD_RestrictionCode[@codeListValue='otherRestrictions']]/gmd:otherConstraints[gmx:Anchor[starts-with(@xlink:href, 'http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess')]]</code>
dcat:keyword	sleutelwoord	Vrij sleutelwoord dat de betrokken service beschrijft	R	0-n	meertalig	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords[not(/gmd:thesaurusName)]/gmd:keyword/*</code>
dcat:theme	sleutelwoord afkomstig uit een gecontroleerd	Sleutelwoord afkomstig van een thesaurus die de service beschrijft	R	0-n	<a href="#">skos:Concept</a>	<code>//*[gmd:identificationInfo/*/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords[gmd:thesaurusName/gmd:CI_Citation/gmd:title/*={}]/gmd:keyword/*</code>

	e woordenscha t					
dct:created	datum van aanmaak	Datum van aanmaak van de betrokken service	R	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<a href="#">/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='creation']]/gmd:date</a>
dct:modified	datum van update	Datum van de laatste wijziging van de service	R	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<a href="#">/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='revision']]/gmd:date</a>
dct:issued	datum van eerste publicatie	Datum van de eerste publicatie van de service	O	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<a href="#">/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='publication']]/gmd:date</a>
dct:conformsTo	specificatie of structurerings regel	Informatie over de kwaliteitsnormen van de dataset	O	0-n	<a href="#">dct:Standard</a>	<a href="#">/*/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:specification/gmd:CI_Citation</a>
dct:type	type service	Informatie over het type service	R	1	skos:Concept	<a href="#">/*/gmd:identificationInfo/*/srv:serviceType</a>
geodcat:distributor	verspreiding	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de verspreiding van de dataset	O	0-1	foaf:Organization	<a href="#">/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]</a>

geodcat:originator	auteur	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de aanmaak van de dataset	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='custodian']]</code>
geodcat:principalInvestigator	inzamelaar	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de inzameling van de onderzoekinformatie	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='author']]</code>
geodcat:processor	verwerker	Informatie over de organisatie die de dataset gewijzigd heeft na de verwerking van de gegevens	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='distributor']]</code>
geodcat:resourceProvider	leverancier	Informatie over de organisatie die de dataset aanlevert	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='originator']]</code>
geodcat:user	gebruiker	Informatie over de organisatie die de dataset gebruikt	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='principalInvestigator']]</code>
dct:creator	producent	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de productie van de betrokken service	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='processor']]</code>

geodcat:custodian	onderhoud	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor het onderhoud van de dataset	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='resourceProvider']]</code>
dct:rightsHolder	rechthebbende	Organisatie die de rechten op de service bezit	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='user']]</code>
dct:license	gebruiksvoorwaarden	Informatie over de bijzondere gebruiksvoorwaarden van deze distributie	M	1	dct:LicenseDocument	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints[*/gmd:MD_RestrictionCode[@codeListValue='otherRestrictions']]/gmd:otherConstraints[gco:CharacterString or gmx:Anchor[not(startsWith(@xlink:href, 'http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess'))]]]</code>
dct:conformsTo	systeem van geografische projectie	Informatie over de ruimtelijke en tijdelijke referentiesystemen	R	0-n	<a href="#">codedValue</a>	<code>/*/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:specification/gmd:CI_Citation</code>

Tabel 5: dcat:DataService klasse geïnstantieerd in een instantie van de klasse dcat:Catalog

Instantiëring van dcat:DataService in een andere instantie elke andere klasse dan dcat:Catalog						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	titel	Titel van de betrokken service	M	1	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title/*</code>

dct:description	beschrijving	Beschrijving van de betrokken service	M	1	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:abstract/*</code>
dcat:endpointURL	URL van de service	URL van de betrokken service	M	0-n	URL	Te bekijken
dcat:servesDataset	toegankelijk dataset	Identificatie van de dataset(s) die toegankelijk is/zijn via de betrokken service	R	0-n	dcat:Dataset	indien dataservice gegenereerd vanuit een [ISO 19139] fiche --> de lijst gebruiken van de identifiers van de datasets die aanwezig zijn in de getcapabilities indien dataservice gegenereerd door wizard: genereren door manuele selectie in een ad-hocveld van de al gedocumenteerde datasets
dct:accessRights	toegangsbeperking	Informatie over de beperkingen met betrekking tot het gebruik van de betrokken service	M	1	<a href="#">dct:RightsStatement</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints[gmd:accessConstraints/gmd:MD_RestrictionCode[@codeListValue='otherRestrictions']]/gmd:otherConstraints[gmx:Anchor[starts-with(@xlink:href, 'http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess')]]</code>
dcat:keyword	sleutelwoord	Vrij sleutelwoord dat de betrokken service beschrijft	R	0-n	meertalig	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords[not(/gmd:thesaurusName)]/gmd:keyword/*</code>
dcat:theme	sleutelwoord afkomstig uit een gecontroleerde woordenschat	Sleutelwoord afkomstig van een thesaurus die de service beschrijft	R	0-n	<a href="#">skos:Concept</a>	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords[gmd:thesaurusName/gmd:CI_Citation/gmd:title/*={}]/gmd:keyword/*</code>

dct:created	datum van aanmaak	Datum van aanmaak van de betrokken service	R	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='creation']]/gmd:date</code>
dct:modified	datum van update	Datum van de laatste wijziging van de service	R	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='revision']]/gmd:date</code>
dct:issued	datum van eerste publicatie	Datum van de eerste publicatie van de service	O	0-1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date[gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode[@codeListValue='publication']]/gmd:date</code>
dct:conformsTo	specificatie of structureringsregel	Informatie over de ruimtelijke en tijdelijke referentiesystemen	O	0-n	<a href="#">dct:Standard</a>	<code>/*/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:specification/gmd:CI_Citation</code>
dct:type	type service	Informatie over het type service	R	1	skos:Concept	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/srv:serviceType</code>
geodcat:distributor	verspreiding	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de verspreiding van de dataset	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='publisher']]</code>
geodcat:originator	auteur	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de aanmaak van de dataset	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='custodian']]</code>

geodcat:principalInvestigator	inzamelaar	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de inzameling van de opzoekinformatie	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='author']]</code>
geodcat:processor	verwerker	informatie over de organisatie die de service heeft gewijzigd na verwerking van de gegevens	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='distributor']]</code>
geodcat:resourceProvider	leverancier	Informatie over de organisatie die de dataset aanlevert	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='originator']]</code>
geodcat:user	gebruiker	Informatie over de organisatie die de dataset gebruikt	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='principalInvestigator']]</code>
dct:creator	producent	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is voor de productie van de betrokken service	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='processor']]</code>
geodcat:custodian	onderhoud	Informatie over de organisatie die verantwoordelijk is	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='resourceProvider']]</code>



		voor het onderhoud van de dataset				
dct:rightsHolder	rechthebbende	Organisatie die de rechten op de service bezit	O	0-1	foaf:Organization	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty[gmd:role/gmd:CI_RoleCode[@codeListValue='user']]</code>
dct:license	gebruiksvoorwaarden	Informatie over de bijzondere gebruiksvoorwaarden van deze distributie	M	1	dct:LicenseDocument	<code>/*/gmd:identificationInfo/*/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints[*]/gmd:MD_RestrictionCode[@codeListValue='otherRestrictions']/gmd:otherConstraints[gco:CharacterString or gmx:Anchor[not(startsWith(@xlink:href, 'http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess'))]]</code>
dct:conformsTo	systeem van geografische projectie	Informatie over de ruimtelijke en tijdelijke referentiesystemen	R	0-n	<a href="#">codedValue</a>	<code>/*/gmd:dataQualityInfo/gmd:DQ_DataQuality/gmd:report/gmd:DQ_DomainConsistency/gmd:result/gmd:DQ_ConformanceResult/gmd:specification/gmd:CI_Citation</code>

Tabel 6: klasse dcat:DataService klasse geïnstantieerd in een instantie van om het even welke andere klasse dan dcat:Catalog

#### D. dcat:Distribution

Elke instantiëring van dcat:Distribution						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	titel	Titel van de betrokken verspreiding	O	0-1	meertalig	<code>//atom:feed/atom:title</code>
dcat:accessURL	toegangs-URL	Webadres van de betrokken	M	1	URL	<code>//atom:feed/atom:entry/atom:id</code>

		verspreiding van de dataset				
dct:descripti on	beschrijving	Beschrijving van de bijzonderheden van deze verspreiding	O	0-1	meertalig	//atom:feed/atom:entry/atom:id
dct:format	formaat	Informatie over het bijzondere formaat van deze verspreiding	M	1	<a href="#">dct:MediaTypeOrExtent</a>	//atom:feed/atom:entry/atom:link/@type
dcat:mediaT ype	type formaat	Type formaat/drager voor de verspreiding (IANA)	O	0-1	<a href="#">dct:MediaType</a>	//atom:feed/atom:entry/atom:link/@type
dcat:downlo adURL	download- URL	Webadres om de betrokken verspreiding rechtstreeks te downloaden	O	0-1	URL	//atom:feed/atom:entry/atom:id
dcat:compr essFormat	gecomprime erd formaat	Informatie over het bijzondere gecomprimeerd formaat van deze verspreiding (IANA)	O	0-1	dct:MediaType	//atom:feed/atom:entry/atom:link/@type
dct:conform sTo	systeem van geografisch e projectie	Informatie over de bijzondere projectie van deze verspreiding	O	0-1	<a href="#">dct:Standard</a>	//atom:feed/atom:entry/atom:category

dcat:byteSize	grootte	Grootte van de verspreiding in bytes	O	0-1	xsd:decimal	geen XPATH gespecificeerd
adms:status	statuut	Informatie over de maturiteit van de verspreiding	O	1	<a href="#">skos:Concept</a>	geen XPATH gespecificeerd
dct:spatial	ruimtelijke overdekking	Informatie over de geografische zone die overdekt wordt door de betrokken verspreiding	O	0-1	dct:Location	<code>//atom:feed/atom:entry/georss:box</code>
dct:temporal	bestreken periode	Informatie over de tijdspanne die wordt bestreken door de betrokken verspreiding	R	0-1	dct:PeriodOfTime	<code>//atom:feed/atom:entry/atom:link/@time</code>
dct:type	type verspreiding	Link naar een type verspreiding	O	0-n	skos:Concept	

**Tabel 7: klasse dcat:Distribution geïnstantieerd in een instantie van de klasse dcat:Dataset**

#### E. foaf:Organization

Instantiëring van foaf:Organization in een instantie van om het even welke klasse						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
foaf:name	naam	Naam van de organisatie	M	1-n	Meertalig	<code>./gmd:organisationName</code>

dct:type	type	Duidt het organisatietype aan	O	0-1	<a href="#">skos:Concept</a>	geen XPATH gespecificeerd
foaf:mbox	mailadres	mailadres van de organisatie (met gebruik van URI mailto:)	R	0-1	Eentalig	<code>./gmd:contactInfo/gmd:CI_Contact/gmd:address/gmd:CI_Address/gmd:electronicMailAddress</code>
foaf:workplaceHomepage	Website	Website van de organisatie	R	0-1	Eentalig	<code>./gmd:contactInfo/gmd:CI_Contact/gmd:onlineResource/gmd:CI_OnlineResource/gmd:linkage</code>
locn:address	Postadres	Postadres van de organisatie	O	0-1	locn:Address	<code>./gmd:contactInfo/gmd:CI_Contact/gmd:address/gmd:CI_Address</code>

Tabel 9: klasse foaf:Organization geïnstantieerd in een instantie van om het even welke klasse

#### F. dcat:CatalogRecord

Instantiëring van dcat:CatalogRecord in een andere instantie van dcat:Catalog						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
foaf:primaryTopic	instantie waarnaar de fiche verwijst	Informatie over de dataset, service of catalogus	M	1	dcat:Dataset dcat:Dataproduct dcat:Catalog	generatie a posteriori met integratie van alle ID's van alle primaire instantiëringen (d.w.z. de instanties die niet overeenkomen met de waarde van een attribuut van dezelfde klasse)
dct:modified	datum van update	Datum van de laatste update van de Catalog Record	M	1	datum (YYYY-MM-DD)	<code>//*[gmd:dateStamp/*]</code>
dct:language	taal	Informatie over de taal/talen die gebruikt wordt/worden in de	M	1-n	skos:Concept	<code>//*[gmd:locale/gmd:PT_Locale/gmd:languageCode/gmd:LanguageCode[@codeListValue={}]]</code>

		metadata van de dataset				
dc:contactPoint	Contactpunt	Informatie over de modaliteiten om contact op te nemen over de service	M	1	vcard:Organization	/**/gmd:contact/gmd:CI_ResponsibleParty
dct:identifier	identificatie	Unieke alfanumerieke identificatie van de betrokken catalogrecord	M	1	eentalig	/**/gmd:fileIdentifier

Tabel 10: klasse dc:CatalogRecord klasse geïnstantieerd in een instantie van de klasse dc:Catalog

#### G. locn:Address

Instantiëring van locn:Address in een instantie van om het even welke klasse						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
locn:thoroughfare	Postadres	Straat en huisnummer	M	1	meertalig	./gmd:deliveryPoint
locn:postName	Gemeente	Naam van de gemeente	M	1	meertalig	./gmd:city
locn:postcode	Postcode	Postcode van het adres	M	1	eentalig	./gmd:postalCode
locn:administrativeUnitL1	Land	Land	M	1	meertalig	./gmd:country

Tabel 11: klasse locn:Address geïnstantieerd in een instantie van om het even welke klasse

#### H. skos:Concept

Instantiëring van skos:Concept in een instantie van om het even welke klasse						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
skos:prefLabel	Naam van het concept	Naam van het concept	M	1	meertalig	./gmd:keyword
rdf:type	Type concept	Type concept	O	0-1	eentalig	geen
skos:inScheme	Thesaurus van oorsprong	Thesaurus waaruit het concept afkomstig is	R	0-1	URL	./gmd:thesaurusName/gmd:CI_Citation/gmd:title

Tabel 12: klasse skos:Concept geïnstantieerd in een instantie van om het even welke klasse

#### I. dct:periodOfTime

Instantiëring van skos:PeriodOfTime in een instantie van om het even welke klasse						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dcat:startDate	Aanvangsdatum	Begindatum van de tijdspanne	M	1	eentalig	./gmd:EX_TemporalExtent/gmd:extent/gml32:TimePeriod/gml32:beginPosition
dcat:endDate	Einddatum	Einddatum van de tijdspanne	M	1	eentalig	./gmd:EX_TemporalExtent/gmd:extent/gml32:TimePeriod/gml32:endPosition

Tabel 13: klasse dct:PeriodOfTime geïnstantieerd in een instantie van om het even welke klasse

#### J. dqv: QualityMeasurement

Instantiëring van dqv: QualityMeasurement – vectoriële dataset						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron

dqv:isMeasurement Of	Gemeten schaalgrootte	Gemeten schaalgrootte	O	0-1	meertalig	Gehardcoded waarde naargelang van het type dataset
sdmx- attribut:unitMeasure	Meeteenheid van de schaalgrootte s	Meeteenheid van de schaalgroottes	W	1	skos:Concept	<a href="#">./gmd:MD_Resolution/gmd:distance/gco:Distance/@uom</a>
dqv:value	Waarde van de meting van de schaalgrootte	Waarde van de meting van de schaalgrootte	W	1	eentalig	<a href="#">./gmd:MD_Resolution /gmd:distance/gco:Distance</a>
geodcat:spatialResolutionAsScale	Conceptuele schaal van de dataset	Conceptuele schaal van de dataset	M	1	eentalig	<a href="#">./gmd:MD_Resolution/gmd:equivalentScale/gmd:MD_RepresentativeFraction/gmd:denominator/gco:Integer</a>

Tabel 14: klasse dqv: **QualityMeasurement** die betrekking heeft op de beschrijving van een vectoriële dataset

Instantiëring van dqv: QualityMeasurement – matriciële dataset						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dqv:isMeasurement Of	Gemeten schaalgrootte	Gemeten schaalgrootte	O	0-1	meertalig	Gehardcoded waarde naargelang van het type dataset
sdmx- attribut:unitMeasure	Meeteenheid van de schaalgrootte s	Meeteenheid van de schaalgroottes	R	1	skos:Concept	<a href="#">./gmd:MD_Resolution/gmd:distance/gco:Distance/@uom</a>

dqv:value	Waarde van de meting van de schaalgrootte	Waarde van de meting van de schaalgrootte	M	1	eentalig	<code>./gmd:MD_Resolution/gmd:distance/gco:Distance</code>
geodcat:spatialResolutionAsScale	Conceptuele schaal van de dataset	Conceptuele schaal van de dataset	W	1	eentalig	<code>./gmd:MD_Resolution/gmd:equivalentScale/gmd:MD_RepresentativeFraction/gmd:denominator/gco:Integer</code>

Tabel 15: klasse dqv: QualityMeasurement die betrekking heeft op de beschrijving van een matriciële dataset

#### K. dct:Location

Instantiëring van dct:Location in een instantie van om het even welke klasse						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
locln:geometry	geometrie	Coördinaten van de geometrie van de dataset	M	1	Eentalig	
dcat:bbox	Afbakeningsrechthoek, geografisch	Coördinaten van de geometrie van de dataset	M	1	Eentalig	
Skos:prefLabel	Naam van de geografische entiteit	Naam van de geografische entiteit	R	0-1	meertalig	
dct:identifier	Identificer van de	Identificer van de geografische entiteit	R	0-1	codedValue	



	geografische entiteit					
--	-----------------------	--	--	--	--	--

Tabel 15: klasse dct:Location geïnstantieerd in een instantie van om het even welke klasse

L. skos:ConceptScheme

Instantiëring van skos:ConceptScheme in een instantie van dcat:Catalog						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
dct:title	Titel van de thesaurus	Titel van de thesaurus	M	1	meertalig	Generatie op basis van de aangeleverde URL's in de skos:inScheme eigenschappen van de instanties van de klasse skos:Concept (de inScheme is dus nodig en dient voorzien te zijn van een machine-readable URL)
dct:issued	Datum van eerste publicatie	Datum van eerste publicatie	O	0-1	datum	
Dct:identif ier	Identifieer van de thesaurus	Identifieer van de thesaurus	M	1	URL	

Tabel 16: klasse skos:ConceptScheme geïnstantieerd in een instantie van dcat:Catalog

M. vcard:Organization

Instantiëring van vcard:Organization in een instantie van om het even welke klasse						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
vcard:orga nization- name	naam	Naam van de organisatie	M	1-n	Meertalig	./gmd:organisationName

vcard:hasEmail	mailadres	Mailadres van de organisatie (met gebruik van URI mailto:)	R	0-1	Eentalig	./gmd:contactInfo/gmd:CI_Contact/gmd:address/gmd:CI_Address/gmd:electronicMailAddress
vcard:hasURL	Website	Website van de organisatie	R	0-1	Eentalig	./gmd:contactInfo/gmd:CI_Contact/gmd:onlineResource/gmd:CI_OnlineResource/gmd:linkage
vcard:hasAddress	Postadres	Postadres van de organisatie	O	0-1	vcard:Address	./gmd:contactInfo/gmd:CI_Contact/gmd:address/gmd:CI_Address

Tabel 9: klasse vcard:Organization geïnstantieerd in een instantie van om het even welke klasse

N. vcard:Address

Instantiëring van vcard:Address in een instantie van vcard:Organization						
URI	Naam	Omschrijving	Vereiste	Kardinaliteit	Domein	Bron
vcard:street-address	Postadres	Straat en huisnummer	M	1	meertalig	./gmd:deliveryPoint
Vcard:locality	Gemeente	Naam van de gemeente	M	1	meertalig	./gmd:city
vcard:postal-code	Postcode	Postcode van het adres	M	1	eentalig	./gmd:postalCode
vcard:country-name	Land	Land	M	1	meertalig	./gmd:country

Tabel 11: klasse vcard:Address geïnstantieerd in een instantie van vcard:Organization

Bijlage II

betrokken klasse	betrokken attribuut	voorgestelde thesaurussen	Vereiste
catalogus	dcat:theme	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme">http://inspire.ec.europa.eu/theme</a>	O

catalogus	dcat:theme	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme">http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme</a>	M
catalogus	dct:language	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/language">http://publications.europa.eu/resource/authority/language</a>	M
catalogus	dct:spatial	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/place">http://publications.europa.eu/resource/authority/place</a>	R
dataset	dcat:theme	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme">http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme</a>	M
dataset	dcat:theme	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme">http://inspire.ec.europa.eu/theme</a>	R
dataset	dcat:theme	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept">http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept</a>	O
dataset	dcat:theme	<a href="https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/dataset/-/resource?uri=http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc">https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/dataset/-/resource?uri=http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc</a>	O
dataset	dct:subject	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/TopicCategory">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/TopicCategory</a>	O
dataset	dct:accrualPeriodicity	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency">http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency</a>	M
dataset	dct:accrualPeriodicity	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/MaintenanceFrequency">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/MaintenanceFrequency</a>	R
dataset	dct:language	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/language">http://publications.europa.eu/resource/authority/language</a>	M
dataset	dct:accessRights	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/access-right">http://publications.europa.eu/resource/authority/access-right</a>	R
dataset	dct:accessRights	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess</a>	R
dataset	dct:license	<a href="https://creativecommons.org/licenses/">https://creativecommons.org/licenses/</a>	R
dataset	adms:representationTechnique	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialRepresentationType">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialRepresentationType</a>	R
dataservice	dct:accessRights	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/access-right">http://publications.europa.eu/resource/authority/access-right</a>	R
dataservice	dct:accessRights	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess</a>	R
dataservice	dct:type	<a href="https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType</a>	R
dataservice	dct:type	<a href="https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceCategory">https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceCategory</a>	R
dataservice	dcat:theme	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme">http://publications.europa.eu/resource/authority/data-theme</a>	M
dataservice	dcat:theme	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/theme">http://inspire.ec.europa.eu/theme</a>	R
dataservice	dcat:theme	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept">http://inspire.ec.europa.eu/featureconcept</a>	O
dataservice	dcat:theme	<a href="https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/dataset/-/resource?uri=http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc">https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/dataset/-/resource?uri=http://publications.europa.eu/resource/dataset/eurovoc</a>	O

dataservice	dct:license	<a href="https://creativecommons.org/licenses/">https://creativecommons.org/licenses/</a>	R
dataservice	dct:conformsTo	<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/">http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/</a>	M
Verdeling	dct:format	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type">http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type</a>	R
Verdeling	dcat:mediaType	<a href="http://www.iana.org/assignments/media-types">http://www.iana.org/assignments/media-types</a>	R
Verdeling	dct:conformsTo	<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/">http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/</a>	M
Verdeling	adms:status	<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialRepresentationType">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialRepresentationType</a>	R
Verdeling	dct:type	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/distribution-type">http://publications.europa.eu/resource/authority/distribution-type</a>	O
Verdeling	dcat:compressFormat	<a href="http://www.iana.org/assignments/media-types">http://www.iana.org/assignments/media-types</a>	O
foaf:organization	dct:type	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/corporate-body">http://publications.europa.eu/resource/authority/corporate-body</a>	O
catalogrecord	dct:language	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/language">http://publications.europa.eu/resource/authority/language</a>	M
qualitymeasurement	sdmx-attribut:unitMeasure	<a href="http://www.qudt.org/vocab/unit/">http://www.qudt.org/vocab/unit/</a>	M
location	dct:identifier	<a href="http://publications.europa.eu/resource/authority/country">http://publications.europa.eu/resource/authority/country</a>	M
location	dct:identifier	belgif UA + thesaurus van het kadaster in wording	O

Lijst: thesaurussen.