

Inhoud

DCAT introductie	1
DCAT-DONL	2
Advies over gebruik van DCAT.....	3

DCAT introductie

DCAT is de standaard voor het uitwisselen van dataset informatie.

Data.overheid.nl onderhoudt een toepassingsprofiel van de DCAT standaard, de DCAT-AP-DONL. Dit profiel is de basis voor de uitwisseling van dataset informatie van en naar data.overheid.nl.

DCAT is een wereldwijde standaard van de W3C, een organisatie waar veel internet standaarden worden opgesteld en beheerd. Op basis van de DCAT van W3C worden toepassingsprofielen gemaakt voor toepassing van de standaard in specifieke situaties.

DCAT-EU

Vanuit de Europese Unie is er een toepassingsprofiel van DCAT opgesteld. Het Nederlandse toepassingsprofiel van DCAT is gebaseerd op versie 1.1 van het EU-profiel ([meer over DCAT-AP-EU 1.1 van de EU](#)). Er wordt continu gewerkt aan een update van het DCAT-AP-EU. Daarin wordt onder andere ook de mapping naar ISO 19115, de metadatastandaard voor geo-datasets, meegenomen. [Volg de ontwikkelingen van DCAT-AP-EU](#).

Begin 2015 is een nieuwe versie van het dataportaal live gegaan, gebaseerd op een nieuwe versie van CKAN. Het nieuwe portaal is gebouwd volgens DCAT-DONL. Hierbij is volledige compatibiliteit met de Europese DCAT standaard bereikt voor Nederlandse datasets. Er is ook een "mapping" gemaakt naar ISO 19115, de metadatastandaard voor geo-datasets die door het Nationaal GeoRegister (NGR) gebruikt wordt. Daarmee kunnen we de kwaliteit van de metadata-uitwisseling met andere datacatalogi in Nederland en in Europa op een hoger plan brengen.

Waarom een Nederlandse DCAT voor datasets?

Waarom een Nederlands toepassingsprofiel van DCAT? Het toepassingsprofiel voor Datasets beschrijft welke informatie we tussen Nederlandse datacatalogi uitwisselen en welke referentiegegevens we daarbij gebruiken. Omdat we ons beperken tot Nederlandse datacatalogi kunnen we afspraken maken over de te gebruiken referentiegegevens, zoals identificatie van organisaties, onderwerp- en thema-indeling. Een aantal van deze referentiegegevens zijn beschikbaar als waardelijsten (zie [DCAT-AP-DONL waardelijsten](#)) en leunen op de standaard OWMS waardelijsten.

Een lijst met datacatalogi en een lijst met dataset-uitgevers zijn beschikbaar op data.overheid.nl: <https://data.overheid.nl/community/catalogi>

Documentatie

De documentatie van het applicatieprofiel is hier te vinden: <https://dcat-ap-donl.readthedocs.io/>

De DCAT-AP-DONL wordt gevuld op basis van waardelijsten die ook door data.overheid.nl (en andere organisaties) worden onderhouden.

DCAT-DONL

Data.overheid.nl heeft in samenwerking met diverse partijen het overheidsprofiel voor de DCAT opgesteld. De formele naam voor DCAT-DONL is DCAT-AP-DONL 1.1.

De DCAT-standaard voor de Nederlandse overheid: DCAT-AP-DONL

De Nederlandse overheid heeft het DCAT-AP-EU vertaald naar een Nederlands toepassingsprofiel. Het toepassingsprofiel voor datasets is de specificatie van de metadata die de Nederlandse overheid gebruikt voor de uitwisseling van metadata over datasets tussen datacatalogi.

Data.overheid.nl is opgezet op basis van DCAT-DONL. Het toepassingsprofiel bestaat uit een beschrijving van het datamodel, de waardelijsten die worden gebruikt voor de invulling van het model en de wijze van uitwisselen van informatie over datasets. De Nederlandse overheid kent meer toepassingsprofielen (ook wel IPM's genoemd) voor de uitwisseling van andere soorten overheidsinformatie.

Doel van DCAT-DONL

DCAT-DONL is bedoeld om de uitwisseling van metadata over datasets in Nederland eenvoudig te maken. Het is gebaseerd op de DCAT versie die de Europese Unie heeft opgesteld. DCAT-AP-DONL is een specifiekere invulling van de Europese versie. We hebben ervoor gekozen om minder vrij in te vullen velden toe te staan zodat de kwaliteit van de metadata beter kan worden gecontroleerd.

Nederlandse Datacatalogi kunnen metadata volgens het toepassingsprofiel aanleveren aan data.overheid.nl. Data.overheid.nl levert de metadata door aan het Europese dataportaal.

Documentatie DCAT-DONL

In 2017 is begonnen met het documenteren van een nieuwe versie van DCAT, gebaseerd op de nieuwe versie [DCAT-AP-EU 1.1](#). Dit heeft geresulteerd in een gedocumenteerde DCAT standaard DCAT-AP-DONL 1.1 (documentatie: [DCAT-AP-DONL 1.1](#)).

Deze versie van DCAT wordt op data.overheid.nl op dit moment toegepast voor het aanleveren van dataset metadata door andere overheden en externe leveranciers. Data.overheid.nl levert in DCAT formaat vervolgens aan het Europese dataportaal door.

Voor alle documentatie en informatie over het speciale overheidsprofiel voor het uitwisselen van metadata verwijzen wij u graag naar de volgende pagina:

- [DCAT-AP-DONL 1.1](#) (specificatie en documentatie)

De DCAT-AP-DONL wordt gevuld op basis van waardelijsten die ook door data.overheid.nl (en andere organisaties) worden onderhouden. Zie onderstaande link over waardelijsten.

[DCAT-AP-DONL waardelijsten](#)

Advies over gebruik van DCAT

DCAT is in sommige gevallen verplicht en wordt altijd geadviseerd om te gebruiken voor het uitwisselen van metadata over datasets.

Data.overheid.nl geeft het volgende advies over gebruik van de DCAT standaard:

1. **DCAT-DONL is verplicht:** voor het aanleveren van metadata over datasets van de Nederlandse overheid aan data.overheid.nl. Data.overheid.nl accepteert geen nieuwe leveringen die afwijken van de DCAT-AP-DONL standaard.
2. **DCAT-DONL gewenst:** voor het uitwisselingen van metadata over datasets tussen Nederlandse overheden en hun leveranciers. Wij adviseren overheden om hun leveranciers te vragen om DCAT-AP-DONL te ondersteunen in hun producten waar van toepassing. Op deze manier is het makkelijker om aan de verplichting voor de levering aan data.overheid.nl te voldoen.
3. **DCAT-EU is verplicht:** voor het aanleveren van metadata aan het EU dataportaal. Dit geldt alleen voor data.overheid.nl. Omdat DCAT-AP-DONL een specificering is van DCAT-EU voldoet data.overheid.nl automatisch aan deze verplichting.
4. **DCAT-EU is gewenst:** voor alle publieke en private partijen in de EU die dataset informatie uitwisselen die geen data van de Nederlandse overheid betreft. Er bestaat op dit moment geen DCAT-NL.
5. **DCAT (W3C) is gewenst:** voor alle publieke en private partijen wereldwijd die dataset informatie uitwisselen die geen data van de Nederlandse overheid betreft. De w3C versie van DCAT is de moeder-versie van alle andere DCAT toepassingsprofielen.

Het staat partijen daarnaast vrij om afgeleide toepassingsprofielen te maken van de al gepubliceerde toepassingsprofielen van de EU en data.overheid.nl, waarbij idealiter een mapping wordt gepubliceerd naar de leidende profielen.

Pas-toe-leg-uit lijst van het Forum Standaardisatie

Op dit moment (eind 2020) wordt DCAT-DONL aangemeld voor opname op de pas-toe-of-leg-uit lijst van het Forum. Verzoek is of DCAT-DONL een voor overheidsorganisaties verplichte standaard kan worden opgenomen.

Op dit moment is alleen de generieke DCAT standaard van W3C als advies opgenomen op de lijst.