

/// OSLO Metadatastandaard voor services: Thematische werkgroep 1



Datum: 22/09/2020

Locatie: 📍 Teams meeting (virtueel)



AANWEZIGEN

- Informatie Vlaanderen
 - Bert Van Nuffelen
 - Eveline Vlassenroot
 - Eline Deweirdt
 - Frédéric Hennequin
 - Bert Van Kets
 - Henk Vanderstraeten
 - Geraldine Nolf
 - Loes Deventer
 - Bart Cosyn
 - Dirk De Baere
 - Wim Joostens
 - Mathias De Schrijver
 - Barbara Van Broeckhoven
 - Ziggy Vanlischout
- Omgeving
 - Geert Van Haute
- GIM
 - An Heirman
 - Gustaaf Vandeboel
- De Lijn
 - Tim Coninx
- Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)
 - Laurian Van Maldeghem
- KULeuven
 - Pieter Fannes

AGENDA VAN DE WORKSHOP

9u05 – 9u10	Welkom en agenda
9u10 – 9u20	Aanleiding en context: <ul style="list-style-type: none">• Visie• Doelstellingen & scope
9u20 – 11u50 (incl. pauze)	Doel van de werkgroep: <ul style="list-style-type: none">• Use cases verfijnen• Definities• Kerneigenschappen
11u50 – 12u	Volgende stappen

1. AANLEIDING EN CONTEXT

We verwijzen naar de slides voor meer informatie.

Het initiatief voor dit standaardisatietraject komt vanuit Informatie Vlaanderen waarbij de doelstelling is om een semantisch model op te stellen voor het uitwisselen van metadata over diensten (services) dat is afgestemd met alle betrokken partijen. Dit traject zal de huidige OSLO-standaard DCAT-AP uitbreiden met de mogelijkheid om ook API's te beschrijven.

Het doel is tweeledig:

Als eerste willen we de **metadata van services te standaardiseren** vanuit het perspectief van de beheerder van een informatiesysteem in samenspraak met alle belanghebbenden. Vandaag wordt deze informatie in verschillende vormen en niveaus van kwaliteit voorzien, sterk afhankelijk van de gebruikte technologie en platform om deze datasets en services aan te bieden. Er is nood aan een overzicht.

Op basis van internationale standaarden (DCAT-AP v2.0) bouwen we het vocabularium op dat een uitbreiding zal zijn van de OSLO-standaard DCAT-AP met de mogelijkheid om ook API's te beschrijven.

Ten tweede wordt er tegelijk gewerkt aan een **referentie implementatie (piloot)** voor het metadateren van services. Op deze wijze wordt reeds in een vroeg stadium de toetsbaarheid in het veld getoetst.

2. WERKGROEP

Het doel en de aanpak van de virtuele brainstormsessie worden hieronder beschreven. Tevens worden de belangrijkste bevindingen uit deze brainstormsessie samengevat.

2.1 Doel van de werkgroep

- Use cases verfijnen
- Definities
- Kerneigenschappen

2.2 Verfijnen van de use cases

De use cases uit de business werkgroep 3/09 vanuit het standpunt van een marktplaats:

- We willen een marktplaats waarop beschrijvingen van datasets, hun ontsluitingsvormen en services beschikbaar zijn.
- Een catalogus moet te importeren zijn in een andere catalogus.

Use cases vanuit de verschillende gebruikersgroepen:

- Als onderzoeker wil ik overheidsdata kunnen gebruiken in mijn analyse.
- Als ontwikkelaar wil ik een gemeentelijk beheersysteem koppelen aan de actuele data.
- Als ondernemer wil ik een publiek toegankelijke site bouwen met overheidsinformatie.
- Als overheid wil ik weten welk agentschap deze data beheert.
- Als marktplaats wil ik elk element weergeven/functionaliteiten mogelijk maken enkel op basis van de aangeleverde informatie in de catalogus.
- Als uitgever/beheerder van data wil ik dat potentiële afnemers mij eenvoudig vinden.
- Als uitgever/beheerder van data wil ik al mijn ontsluitingsvormen op een plek hebben.
- Als uitgever/beheerder van data wil ik dat het aanmaken van de beschrijvingen geïntegreerd kunnen worden in mijn ontwikkelomgeving.
- Als uitgever/beheerder van data wil ik de relaties met andere catalogusresources kunnen weergeven.
- Als uitgever/beheerder van data wil ik services bekend maken.

Zijn er nog andere use cases die we hier moeten opnemen?

2.2 Brainstormsessie

De brainstormsessie werd ingedeeld in een aantal opdrachten. Voor elke opdracht werd een virtuele flipchart aangemaakt. Deze virtuele flipcharts waren toegankelijk via een virtuele tool. De oefening kan volledig teruggevonden worden via <https://app.klaxoon.com/animate/board/A5T8ZXB>

2.2.1 Catalogus

Definitie uit DCAT (ENG): A curated collection of metadata about resources (e.g. datasets and data services in the context of a data catalog).

Voorstel definitie: "Een beheerde verzameling van informatie over resources"

Voorstel eigenschappen:

- Identiteit catalogus
 - Titel, beschrijving, homepagina, ... (mens)
 - Identifier, ... (machine)
- Organisatorische aspecten
 - Contactinformatie, uitgever, maker, beheerder, ...
- Wettelijke aspecten
 - Licentie, rechten, ...
- Beperkingen voor de catalogusresources in de catalogus
 - Taal, gebruikte codelijsten, geografische dekking, temporele dekking, update frequentie,...
- Onderlinge afhankelijkheden
 - Subcatalogi, afhankelijkheden met andere resources, ...

Vragen bij Catalogus:

- 1) Wat is een geschikte definitie?
- 2) Wat zijn de verplichte of sterk aanbevolen kerneigenschappen?
- 3) Wat zijn optionele eigenschappen?

2.2.2 CatalogusRecord

Definitie uit DCAT (ENG): A record in a catalog, describing the registration of a single dcat:Resource.

Voorstel definitie: "Een record in een catalogus die de registratie van een catalogus resource beschrijft."

Voorstel eigenschappen:

- Registratiebeheer
 - Wijzigingsdatum, aanmaakdatum, registrator, ... (machine)
- Constraints voor de beschrijvingen van de catalogusresources in de catalogus
 - Conformiteit, ... (machine)

Vragen bij CatalogusRecord:

- 1) Wat is een geschikte definitie?
- 2) Wat zijn de verplichte of sterk aanbevolen kerneigenschappen?
- 3) Wat zijn optionele eigenschappen?

2.2.3 CatalogusResource

Definitie uit DCAT (ENG): Resource published or curated by a single agent.

Voorstel definitie: "Een resource gepubliceerd of beheerd door 1 agent."

2.2.4 Dataset

Definitie uit DCAT (ENG): A collection of data, published or curated by a single agent, and available for access or download in one or more representations.

Voorstel definitie: "Een door 1 agent beheerde of gepubliceerde verzameling van data, en toegankelijk in één of meerdere voorstellingswijzen."

2.2.5 Distributie

Definitie uit DCAT (ENG): A specific representation of a dataset. A dataset might be available in multiple serializations that may differ in various ways, including natural language, media-type or format, schematic organization, temporal and spatial resolution, level of detail or profiles (which might specify any or all of the above).

Voorstel definitie: "Een specifieke voorstelling van een dataset, gekenmerkt door een of meerdere eigenschappen zoals taal, format, temporele en ruimtelijke dekking, granulariteit, ..."

2.2.6 Dataservice

Definitie uit DCAT (ENG): A collection of operations that provides access to one or more datasets or data processing functions.

Voorstel definitie: Een verzameling van operaties die ofwel toegang tot één of meer datasets voorzien ofwel een dataverwerkingsdoel hebben."

Voorstel eigenschappen:

- Identiteit
 - Titel, beschrijving, ... (mens)
 - Identifier, ... (machine)
- Toegang tot de data
 - Download-URL, access-URL, endpoint-URL, ...
 - Toegangsprocedures, machtigingen, ...
 - Status van de data
- Organisatorische aspecten
 - Contactinformatie, uitgever, maker, beheerder, ...
- Wettelijke aspecten
 - Licentie, rechten, ...
- Inhoudelijke omschrijving van de ontsloten data
 - Gebruikte schema's, vocabularia, applicatieprofielen
 - Taal, gebruikte codelijsten, geografische dekking, temporele dekking, updatefrequentie, ...
 - Menselijke leesbare documentatie
- Onderlinge afhankelijkheden

- Subdatasets, datasetseries, afhankelijkheden met andere resources, service (on)afhankelijk van dataset, ...

Vragen bij Dataservice:

- 1) Wat is een geschikte definitie?
- 2) Wat zijn de verplichte of sterk aanbevolen kerneigenschappen?
- 3) Wat zijn optionele eigenschappen?

Bij het beantwoorden van deze vragen werd gevraagd aan de deelnemers om dit te doen vanuit een van volgende perspectieven: geografisch perspectief, SOAP, REST, Linked Data.

3. VOLGENDE STAPPEN

Verdere feedback die tijdens de werkgroep werd gegeven en die volgt op dit verslag wordt verwerkt tegen de volgende eerste thematische werkgroep.

Hoe geef ik feedback?

Er zijn twee mogelijkheden om feedback te geven:

- Via mail naar informatie.vlaanderen@vlaanderen.be
→ Vermeld het OSLO-thema: metadataVoorServices

of

- Via [GitHub](https://github.com/Informatievlaanderen/OSLO-Standaarden/tree/master/standaarden-in-ontwikkeling/metadata-voor-services) <https://github.com/Informatievlaanderen/OSLO-Standaarden/tree/master/standaarden-in-ontwikkeling/metadata-voor-services>

4. AANKOMENDE WERKGROEPEN

Indien u (of een collega) graag zou willen deelnemen aan een van de aankomende werkgroepen, kan u via de onderstaande link een overzicht van de workshops terugvinden en u ook zo inschrijven. De tweede thematische werkgroep is de eerstvolgende werkgroep en zal plaatsvinden op dinsdag 13 oktober 2020 om 9u via Microsoft Teams waarvan de link wordt doorgestuurd naar de deelnemers.

<https://overheid.vlaanderen.be/opleiding/publieke-werkgroepen-oslo-metadastandaard-voor-services>

5. VIRTUELE FLIPCHARTS UIT DE WERKGROEP

Hieronder vindt u schermafbeeldingen van de virtuele flipcharts uit de business werkgroep terug. Zoals vermeld in het verslag kan u deze virtuele flipcharts gedetailleerd bekijken via <https://app.klaxoon.com/animate/board/A5T8ZXB>