

OVERZICHT

Startdatum	14/07/20
Einddatum	Begin 2021
Voorzitter	tbd
Projectteam	<ul style="list-style-type: none"> • OSLO-team: <ul style="list-style-type: none"> ○ Laurens Vercauteren: Governance ○ Eveline Vlassenroot: Facilitator (werkgroepen, online virtuele whiteboards, communicatie) ○ Bert Van Nuffelen: Inhoudelijk sturen, semantische rol (expertise DCAT-AP) ○ Martin VB: Semantische expert, meer duiding • MD team overkoepelend: Geraldine Nolf, Bart Cosyn en Loes Deventer • Voor referentie-implementatie: Gustaaf Vandeboel, Mathieu Chaussier, Stijn Goedertier (GIM) • Domeinen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Open domein: Dirk De Baere en Mathias De Schrijver ○ Geo domein: Geraldine Nolf en Dirk De Baere ○ Services (geo domein en algemeen): Bart Cosyn en Loes Deventer ○ Services (gesloten domein): Sven Pletinckx, Eline Deweirdt en Bert Vankets ○ Services MBP: Goedele Van der Spiegel, Frédéric Hennequin ○ aan te vullen met andere service-bouwers binnen AIV (IP-PRO, AGB, ...)
Geplande overlegmomenten	<ul style="list-style-type: none"> • Publieke werkgroepsessies • Webcast aan einde van publieke reviewperiode
Beslissingscriterium	Unanimiteit minus één (U-1)
Licentie	Modellicentie gratis hergebruik v1.0
Locatie documentatie	https://data.vlaanderen.be
Issue logging	TBD: Github issues

1 CONTEXT

De digitalisering van de overheid zorgt voor betere, correctere en efficiëntere dienstverlening naar burgers en ondernemers. Om deze groei aan digitale diensten te ondersteunen is er nood aan een overzicht van de beschikbare informatie (datasets) en diensten (data services). Vandaag wordt deze informatie in verschillende vormen en niveaus van kwaliteit voorzien, sterk afhankelijk van de gebruikte technologie en platform om de datasets en data services aan te bieden. Er is nood aan een overzicht.

Het concept van de Informatiecatalogus van Informatie Vlaanderen biedt dit overzicht van een overkoepelende catalogus die alle informatie samenvat. Alle digitale dienstverlening voor geografische informatie die valt onder de INSPIRE-verordening is hierin beschikbaar. Recent werd de Informatiecatalogus uitgebreid met informatie over Open data in Vlaanderen. Er is dus een centraal overzicht van informatie gedeeld in deze twee domeinen. Voor persoonsgebonden en ondernemingsgevoelige informatie is er MAGDA (Informatie Vlaanderen) waar de diensten nu nog niet beschreven worden op een gestandaardiseerde manier. Er is een eigen oplossing, deels van tekstuele beschrijvingen in een portaal, deels in een Excelbestand. Indien deze data services ook vindbaar zouden zijn in de Informatiecatalogus ontstaat er een breed overzicht van de digitaal beschikbare informatie.

In de praktijk is het zo dat de kennis van een dataset of data service bij de beheerder van die dataset of data service zit. En bovendien is er niet één enkele organisatie of systeem verantwoordelijk voor het beheer van alle datasets en data services. Elke beheerder is dus verantwoordelijk voor zijn deel, welk kan beschouwd worden als de door hen beheerde catalogus van datasets en/of data services. Door de vele beheerders is de noodzaak aan standaardisatie groot.

In dit OSLO-traject worden de afspraken vastgelegd voor het metadateren van persoonsdiensten zodanig dat deze op eenvoudige wijze kunnen worden samengevoegd tot de centrale catalogus. Om dit te realiseren zijn er afspraken nodig die de data services beschrijven op een technologie- en platformonafhankelijk wijze. Maar die wel toepasbaar zijn in voor de (meest) gebruikte technologische contexten en platformen.

1.1 USE CASES

De volgende user stories vormen de basis van het OSLO-traject:

- ik kan persoonsdiensten beschrijven op een gestandaardiseerde manier
- ik kan de beschreven data services in een catalogus opnemen
- data services kunnen op gestandaardiseerde manier uitgewisseld worden

De volgende user stories zullen hierdoor mogelijk worden in het bredere geheel van de Informatiecatalogus:

- ik kan opzoeken welke datasets beschikbaar zijn voor mijn project
- ik kan opzoeken welke data services (APIs) beschikbaar zijn voor mijn project
- ik kan voor een dataset de distributievormen vinden
- ik kan van de data services zien op basis van welke datasets deze opereren

[illegible]

- ik kan de relevantie van een dataset voor mijn project bepalen aan de hand van de bijhorende beschrijving
- ik kan het gebruik van een data service (API) voor mijn project bepalen aan de hand van de bijhorende beschrijving
- het is mogelijk om automatisaties te koppelen aan dataset of data service beschrijvingen, zoals het initiëren van een MAGDA aansluitingsproces, een visualisatie op kaart, ...
- de aggregatie van verschillende informatiecatalogi resulteert in een coherent geheel waarop bovenstaande user stories ook van toepassing zijn.

Daarnaast zijn er ook belangrijke integratie use cases die ervoor moeten zorgen dat de adoptie van de afspraken vereenvoudigd wordt. De afspraken resulterend uit dit traject moeten (automatisch) afleidbaar zijn uit bestaande documentatie standaarden zoals OpenAPI. Hierdoor kunnen bestaande dataset en data services sneller opgenomen worden in een centraal overzicht van *de Informatiecatalogus*. Belangrijk is de editoriale impact te kennen van de opgelegde eisen voor een informatiecatalogus. Er moet vermeden worden dat de eisen leiden tot een parallel editoriaal traject voor de beheerders.

2 SCOPE

Het traject richt zich op beschrijvingen van de data en data services vanuit het **perspectief van de beheerder van een informatiesysteem**. Het perspectief van een dienstverlening (zoals bv. het uitreiken van een identiteitskaart) naar burgers of bedrijven is buiten scope. Hiervoor verwijzen we naar het vocabularium Dienst en applicatieprofiel Dienstencatalogoog.

Daarnaast wordt in eerste plaats gekeken naar het toegankelijk maken van datasets en data services **buiten** de domeinen van de geografische informatie en open data; **dus naar beschrijvingen van datasets en data services in domeinen zoals persoonsgebonden en organisatiegevoelige informatie**. Dit omdat in de context van zowel de geografische data en services (ISO/INSPIRE en OGC) en Open data (OSLO applicatieprofiel DCAT-AP Vlaanderen) reeds semantische afspraken bestaan. De doelstelling is wel om de nieuwe afspraken integreerbaar te maken met de bestaande afspraken voor geografische gegevens en Open data.

We voorzien een **getrapte aanpak** waarbij in een eerste versie het algemene (minimale) kader wordt vastgelegd. Dit algemene kader zal de beschreven user stories afdekken en toelaten om een eerste brug te maken met bestaande documentatievormen. Na de validatie van de eerste versie wordt dit **getoetst via een eerste implementatie** in een piloot. Daarna wordt een tweede versie ontwikkeld waarbij het algemene kader verder wordt uitgewerkt zodanig dat een verbeterde kwaliteit van de dataset en data service beschrijvingen wordt gerealiseerd. Op deze wijze wordt reeds in een vroeg stadium de toepasbaarheid in het veld getoetst.

////////////////////////////////////
////////

3 STAKEHOLDERS

De belanghebbenden van dit traject zijn onder meer:

- Informatie Vlaanderen: oa. product owners Persoonsdiensten, team Informatiecatalogus
- Departementen en agentschappen van de Vlaamse overheid
- Lokale overheden in Vlaanderen
- ICEG (met BOSA als vertegenwoordiger voor de federale overheid)
- ISA (als betrokken partij in de Single Digital Gateway en Registry for Base registeries waarin ook afspraken worden gemaakt voor datasets en dataservices in de brede context)
- Vertegenwoordigers van de academische sector
- Vertegenwoordigers uit de private sector
- Andere belanghebbenden

3.1 SUCCESCRITERIA

Dit traject zal als een succes worden beschouwd wanneer de deliverables wijdverspreid gebruikt en toegepast worden. In eerste instantie binnen de sector in Vlaanderen maar ook daarbuiten.

In het bijzonder lijsten we volgende criteria op:

1. Er is maximaal afgestemd met alle stakeholders die vertegenwoordigd zijn in minstens een van de werkgroep sessies
2. De werkgroep sessies resulteren in een stabiele kandidaat standaard die een consensus vertegenwoordigt van alle deelnemers
3. De specificatie wordt aanvaard door de werkgroep datastandaarden en het Stuurorgaan Vlaams informatie- en ICT beleid.
4. Er zijn tools ter beschikking om implementaties te ondersteunen en te valideren.
5. De specificatie werd geïmplementeerd in minstens één piloot (eerste implementatie) die de meerwaarde van de specificatie in de praktijk bewijzen.

4 DELIVERABLES

De werkgroep zal de volgende deliverables opleveren:

- Opstellen overzicht informatienoden op basis van analyse beschikbare documentatie en bestaande standaarden.

```

////////////////////////////////////
////////

```

- Organiseren van business workshop met stakeholders om de informatienoden te valideren en verder uit te breiden.
- Organiseren en faciliteren van 4 workshops met de werkgroep samengesteld uit domeinexperten + verwerking van feedback.
- Opstellen van herbruikbare documentatie voor het informatiemodel en publicatie op data.vlaanderen.be:
 - RDF vocabulary
 - HTML documentatie voor het vocabulary met termen en definities
 - UML diagram
 - HTML documentatie voor het UML diagram
 - SHACL validatieregels
 - JSON-LD context bestand
- Integratie in het OSLO-stelsel van vocabularia

5 MIJLPALLEN EN TIMING

Datum	Mijlpaal
20-juli-2020	Intentieverklaring opstellen en uitnodigen van geïnteresseerden voor eerste business workshop.
3-september-2020	Business workshop met stakeholders om de informatienoden te valideren en scope verder te verfijnen.
Schriftelijke vraag	Validatie werkgroep charter – Werkgroep Datastandaarden
22-september-2020	Workshop 1
13-oktober-2020	Workshop 2
10-november-2020	Workshop 3
24-november-2020	Opstart publieke reviewperiode – Erkenning ‘Kandidaat-Standaard’ – Werkgroep Datastandaarden
24-november – januari 2021	Publieke reviewperiode
Schriftelijke vraag	Einde publieke reviewperiode – Erkenning ‘Standaard’ – Werkgroep Datastandaarden

////////////////////////////////////
//////////

Schriftelijke vraag	Mededeling standaard aan Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid
---------------------	---

6 AFHANKELIJKHEDEN

Tijdens dit traject zal afgestemd worden met de volgende bestaande initiatieven:

- Datastandaarden voor het beschrijven van catalogi voor digitale informatie o.a. DCAT (W3C)
- Initiatieven op Europees vlak (zoals het applicatie profiel voor basisregisters, open data en geografische gegevens):
 - ISA² (als beheerder van applicatieprofielen)
 - ISO (als beheerder van betrokken documentatiestandaarden voor geografische gegevens)
 - OGC (als beheerder van betrokken documentatiestandaarden voor OGC-services)
 - INSPIRE (als aanbieder van het Europese Geoportaal en als beheerder van betrokken documentatierichtlijn voor milieugerelateerde datasets)
- Documentatiestandaarden voor APIs, zoals OpenAPI (RESTful APIs), WSDL (SOAP-services), en Capabilities (OGC-services).
- Bestaande OSLO-standaarden zoals de API-standaard, DCAT-AP Vlaanderen en Dienstencatalogoog.
- Bestaande praktijken en best practices in *de Informatiecatalogus* en MAGDA.

////////////////////////////////////
////////