**Overzicht**

|  |  |
| --- | --- |
| Startdatum | 25/03/2021 |
| Einddatum | TBD |
| Voorzitter | tbd |
| Projectteam | tbd |
| Geplande overlegmomenten | tbd |
| Beslissingscriterium | Unanimiteit minus één (U-1) |
| Licentie | [Modellicentie gratis hergebruik v1.0](https://overheid.vlaanderen.be/sites/default/files/documenten/ict-egov/licenties/hergebruik/modellicentie_gratis_hergebruik_v1_0.html) |
| Locatie documentatie | [http://data.vlaanderen.be](http://data.vlaanderen.be/) |
| Issue logging | [tbd](https://github.com/Informatievlaanderen/OSLO-Public-Discussion/issues) |

# Context

## WAT

Via dit initiatief wenst het Departement Mobiliteit en Openbare Werken samen met de verschillende stakeholders binnen het domein “fiets”, de verschillende datastromen met betrekking tot dit domein semantisch te modelleren en de structuur van de data te standaardiseren.

Het vocabularium wordt opgebouwd op basis van internationale standaarden waar in dit domein een brede consensus over bestaat en in lijn gebracht met vigerende Vlaamse regelgeving.

De doelstelling bestaat erin de data te ontsluiten als Linked (Open) Data en standaard interfaces (APIs) te definiëren om zo samenwerking en integratie van de verschillende services en tools eenvoudiger te maken. Het is eveneens een doelstelling om de data vlot herbruikbaar te maken voor alle belanghebbenden.

## WAAROM

Een semantische standaard maakt het delen en uitwisselen van data tussen verschillende stakeholders gemakkelijker. Elke betrokkene kan de gegevens van de andere direct gebruiken en interpreteren. Dit stimuleert de uitwisseling en het hergebruik van gegevens en vermindert de kost van uitwisseling. De semantische standaard zorgt voor machine leesbare data. Het brengt eveneens een efficiëntiewinst met zich mee als de data in verschillende processen gebruikt kunnen worden.

Het openstellen van semantische data bevordert innovatie en zal relevante stakeholders in staat stellen om intelligentere producten en diensten te ontwikkelen. Door het linken van data beschikken we ook over rijkere data. Uit verrijkte data kan ook meer kennis worden gehaald.

Samenwerken rond standaarden en het delen van data doorbreekt ook monopolies en geeft meer ontwikkelingskansen voor bv. ontwikkelaars, leveranciers, … en zorgt ervoor dat een bredere groep van relevante stakeholders betrokken wordt.

De uitwisseling van data rond fietsinfrastructuur en fietsgebruik is belangrijk voor alle processen waarbij deze data essentieel zijn. Uitwisseling van data en uniforme beschikbaarheid van deze leidt tot meer uniforme beleidskeuzes in Vlaanderen m.b.t. fietsinfrastructuur, betere planning en opvolging van de investeringen in fietsinfrastructuur, een uniforme monitoring van de kwaliteit van de infrastructuur en een zicht op de evolutie in het gebruik en tevredenheid van de fietsers, …

## USE CASES

Er zijn verschillende use cases waarvoor de standaardisatie binnen het domein fiets een meerwaarde betekent.

Deze use cases dienen ter inspiratie:

* De ligging van het Bovenlokaal Functioneel Fietsroutenetwerk éénduidig bijhouden, door het formaliseren van de wijzigingsprocedures.
* Het BFF koppelen aan de werkelijke fietsinfrastructuur (fietspaden)
* Opstellen van een basis en uitgebreide set van inventarisatie parameters van de fietsinfrastructuur
* Formaliseren van de methodiek voor kwaliteitsscoring van de fietsinfrastructuur op basis van de geïnventariseerde parameters
* Formaliseren van de periodiciteit van inventarisatie en kwaliteitsscoring van de fietsinfrastructuur
* Bijhouden en visualiseren van geplande, in uitvoering zijnde en afgewerkte nieuwe fietsinfrastructuur
* Aanleveren en hergebruik van fietsteldata op vaste meetpunten
* Aanleveren en hergebruik van fietstrajecten door fietsers
* Aanleveren en hergebruik van ongevallen data m.b.t fietsers

# Scope

De doelstelling van deze werkgroep is het in kaart brengen, definiëren en standaardiseren van informatie met betrekking tot fietsinfrastructuur. Na de eerste business workshop hebben we een initiële scoping kunnen maken op basis van bovenstaande use cases:

Volgende entiteiten (objecten) zijn in scope:

* Fietsnetwerken
* Fietsinfrastructuur
* Eigenschappen van de fietsinfrastructuur ( breedte, verkeersborden, markeringen, snelheid, verlichting, etc.)
* Inventarisatie methodiek
* Kwaliteitsscoring
* Fietsinvesteringsprojecten
* Fietstellingen
* Afgelegde fietstrajecten door fietsers
* Fietsongevallen

# Stakeholders

De belanghebbenden van dit traject zijn onder meer:

|  |  |
| --- | --- |
| **Stakeholder type** | **Voorbeelden** |
| Vlaamse Overheid – entiteiten binnen beleidsdomein MOW | * DMOW – Afdeling Beleid * Wegbeheerders   + DMOW – Afdeling Maritieme toegang   + AWV (Wegen en Verkeer)   + DVW (Vlaamse Waterweg)   + Werkvenootschap   + Lantis   + MDK   + De Lijn |
| Vlaamse Overheid – entiteiten binnen andere beleidsdomeinen | * AIV * Toerisme Vlaanderen * Sport Vlaanderen |
| Universiteiten – hogescholen | * Vakgroep Geografie * Vakgroep Civiele techniek * IDLab (UGent) |
| Adviesbureaus | * Telraam |
| Aannemers | * Aanleg fietsinfrastructuur * … |
| Lokale overheden | * Gemeentelijke diensten openbare werken * VVSG * Provinciale mobiliteitsafdelingen |
| Federale overheid | * FOD Mobiliteit * Brussel * Wallonie |
| Sectororganisaties - middenveld | * Fietsberaad * Fietsersbond |

## Succescriteria

Dit traject zal als een succes worden beschouwd wanneer de deliverables wijdverspreid gebruikt en toegepast worden. In eerste instantie binnen de fietsensector 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 vertegenwoordigd 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 proof-of-concept die de meerwaarde van de specificatie in de praktijk bewijzen.

# 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 vocabularium
  + HTML documentatie voor het vocabularium 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

# Mijlpalen en timing

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | **Mijlpaal** |
|  | Intentieverklaring opstellen en uitnodigen van geïnteresseerden voor eerste business workshop. |
| 25/03/2021 vm | **Business workshop** met stakeholders om de informatienoden te valideren en scope verder te verfijnen. |
|  | Validatie werkgroep charter – Werkgroep Datastandaarden |
| 20/04/2021 nm | **Workshop 1** |
| 18/05/2021 nm | **Workshop 2** |
| 15/06/2021 nm | **Workshop 3** |
| 13/07/2021 nm | **Workshop 4** |
| 10/08/2021 nm | **Workshop 5** |
| 30/08/2021 | Opstart publieke reviewperiode – Erkenning ‘Kandidaat-Standaard’ - Werkgroep Datastandaarden |
| Sept – 01/dec 2021 | Publieke reviewperiode |
|  | Einde publieke reviewperiode – Erkenning ‘Standaard’ – Werkgroep Datastandaarden |
|  | Mededeling standaard aan Stuurorgaan Vlaams Informatie- en ICT-beleid |

# Afhankelijkheden

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

* Uitwisselingsformaat Databank Ondergrond Vlaanderen (verschillende deelschema’s)
* INSPIRE
* Uitwisselingsformaat Gronden Informatie register (is afgeleid van DOV)
* Uitwisselingsformaat IMJV (data stroomt door naar DOV)
* Uitwisselingsformaat Archeologie (heeft link met DOV)
* OTL AWV (heeft link met DOV)
* GloSIS: Global Soil Information System