# AGENTSCHAP BINNENLANDS BESTUUR

# /// Verslag GIPOD Workshop 2 - Semantiek

/

datum: 05/06/2018

#### aanwezig:

Sam Blok

Katrien De Cooman

Claudia Carrissemoux

Carl De Moor

Bart Verdeyen

Jessi Van der Eecken

Stefan Vanderbemden

Peter Bogaert

Michiel Bonte

Ilse Pauwelijn

Jo De Ruyver

Philippe Smeets

**Bert Muyldermans** 

Hilde Beeckmans

Lien Allaert

Nadine Van de Buerie

**Danny Nauwelaerts** 

Yves Colpaert

Mieke Clarissimo

Ingelrelst Rudy

Ruben De Blauwe

Filip Vancoillie

Jonas Verhaege

Matthias Van Compernolle (imec UGent)

Eveline Vlassenroot (imec Ugent)

Brecht Van de Vyvere (imec Ugent)

Els Bossier (AIV)

Naomi Oste (AIV)

Johan Delaure (RedPencil)

Domien Decloedt (ABB)

Christophe Parrein (PwC)

Brecht Wyns (PwC)

Frederik Van Eeghem (PwC)

onderwerp: Project LBLOD – Mobiliteit – GIPOD - Workshop II Semantiek

### INHOUD

Context & Scope	2
Opzet	2
Overlopen gecapteerde feedback	3
Overzicht semantisch model	3
Semantisch model	4
Definities	4
Bijkomende verduidelijkingen	5
Huiswerk	5
Afronding	6

## 1. Context & Scope

In het GIPOD OSLO Semantisch traject doorlopen we verschillende workshops zodat we een **Vocabularium** voor inname van het openbaar domein kunnen opstellen en een **Applicatieprofiel** voor GIPOD.

Een **Vocabularium** is een verzameling van begrippen die bestaan in een bepaalde context (bv. Mobiliteit, Openbaar Domein,...). Over deze begrippen is een <u>gemeenschappelijk begrippenkader</u> vastgelegd. Dit betekent dat er voor gebruikers eenzelfde definitie voor een term wordt gebruikt. Vanuit technisch perspectief worden eenzelfde termen/URI's (Uniform resource identifiers) gebruiken om entiteiten/relaties te benoemen.

Een **Applicatieprofiel** is een generiek **informatiemodel** dat toepasbaar is op één of meerdere use cases in een bepaald domein. Een applicatieprofiel kan begrippen uit verschillende vocabularia gebruiken en definieert specifieke relaties tussen deze begrippen. Ook worden de relevante eigenschappen van deze begrippen opgenomen, de kardinaliteit (Aantal keer dat een relatie/associatie mag/kan voorkomen) van de relaties vastgelegd en mogelijks gebruikersnota's toegevoegd.

Een applicatie (GIPOD) heeft ook een **onderliggend datamodel**, dit datamodel bepaalt de manier waarop de data zelf in de applicatie opgeslagen en afgehandeld wordt. Dit staat los van de manier of structuur van eventuele informatie uitwisseling tussen applicaties en wat we in dit traject proberen te doen.

Hoe de uit te wisselen informatie wordt gecapteerd, welke partij dit ingeeft of hoe dit wordt opgenomen in het proces, en welke informatie eerder of later wordt gecreëerd is **onafhankelijk van het informatiemodel of applicatie-profiel.** Deze dingen worden bepaald door de applicatie en afgesproken business regels. Belangrijk in deze oefening is om op een *conceptueel niveau de uit te wisselen informatie te identificeren en de verbanden/links tussen de informatie in kaart te brengen.* 

## 2. Opzet

Dit is het verslag van de 2de workshop in het kader van GIPOD gericht op het opstellen van een semantisch model en gemeenschappelijk begrippenkader rond het domein van Mobiliteit. Doelstellingen van deze sessie zijn:

- 1. Terugkoppeling van het GIPOD-model
- 2. In detail identificeren van de uit-te-wisselen data

Bedoeling is de uit te wisselen data te identificeren die vloeit tussen de processen bij de nutsbedrijven, lokale besturen en andere partijen.

De workshop wordt opgedeeld in 2 delen:

- 1. plenaire bespreking van de gecapteerde feedback
- 2. plenaire bespreking van semantisch model

## 3. Overlopen gecapteerde feedback

De definitie voor hinder moet aangepast worden, momenteel is deze "verstoring van de normale mobiliteit op het openbaar domein". Dit wordt meegenomen naar de volgende workshop, maar feedback hierop is zeker welkom. In verdere verwerking hebben we ervoor gekozen de term "Hinder" te specificeren tot "Mobiliteitshinder" zodat dit meer toegespitst is op de context van GIPOD.

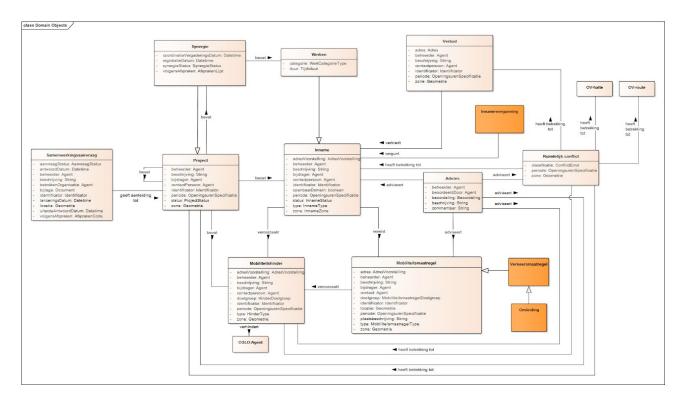
Er werd beslist het begrip "stockagezone" onder "inname" te plaatsen en niet onder "hinder". Stockagezone is conceptueel een inname van het openbaar domein omdat een deel van het openbaar domein wordt gebruikt voor materiaal/... te stockeren. Dit heeft geen invloed wanneer, wie en op welke manier dit in GIPOD wordt ingetekend. Hoe en door wie dit zal worden ingetekend en beheerd,moet besproken worden op latere business werkgroepen.

# 4. Overzicht semantisch model

De 2de versie van het semantisch model wordt voorgesteld en toegelicht. De opmerkingen van vorige en deze workshop zijn geïncorporeerd.

Met oranje zijn die begrippen gemarkeerd die een link hebben met de andere applicatie profielen (meer bepaald LBLOD mobiliteit).

## SEMANTISCH MODEL



## **DEFINITIES**

Entiteit	Definitie na Workshop 2	
Synergie	Groepering van werkopdrachten van nutsmaatschappijen.	
Project	Groepering van innames, hinders, mobiliteitsmaatregelen en/of projecten.	
Samenwerkingsaanvraag	g Verzoek tot samenwerking in een project.	
Inname	Een tijdelijke activiteit die een bepaalde ruimte inneemt van het openbaar domein of privédomein met openbaar karakter.	
Werken	Een inname voor het aanleggen, verwijderen, uitbreiden, verplaatsen,	

	vernieuwen, herstellen en/of onderhouden van het openbaar domein.
Verkeersmaatregel	Maatregel waarvan de aard, omvang en plaatsing zijn omschreven in de wegcode en uitvoeringsbesluiten.
Mobiliteitsmaatregel	Maatregel om de beweging en verplaatsing van de weggebruiker op het openbaar domein of privédomein met openbaar karakter te organiseren.
Sperperiode	/
Verbod	Ontzegging van bepaalde activiteiten.
MobiliteitsHinder	Verstoring van de normale mobiliteit op het openbaar domein of privédomein met openbaar karakter.
RuimtelijkConflict	Overlap of dicht bijeen liggen van zones in tijd en ruimte.
Advies	Input van een partij die betrokken is bij het beslissingsproces.
Agent (OSLO)	
OSLO-Adres	
OV-halte	Halte van het openbaar vervoer.
OV-route	Traject van het openbaar vervoer.

### Bijkomende verduidelijkingen

- "Synergieaanvraag" valt onder "Samenwerkingsaanvraag", want deze heeft geen specifieke attributen. VRN afspraken kunnen gecapteerd worden in "volgensAfspraken" en ook kunnen andere afsprakenkaders hierin gecapteerd worden.
- De zone bepaald door "Inname" kan meerdere onderverdelingen hebben (stockagezone, kraanzone,...) Vast te leggen op latere business workshops
- Sperperiode is een type verbod, die reeds gedefinieerd is door "tijdelijke verbod". Link met het woord sperperiode is zuivere applicatielogica. In de applicatie zal het woord sperperiode nog steeds kunnen gebruikt worden, maar de onderliggende data zal op dezelfde manier opgeslagen worden als bij een ander verbod.
- "MobiliteitsHinder" in plaats van Hinder om tegemoet te komen aan commentaar op scope van de definitie.

## 5. Huiswerk

Op 19 juni vindt de laatste workshop plaats voor het semantisch traject semantiek van GIPOD. Graag willen we daar alle entiteiten, attributen en relaties tussen de verschillende data-elementen vastleggen en afkloppen.

We vragen graag om het huidige datamodel, dat bijgesloten is, te bekijken en feedback te geven over eventueel missende entiteiten (klassen) en attributen (eigenschappen). Een aangeraden

oefening is het doorlopen van het huidige proces dat gevolgd wordt bij inname van het openbaar domein en zien of alle data een plaats kan krijgen in het model.

Als er bijvoorbeeld een inname gedaan moet worden in een bepaalde straat, zal er in het proces de locatie, de periode, het type van de werken,... moeten worden meegegeven. Dit voorbeeld heeft momenteel een plaats in het model, maar mogelijks hebben we bepaalde aspecten over het hoofd gezien.

Verder kan ook gekeken worden naar uitwisseling van extra data naar de toekomst toe. Mogelijks kan er meer informatie gecapteerd en uitgewisseld worden dan nu het geval is die tot efficiëntiewinsten kan leiden. Ook deze extra data kan een plaats krijgen in het model.

## 6. AFRONDING

Bij dit verslag wordt de inleidende presentatie gevoegd. De bedoeling is dat het nu bereikte model, vocabularium wordt geëvalueerd door de deelnemers en in het respectieve proces wordt geplaatst. We moedigen aan dat bij die verdere validatie medewerkers op de thuisbasis worden betrokken en dat we feedback mogen ontvangen. Bij voorkeur ontvangen we feedback voor 15 juni 2018 zodat we de suggesties kunnen verwerken tegen de volgende workshop van 19 juni 2018.