

Diepte-overleg **OSLO Openbaar Domein**

5 december 2019

INFORMATIE
VLAANDEREN

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen



Agenda: infrastructuur en terrein

Inleiding	10'	9u00 - 9u10
Werkgroep 8 oktober	10'	9u10 - 9u20
Bespreking issues	60'	9u20 - 10u20
Vragenronde	5'	10u25 - 10u25
Volgende stappen	5'	10u25 - 10u30

Agenda: vegetatie en water

Inleiding	10'	10u30 - 10u40
Werkgroep 8 oktober	10'	10u40 - 10u50
Bespreking issues	60'	10u50 - 11u50
Vragenronde	5'	11u50 - 11u55
Volgende stappen	5'	11u55 - 12u00

Aanwezigen

- > Informatie Vlaanderen
 - Liesbet De Wolf
 - Michiel De Keyzer
 - Dimitri Schepers
- > Agentschap Wegen en Verkeer
 - Raf Vanlathem
 - Marleen Moelants
- > Vlaamse Milieumaatschappij
 - Koen Van Driessens
- > Stad Antwerpen
 - Dries De Smedt
 - Barbara Tack
- > Stad Brugge
 - Jimmy Proost
- > Agentschap voor Natuur en Bos
 - Jan Menschaert

Inleiding

OSLO Openbaar Domein

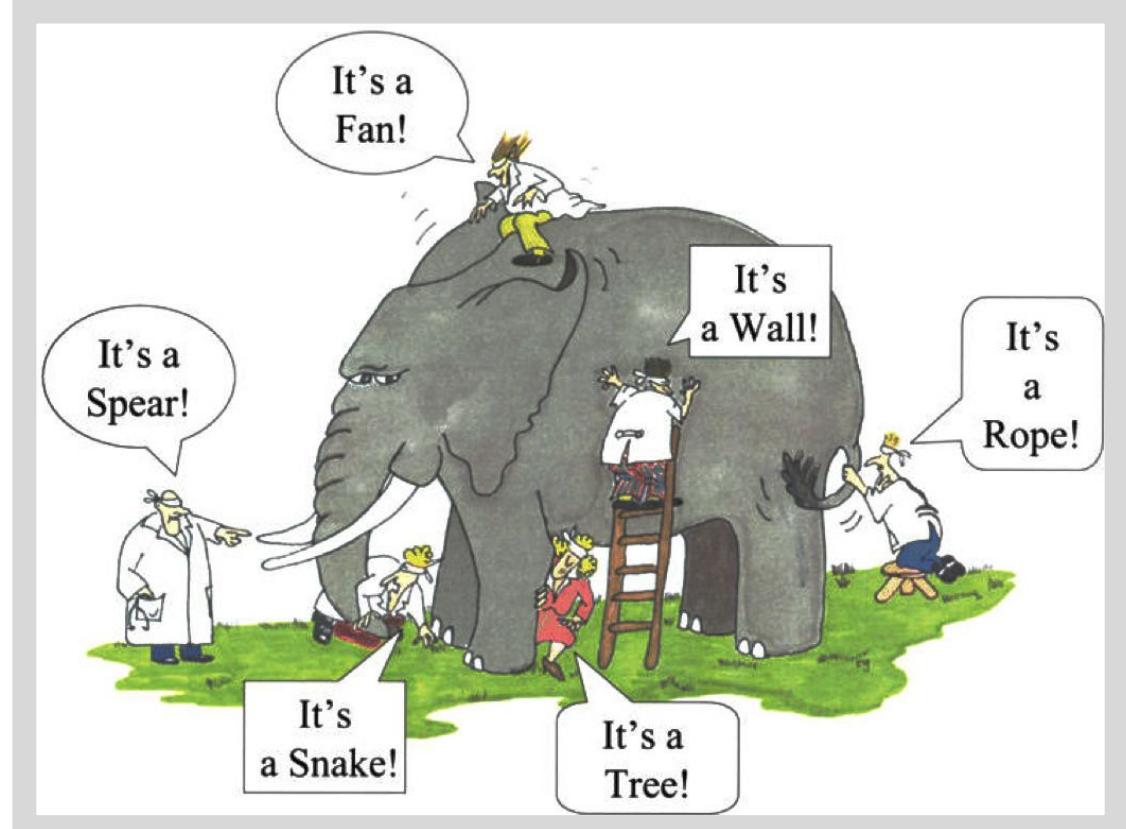
Applicaties kijken naar de reële wereld
vanuit verschillende perspectieven

Informatie wordt gestructureerd/
gemodelleerd vanuit 1 perspectief

Authentieke bronnen bestaan
als silo's

Meervoudige kosten om
informatie te koppelen

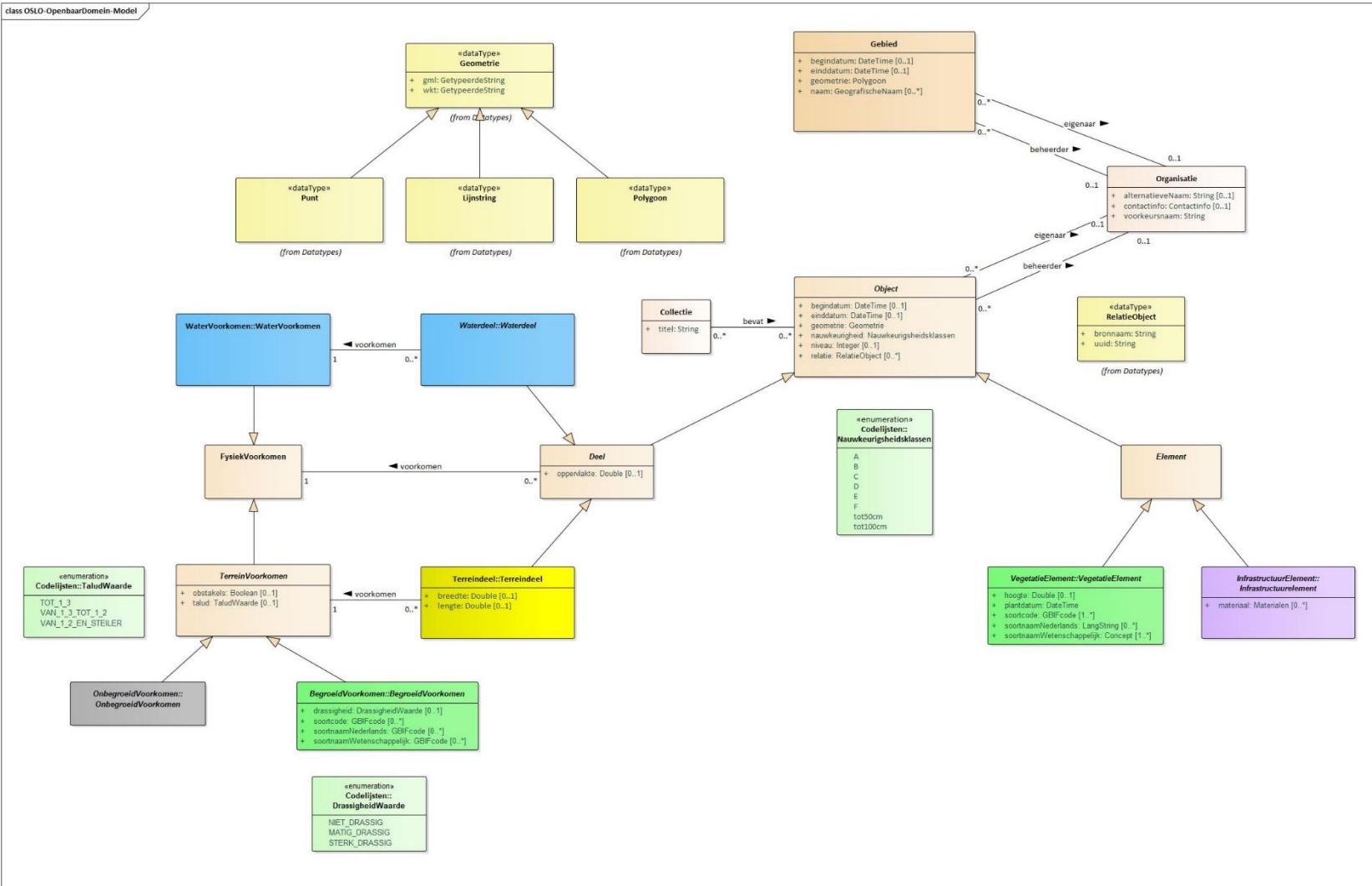
Impact op kwaliteit en
efficiëntie dienstverlening



A photograph showing several hands reaching towards a large set of interlocking puzzle pieces on a wooden table. The puzzle pieces are shaped like clouds and are colored yellow, red, blue, and green. The hands belong to different people, suggesting a collaborative effort.

Interoperabiliteit is de mogelijkheid van verschillende autonome organisaties of systemen om met elkaar te communiceren en samen te werken.

OSLO Openbaar Domein



OSLO Openbaar Domein

HTML documentatie

Deel

Beschrijving

Homogeen gedeelte van het aardoppervlak, met een gelijkaardige hoofdfunctie en fysiek voorkomen.

Eigenschappen

Voor deze entiteit zijn de volgende eigenschappen gedefinieerd: [oppervlakte](#), [voorkomen](#).

Eigenschap	Verwacht Type	Kardinaliteit	Beschrijving	Gebruik	Codelijst
oppervlakte	Double	0..1	De afmeting van het object in vierkante meter.		
voorkomen	FysiekVoorkomen	1	Verwijst naar het fysiek voorkomen van het beheerdeel.		

Eigenschap eigenaar

Type	Eigenschap
URI	https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein#eigenaar
Domein	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#Resource
Bereik	http://www.w3.org/ns/org#Organization
Definitie	De entiteit (bv. de gemeente) die eigenaar is van het object of gebied.

RDF

```
<https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein#eigenaar> a owl:ObjectProperty ;
    rdfs:label "eigenaar"@nl ;
    rdfs:comment "De entiteit (bv. de gemeente) die eigenaar is van het object of gebied."@nl ;
    rdfs:domain rdfs:Resource ;
    rdfs:isDefinedBy <https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein> ;
    rdfs:range <http://www.w3.org/ns/org#Organization> .
```

JSON-LD

```
"eigenaar": {
    "@id": "https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein#eigenaar",
    "@type": "http://www.w3.org/ns/org#Organization"
},
```

OSLO Openbaar Domein

- > Conceptueel informatiemodel
- > Uitbreidingen
 - Vegetatie-elementen
 - Infrastructuurelementen
 - Gebieden
 - Terreindelen
 - Waterdelen
 - Begraafplaatsen



Waar staan we vandaag

- > OSLO Standaard
 - Sinds 4 oktober 2018
 - Vrijwillig toe te passen
- > Verschillende partijen zijn ermee aan de slag gegaan
 - Antwerpen
 - Brugge
 - Leuven
 - Lier
 - Tielt
 - Geel
 - Geovisia
 - ...

Afstemming AWV-OTL

- > OSLO Openbaar Domein is gealigneerd en/of afgestemd met de standaarden voor SB250 en SB270 van het Agentschap Wegen en Verkeer.
- > https://data.vlaanderen.be/cms/openbaardomein/AWV_mapping.html

Element (Openbaar Domein)	URI Openbaar Domein	Aard	Definitie Openbaar Domein	SKOS mapping	Element AWV	URI AWV	Aard	Definitie AWV
BegroeidVoorkomen:BegroeidVoorkomen	https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein/begroeidvoorkomen#BegroeidVoorkomen	Class	De ruimtelijke massa van planten-individuen in samenhang met de plaats waar zij groeien.	NoMatch	BegroeidVoorkomen	https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/abstracten/#BegroeidVoorkomen	Abstracte	Abstracte die alle eigenschappen omtrent begroeid voorkomen opsomt.
BegroeidVoorkomen:Gazon	https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein/begroeidvoorkomen#Gazon	Class	Grasland zonder bloeiende grassen noch planten, gekenmerkt door een monotoon groen uiterlijk, lage soortendiversiteit en een kort vegetatiedek (enkele centimeters hoog). Een gazon wordt in stand gehouden door een intensief beheer (hoge maalfrequentie).	has-exact-match	Grasmat	https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel/#Grasmat	Object	Grasvegetatie die een uniforme zode vormt, met veel grassen en zeer regelmatig wordt gemaaid.
BegroeidVoorkomen:Grasachtigen	https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein/begroeidvoorkomen#Grasachtigen	Class	Begroeiingen die overheersend bestaat uit grassen (behorende tot de Grassenfamilie, Poaceae).	has-broader-match	GrazigeVegetatie	https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel/#GrazigeVegetatie	Object	abstracte die alle begroeiingen die uit grassen en (bloeiende) kruiden bestaan samenbundelt.
BegroeidVoorkomen:Gresdels	https://data.vlaanderen.be/ns/openbaardomein/begroeidvoorkomen#Gresdels	Class	Gras- en kruidachtig vegetatietype dat voorzien is van een restenvormig kunststof verstevigingsmateriaal en bedoeld om de bodem te verstevigen.	ExactMatch	Bestreling\enGresbetontegel	https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel/#Bestreling\enGresbetontegel	Object	Bestreling van gresbetontegels.



Werkgroep 8 oktober 2019

Werkgroep 8 oktober 2019

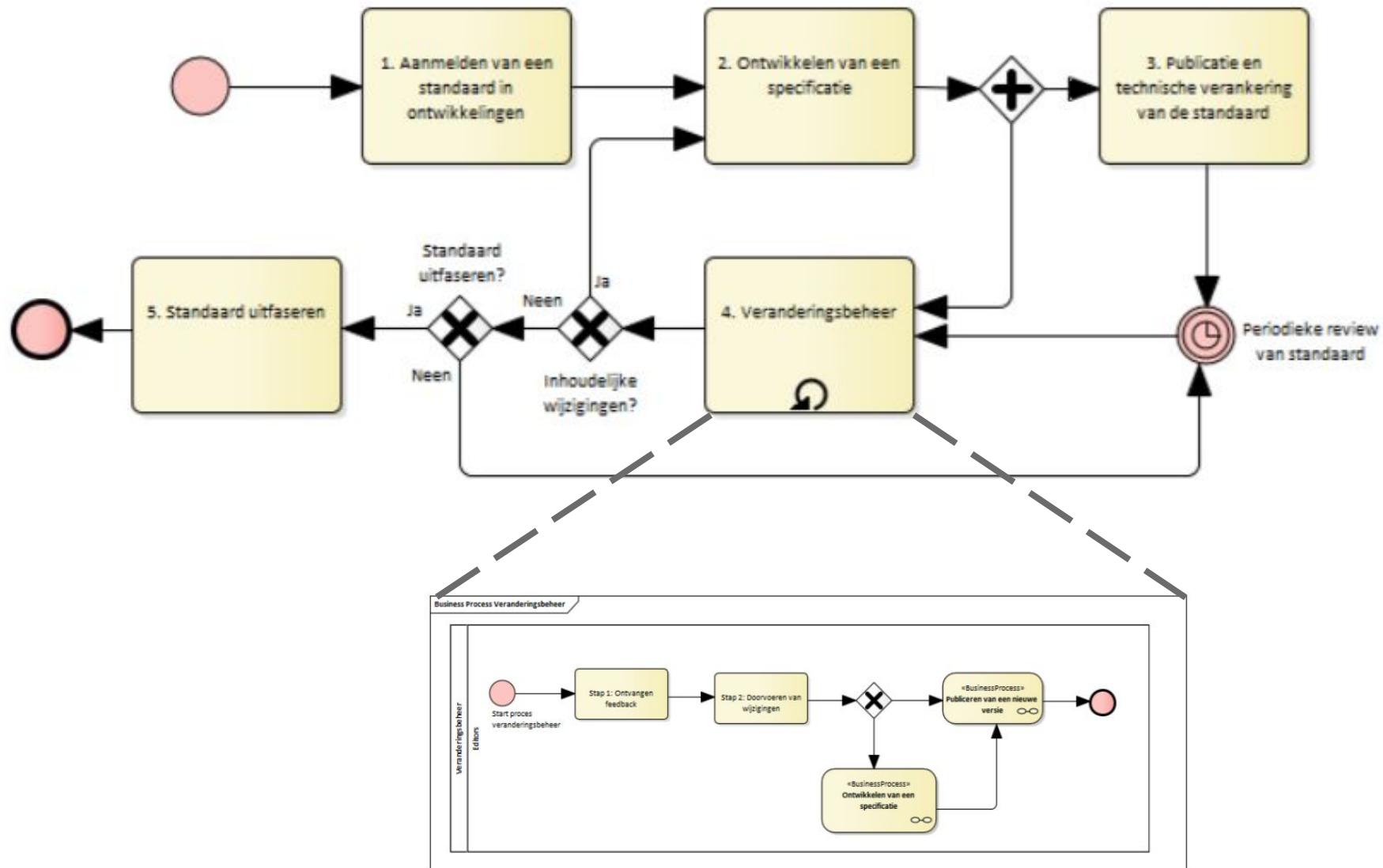
Issue	Status
Definitie beheerder	✓
Figuur infrastructuurelementen is onvolledig	✓
Gebruik van Bordsteen is onvolledig	✓
Toevoeging Reflectorpaal	✓
Kantsteen toevoegen aan Terreindeel	✓
Meeteenheden	✓
Plantdatum verplicht	✓
Wegmonolieten	✓

Werkgroep 8 oktober 2019

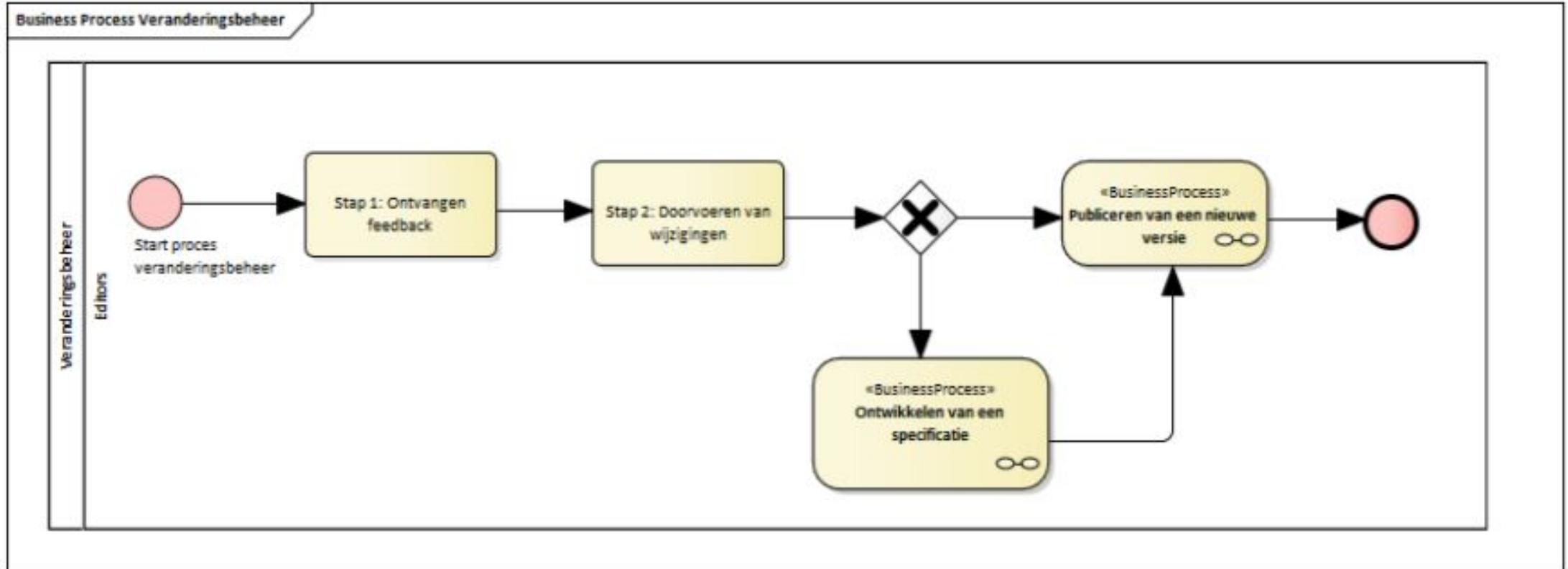
- > Reeds enkele grote inhoudelijke wijzigingen afgeklopt
 - > Ook vandaag nog grote inhoudelijke wijzigingen op de agenda
-
- ⇒ Status van OSLO Openbaar Domein: *In Gebruik* → ***In Revisie***
 - ⇒ Doel: **versie 2** van OSLO Openbaar Domein publiceren in 2020
 - ⇒ Via enkele dieptesessies en workshops in 2019 en 2020

Goedgekeurd door de Werkgroep Datastandaarden op 20 november 2019

OSLO Proces



Veranderingsbeheer



Bespreking openstaande issues

Gemeenschappelijk

Overzicht issues

Issue	Doel
Grasbetontegel en grasdals	voorstel van beslissing
Obstakels en talud	input van werkgroep
Lagen in OSLO OD	input van werkgroep

Grasdal versus grasbetontegel

Grasdals

Beschrijving

Gras- en kruidachtig vegetatietype dat voorzien is van een rastervormig kunststof verstevigingsmateriaal en bedoeld om de bodem te verstevigen.

Gebruik

Ook gekend onder de term 'grasbetontegel', NOTE cf. GRB-skeletaanvulling detail: WSV1003: grasdal

Grasbetontegel

Beschrijving

Grasbetontegels zijn overeenkomstig PTV 121.

Gebruik

Naar AWV SB250, Hoofdstuk 3

Eigenschappen

Voor deze entiteit zijn de volgende eigenschappen gedefinieerd: [obstakels](#), [talud](#).

Grasbetontegel



Grasdal



Tegels met groenvoeg?



Grasdals

Issue	De definitie van Grasdals luidt “ <i>Gras- en kruidachtig vegetatietype dat voorzien is van een rastervormig kunststof verstevigingsmateriaal en bedoeld om de bodem te verstevigen.</i> ” Dit verstevigingsmateriaal is naast kunststof echter vaak ook uit beton vervaardigd.
Voorgestelde oplossing	“Kunststof” uit de definitie halen.
Doel	Input van de werkgroep.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Is Grasdal de generieke term en Grasbetontegel een subtype hiervan?
- *Nog geen consensus bereikt.*

Grasbetontegel

Issue	<p>Voor Grasdals wordt in de omschrijving vermeldt dat het hetzelfde is als Grasbetontegel: omgekeerd staat deze verwijzing echter niet. (Dit stelt ook een Onbegroeid Voorkomen gelijk aan een Begroeid Voorkomen.)</p> <p>De definitie van Grasbetontegel is: "<i>Grasbetontegels zijn overeenkomstig PTV 121.</i>"</p> <p>PTV 121 is echter vervangen door PTV 126 (zie bv. site Probeton). In fiche 126 staat niet echt een korte definitie; er staat wel: Grasbetonproducten: "<i>Producten van niet-poreus beton die om grasgroei mogelijk te maken voorzien zijn van drainageopeningen (zie 3.1) en/of van verbrede voegen (zie 3.2) en desgevallend van uitsparingen voor grasgroei (zie 3.5).</i>". In SB250 staat in hoofdstuk 3 (23.5) ook geen goede definitie.</p>
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Uitklaren of grasdals en grasbetontegels hetzelfde zijn, en of ze een begroeid of een onbegroeid voorkomen (of beide) zijn.• Definitie van Grasbetontegel updaten.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">• Beslissing van de werkgroep over grasdals versus grasbetontegels.• Definitie voor Grasbetontegel.

Opmerkingen van deze werkgroep

- *Nog geen consensus bereikt.*

Tegels met groenvoeg

Issue	Er is nog geen definitie voor het concept <i>Tegels met groenvoeg</i> .
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Een definitie voor Tegels met groenvoeg opstellen.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">• Definitie voor Tegels met groenvoeg.

Opmerkingen van deze werkgroep

- *Nog geen consensus bereikt.*

Obstakels en talud

Issue	Alle objecten in Onbegroeid Voorkomen hebben momenteel dezelfde twee eigenschappen: obstakels (bereik: boolean) en talud (bereik: TaludWaarde). In AWV OTL, worden deze twee concepten echter verder uitgewerkt; het obstakel en de talud worden gespecificeerd (als een object).
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Obstakels en talud verder uitwerken.• Obstakels, maar niet talud verder uitwerken.• Talud, maar niet obstakels verder uitwerken.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">• Input van de werkgroep over obstakels.• Input van de werkgroep over talud.

Opmerkingen van deze werkgroep

- We kunnen best de eigenschap *obstakels* behouden, en eventueel de relatie Object *heeftObstakel* Object toevoegen. Dit geeft de flexibiliteit om het zo gedetailleerd in te vullen als gewenst.
- We kunnen als middenweg ook de boolean vervangen door een codelijst, om zo meer niveau van detail mee te kunnen geven.

Lagen in OSLO OD

Issue	In AWV OTL zit het concept dat een weg is opgebouwd uit verschillende lagen (Laag ligtOp Laag). In OSLO OD kan je enkel de bovenste (zichtbare) laag inventariseren. Is er de nood om meerdere opeenliggende lagen te ontsluiten via OSLO OD?
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">● Ja, de klasse Laag toevoegen aan OSLO OD, idem aan hoe dit gedaan wordt in AWV OTL.● Nee, OD gaat over de oppervlakte, de bovenste laag, enkel dat wat men ziet.<ul style="list-style-type: none">○ Indien dit het geval is, dient dit echter wel verduidelijkt te worden in de definitie van Terreindeel, die momenteel luidt als volgt: <i>Gedeelte van het aardoppervlak, met een gelijkaardige functie, dat geen deel uitmaakt van 'waterdeel'.</i>
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">● Input van de werkgroep.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Er is geen nood aan de klasse Laag. Er is consensus dat het aanpassen van de definitie van Terreindeel voldoende is.

Bespreking openstaande issues

Infrastructuur, Terreindelen en Onbegroeid Voorkomen

Overzicht issues

Issue	Doel
Objecten toevoegen	voorstel van beslissing
Eigenschappen onbegroeid voorkomen	input van werkgroep

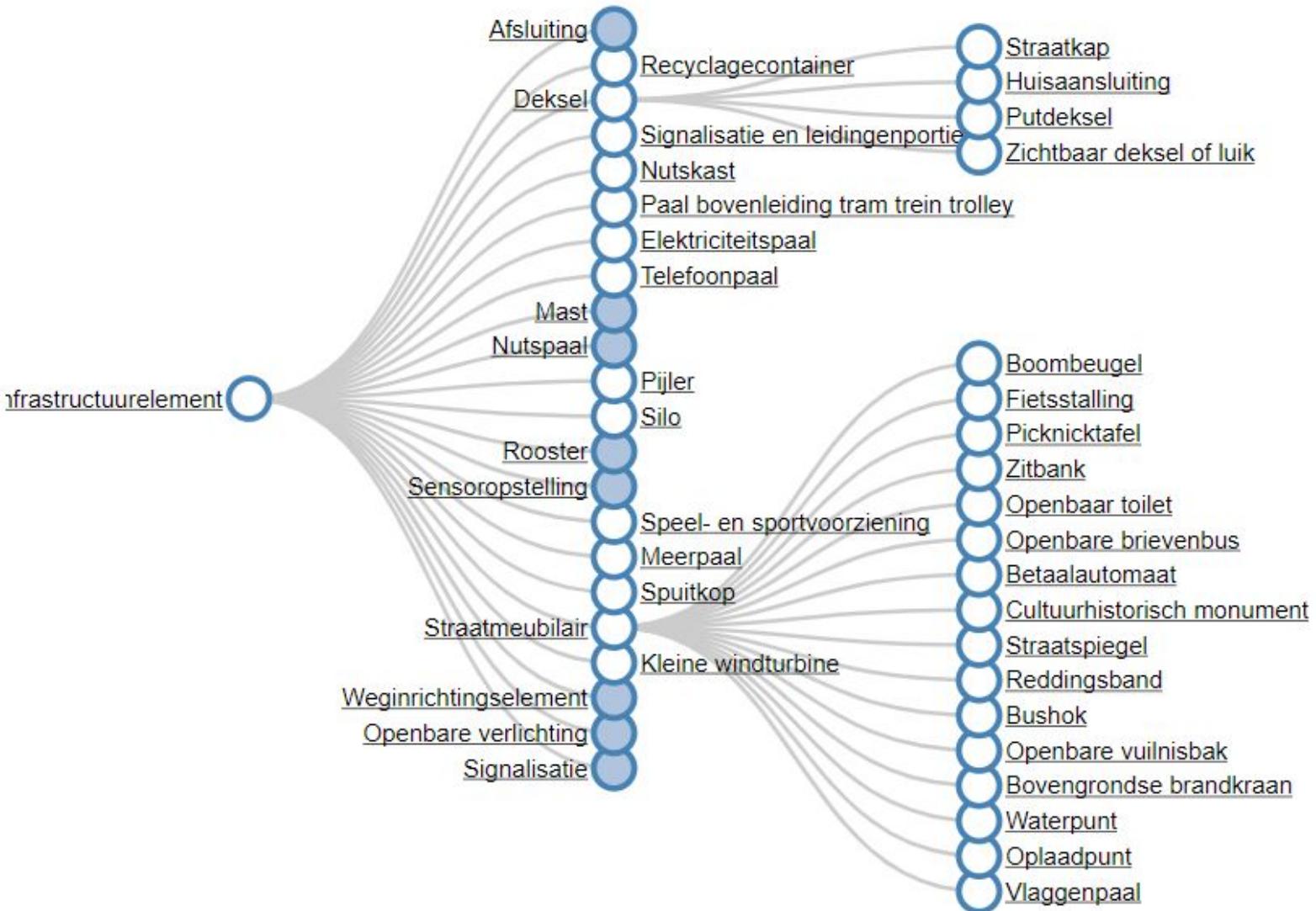
Objecten toevoegen

Issue	<p>Het ontbreken van de volgende objecten:</p> <p>Onder infrastructuurelementen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fontein (Onder Straatmeubilair?)<ul style="list-style-type: none">◦ GRB: Cultuurhistorisch monument• Hondenpoepbuis (Onder Straatmeubilair?)
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Al dan niet toevoegen van de bovenstaande objecten.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">• Beslissing van de werkgroep over toevoeging.• Definities van de bovenstaande objecten.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Algemene consensus om
 - Fontein op te nemen.
 - Hondenpoepbuis als subtype van Openbare Vuilnisbak op te nemen.
- Opmerking: Zijn er nog andere subtypes? Indien ja, misschien beter als eigenschap opnemen.

OSLO Infrastructuurelementen



Eigenschappen onbegroeid voorkomen

Issue	De indeling en definities van de types onbegroeid voorkomen van OSLO OD en AWV OTL zijn op elkaar afgestemd. In AWV OTL zijn er echter meer eigenschappen voor de onbegroeide voorkomens dan in OSLO OD. Willen we die eigenschappen ook opnemen in OSLO OD? Let wel, dit gaat vaak over zeer gedetailleerde informatie.
Voorgestelde oplossing	De voorgestelde eigenschappen bekijken vanuit een beheersstandpunt om te evalueren of we ze willen opnemen.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">Input van de werkgroep over welke eigenschappen op te nemen in OSLO OD.

Opmerkingen van deze werkgroep

- De behoefte om extra attributen op te nemen is zeer beperkt tot onbestaande. Indien men toch deze behoefte heeft, verwijzen we naar de mapping met AWV-OTL zodat men toch gebruik kan maken van de betreffende eigenschappen.

Klasse OSLO	Eigenschappen OSLO	Eigenschappen OTL	Klasse OTL
Andere	obstakels, talud	geen eigenschappen in OTL	Andere laag / Andere verharding
Bestrating	obstakels, talud	kleur, steenverband, voegvulling	Bestrating
Betonstraatsteen	obstakels, talud	afmeting van bestratingselement bxh, afwerking, type	Bestrating van betonstraatsteen
Betontegel	obstakels, talud	afmeting van bestratingselement bxh, afwerking, type	Bestrating van betontegel
Bitumineuze verharding	obstakels, talud	bevestigd, bindmiddel type, kleur, laagtype, mengseltype	Bitumineuze laag
Cementbetonverharding	obstakels, talud	aard verharding, ankerstaven, deuvels, kleur, krimpvoeg frequentie, laagtype, langse buigingsvoeg, langse werkvoeg, oppervlaktebehandeling, supplementen van de verharding	Cementbetonverharding
Dolomietverharding	obstakels, talud	type	Dolomietverharding
Gebakken straatstenen	obstakels, talud	afmeting van bestratingselement, standaardkwaliteitsklasse	Bestrating van gebakken straatsteen
Gras-kunststofplaat	obstakels, talud	soort	Verharding gras-kunststofplaat
Grasbetontegel	obstakels, talud	soort	Bestrating van grasbetontegel
Grond	obstakels, talud	milieuhygiënische code, soort grond, soort grondwerk, technisch verslag bodemonderzoek, tot, van	Grond
Kassei	obstakels, talud	afmeting van bestratingselement bxl	Bestrating van kassei
Mozaikkei	obstakels, talud	formaat, herbruik	Bestrating van mozaiekkei
Natuursteentegel	obstakels, talud	afmeting van bestratingselement bxh, afwerking, gebruiksklasse	Bestrating van natuursteentegel
Onbegroeid Voorkomen	obstakels, talud	type	Onbegroeid voorkomen
Steen slagverharding	obstakels, talud	type	Steen slagverharding
Ternair mengsel-verharding	obstakels, talud	geen eigenschappen in OTL	Ternair mengselverharding
Walsbetonverharding	obstakels, talud	geen eigenschappen in OTL	Walsbetonverharding
Waterdoorlatende betonstraatsteen	obstakels, talud	afmeting van bestratingselement bxh, afwerking, type	Waterdoorlatende bestrating

Bespreking openstaande issues

Vegetatie-elementen, Begroeid Voorkomen en Waterdelen

Overzicht issues

Issue	Doel van vandaag
OSLO Waterloop - AWV OTL Waterlopen	voorstel van beslissing
OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie	voorstel van beslissing
De objecten onder Gazon zijn niet wederzijds exclusief	voorstel van beslissing
Objecten toevoegen	input van werkgroep

OSLO Waterloop - AWV OTL Waterlopen

Issue	<p>De taxonomie en definities van OSLO OD Waterloop en AWV OTL Waterlopen zijn verschillend. AWV heeft deze afgestemd met VMM; wil OSLO hier bijgevolg mee aligneren?</p> <ul style="list-style-type: none">• Waterloop in OSLO OD<ul style="list-style-type: none">◦ <i>Gebied dat zorgt voor het verzamelen en transporteren van de horizontale afvloeiing van neerslag- en bronwater.</i>• Waterloop in AWV OTL<ul style="list-style-type: none">◦ <i>Oorspronkelijk natuurlijke watergeul in het landschap waarin het water stroomt.</i>• Waterloop Relatie in AWV OTL<ul style="list-style-type: none">◦ <i>Abstracte om de gemeenschappelijke relaties van de verschillende soorten waterlopen onder 1 noemer te houden.</i> <table border="0"><tr><td style="vertical-align: top;">OSLO OD - Waterloop:</td><td style="vertical-align: top;">AWV OTL - WaterloopRelatie</td></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">• Gracht• Rivier• Kanaal• Sloot• Beek</td><td><ul style="list-style-type: none">• Gracht• Waterloop• Kanaal</td></tr></table>	OSLO OD - Waterloop:	AWV OTL - WaterloopRelatie	<ul style="list-style-type: none">• Gracht• Rivier• Kanaal• Sloot• Beek	<ul style="list-style-type: none">• Gracht• Waterloop• Kanaal
OSLO OD - Waterloop:	AWV OTL - WaterloopRelatie				
<ul style="list-style-type: none">• Gracht• Rivier• Kanaal• Sloot• Beek	<ul style="list-style-type: none">• Gracht• Waterloop• Kanaal				
Voorgestelde oplossing	De OSLO OD-taxonomie behouden of aligneren met deze van AWV OTL.				
Verwachte output	Input van de werkgroep.				

OSLO Waterloop - AWV OTL Waterlopen

Oefening

1. Aan de muur hangen papieren met de concepten uit enerzijds OSLO Waterloop en anderzijds AWV OTL Waterlopen.
2. We bespreken deze taxonomieën en overlopen de verschillen en gelijkenissen.
3. Met behulp van post-it's capteren we de zaken die aangepast en toegevoegd moeten worden aan OSLO OD.

OSLO OD

Overbepalende term?

OSLO OD: Waterloop

Gebied dat zorgt voor het verzamelen en transporteren van de horizontale afvoeling van neerslag- en bronwater.

Zic VHA & Geel
Standardsbestek
(type 1, 2, 3)
+ Bodem- en teeholbroedte

OSLO OD: Beek

Een beek is een buiten de wegbaan gelegen natuurlijke stroomgang, water die vanuit een oorsprong, vaak een bron, stroomafwaarts vloeit.

OSLO OD: Rivier

Een natuurlijke waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater en die bevaarbaar is.

OSLO OD: Gracht

Een binnen de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater.

OSLO OD: Kanaal

Een waterloop die, geheel of in grote mate, tot stand is gebracht door het ingrijpen van de mens.

OSLO OD: Sloot

Een sloot is een waterloop die alleen waar moet worden samengestroomt, zodat het gezamenlijk kan worden afgevoerd om wateroverlast te voorkomen. Een sloot is een onderdeel van de waterhuishoudkundige infrastructuur. Het via sloten afgevoerde water wordt elders weggepompt.

AWV-OTL

AWV-OTL: Kanaal

Een kanaal is een door de mens gegraven waterweg.
dus stortig
b.v. Gouwe

AWV-OTL: Gracht

Een kunstmatige aangelegde waterloop.

AWV-OTL: Waterloop

Oorspronkelijk natuurlijke watergeul in het landschap waarin het water stroomt.

AWV-OTL: WaterloopRelatie

Abstracte om de gemeenschappelijke relaties van de verschillende soorten waterlopen onder 1 noemer te houden.

Dat?

Opmerkingen van deze werkgroep

- Gracht en Sloot mogen samengenomen worden; dit zijn synoniemen. Dit komt dan overeen met AWV-OTL.
- Omdat AWV-OTL een Waterloop als natuurlijk definieert (en een Kanaal en Gracht als kunstmatig) maapt Waterloop bij AWV-OTL op Beek en Rivier bij OSLO OD.
- Echter, Waterloop is ook een goede overkoepelende term voor niet-kunstmatige waterlopen.
- Zie ook: de Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA) en het Standaardbestek (type 1, 2 en 3).
- Doe ook de afroetsing met stad Aalst (en Geel) van waar de huidige taxonomie afkomstig is.
- Zie ook: [https://nl.wikipedia.org/wiki/Watergang_\(wateroppervlak\)](https://nl.wikipedia.org/wiki/Watergang_(wateroppervlak)).
 - Onderscheid tussen
 - natuurlijke waterlopen: rivier (breed) en beek (smal); en
 - kunstmatige waterlopen: kanaal (breed) en gracht (smal).

OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie

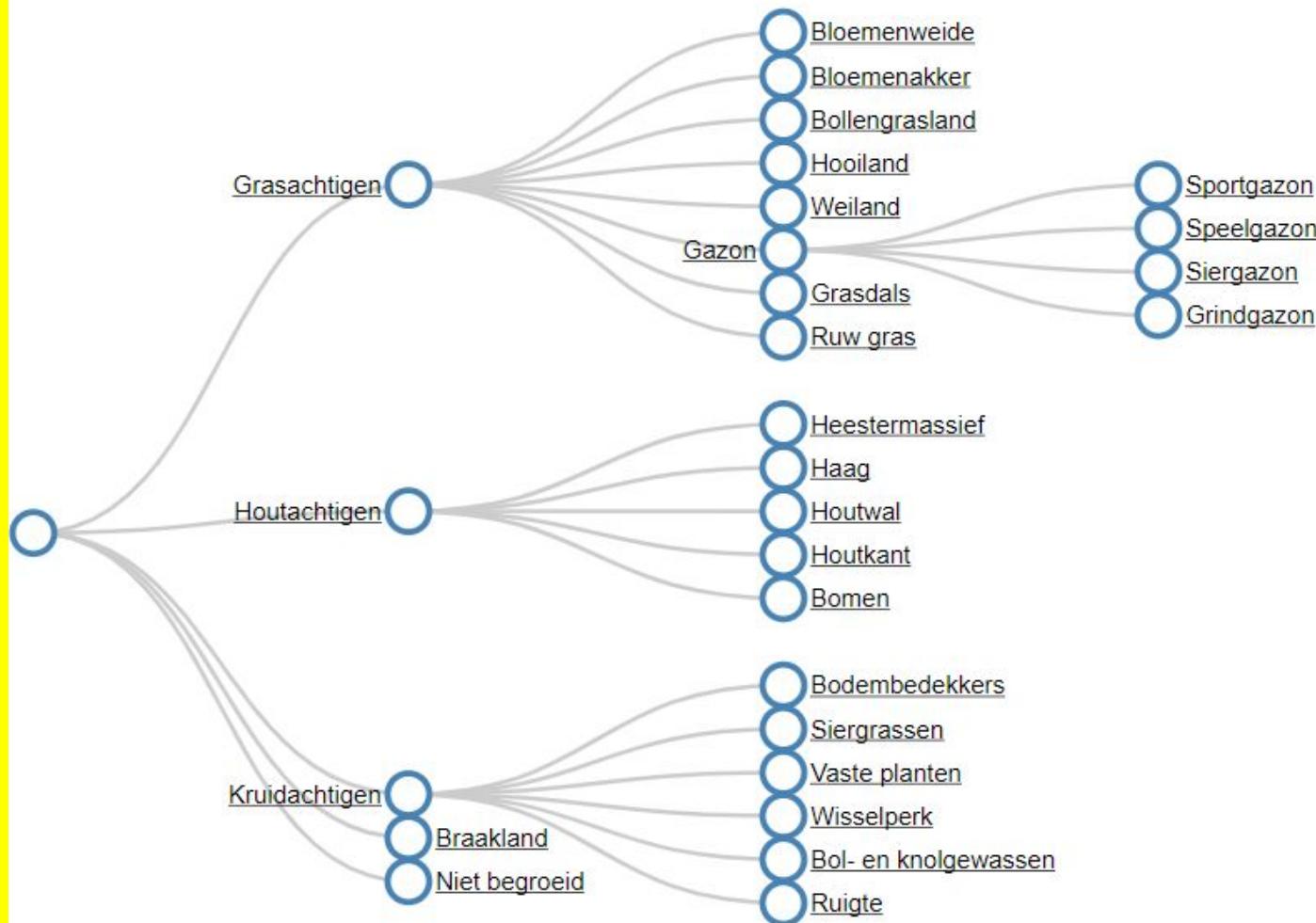
Issue	<p>Het AWV OTL model koos voor een andere opdeling van de objecten onder begroeid voorkomen. AWV OTL zou hierbij afgestemd hebben op het model van ANB. Moeten we in OSLO OD ook hiermee afstemmen?</p> <p>Begroeid voorkomen - OSLO OD:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grasachtigen: <i>Begroeiingen die overheersend bestaat uit grassen (behorende tot de Grassenfamilie, Poaceae).</i>• Houtachtigen: <i>Houtige planten of houtige gewassen (planta lignosa) zijn overblijvende planten die worden gekenmerkt door secundaire diktegroei, waardoor de takken, stammen en wortels veel hout bevatten.</i>• Kruidachtigen• Braakland• Niet begroeid <p>Vegetatie - AWV OTL:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grazige vegetatie: <i>Begroeiingen die uit grassen en (bloeiende) kruiden bestaan.</i>• Houtige vegetatie: <i>Houtige planten of houtige gewassen (planta lignosa) zijn overblijvende planten die worden gekenmerkt door secundaire diktegroei, waardoor de takken, stammen en wortels veel hout bevatten.</i>• Sierbeplanting• Onderwatervegetatie
Voorgestelde oplossing	De OSLO OD-taxonomie behouden of aligneren met deze van AWV OTL.
Verwachte output	Input van de werkgroep.

OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie

Oefening

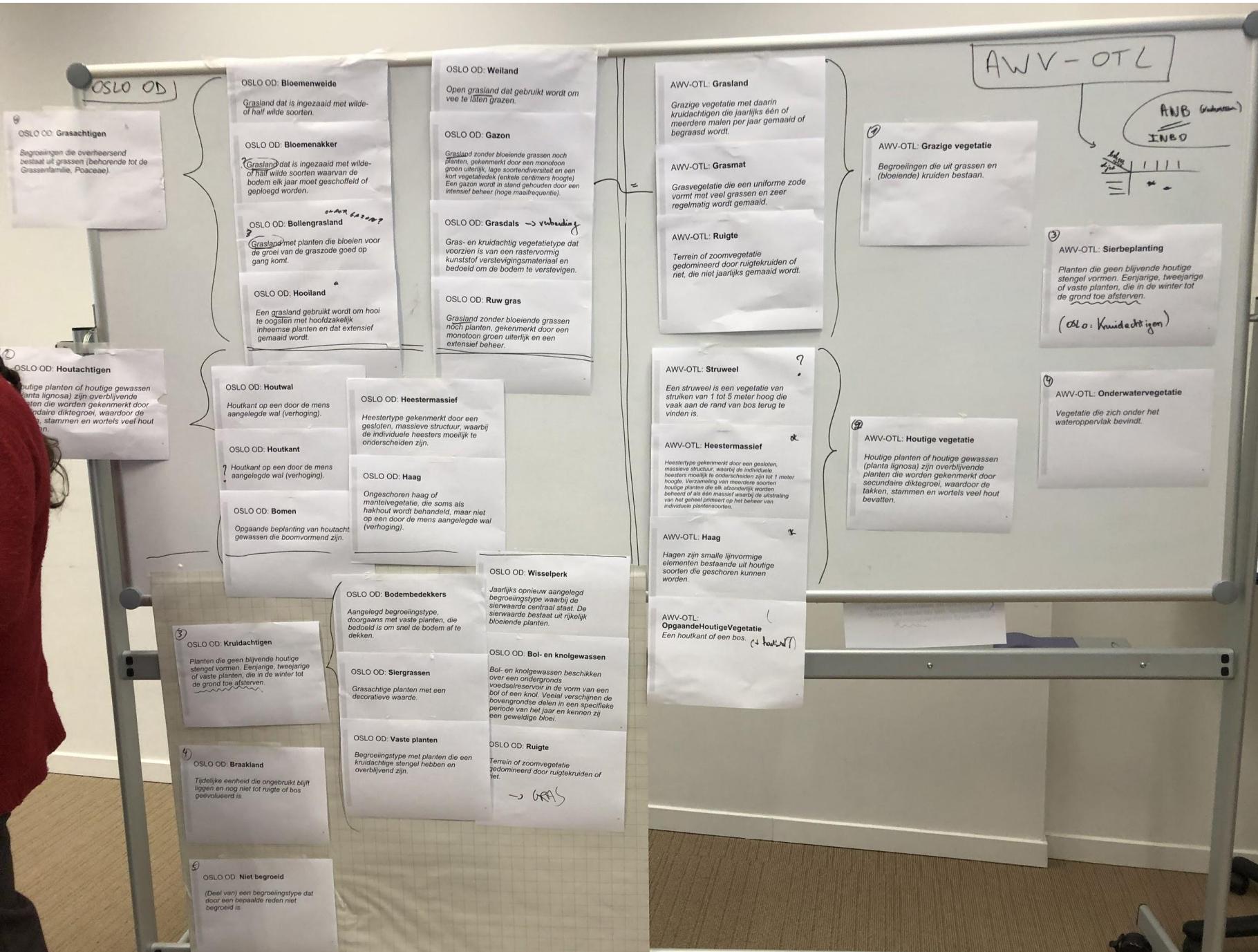
1. Aan de muur hangen papieren met de concepten uit enerzijds OSLO Begroeid Voorkomen en anderzijds AWV OTL Vegetatie.
2. We bespreken deze taxonomieën en overlopen de verschillen en gelijkenissen.
3. Met behulp van post-it's capteren we de zaken die aangepast en toegevoegd moeten worden aan OSLO OD.

OSLO Begroeid Voorkomen



AWV OTL Vegetatie

- > Begroeid Voorkomen
 - Grazige vegetatie
 - > Grasmat
 - > Grasland
 - ...
 - > Ruigte
 - ...
 - Sierbeplanting
 - Houtige vegetatie
 - > Struweel
 - ...
 - > Heestermassief
 - > Haag
 - > OpgaaandeHoutigeVegetatie
 -
 - Onderwatervegetatie



Opmerkingen van deze werkgroep

- Grasachtigen
 - Ruigte moet van Kruidachtigen naar Grasachtigen worden verplaatst. Dan mapt dit op AWV-OTL.
 - Gazon (OSLO OD) mapt op Grasmat (AWV-OTL).
 - De overige objecten (Bloemenweide, Bloemenakker, Bollengrasland, etc.) zijn volgens hun definitie allemaal een grasland. Deze mappen dan ook op AWV-OTL.
 - Grasdal is dan nog een extra toevoeging in OSLO OD t.o.v. AWV-OTL (zie ook issue hierboven).
- Houtachtigen
 - Heestermassief en Haag mappen en zijn dus ok.
 - Als Houtwal onder AWV-OTL::OpgaandeHoutigeVegetatie past, mappen OSLO::Houtwal, OSLO::Houtkant en OSLO::Bomen hierop.
 - Enkel Struweel bestaat dan nog in AWV-OTL en niet in OSLO OD.
- Kruidachtigen
 - Definitie: Kruidachtigen sterven niet per se in de winter tot de grond toe.
 - Komt volgens definitie komt overeen met AWV-OTL::Sierbeplanting → Behouden we de benaming *Kruidachtigen*?
- De andere hoofdniveaus (voor OSLO OD zijn dit Braakland en Niet begroeid en voor AWV-OTL is dit Onderwatervegetatie) mappen niet op elkaar.

Objecten toevoegen

Issue	<p>Het ontbreken van de volgende objecten:</p> <p>Onder begroeid voorkomen – grasachtigen – gazon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Duingras (–> OTL: Duingrasland) <p>Onder begroeid voorkomen – houtachtigen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rozen (–> OTL: Doornstruweel)• Bamboe (OSLO Grasachtigen?) <p>Onder begroeid voorkomen – kruidachtigen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Oevervegetatie (–> OTL: Natte ruigte?)
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Al dan niet toevoegen van de bovenstaande objecten.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">• Input van de werkgroep over toevoeging.• Definities van de bovenstaande objecten.

Opmerkingen van deze werkgroep

- We bekijken deze issue opnieuw als de afstemmingsoefening rond de taxonomie Begroeid Voorkomen is gefinaliseerd.

De objecten onder Gazon zijn niet wederzijds exclusief

Issue	<p>De definities van de verschillende soorten Gazon (Sport-, Speel-, Sier- en Grindgazon) laten overlap toe. Bijvoorbeeld: een sportgazon dat ook een grindgazon is.</p> <pre>graph TD; GV([Georgroeid Voorkomen]); GV --> Houtachtigen([Houtachtigen]); GV --> Kruidachtigen([Kruidachtigen]); GV --> Braakland([Braakland]); GV --> NB([Niet begroeid]); Houtachtigen --> G([Grasachtigen]); Kruidachtigen --> G; Gazon --> SG([Sportgazon]); Gazon --> SG([Speelgazon]); Gazon --> SG([Siergazon]); Gazon --> SG([Grindgazon]); Gazon --> BW([Bloemenweide]); Gazon --> BN([Bloemenakker]); Gazon --> BG([Bollengrasland]); Gazon --> HH([Hooiland]); Gazon --> WL([Weiland]); Gazon --> GD([Grasdals]); Gazon --> RG([Ruw gras]);</pre>
Voorgestelde oplossing	De taxonomie (en/of definities) van Gazon herevaluieren.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">Input van de werkgroep.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Grindgazon is berijdbaar en is bijgevolg toch (functioneel) verschillend van de andere drie types.

De objecten onder Gazon zijn niet wederzijds exclusief

- > **Sportgazon**
 - *Gazon gebruikt als sportterrein.*
- > **Speelgazon**
 - *Gazon gebruikt als speelterrein.*
- > **Siergazon**
 - *Gazon aangelegd vanwege decoratieve waarde.*
- > **Grindgazon**
 - *Gazontype specifiek op een gestabiliseerde ondergrond.*

Opmerkingen van deze werkgroep

- Het berijdbaar aspect van grindgazon opnemen in de definitie.

Vragenronde



Volgende stappen

Volgende stappen

- > Verwerken van alle input van vandaag.
- > Rondsturen van een verslag van deze workshop.
 - Feedback hierop is zeker welkom.
- > 2 à 3 werkgroepen plannen in 2020.
 - Voor de exacte data sturen we een Doodle rond.

Bedankt!