

Diepte-overleg **OSLO Openbaar Domein**

20 februari 2020

INFORMATIE
VLAANDEREN

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen



Agenda

Inleiding	15'	9u00 - 9u15
Voorgaande werkgroepen	15'	9u15 - 9u30
Bespreking issues	120'	9u30 - 11u30
Vragenronde	15'	11u30 - 11u45
Volgende stappen	15'	10u45 - 12u00

Aanwezigen

- > Informatie Vlaanderen
 - Liesbet De Wolf
 - Michiel De Keyzer
 - Dimitri Schepers
- > Agentschap Wegen en Verkeer
 - Jo Laps
- > Stad Antwerpen
 - Dries De Smedt
- > Provincie Antwerpen
 - Isolde Aelvoet
- > Stad Brugge
 - Jamie Proost
- > Eurosense
 - Victoria Jadot
- > Geo-IT
 - Bart Mouton
- > Cevi
 - Ann Vermaelen

Inleiding

OSLO Openbaar Domein

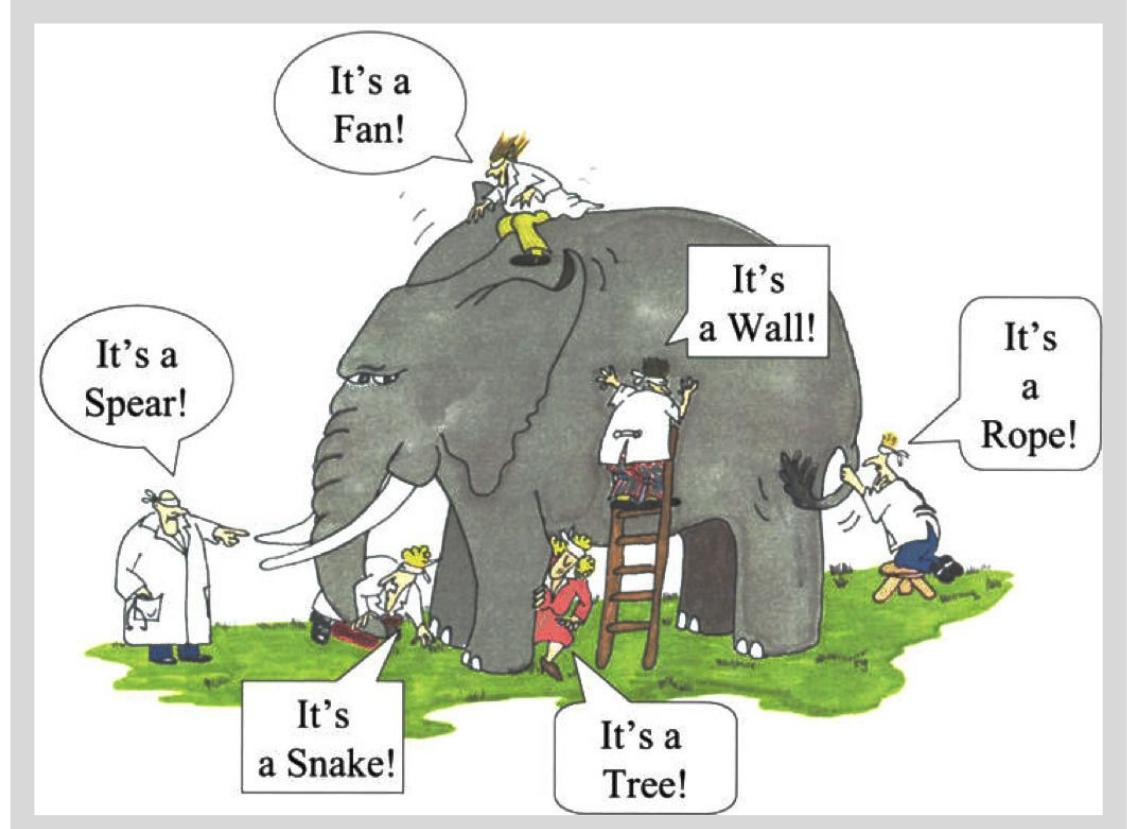
Applicaties kijken naar de reële wereld
vanuit verschillende perspectieven

Informatie wordt gestructureerd/
gemodelleerd vanuit 1 perspectief

Authentieke bronnen bestaan
als silo's

Meervoudige kosten om
informatie te koppelen

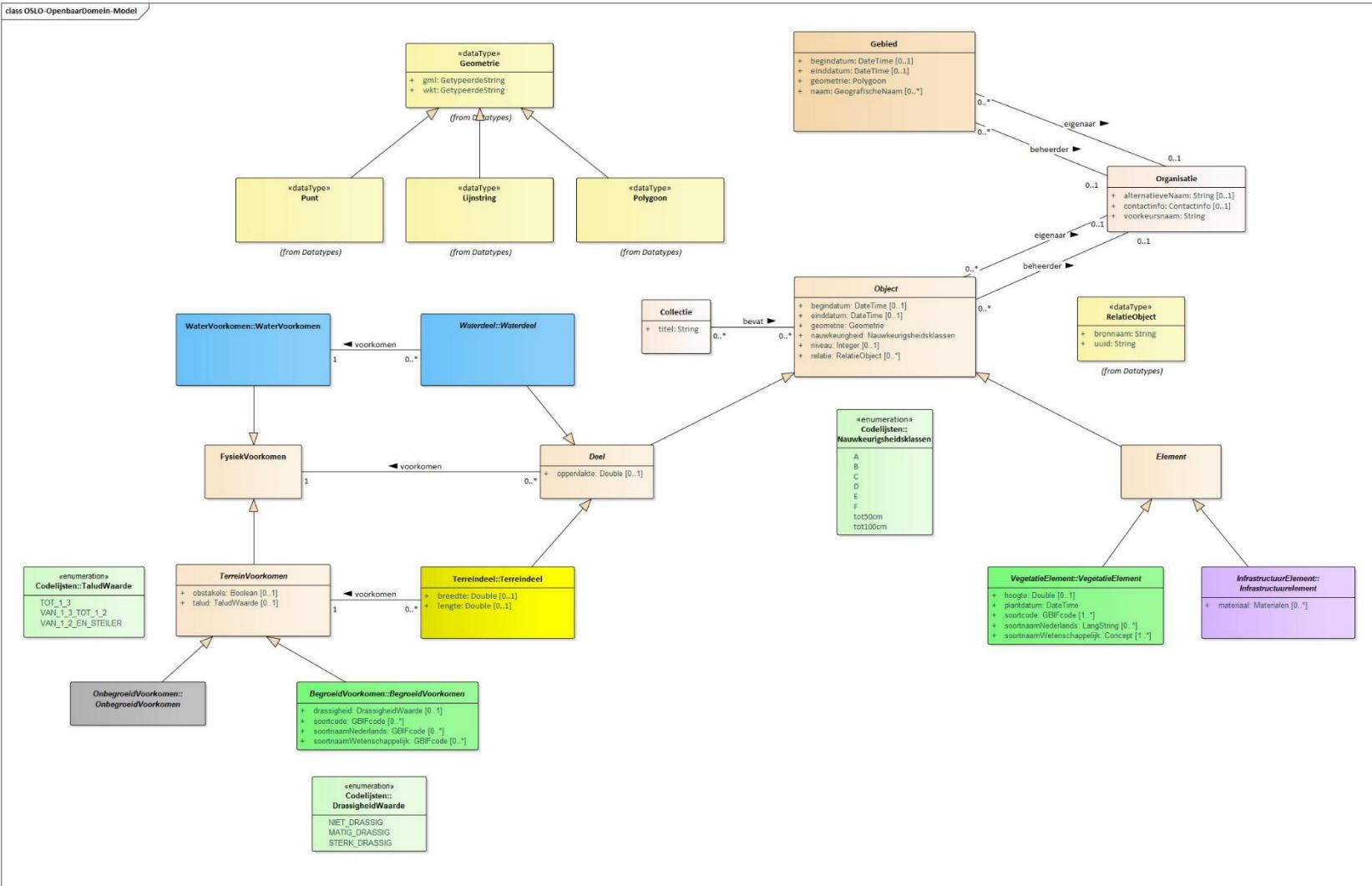
Impact op kwaliteit en
efficiëntie dienstverlening



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 come in four colors: yellow, red, blue, and green. They are being held by different people, suggesting teamwork and collaboration.

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 osoekt.
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 maai frequentie).	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/vnGresbetontegel	https://wegenenverkeer.data.vlaanderen.be/ns/onderdeel/#Bestreling/vnGresbetontegel	Object	Bestreling van gresbetontegels.

Voorgaande werkgroepen

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	✓

Dieptesessie 05/12

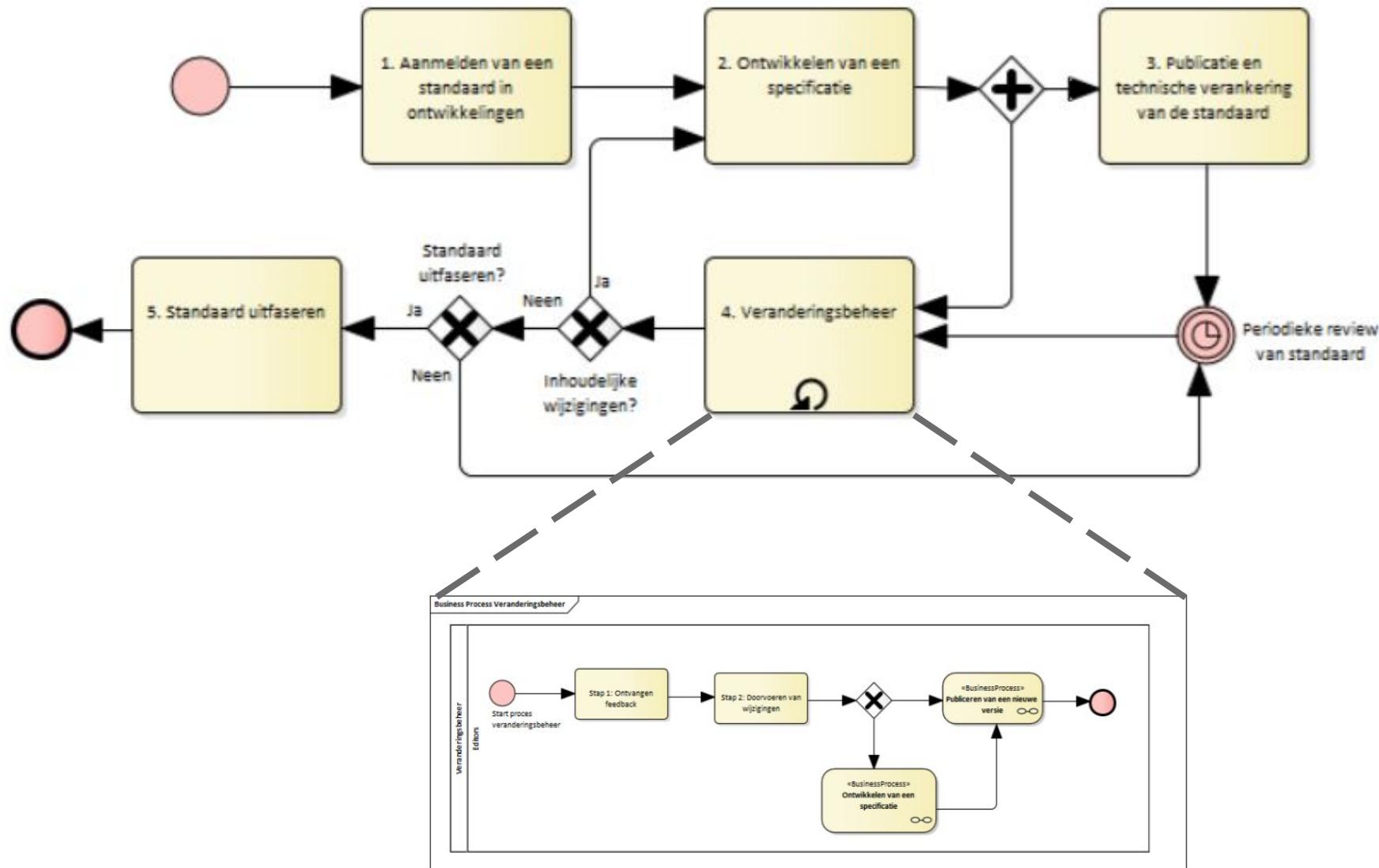
Issue	Status
Eigenschappen onbegroeid voorkomen	✓
Obstakels en talud uitwerken	✓
Lagen in OSLO OD	✓
Objecten onder Gazon zijn niet wederzijds exclusief	✓

Voorgaande werkgroepen

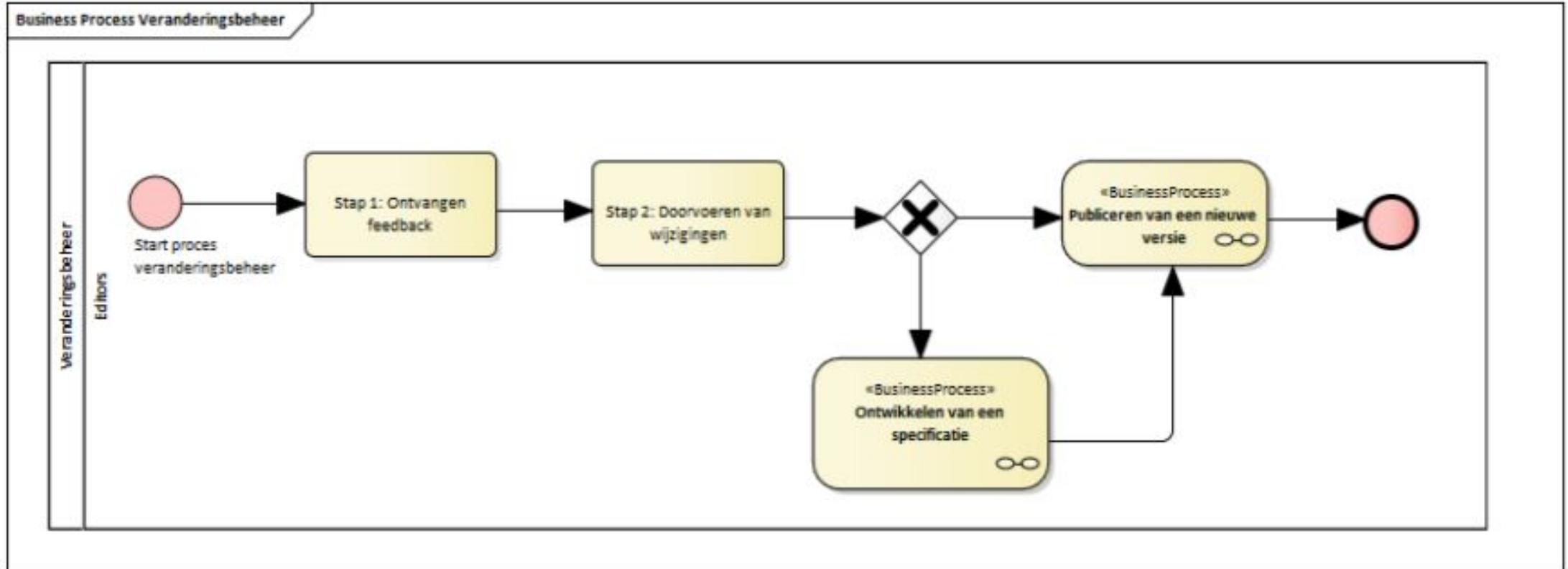
- > Reeds enkele grote inhoudelijke wijzigingen afgeklopt
 - > Ook vandaag nog grote inhoudelijke wijzigingen op de agenda
-
- ⇒ Status van OSLO Openbaar Domein: *In Gebruik* → ***In Revisie***
 - ⇒ Doel: **versie 2** van OSLO Openbaar Domein publiceren in 2020
 - ⇒ Via enkele dieptesessies en workshops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

Goedgekeurd door de Werkgroep Datastandaarden op 20 november 2019

OSLO Proces



Veranderingsbeheer



Bespreking openstaande issues

Overzicht issues

Issue	Doel
Grasdals en grasbetontegels	voorstel van beslissing afkloppen
Obstakels en talud toevoegen	voorstel van beslissing afkloppen
Infrastructuur-objecten toevoegen	voorstel van beslissing afkloppen
OSLO Waterdeel - AWV OTL Waterlopen	voorstel van beslissing afkloppen
OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie	voorstel van beslissing afkloppen
Vegetatie-objecten toevoegen	voorstel van beslissing afkloppen

Grasdals 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](#).

Grasdals



Grasbetontegel



Grasdals

grasdal

Alle Afbeeldingen Maps Nieuws Shopping Meer Instellingen Tools

Ongeveer 118.000 resultaten (0,33 seconden)

Afbeeldingen van grasdal

The search results page for 'grasdal' on a search engine. The top navigation bar includes 'Alle' (selected), 'Afbeeldingen' (Images), 'Maps', 'Nieuws', 'Shopping', 'Meer' (More), 'Instellingen', and 'Tools'. Below the bar, it says 'Ongeveer 118.000 resultaten (0,33 seconden)'. A section titled 'Afbeeldingen van grasdal' displays a grid of 12 images. The images include: 1. A patterned concrete paver with diamond-shaped holes filled with grass. 2. Three grey concrete pavers arranged in a staggered pattern. 3. A green plastic or metal grid with small plants growing through the holes. 4. A wide shot of a grassy field with a paved walkway along the edge. 5. A grey concrete paver with a hexagonal pattern. 6. A grey concrete paver with a diamond-shaped pattern. 7. A grey concrete paver with a diamond-shaped pattern. 8. A grey concrete paver with a diamond-shaped pattern. 9. A black plastic grid with a hexagonal pattern. 10. A grey concrete paver with a diamond-shaped pattern. 11. A grey concrete paver with a diamond-shaped pattern. 12. A grey concrete paver with a diamond-shaped pattern.

→ Meer afbeeldingen voor grasdal

Afbeeldingen melden

Grasdals en grasbetontegel

Issue	<p>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.</p> <p>Voor Grasdals wordt in de omschrijving bovendien 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	<ol style="list-style-type: none">1. Grasdals beschouwen als de generieke, overkoepelende term voor zowel kunststof als beton varianten.2. Een attribuut <i>materiaal</i> toevoegen of twee subtypes toevoegen.
Doel	<ul style="list-style-type: none">- Voorgestelde oplossing bespreken.- Beslissen over de opname van grasdal en/of grasbetontegel onder begroeid dan wel onbegroeid voorkomen (rekening houdend met het feit dat OSLO OD is opgesteld in het kader van beheer).

Grasdals en grasbetontegel

Opmerkingen van deze werkgroep

- *Akkoord om Grasdals met het attribuut materiaal op te nemen en de klasse Grasbetontegel te laten vallen.*
- *Grasdals blijft dan onder begroeid voorkomen.*

Tegels met groenvoeg



Tegels met groenvoeg

Issue	Er is nog geen definitie voor het concept <i>Tegels met groenvoeg</i> .
Voorgestelde definitie	<i>Tegels die gelegd zijn met een voldoende brede voeg zodat grasachtigen ertussen kunnen groeien.</i>
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">Bespreking en validatie van de definitie.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Nieuwe overeengekomen definitie: "*Tegels die zo gelegd zijn dat de voeg begroeibaar is en waterdoorlaatbaar.*"

Obstakels en talud

Issue	Alle Terrein Voorkomens 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">De eigenschap <i>obstakels</i> als boolean behouden, en de relatie Object <i>heeftObstakel</i> Object toevoegen. Dit geeft de flexibiliteit om het zo gedetailleerd in te vullen als gewenst.De eigenschap talud niet verder uitwerken.
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">Bespreking en validatie van de voorgestelde oplossing.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Algemene consensus met de voorgestelde oplossing om obstakels flexibel te houden, i.e. zowel het attribuut als de relatie opnemen.*
- Het aantal obstakels is echter wel belangrijk naar beheer toe (en wordt soms ook opgenomen in bestekken). Bijgevolg ziet de werkgroep wel waarde in het toevoegen van het aantal obstakels of een gradatie (weinig - matig - veel). We stellen bijgevolg voor om te werken met een codelijst zonder deze te specificeren.*
- Algemene consensus om talud niet verder uit te werken.*

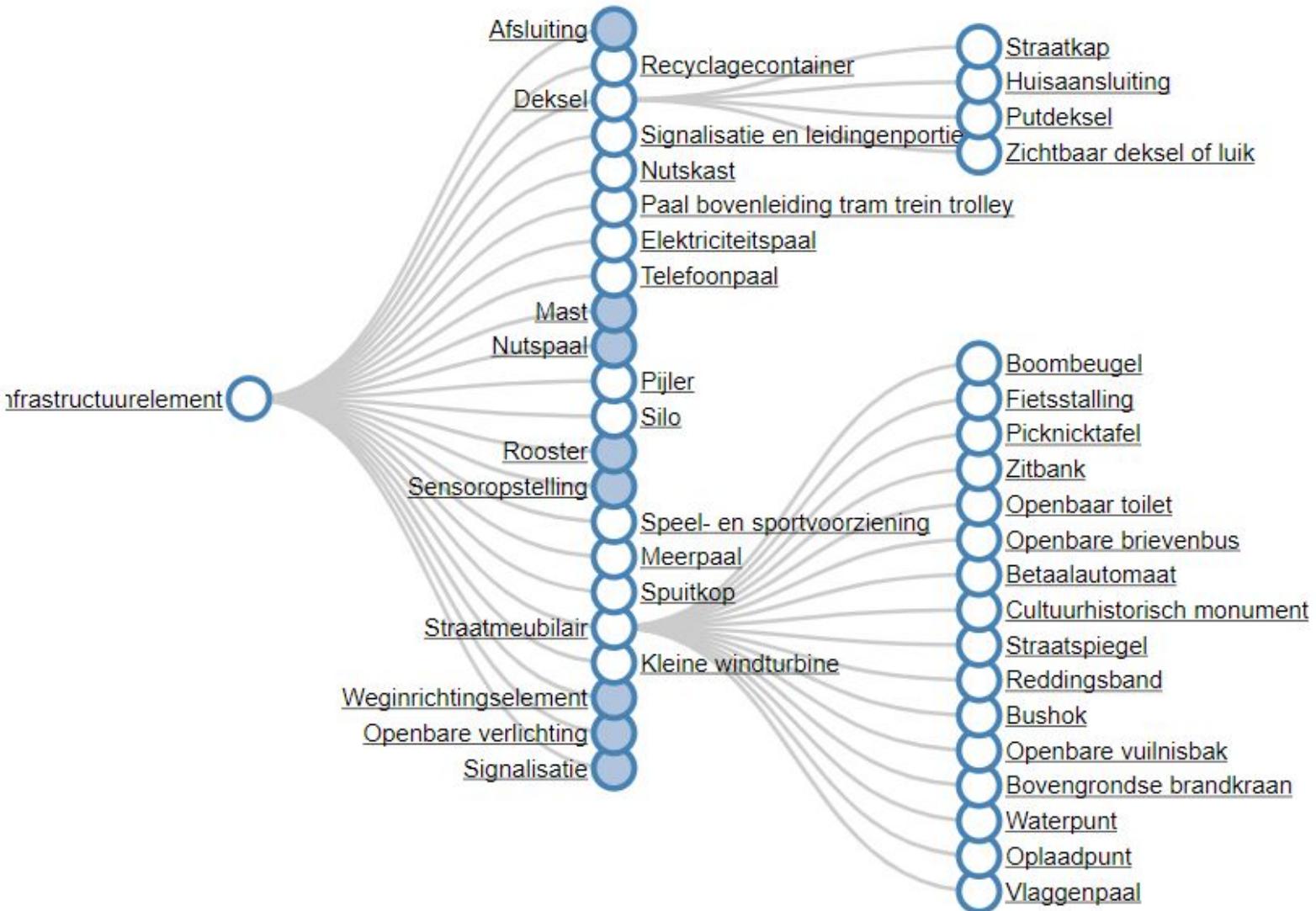
Objecten toevoegen

Issue	Het ontbreken van de volgende objecten onder infrastructuurelementen: <ul style="list-style-type: none">• Fontein• Hondenpoepbuis
Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Fontein opnemen met als definitie "<i>Een natuurlijke of kunstmatige installatie die water spuit.</i>" (Bron: Wikipedia.)• Hondenpoepbuis opnemen als subtype van Openbare Vuilnisbak met als definitie "<i>buisvormige Openbare Vuilnisbak waarin hondenpoepzakjes gedeponeerd kunnen worden.</i>" (Bron: Gemeente Assenede.)
Verwachte output	Bespreking en validatie van de voorgestelde oplossing.

Opmerkingen van deze werkgroep

- Akkoord met de voorgestelde oplossing voor Hondenpoepbuis.
- Voor Fontein, stellen we voor om te aligneren met de definitie van DBpedia: "Een stuk architectuur dat water in een bassin giet of in de lucht spuit (al dan niet opgevangen in een bassin), om drinkwater te leveren en/of voor een decoratief of dramatisch effect." (UsageNote: Indien de bassin ook een constructie is (en dus geen vijver bijvoorbeeld) maakt deze ook deel uit van de Fontein.)
- De bestaande OSLO-klasse Spuitkop wordt gebruikt voor het Punt waar water uitkomt, terwijl een Fontein normaal een Polygoon zal zijn. Een Fontein kan dus ook één of meerdere Spuitkoppen omvatten.

OSLO Infrastructuurelementen



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 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 teekendbroedte

OSLO OD: Beek

Een beek is een ~~buiten de wegbaan~~ gelegen natuurlijke stroom~~gading~~ 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 ~~zijn~~ is 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~~ ~~daarbij~~ transport ~~kanal~~ ...

AWV-OTL: Gracht

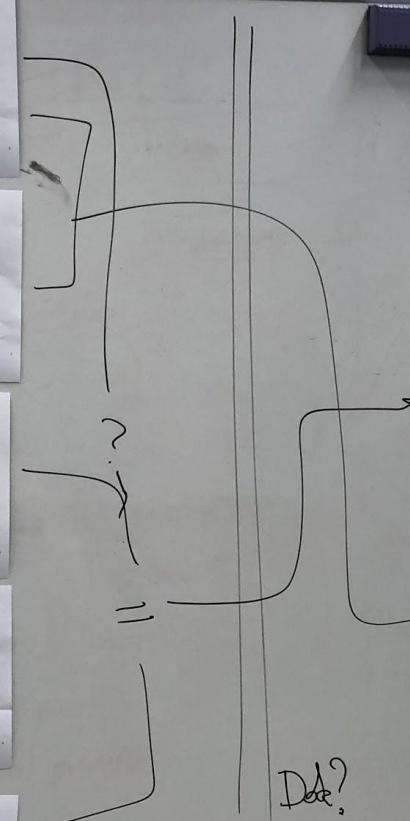
Een kunstmatige aangelegde waterloop.

AWV-OTL: Waterloop

Oorspronkelijk natuurlijke waterloop 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.



GGINO (Aalst)

Attribuut:							
Naam:	waterlooptype						
Leeglaten toegestaan (voidable):	vals						
Multipliciteit:	1						
Waardetype:	WaterloopTypeValue (code list)						
Waarden	<table border="1"><tbody><tr><td>GRACHT</td><td>Een binnen de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater NOTE Bron definitie: naar GRB-basis: WGR: Gracht NOTE Bron object: GRB-entiteit: Gracht (Wgr) NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: Atlas van de onbevaarbare waterlopen</td></tr><tr><td>RIVIER_KANAAL</td><td>Een al dan niet natuurlijke waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater en die bevaarbaar is. NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: VHA: waterloop</td></tr><tr><td>SLOOT_BEEK</td><td>Een buiten de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater NOTE Bron definitie: naar GRB-basis: WGR: Gracht NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: VHA: waterloop NOTE Bron object: Atlas van de onbevaarbare waterlopen</td></tr></tbody></table>	GRACHT	Een binnen de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater NOTE Bron definitie: naar GRB-basis: WGR: Gracht NOTE Bron object: GRB-entiteit: Gracht (Wgr) NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: Atlas van de onbevaarbare waterlopen	RIVIER_KANAAL	Een al dan niet natuurlijke waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater en die bevaarbaar is. NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: VHA: waterloop	SLOOT_BEEK	Een buiten de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater NOTE Bron definitie: naar GRB-basis: WGR: Gracht NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: VHA: waterloop NOTE Bron object: Atlas van de onbevaarbare waterlopen
GRACHT	Een binnen de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater NOTE Bron definitie: naar GRB-basis: WGR: Gracht NOTE Bron object: GRB-entiteit: Gracht (Wgr) NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: Atlas van de onbevaarbare waterlopen						
RIVIER_KANAAL	Een al dan niet natuurlijke waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater en die bevaarbaar is. NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: VHA: waterloop						
SLOOT_BEEK	Een buiten de wegbaan gelegen onbevaarbare waterloop, bedoeld voor de af- of aanvoer of het tijdelijk ophouden van oppervlaktewater NOTE Bron definitie: naar GRB-basis: WGR: Gracht NOTE Bron object: GRB-entiteit: Watergang (Wtz) NOTE Bron object: VHA: waterloop NOTE Bron object: Atlas van de onbevaarbare waterlopen						

OSLO Waterloop - AWV OTL Waterlopen

Voorgestelde oplossing	<ul style="list-style-type: none">• Gracht en sloot zijn synoniemen (in Belgisch-Nederlands) en kunnen bijgevolg samengenomen worden. (Zie ook https://vrttaal.net/taaladvies-taalkwestie/gracht.)• Wikipedia maakt een onderscheid tussen<ul style="list-style-type: none">■ waterlopen van natuurlijke oorsprong (al dan niet gekanaliseerd):<ul style="list-style-type: none">• rivier (breed)• beek (smal)■ waterlopen, aangelegd door de mens<ul style="list-style-type: none">• kanaal (breed)• gracht (smal)• GGINO benadrukt dat kanalen en rivieren bevaarbaar zijn, terwijl grachten en beken dit niet zijn. Het verschil tussen die laatste twee is de ligging binnen dan wel buiten de wegbaan, respectievelijk.• We stellen bijgevolg de volgende taxonomie voor:<ul style="list-style-type: none">○ Waterloop<ul style="list-style-type: none">■ Natuurlijke waterloop (mapt op AWV-OTL::Waterloop)<ul style="list-style-type: none">• Rivier• Beek■ Kunstmatige waterloop<ul style="list-style-type: none">• Kanaal (mapt op AWV-OTL::Kanaal)• Gracht (mapt op AWV-OTL::Gracht) <p>Waarbij kanaal en rivier bevaarbaar zijn, en beek en gracht niet.</p>
Verwachte output	Bespreking en validatie van de voorgestelde oplossing. Bespreken of we de taxonomie indelen op basis van bevaarbaarheid of kunstmatigheid.

OSLO Waterloop - AWV OTL Waterlopen

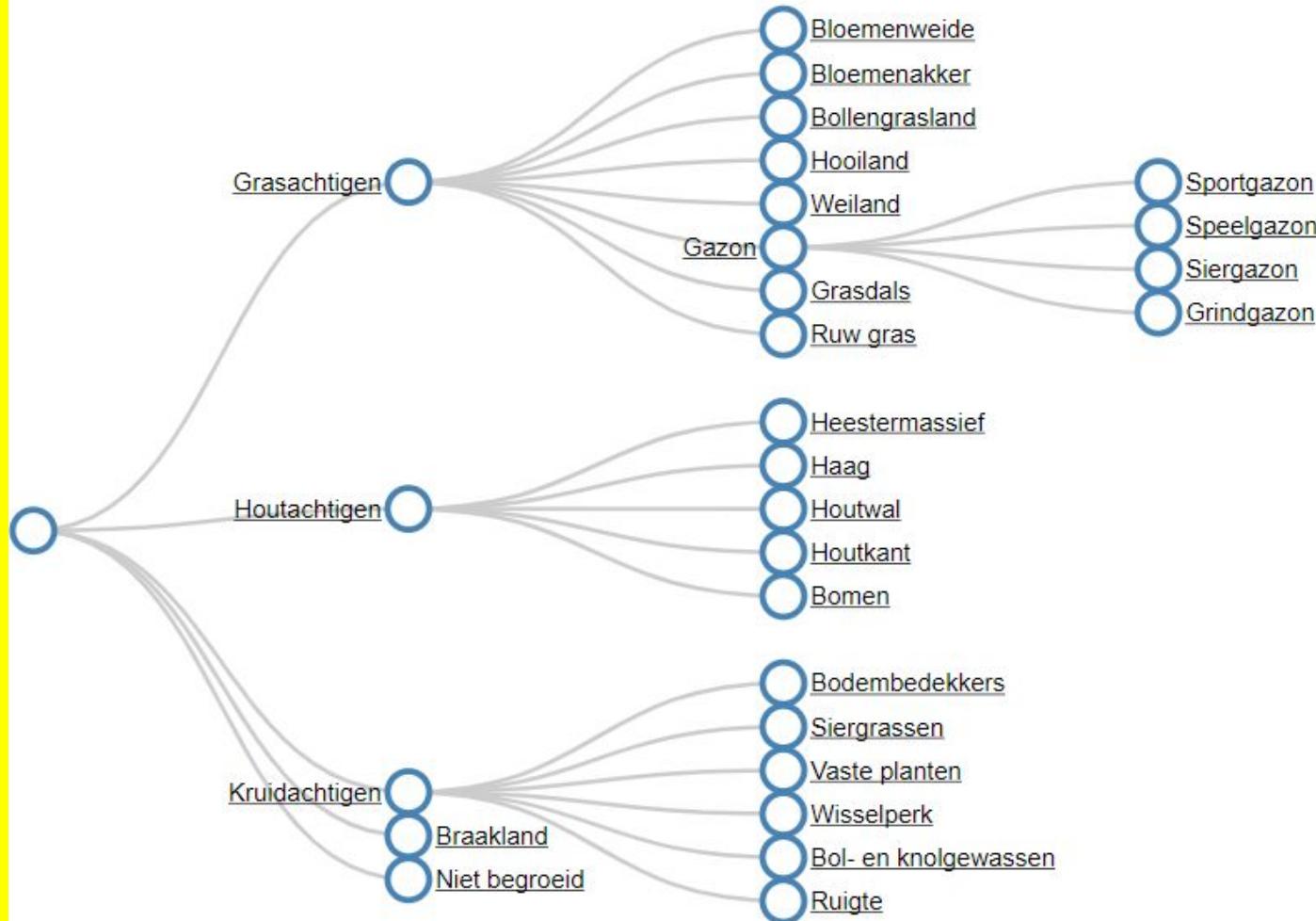
Opmerkingen van deze werkgroep

- *Algemene consensus met de voorgestelde oplossing.*

OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie

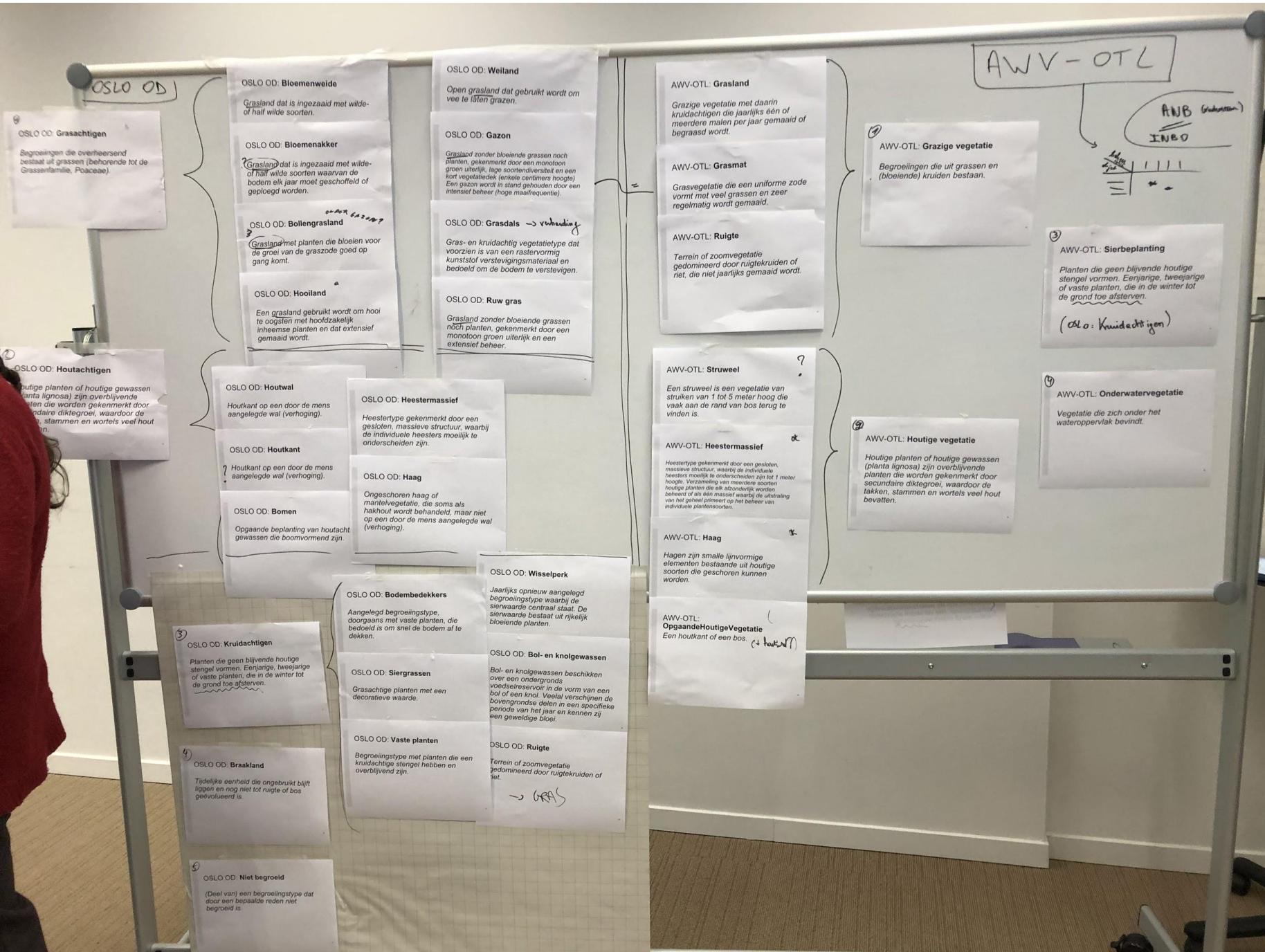
Issue	<p>Het AWV OTL model koos voor een andere opdeling van de objecten onder begroeid voorkomen. AWV OTL zou hierbij afgestemd hebben op het model van ANB. Moeten we in OSLO OD ook hiermee afstemmen?</p> <p>Begroeid voorkomen - OSLO OD:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grasachtigen: <i>Begroeiingen 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
-------	--

OSLO Begroeid Voorkomen



AWV OTL Vegetatie

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



OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie

Voorgestelde oplossing	<p>We stellen de volgende taxonomie voor:</p> <ul style="list-style-type: none">● Begroeid voorkomen<ul style="list-style-type: none">○ Grasachtigen (mapt op AWV-OTL::Grazige vegetatie)<ul style="list-style-type: none">■ Grasland (mapt op AWV-OTL::Grasland)<ul style="list-style-type: none">● Bloemenweide● Bloemenakker● Bollengrasland● Hooiland● Weiland● Ruw gras■ Gazon (mapt op AWV-OTL::Grasmat)■ Grasdal■ Ruigte (mapt op AWV-OTL::Ruigte)○ Kruidachtigen (mapt op AWV-OTL::Sierbeplanting)○ Houtachtigen (mapt op AWV-OTL::Houtige vegetatie)<ul style="list-style-type: none">■ Houtwal (mapt als subtype onder AWV-OTL::OpgaandeHoutigeVegetatie)■ Houtkant (mapt als subtype onder AWV-OTL::OpgaandeHoutigeVegetatie)■ Bomen (mapt als subtype onder AWV-OTL::OpgaandeHoutigeVegetatie)■ Heestermassief (mapt op AWV-OTL::Heestermassief)■ Haag (mapt op AWV-OTL::Haag)○ Braakland○ Niet begroeid
Verwachte output	<ul style="list-style-type: none">● Bespreking en validatie van de voorgestelde oplossing.● Nakijken van de definities (in het bijzonder van Kruidachtigen).● Beslissen over de opname van Struweel in OSLO Openbaar Domein

OSLO Begroeid Voorkomen - AWV OTL Vegetatie

Opmerkingen van deze werkgroep

- *Algemene consensus met de voorgestelde taxonomie, indien de volgende wijzigingen worden doorgevoerd:*
 - *Ruw gras wordt verwijderd, aangezien dit geen algemeen erkende term is.*
 - *Opnemen van Heg (met als kenmerk dat het ongeschoren is) onder Houtachtigen.*
 - *Opnemen van Struweel onder Houtachtigen.*
 - *Opnemen van Oever- en watervegetatie onder Kruidachtigen.*
 - *Om af te stemmen met het [Technisch Vademeicum Heesters van het Agentschap voor Natuur en Bos](#), voegen we Heesters toe als overkoepelende klasse voor Heestermassief, Rozen, Kleinfruit en Bodembedekkende Heesters. Deze laatste drie klassen worden dus toegevoegd aan het vocabularium.*
- *In de definitie van Kruidachtigen vervangen we “Eenjarige, tweearige” door “Één of meerjarige”.*
- *In de definitie van Bodembedekkers verwijderen we “doorgaans vaste planten”.*

Objecten toevoegen

Issue	<p>Het ontbreken van de volgende objecten:</p> <p>Onder begroeid voorkomen – grasachtigen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Duingras (--> OTL: Duingrasland)• Bamboe (te gedetailleerd?) <p>Onder begroeid voorkomen – houtachtigen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rozen (te gedetailleerd?) <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 en hun plaats in de taxonomie.• Definities van de bovenstaande objecten.

Opmerkingen van deze werkgroep

- *Duingrasland nemen we niet expliciet op omdat we andere graslanden dan ook moeten opnemen, maar we noteren in de UsageNote van Hooiland wel dat Duingrasland daaronder valt.*
- *Bamboe is te specifiek en wordt niet opgenomen. UsageNote: onder siergrassen bij Kruidachtigen.*
- *Rozen wordt opgenomen onder heesters (zie voorgaande issue).*
- *Oever- en watervegetatie wordt opgenomen onder kruidachtigen (zie voorgaande issue). Natte ruigte kan onder Ruigte.*

Vragenronde



Volgende stappen

Volgende stappen

- > Verwerken van alle input van vandaag.
- > Rondsturen van een verslag van deze workshop.
 - Feedback hierop is zeker welkom.
- > Nieuwe versie van de standaard genereren.

Bedankt!