



Vlaamse
overheid



GIPOD

20190917 – Technische Werkgroep (TWG3)

**INFORMATIE
VLAANDEREN**

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

Agenda

- > Functionele uitleg GIPOD
 - definities
 - mapping tabel oude GIPOD – nieuwe GIPOD
 - data model OSLO - tijdslijn
- > GIPOD - REST API
 - documentatie
 - aansluitproces - authorisation flows
 - API's: toelichting
- > Demo
- > Praktische info
 - roadmap
 - opmerkingen verzamelen
 - draaiboek
 - praktisch WG



Vlaamse
overheid

Concepten GIPOD

INFORMATIE
VLAANDEREN

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen



GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

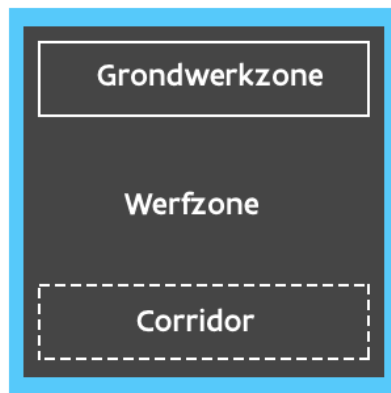
> Begrippenkader vastleggen

■ innames

- > grondwerken
- > werken
- > evenementen
- > parkeerverbod

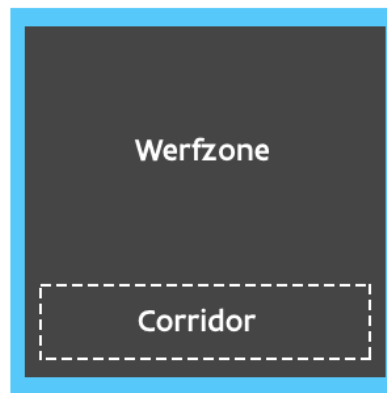
■ Innamezones

Inname van het type 'Grondwerk'



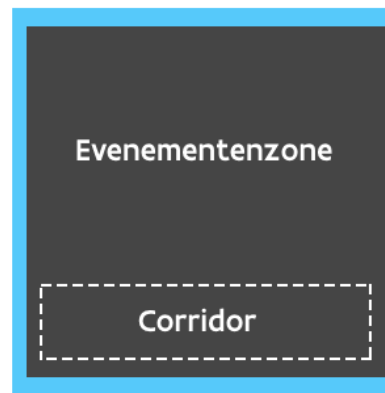
Innamezone

Inname van het type 'Werk'



Innamezone

Inname van het type 'Evenement'



Innamezone

Inname van het type 'Parkeerverbod'



Innamezone

GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

> Innames

- *Een **Inname** is een geplande activiteit waardoor tijdelijk een bepaalde zone wordt ingenomen van het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter voor de realisatie van grondwerken, werken of evenementen.*
 - > *Een **Grondwerk** is een **Inname** waarbij het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter wordt opengebrouwen voor wegenis-, riolerings- en/of nutswerken.*
 - > *Een **Werk** is een **Inname** voor werken andere dan **Grondwerken***
 - > *Een **Evenement** is een **Inname** voor een gebeurtenis die verplaatsbaar is en waarbij muziek, kunst, cultuur, sport, religie, wetenschap of een combinatie van deze centraal staat.*
 - > *Een **parkeerverbod** is **Inname** waarbij een verbod tot het plaatsen van voertuigen is verboden*

GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

■ Hinder

- *gevolgen van een Inname voor de normale mobiliteit van een bepaalde doelgroep waarbij aangegeven wordt op welke plaats deze gevolgen zich bevinden en voor welke doelgroep.*

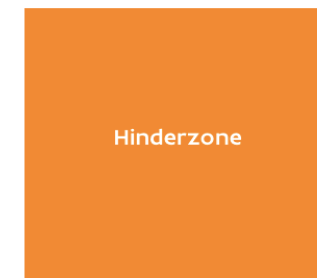
❓ Hinderzones

- *plaats waar de gevolgen zich bevinden van een Inname of een gebeurtenis op privédomein. Deze kan op de plaats van de inname zijn of op een andere plaats dan de inname.*
- op de plaats van de inname
 - ❓ gekoppeld aan de werfzone, evenementenzone, parkeerverbodzone
- op een andere plaats dan de inn:

Hinder
op de plaats van de inname



Hinder
op een andere plaats



GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

> Synergie (OSLO traject)

- groepering van werkopdrachten van nutsmaatschappijen
- Aanpassing definitie:
 - > **Sleufsynergie**: groepering van Grondwerken in dezelfde sleuf

> Synergieaanvraag (OSLO traject)

- verzoek tot samenwerking in een synergie
 - > aanpassen naar **sleufsynergieaanvraag**

Concepten: definities

> **Project (OSLO traject)**

- groepering van innames, hinders, mobiliteitsmaatregelen en projecten
 - > aanpassen naar groepering van innames
 - kunnen alle innames zijn dus GW, W, EV, P
 - > omleiding en hinder kan gekoppeld zijn

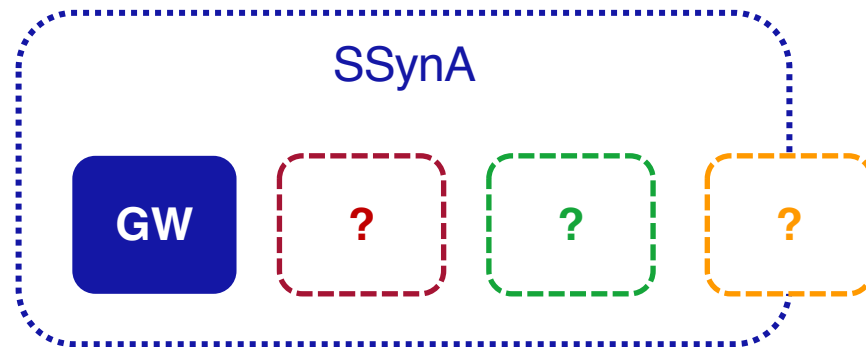
> **Samenwerkingsaanvraag (OSLO)**

- verzoek tot samenwerking in een project
 - > aanpassen naar **project**aanvraag

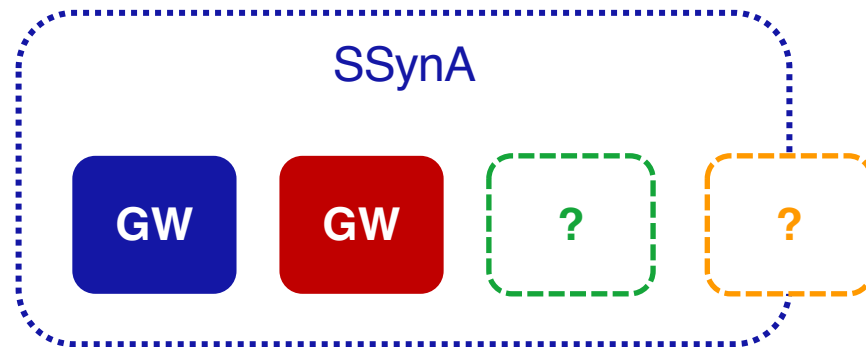
Concepten: registratie GW



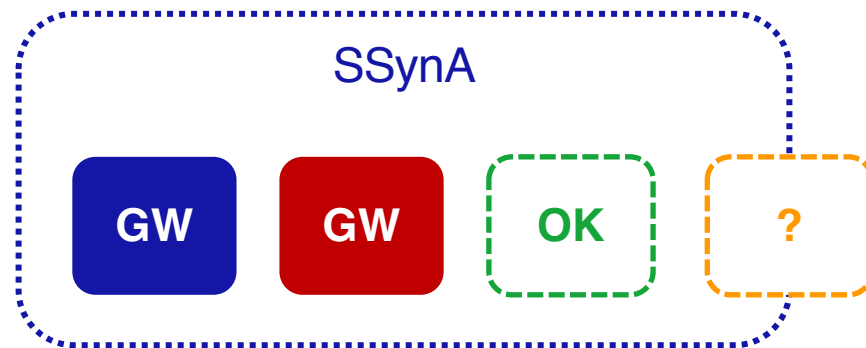
Concepten: (sleuf)synergieaanvraag



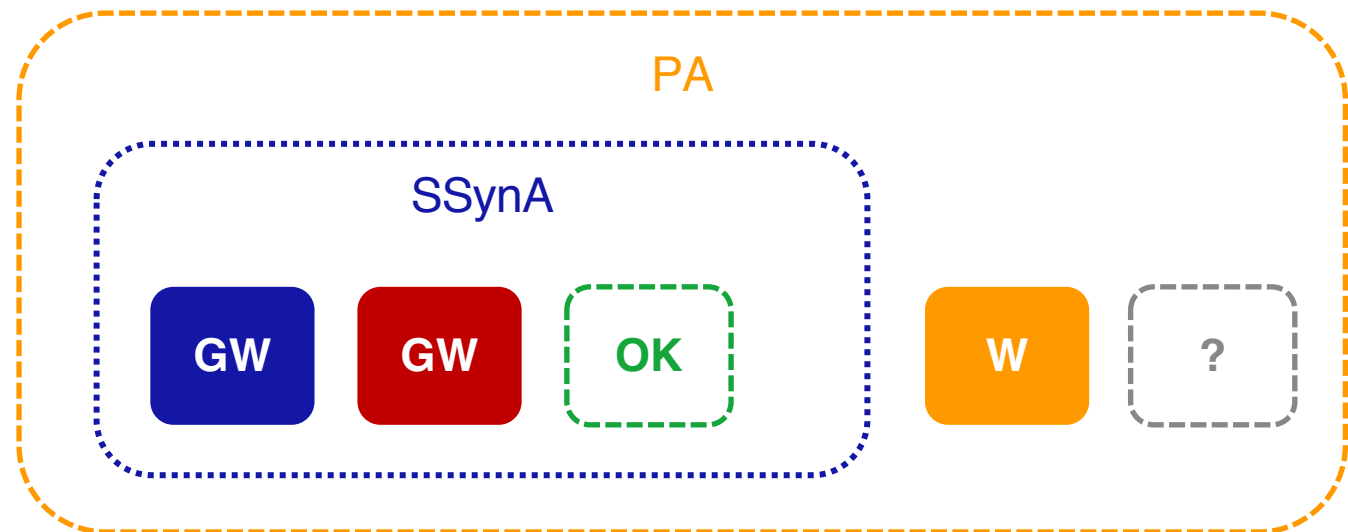
Concepten: antwoord met GW



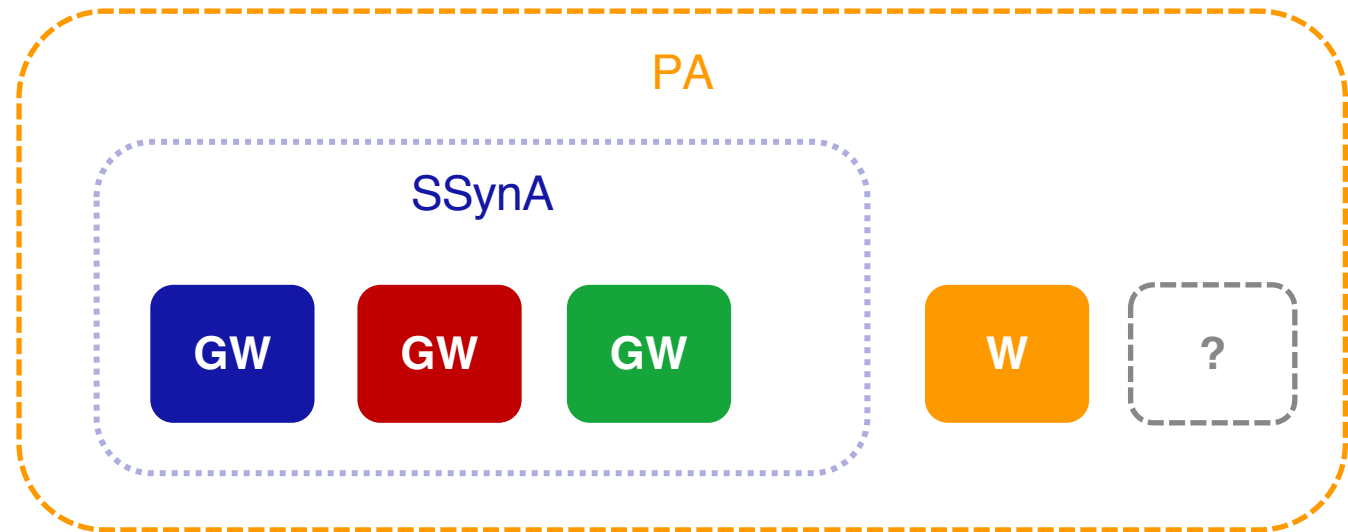
Concepten: antwoord positief



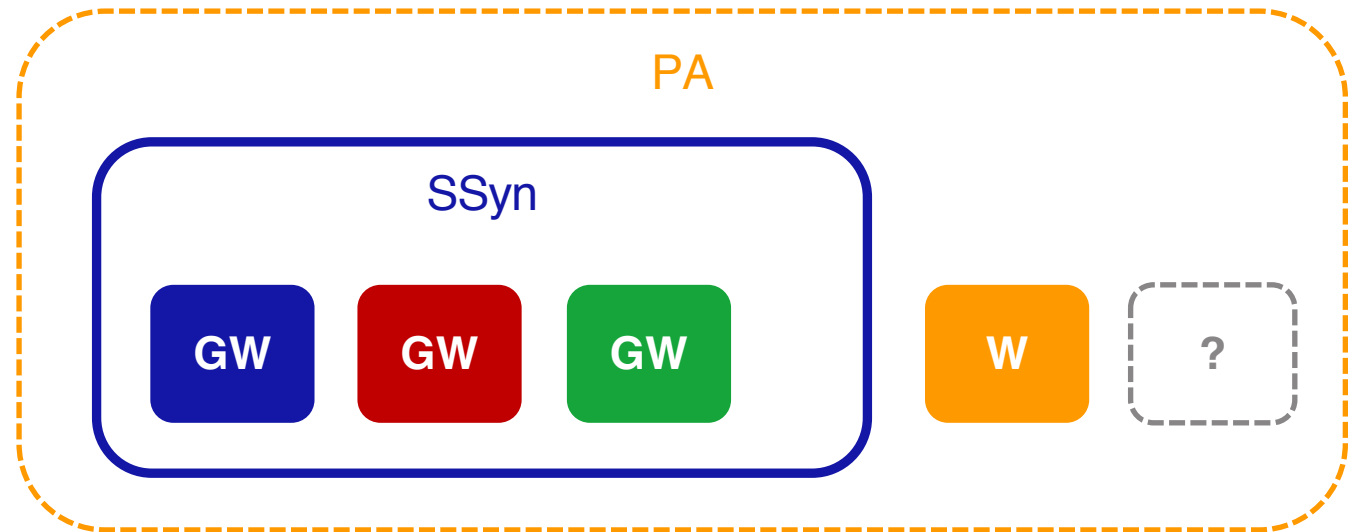
Concepten : lanceren projectaanvraag



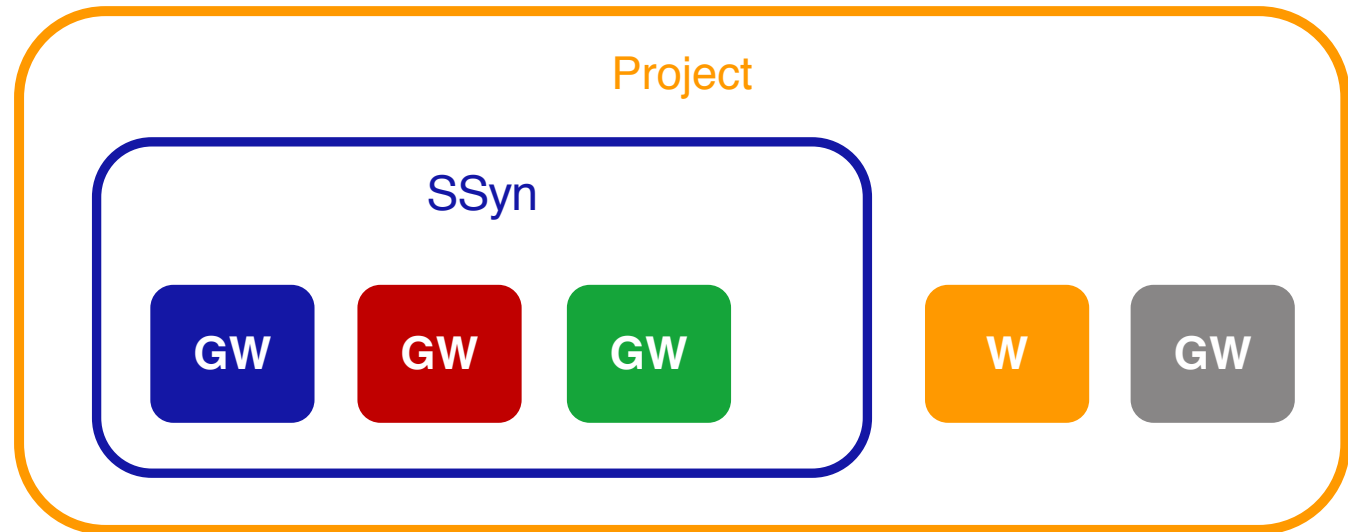
Concepten: koppelen GW aan (sleuf)synergieaanvraag



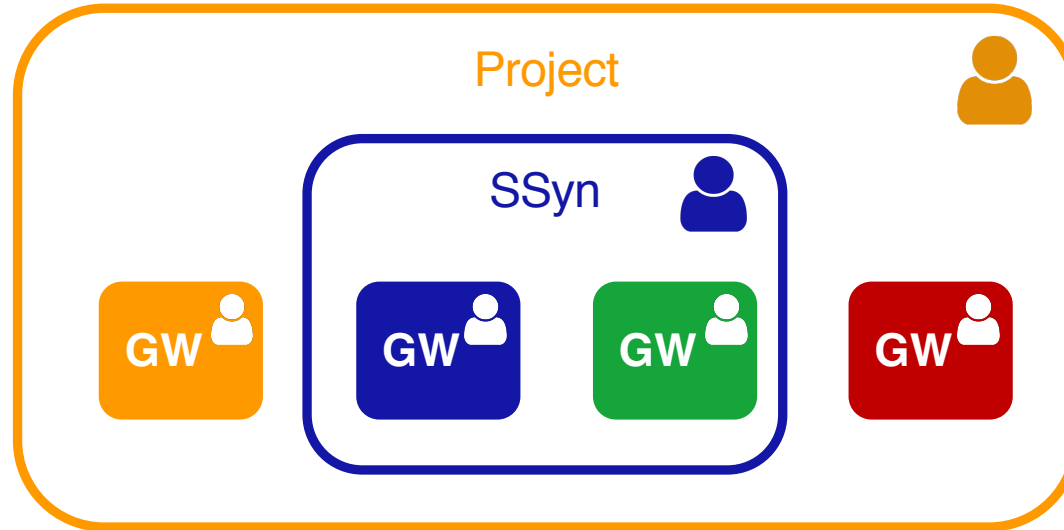
Concepten: synergie wordt gecreëerd



Concepten: project wordt gecreëerd



Concepten: beheerder op elk niveau



- **Project:** projectverantwoordelijke
- **Sleufsynergie:** piloot
- **Inname:** beheerder

- **Fase:** fase-coordinator?

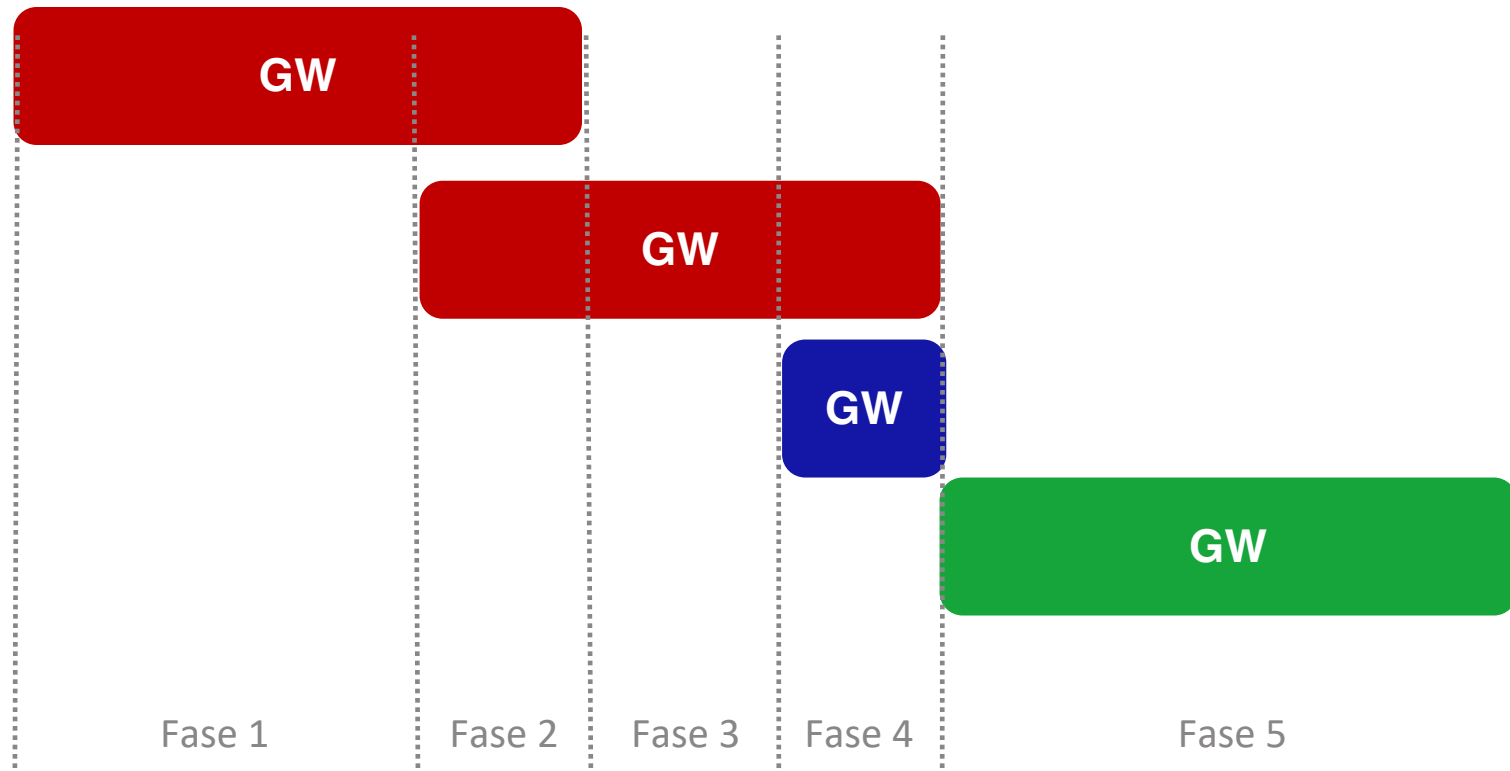
Concepten: definities

> **Fase (NIEUW)**

- een onderdeel van een project waarin innames worden samengevoegd in een bepaalde periode.
- fases kunnen ook gaan over de gefaseerde hinder die ontstaat naar aanleiding van de uitvoering van (grond)werken of het inrichten van evenementen

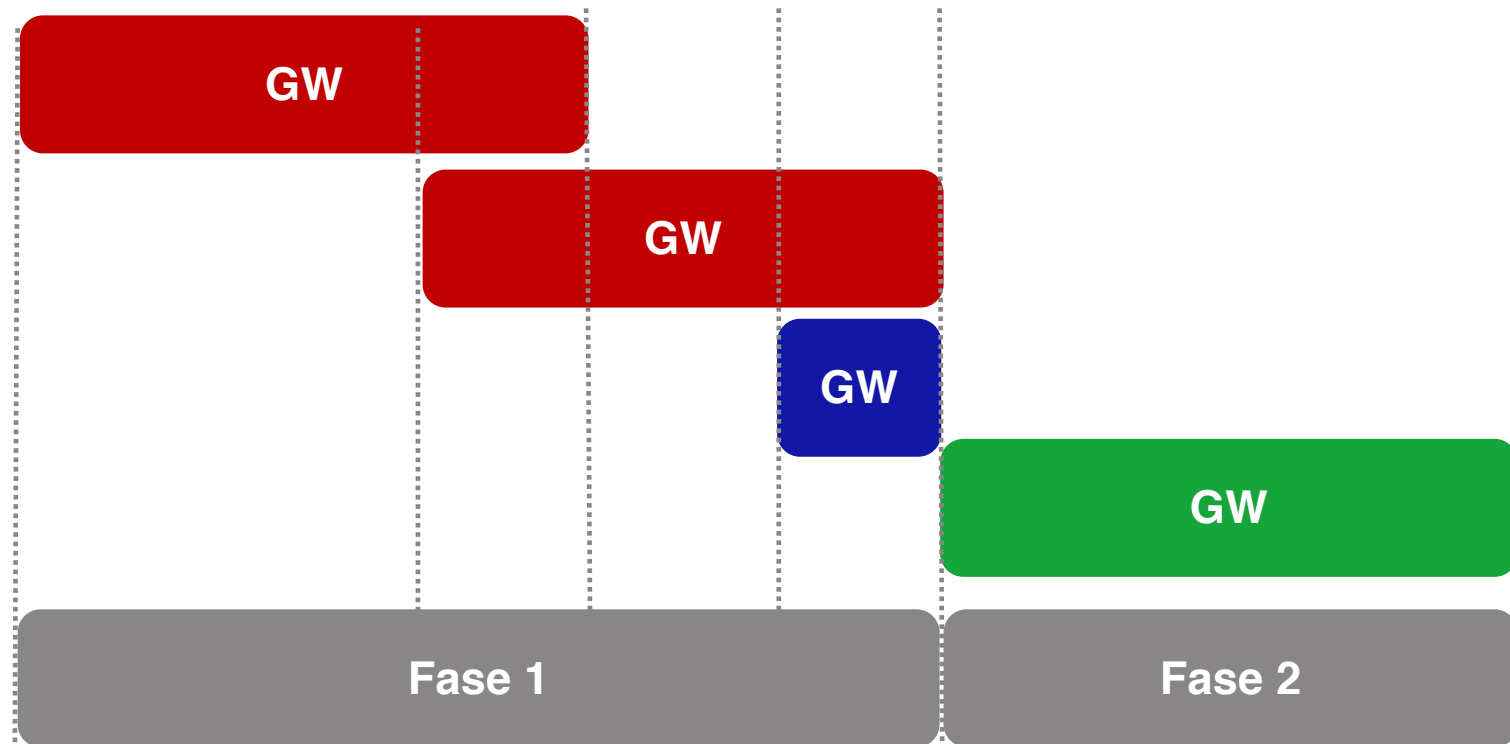
Concepten: impliciete fasering

- niet benoemd
- niet beheerd
- niet berekend



Concepten: expliciete fasering

- benoemd
- beheerd



GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

■ Hinder

- *Gevolgen van een Inname voor de normale mobiliteit van een bepaalde doelgroep waarbij aangegeven wordt op welke plaats deze gevolgen zich bevinden en voor welke doelgroep.*

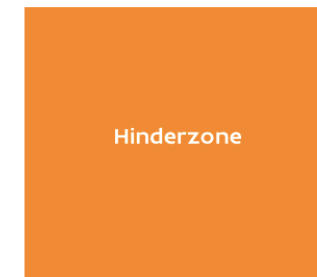
❓ Hinderzones

- *Plaats waar de gevolgen zich bevinden van een Inname of een gebeurtenis op privédomein. Deze kan op de plaats van de inname zijn of op een andere plaats dan de inname.*
- op de plaats van de inname
 - > gekoppeld aan de werfzone, evenementenzone, parkeerverbodzone
- op een andere plaats dan de inn:

Hinder
op de plaats van de inname

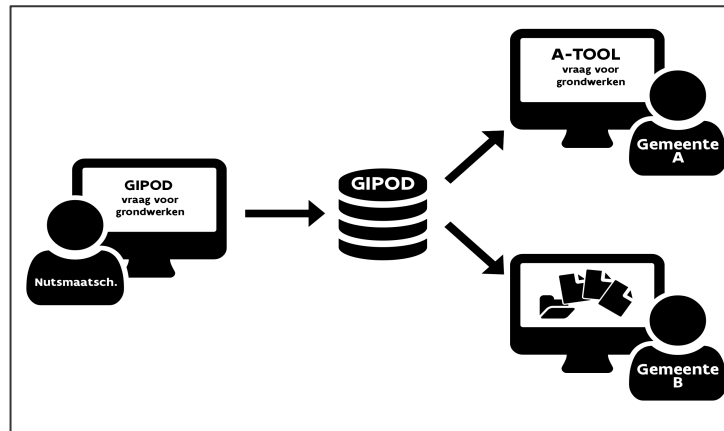


Hinder
op een andere plaats



Vernieuwing GIPOD - begrippen

> Werkwijze vraag grondwerken



Voorgesteld toekomstig wettelijk kader GIPOD m.b.t. aanvraag grondwerken:

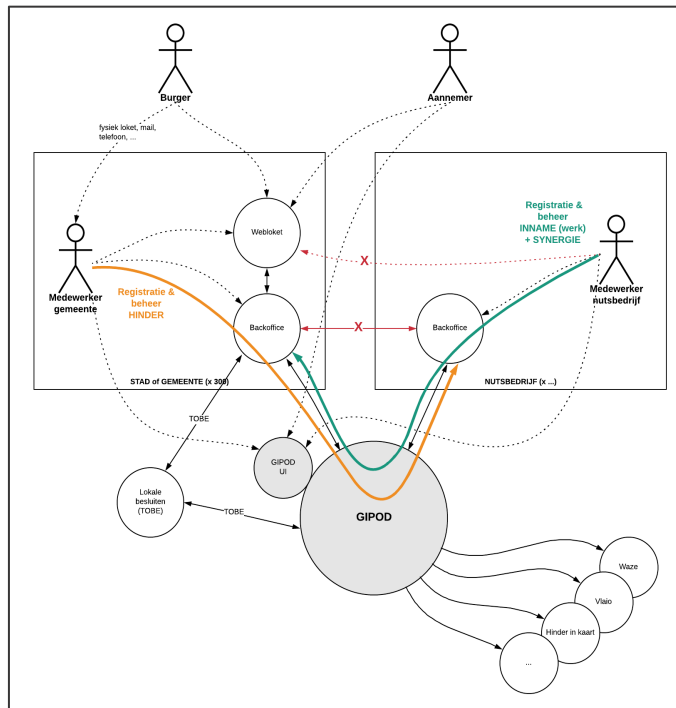
De nutsbedrijven zullen al hun aanvragen tot grondwerken via GIPOD kunnen doen en de bevoegde overheden zullen het antwoord op de aanvraag via GIPOD kenbaar maken.

De types van grondwerken zijn de categorieën zoals vermeld in de Code nutswerken (VVSG 2018).

De inhoud van de aanvraag van de werken is gestandaardiseerd volgens het kader van de Code nutswerken (VVSG 2018) in artikel 19.

Vernieuwing GIPOD - begrippen

■ Werkwijze aanvraag signalisatie vergunning



Voorstel voor toekomstig wettelijk kader GIPOD :

De aanvraag tot specifieke signalisatievergunning gebeurt op het moment dat de uitvoering concreet gepland is en kan gebeuren door de initiatiefnemer (of de door hem aangestelde uitvoerder van de werken) aan de bevoegde overheid. Indien dit een aannemer is, heeft hij toegang tot GIPOD, maar beperkt tot de zaken die hij dient te raadplegen.

De aannemer of uitvoerder van de (grond)werken doet de aanvraag door het intekenen van de werfzone in het GIPOD systeem of door het intekenen van de zones bepaald door het eigen systeem van de gemeente/bevoegde overheid, waarbij deze laatst de decretaal vastgelegde info (de werfzone inclusief of met apart aangegeven corridor) overmaakt aan GIPOD.

Registratie van de werfzone geldt voor alle uitvoerders van (grond)werken, ook vb. voor wegeniswerken, waarbij de initiatiefnemer en de vergunningverlenende overheid dezelfde partij zijn.

GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

- > **Grondwerkzone :**
 - *Zone die plaats aangeeft waar de opbraakwerken worden uitgevoerd.*
 - > Deze zone wordt gebruikt voor Grondwerken en wordt gebruikt bij de berekening van de sperperiode voor werken van categorie 1 waarvoor synergie verplicht is.
- > **Werfzone :**
 - *Een zone die de plaats weergeeft van de **Inname** van het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter, nodig voor de uitvoering van de (grond)werken, de stockage en/of doorgang van materiaal, werfvoertuigen en toestellen en de veilige doorgang van voetgangers en fietsers.*
- > **Corridor :**
 - *Een zone die de plaats weergeeft van de **Inname** van het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter die wordt afgebakend om een veilige doorgang voor voetgangers en/of fietsers te verzekeren in respect met de regelgeving inzake de wegcode*
- > **Innamezone**
 - *De verzameling van de ingegeven zones die de plaats weergeeft van de volledige **Inname** van het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter nodig voor uitvoering en de veilige afhandeling van grondwerken, werken of de organisatie van evenementen*
- > **Evenementenzone**
 - *Een zone die de plaats van de **Inname** weergeeft van het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter nodig voor de organisatie van een evenement*
- > **Gevolgzone**
 - Een zone die de plaats van de Inname weergeeft van het openbaar domein of privaat domein met openbaar karakter die wordt ingegenomen naar aanleiding van een evenement maar die niet de zone van het evenement zelf bevat. (e.g. veiligheidsruimte, technische zone, extra stallingen,...)
- > **Parkeerverbod zone**
 - Een zone waar een parkeerverbod geldt.

GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

> Begrippenkader vastleggen

- Semantiek statussen vastleggen (voor alle innames)
 - > Voorontwerp (enkel GW)
 - > Niet concreet gepland
 - > Concreet gepland
 - > In uitvoering
 - > Uitgevoerd
- Statussen vergunning (inname en signalisatie) wordt bijgehouden
 - > Link naar **lokale besluiten**

GIPOD – Begrippen voor de vernieuwing

- > Gewenste verantwoordelijkheden bij wijziging decreet
 - voorstellen = kan suggestie doen
 - bevestigen = verantwoordelijke voor correcte data in GIPOD

	Lokale overheden	AWV	Nutsmaatschappijen	Aannemers (in opdracht van nutsmaatschappijen)
Grondwerkzone (voor de eigen grondwerken)	bevestigen	bevestigen	bevestigen	
Werfzone	bevestigen	voorstellen <small>(als uitvoerder AWV)</small>	voorstellen <small>(als uitvoerder nutsmaatschappij)</small>	voorstellen <small>(als uitvoerder aannemer)</small>
Corridor (optioneel)	bevestigen	voorstellen	voorstellen <small>(indien eigen systeem gemeenten dit vraagt)</small>	voorstellen <small>(indien eigen systeem gemeenten dit vraagt)</small>
Evenementenzone	bevestigen	bevestigen <small>(op gewestweg ?)</small>		
Extra hinderzones (niet op de plaats van de inname) (optioneel)	bevestigen			



Vlaamse
overheid

Mapping tabel

Stand van zaken

**INFORMATIE
VLAANDEREN**

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen



GIPOD – technische documentatie

- > Deliverable 1: Mapping tabel en begrippen kader basis
- > Deliverable 2: Aansluitproces
- > Deliverable 3: Begrippenkader: samenhang en gebruik in GIPOD

GIPOD – voorbeeld mapping tabel

oud Type Werkopdracht	NIEUW		
	Hoofdtype	Subtype	Soort
Bouwen van een kunstwerk	Grondwerken	kunstwerk	(her)aanleg
Onderhoud van een kunstwerk	Werken	kunstwerk	herstel/onderhoud
Spoorwerken	Werken	spoorwerken	
Wegeniswerken (her)aanleg	Grondwerken	wegeniswerken	(her)aanleg
Wegeniswerken (herstelling)	Grondwerken	wegeniswerken	herstel/onderhoud
Wegeniswerken (onderhoud)	Grondwerken	wegeniswerken	herstel/onderhoud
Werken aan nutsleidingen	Grondwerken	Nutswerken > kabel en leiding	
Werken aan pijpleiding	Grondwerken	Nutswerken > pijpleiding	
Werken aan riolering	Grondwerken	Nutswerken > riolering	
Andere	Werken	Andere	

GIPOD – voorbeeld mapping tabel

OUD Type Manifestatie	NIEUW	
	Hoofdtype	Subtype
Betoging	Evenementen	Betoging
Container / Werfkeet	Werken	Bouwwerken > Container
	Werken	Bouwwerken > Werfkeet
Feest / Kermis	Evenementen	Feest/kermis
(Werk)kraan	Werken	Bouwwerken > (Werk)kraan
Markt	Evenementen	Markt
Speelstraat	Evenementen	Speelstraat
Sportwedstrijd	Evenementen	Sport
Stelling	Werken	Bouwwerken > Stelling
Terras	Evenementen	Terras > Evenement
	Evenementen	Terras > Vast
Verhuislift	Werken	Bouwwerken > (verhuis)lift
Wielervedstrijd - open criterium	Evenementen	Sport
Wielervedstrijd - gesloten criterium	Evenementen	Sport
andere	Evenementen	Andere

GIPOD – voorbeeld mapping tabel

▪ Taalkeuzes documentatie

Eigenschap (Oude GIPOD)	NL
OSLO-entiteit	NL
OSLO-eigenschap	NL
API Resource Name	ENG
API Resource Property	ENG
API Resource Definition	ENG
API Resource Property Description	ENG
Mapping Rules	NL

Mapping Werkopdrachten

Eigenschap	OSLO-entiteit	OSLO-eigenschap	API Resource Name	API Resource Property	API Resource Definition	API Resource Property Description	Mapping Rules



Vlaamse
overheid

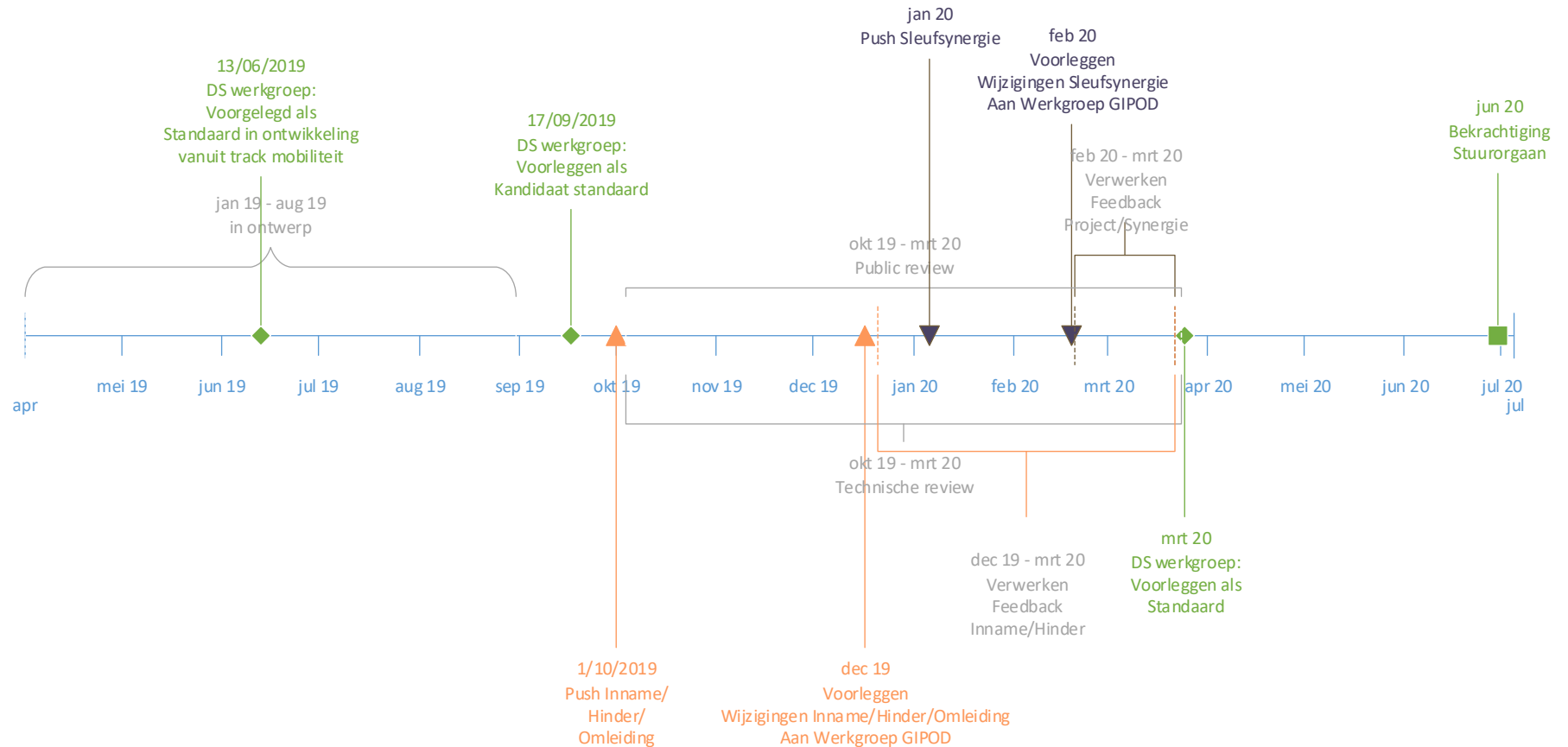
OSLO Traject

INFORMATIE
VLAANDEREN



www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

OSLO - traject



OSLO - traject

- > 17/9/19: Data standaarden werkgroep: "kandidaat standaard"
- > Public review: start oktober tot eind maart
- > Tussentijds: voorleggen wijzigingen aan Werkgroep
 - Dec: inname / hinder
 - Feb: project / synergie
 - => feedback nodig!
- > Technische review vanuit OSLO-team vanaf oktober
- > Maart 2020: Data standaarden werkgroep: voorleggen als "standaard"
- > Juni 2020: bekrachtiging door Stuurorgaan ICT



Vlaamse
overheid

GIPOD REST API

INFORMATIE
VLAANDEREN

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen



Stand van zaken

- > Synchronisatie van innames, hinder, omleidingen
- > Zoeken en opvragen
 - Innames Openbaar Domein (grondwerken, werken, evenementen)
 - Mobiliteitshinder
 - Omleidingen
- > OSLO² -> JSON-LD (JSON for Linking Data)
 - <https://data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/inname-openbaar-domein/>
- > Taal: Engels
- > Beta:
 - <https://api-gateway.beta.gipod.vlaanderen.be/docs/api-documentation.html>

Authenticatie

- > Beveiligd
- > OAuth 2.0
- > Supported Flows
 - Client Credential Grant
 - > B2B
 - Authorization Code Grant
 - > B2B
 - > Web Apps
- ❓ Client Authentication
 - JWK (integraties)
 - ClientId/ClientSecret (swagger in Beta) -> niet te gebruiken integraties
- ❓ Code voorbeelden beschikbaar op GitHub
 - <https://github.com/Informatievlaanderen/GIPOD>

Aansluitproces

- > Onboarding formulier voor aanvraag toegang GIPOD API
 - Technische contactpersonen (bij voorkeur 2)
 - > Geregistreerd binnen GeoSecure
 - > Zelfregistratie mogelijk via beta.auth.vlaanderen.be
 - Gewenste OAuth 2 flow
 - Gewenste scopes
 - > `gipod_read`
 - Naam service account + organisatie
 - Integratiennaam + korte toelichting
 - Getekend akkoord gebruikersvoorwaarden (in ontwerp)
 - JWK Public Key (kan gewijzigd worden via selfservice)
 - Mailen naar: informatie.vlaanderen@vlaanderen.be

Api Versioning

- > Url versioning
 - Major version
 - /api/v1/...
- ❓ Major versie wijzigt enkel bij breaking contract changes
- ❓ Er wordt gecommuniceerd hoelang een bepaalde versie nog wordt onderhouden
- ❓ Minor version in response header
 - Header: x-version
 - v.MAJOR.MINOR.PATCH
 - v.1.0.0

Problem Solving

> Http Status codes

- 200: OK
- 400: Bad Request
- 401: Unauthorized
- 404: Not Found
- 500: Internal Server Error

❓ CorrelationId

- Elke request krijgt een CorrelationId
- HTTP Header: x-correlation-id

❓ x-version info

Geometry Informatie

- > WKT = Well-known text
- > Text markup language for representing vector geometry objects on a map.
- > Coördinate system 31370

Tijdsinformatie

- > Datum en tijd worden gestandaardiseerd op het ISO8601 formaat
 - https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601
- > Tijdstippen worden teruggegeven in UTC
 - 2019-09-15T17:21:04Z

Resources

- > Public Domain Occupancies (Innames Openbaar Domein)
 - Groundworks (Grondwerken)
 - Works (Werken)
 - Events (Evenementen)
- > Mobility hindrances (Mobiliteitshinder)
- > Detours (Omleidingen)
- > Organisations
- > Taxonomies

Code lijsten (taxonomies)

- > Inname Openbaar Domein Types
 - GET /api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/types
- > Inname Openbaar Domein Specificatie
 - GET /api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/specificationtypes
- > Statussen
 - GET /api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/statuses
- > Grondwerk Categoriën
 - /api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/groundworkcategories
- > Zone Types
 - GET /api/v1/taxonomies/zonetypes
- > Mobiliteitshinder Locaties
 - GET /api/v1/taxonomies/mobility-hindrance/locations
- > Mobiliteitshinder gevolgen
 - GET /api/v1/taxonomies/mobility-hindrance/consequencetypes
- > Contact rollen
 - GET /api/v1/taxonomies/contactroles
- > Weggebruikers
 - /api/v1/taxonomies/roadusercategories

Search

- > Volgende resources supporteren "Collection" API methods
 - public-domain-occupancies
 - mobility-hindrances
 - detours
- > Responses
 - Hydra Collection
 - > <https://www.hydra-cg.com/spec/latest/core/>

```
{
  "@context": "http://www.w3.org/ns/hydra/context.jsonld",
  "@id": "http://api.example.com/an-issue/comments",
  "@type": "Collection",
  "totalItems": "4980",
  "member": [
    ... a subset of the members of the Collection ...
  ],
  "view": {
    "@id": "http://api.example.com/an-issue/comments?page=3",
    "@type": "PartialCollectionView",
    "first": "/an-issue/comments?page=1",
    "previous": "/an-issue/comments?page=2",
    "next": "/an-issue/comments?page=4",
    "last": "/an-issue/comments?page=498"
  }
}
```

Search

- > Query string parameters
 - Paging
 - > offset, limit
 - Beheerder
 - ☐ ownerid
 - Zoeken binnen een periode (overlappend)
 - > start, end
 - Wijzigingen binnen een bepaald periode
 - > lastmodified.start, lastmodified.end
 - Geometrisch zoeken
 - > bbox
 - > Searchzoneid
 - Binnen een bepaalde gemeente
 - > niscode

Search - public domain occupancies

- > GET `api/v1/public-domain-occupancies?`
- > query-string parameters:
 - innames van een bepaald type
 - > `typeid`
 - > GET `/api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/types`
 - innames in een bepaalde status
 - > `statusid`
 - > GET `/api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/statuses`
 - grondwerken van een bepaalde category
 - > `groundworkcategoryid`
 - > GET `/api/v1/taxonomies/public-domain-occupancy/groundworkcategories`

Search mobility-hindrances

- > GET api/v1/mobility-hindrances?
- > Query-string parameters
 - roadusercategoryid
 - consequencetypeid

Search detours

- > GET api/v1/detours?
- > query string parameters
 - roadusercategoryid

Detail groundworks

> Endpoints

- GET `api/v1/groundworks/{gipodid}`
 - > Oslo response groundwork
- GET `api/v1/groundworks/{gipodid}/ocurrences`
 - > Alle periode instanties van het grondwerk
- GET `api/v1/groundworks/{gipodid}/zones/{zoneid}`
 - > Ophalen geometrie van een zone
- GET `api/v1/groundworks/{gipodid}/contactorganisations/{contactorganisationid}`
 - > Detail contactinformatie

Detail works

> Endpoints

- GET `api/v1/works/{gipodid}`
 - > Oslo response groundwork
- GET `api/v1/workd/{gipodid}/ocurrences`
 - > Alle periode instanties van het grondwerk
- GET `api/v1/workd/{gipodid}/zones/{zoneid}`
 - > Ophalen geometrie van een zone
- GET `api/v1/works/{gipodid}/contactorganisations/{contactorganisationid}`
 - > Detail contactinformatie

Detail events

> Endpoints

- GET `api/v1/events/{gipodid}`
 - > Oslo response van het evenement
- GET `api/v1/events/{gipodid}/ocurrences`
 - > Alle periode instanties van het evenement
- GET `api/v1/events/{gipodid}/zones/{zoneid}`
 - > Ophalen geometrie (WKT)
- GET `api/v1/events/{gipodid}/contactorganisations/{contactorganisationid}`
 - > Detail contactinformatie

Detail mobility-hindrance

> Endpoints

- GET `api/v1/mobility-hindrance/{gipodid}`
 - > Oslo response mobiliteitshinder
- GET `api/v1/mobility-hindrance/{gipodid}/ocurrences`
 - > Alle periode instanties van de mobiliteitshinder
- GET `api/v1/mobility-hindrance/{gipodid}/zones/{zoneid}`
 - > Ophalen geometrie (WKT)
- GET `api/v1/mobility-hindrance/{gipodid}/contactorganisations/{contactorganisationid}`
 - > Detail contactinformatie

Detail detours

> Endpoints

- GET `api/v1/detours/{gipodid}`
 - > Oslo response detour
- GET `api/v1/detours/{gipodid}/ocurrences`
 - > Alle periode instanties van de omleiding
- GET `api/v1/detours/{gipodid}/contactorganisations/{contactorganisationid}`
 - > Detail contactinformatie

Disclaimer

- > Geen Garantie op:
 - Backwards compatibility
 - > Contracten kunnen nog wijzigen
 - Beschikbaarheid
 - > API
 - > Data
 - Performantie
 - Bugs
 - Oplostijden / antwoordtijden

Next

> Feedback

- OSLO² model
- Api implementatie

☐ Write API

- Public domain occupancies
 - ☐ Groundworks
 - ☐ Works
 - ☐ Events
 - ☐ Parking ban
- Synergy
- Mobility Hindrance
- Detours



Vlaamse
overheid

Praktisch

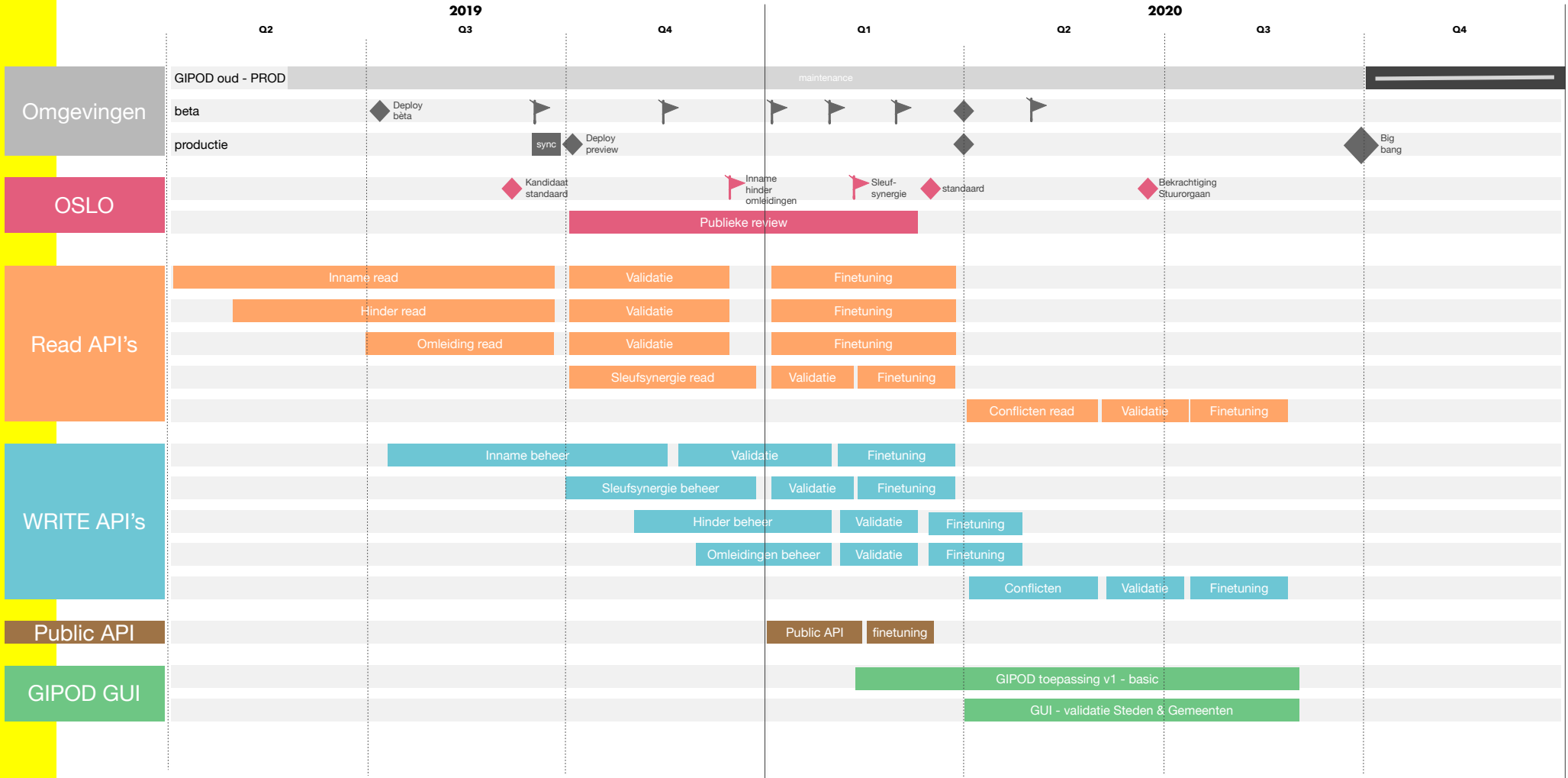
INFORMATIE
VLAANDEREN



www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

Vervolg - roadmap

Roadmap 2019 - 2020



Roadmap - highlights

- > View scope Release 1
 - Moet nog bekrachtigd worden door BC
 - Verdere uitwerking tegen januari
- > September 2019:
 - Read-API's klaar op PROD voor inname, hinder en omleidingen
 - Initiële sync van alle productie data naar de PROD omgeving
 - Opstart real-time sync
 - => vanaf oktober is PROD een preview omgeving met echte productie data
- > Eind 2019:
 - API's (read & write) klaar in eerste versie op Bèta voor inname en sleufsynergie
 - Voorstelling op TWG 4 (jan 2020)
 - Beheer Hinder en Omleidingen volgen begin 2020

Draaiboek

Draaiboek

- > Scope:
 - Big bang – september 2020
 - Tijdslijn voor de overgang naar de vernieuwde GIPOD
- > Stappenplan met alle acties naar aanloop van de switch
 - Sprints en oplevering functionaliteit GIPOD-team
 - Oplevering Documentatie
 - Releases
 - Werkgroepen, opleidingen,...
 - Acties van integratoren: aansluitingen, integratie, testing,...

=> 1 globaal draaiboek, 1 gemeenschappelijk zicht op de migratie
- > Aanpak
 - Aanzet aIV
 - Input noodzakelijk: oproep naar enkele kandidaten om verder uit te werken tegen volgende TWG



Feedback

Feedback

> Via Github

<https://github.com/Informatievlaanderen/GIPOD>

> 3 templates:

- Bug report
- Feature request
- Question

> SLO: best effort

github.com

Informatievlaanderen/GIPOD: Generiek Informatie Platform Openbaar Domein

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Informatievlaanderen / GIPOD Watch 6 Star 3 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Wiki Insights

Generiek Informatie Platform Openbaar Domein

gipod

7 commits 1 branch 0 releases 1 contributor MIT

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

doomsju Update issue templates Latest commit a8e1e93 12 minutes ago

.github/ISSUE_TEMPLATE	Update issue templates	12 minutes ago
LICENSE	Initial commit	5 months ago
README.md	Update README.md	14 minutes ago

README.md

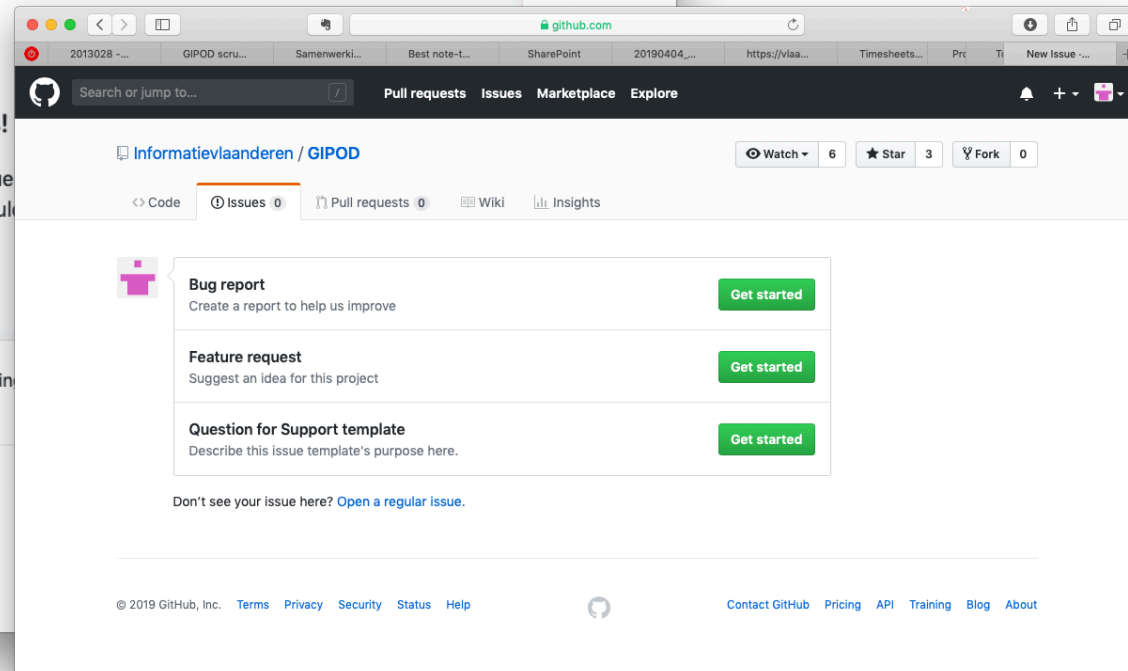
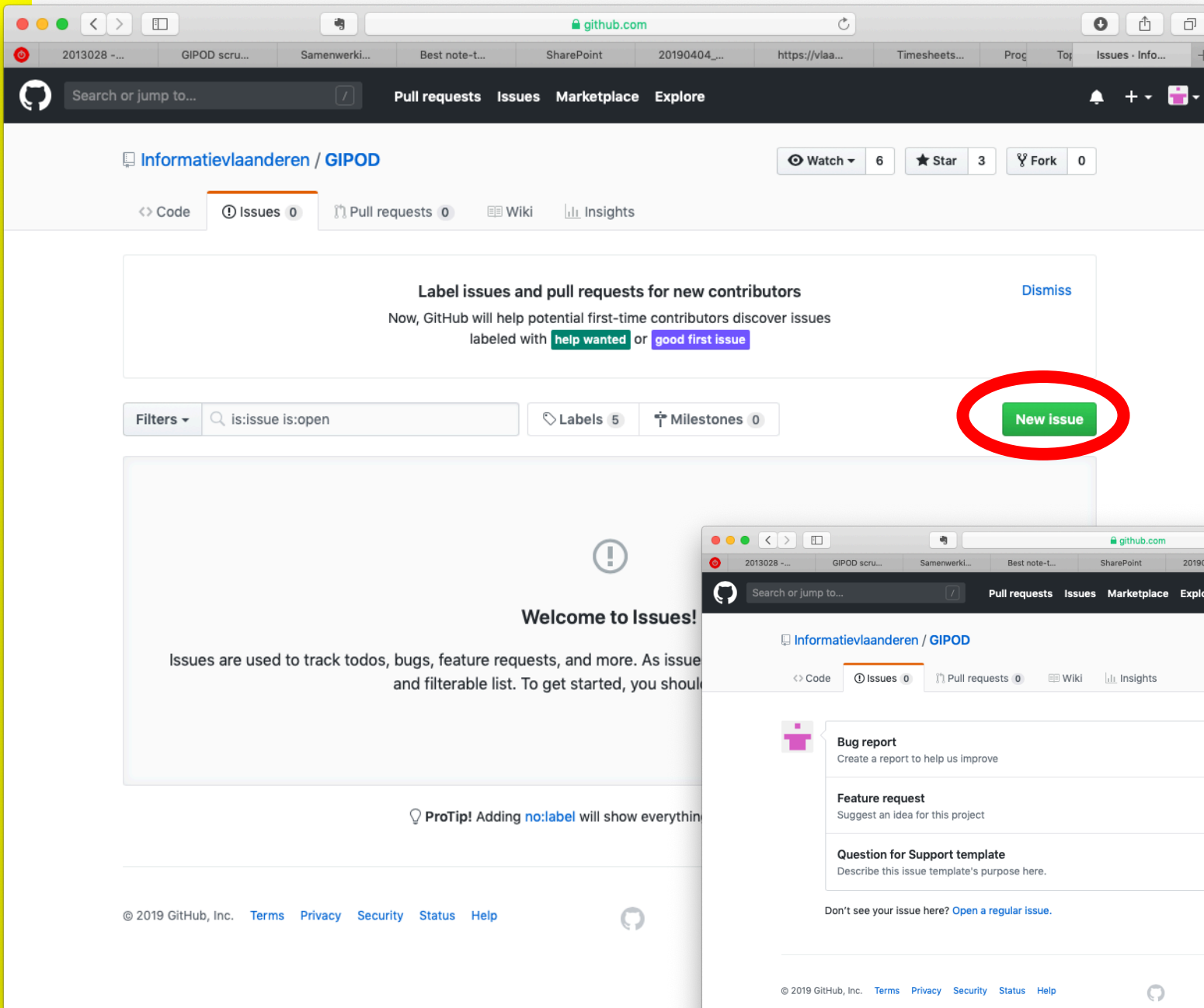
GIPOD

Generiek Informatie Platform Openbaar Domein

API Documentatie

<https://api-gateway.beta.gipod.vlaanderen.be/#/>

Release Notes



github.com

New Issue · Informatievlaanderen/GIPOD

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

Informatievlaanderen / GIPOD Watch 6 Star 3 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Wiki Insights

Issue: Bug report

Create a report to help us improve. If this doesn't look right, [choose a different type](#).

Title

Write Preview AA B i “ <> ↻ ☰ ☷ ☹ @ 📎 ↶

****Describe the bug****
A clear and concise description of what the bug is.

****Expected behavior****
A clear and concise description of what you expected to happen.

****Additional context****
Add any other context about the problem here.

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Assignees No one—assign yourself

Labels bug

Projects None yet

Milestone No milestone

© 2019 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing API Training Blog About

TWG - organisatie

Praktisch – TWG

- > Nieuw systeem van uitnodiging, met invite-link
 - zicht op wie komt / aanwezigheidslijst
 - beter afstemmen zaal

- > Vanaf TWG4: mogelijks ook via webinar

- > Volgende TWG: januari 2020

Q&A

Contact

- > Product owner:
Els Bossier – els.bossier@kb.vlaanderen.be
- > Technical lead:
Jürgen Dooms – jurgen.dooms@kb.vlaanderen.be
- > Project coördinator:
Stefaan Roets – stefaan.roets@kb.vlaanderen.be