



Welkom bij DiS Online

Update SOR: Waar staan we nu?

Aan het woord:

- Martijn Odijk | Programma DiS Geo (BZK)
- Jense Wiersma | Programma DiS Geo (BZK)
- Ronald Bokhove | Kadaster
- Dick Krijtenburg | Geonovum
- Jasper Roes | Kadaster

Goed om te weten:

- Zet jezelf op mute
- Voor een rustig beeld zet je ook je camera uit
- Wij maken een opname van deze sessie
- Benut de chat voor het stellen van vragen!

We starten om 10.00 uur





Update Samenhangende Objectenregistratie & Bestuurlijke gebieden



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang



Programma

- ▶ Algemene stand van zaken 'op weg naar een samenhangende objectenregistratie' (Martijn Odijk, DiS Geo)

- ▶ Inzoomen op bestuurlijke gebieden:
 - Aanleiding, introductie (Jense Wiersma, DiS Geo)
 - Vooronderzoek bestuurlijke gebieden (Ronald Bokhove, Kadaster)
 - Standaardisatie volgens agile aanpak (Dick Krijtenburg, Geonovum)
 - Demo bestuurlijke gebieden API (Jasper Roes, Kadaster)
 - Vervolg (Martijn Odijk, DiS Geo)



Recap: Wat is de samenhangende objectenregistratie?

De samenhangende objectenregistratie:

- ▶ is voor bronhouders **efficiënt bij te houden** (door het centraal stellen van het object)
- ▶ **gedraagt** zich voor gebruikers als **één registratie** die laagdrempelig wordt ontsloten

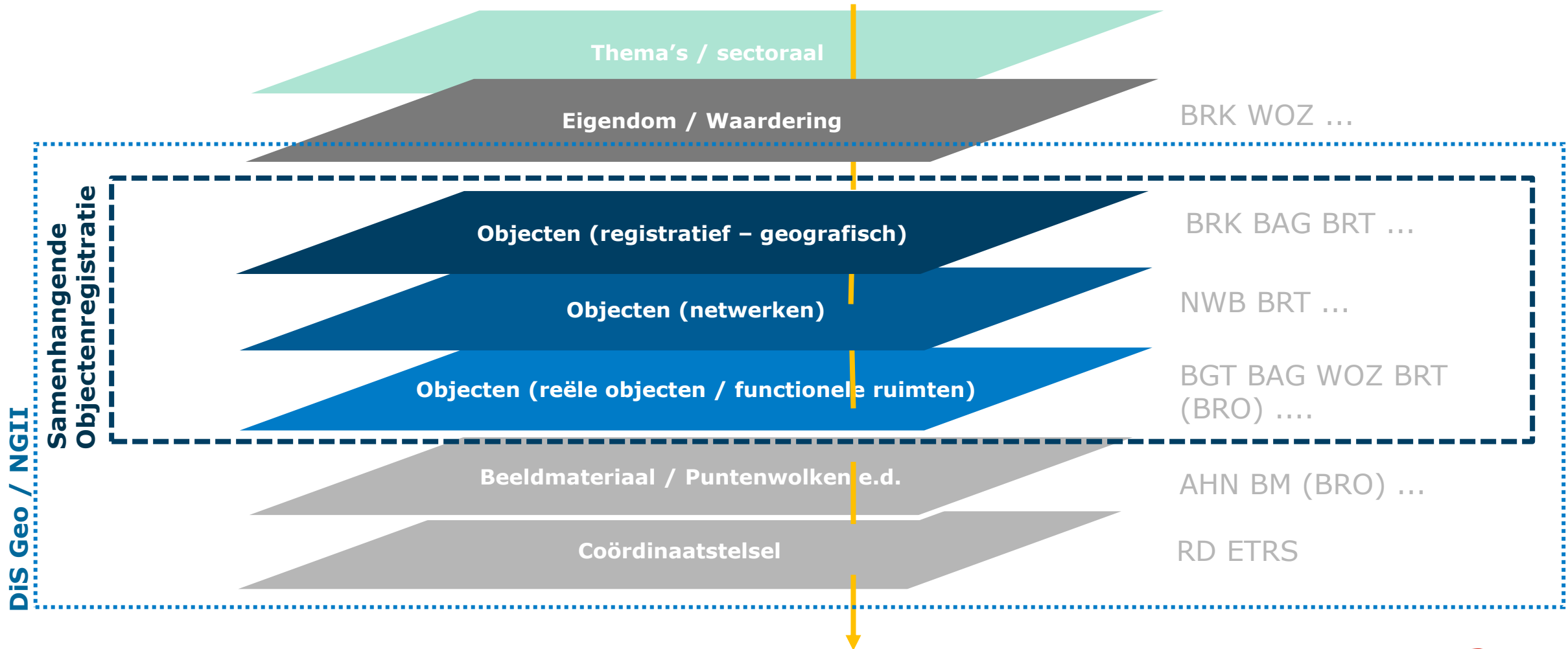
Doelgroepen:

- ▶ Bronhouders geo(basis)registraties
- ▶ Overheidsgebruikers (verplicht gebruik)
- ▶ Bedrijven, resellers en grootgebruikers (open data)
- ▶ Eindgebruikers zoals burgers en bedrijven





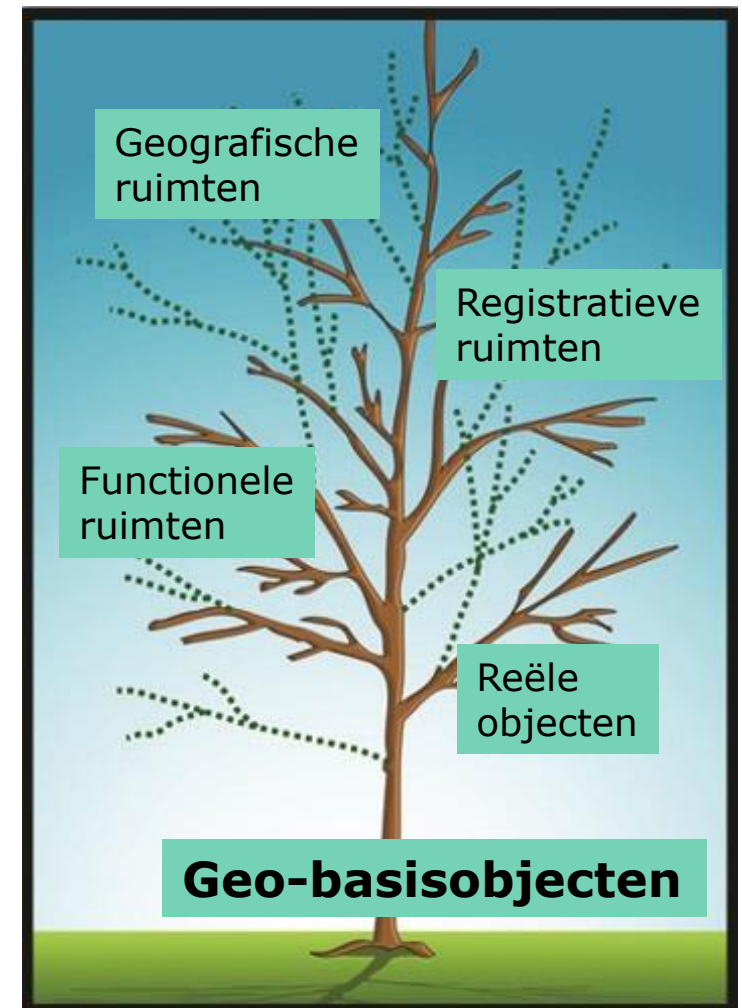
SOR geplot op de lagenbenadering





Recap: hoofdgroepen objecttypen (conform NEN3610:2022)

Reëel object (fysiek object)	Geo-object waarvan het fenomeen in de werkelijkheid tastbaar, zichtbaar en begrensd aanwezig is
Functionele ruimte	Object met een specifieke functie
Registratieve ruimte	Op basis van wet- of regelgeving afgebakend object dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering
Geografische ruimte	Object dat bekend staat onder een vanuit de historie of in de volksmond bekende benaming of een fysisch-geografische samenhang kent





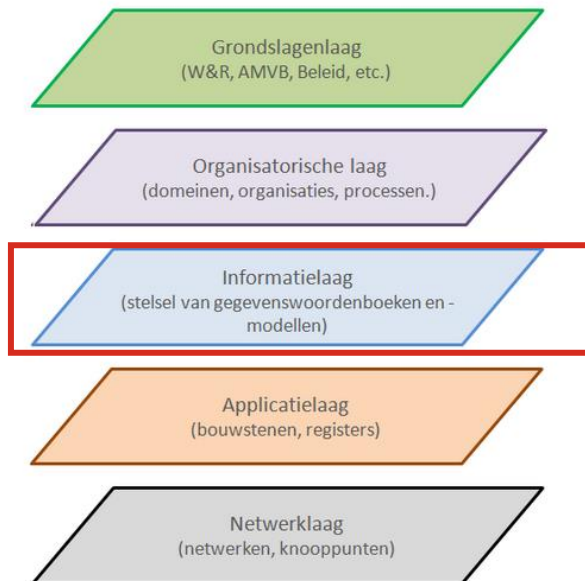
Spoor Inhoud: wat hebben we bereikt tot nu toe, wat staat op de rol

❑ Spoor Inhoud

❑ Spoor Architectuur

❑ Spoor Grondslagen

❑ Spoor Organisatie

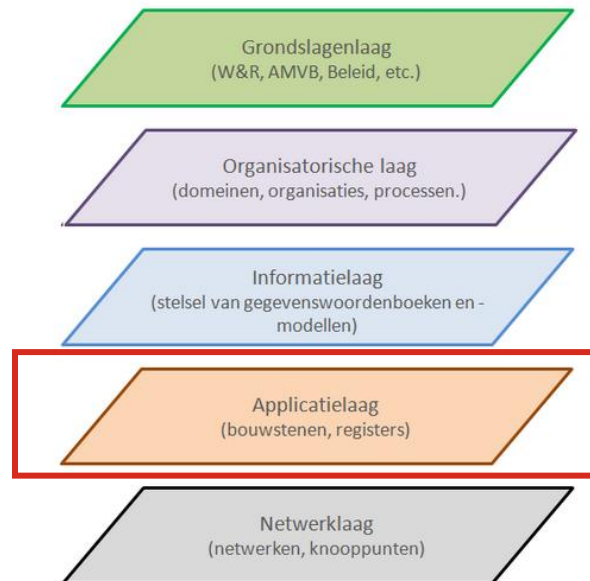


- ▶ Inhoudelijke stip op de horizon gereed (conceptueel model)
 - <https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/>
 - 2 Succesvolle consultatierondes in 2021
 - Brede communicatie over de inhoud via webinars, filmpjes, artikelen
- ▶ Voorbereidingen informatiemodellering (conform MIM)
 - Modelleringsprincipes
 - Generieke concepten (historiemodel / levensfasen, identificatie, metadata, waardelijsten etc) ontwikkelen en beproeven op stukjes inhoud
 - Backlog met user stories (ALS ... WIL IK ... ZODAT IK ...)
 - R&D High5 sessies (voorzieningen en inhoud) gebouwenmodel op basis van 'as is'-informatie uit huidige basisregistraties
 - <https://geonovum.github.io/disgeo-demo-3a/>
- ▶ **Standaardisatie bestuurlijke gebieden (1^e sprint)** en **vooronderzoek landelijke voorziening bestuurlijke gebieden** in verlengde van huidige bestuurlijke gebieden API (*onder voorbehoud business case en besluitvorming Kadaster*)
- ▶ Er is nog geen vastgestelde roadmap / planning (zie *Organisatie*)



Spoor Architectuur – wat hebben we bereikt

- ❑ Spoor Inhoud
- ❑ **Spoor Architectuur**
- ❑ Spoor Grondslagen
- ❑ Spoor Organisatie

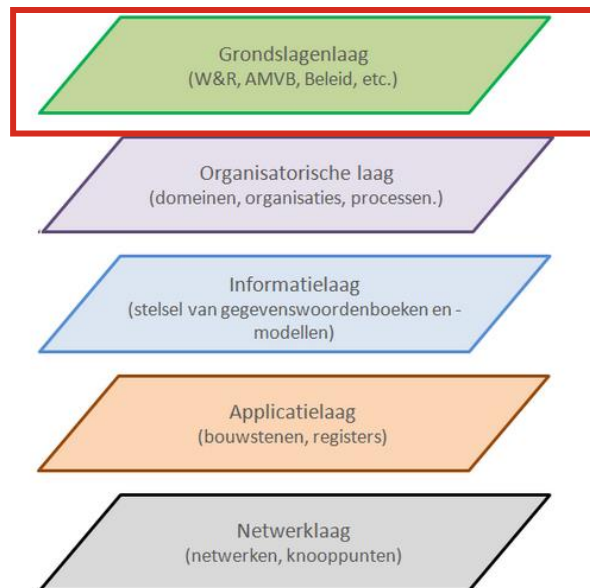


- ▶ DiS Geo - Houtskoolschets "Als stroom uit het stopcontact" (mei 2020)
- ▶ Architectuurbeschrijving gereed (breder dan SOR)
 - <https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/arch/>
- ▶ High5 sessies (voorzieningen en inhoud)
 - <https://geonovum.github.io/disgeo-demo-3a/>
- ▶ **Eerste uitwerkingen architectuur in kader van visie DiS Geo**



Spoor Grondslagen – wat hebben we bereikt

- ❑ Spoor Inhoud
- ❑ Spoor Architectuur
- ❑ **Spoor Grondslagen**
- ❑ Spoor Organisatie

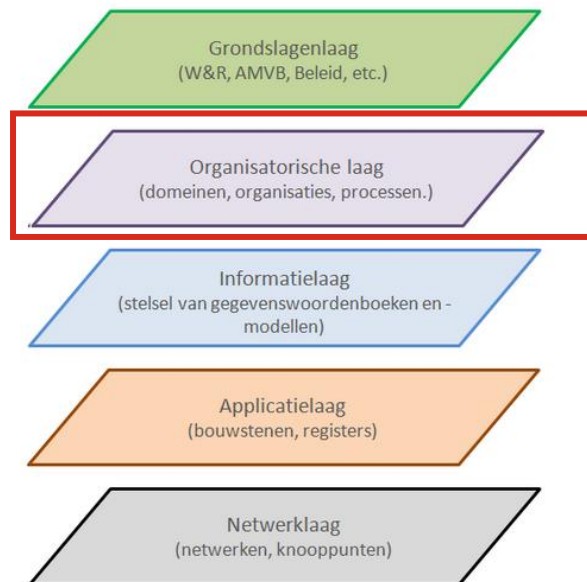


- ▶ Aanpassingen nodig rond Kadasterwet (oa PDOK)
- ▶ Herzieningen wet- en regelgeving geo-basisregistraties (BAG, BGT; "wet op de geo-BR's")
- ▶ Gestart met Integraal Afwegingskader / startnotitie / architectuur wet- en regelgeving
- ▶ Prioriteitenoverzicht



Spoor Organisatie – wat hebben we bereikt

- ❑ Spoor Inhoud
- ❑ Spoor Architectuur
- ❑ Spoor Grondslagen
- ❑ **Spoor Organisatie**



- ▶ Bijstelling en inrichting governance op strategisch en tactisch niveau en verkenning inrichting gebruikersoverleggen
- ▶ Investeringsvoorstellen EU-fondsen: geen resultaat
- ▶ Randvoorwaarden in beeld: kosten / baten en financieringsopties
 - **mKBA** op hoofdlijnen bij investeringsvoorstel (gebaseerd op aannames over uitgangspunten)
- ▶ Voorbereiding organisatie & besluitvorming objectenregistratie
 - Zicht op kosten en baten, o.a. vervolgitwerking mKBA
 - Uitwerking VNG/Gemeenten kosten eindplaatje objectenregistratie (let op: op basis aannames over uitgangspunten)
 - Uitwerking financiële foto huidige situatie (centraal, decentraal)
 - Nieuwe investeringsvoorstellen (programma GEO Hugo de Jonge)
- ▶ Nog geen besluitvorming



Welke acties op weg naar de objectenregistratie lopen nu al of kunnen we *no regret* starten?

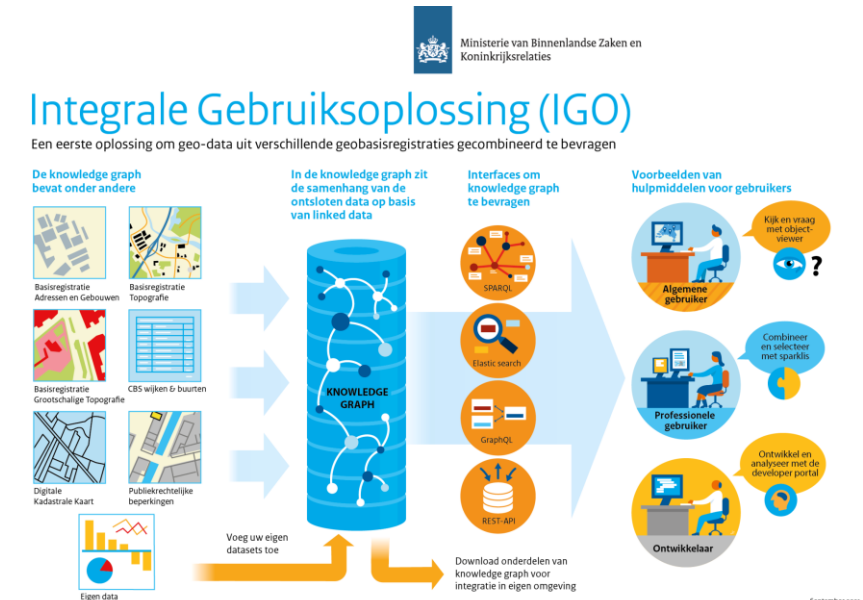
- ▶ Acties in de lopende registraties:
 - **BRT-Next** plateau-aanpak om BRT af te leiden uit BAG en BGT (en beperkte aanvullende inwinning) (Kadaster)
 - Huidige **Bestuurlijke gebieden API** transformeren en modelleren conform regels SOR (**straks meer**)
 - Verkenning doorontwikkeling **Nationaal Wegen Bestand** (NWB) als 1^e stap naar wegennetwerkregistratie (“loosely coupled”, ministerie IenW)

- ▶ Verkenning naar **3D keten** in traject VNG / G4 TotaalDriedimensionaal



Welke acties op weg naar de objectenregistratie lopen nu al of kunnen we *no regret* starten?

- ▶ Lessen leren op basis van '**as is**' data en inzet van linked data / knowledge graph via "High-5" aanpakken
 - High 5 gebouw harmonisatie geometrie gebouwen
- ▶ Gegevens nu al in samenhang ontsluiten MVP Integrale Gebruiksooplossing **IGO & DiS Geo knowledge graph**
- ▶ Leveranciers kunnen **bijhoudingsprocessen bronhouders** via software al meer in samenhang organiseren (BAG-BGT-WOZ dicht bij elkaar)
- ▶ Aanhaken sectoren / uitklapmodel (Beheer Openbare Ruimte, WOZ)





Kan je nu al zelf aan de slag? Als BRONHOUDER:

- ▶ Ja, met het op orde brengen / houden van de **kwaliteit van gegevens** zoals:
 - ✓ De **pandgeometrie in de BAG en BGT**, zodat populaties goed op elkaar aansluiten (wordt ook kwaliteitsprioriteit voor 2022)
 - ✓ De **gebruiksoppervlakte** in WOZ en BAG (volgende DiS Online 7 juni)
 - ✓ De **naamgeving openbare ruimte** (op orde houden na traject BAG-BGT-NWB)
- ▶ Op orde brengen van de populatie (bijv. standplaatsen afbakening in kader Actie Agenda Vitale vakantieparken)
- ▶ Vastlegging van **vlakgeometrie verblijfsobjecten** binnen panden (nu nog geen eis, maar wel mogelijk, in de BAG; waarschijnlijk straks wel een eis in de objectenregistratie), houdt informatie waar mogelijk vast
- ▶ Denk na over **organisatie van BAG, BGT, WOZ en andere** gegevens (samenwerking en harmonisatie), meer samenhangend gegevensbeheer

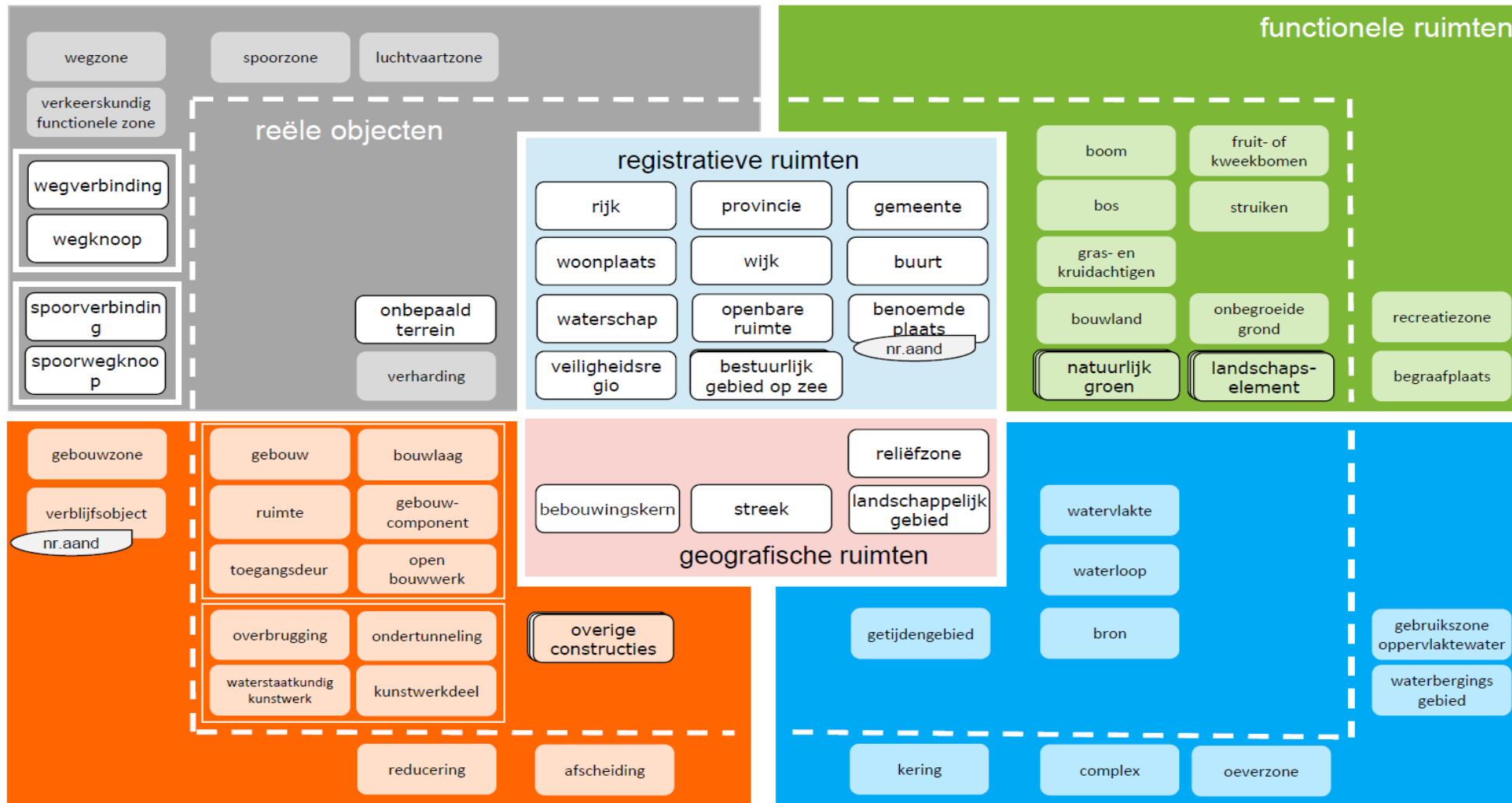


Kan je nu al zelf aan de slag? Als GEBRUIKER

- ▶ Ja, als gebruiker van gegevens:
 - Deel je ervaringen over gebruik in samenhang (o.a. beproeving IGO)
 - Koppel je eigen (sectorale) gegevens met de sleutels / ID's uit de huidige BR's
 - Meld actief fouten terug via de terugmeldvoorzieningen
 - Denk na over 'aansluiten bij de bron' (i.p.v. decentrale kopieën)

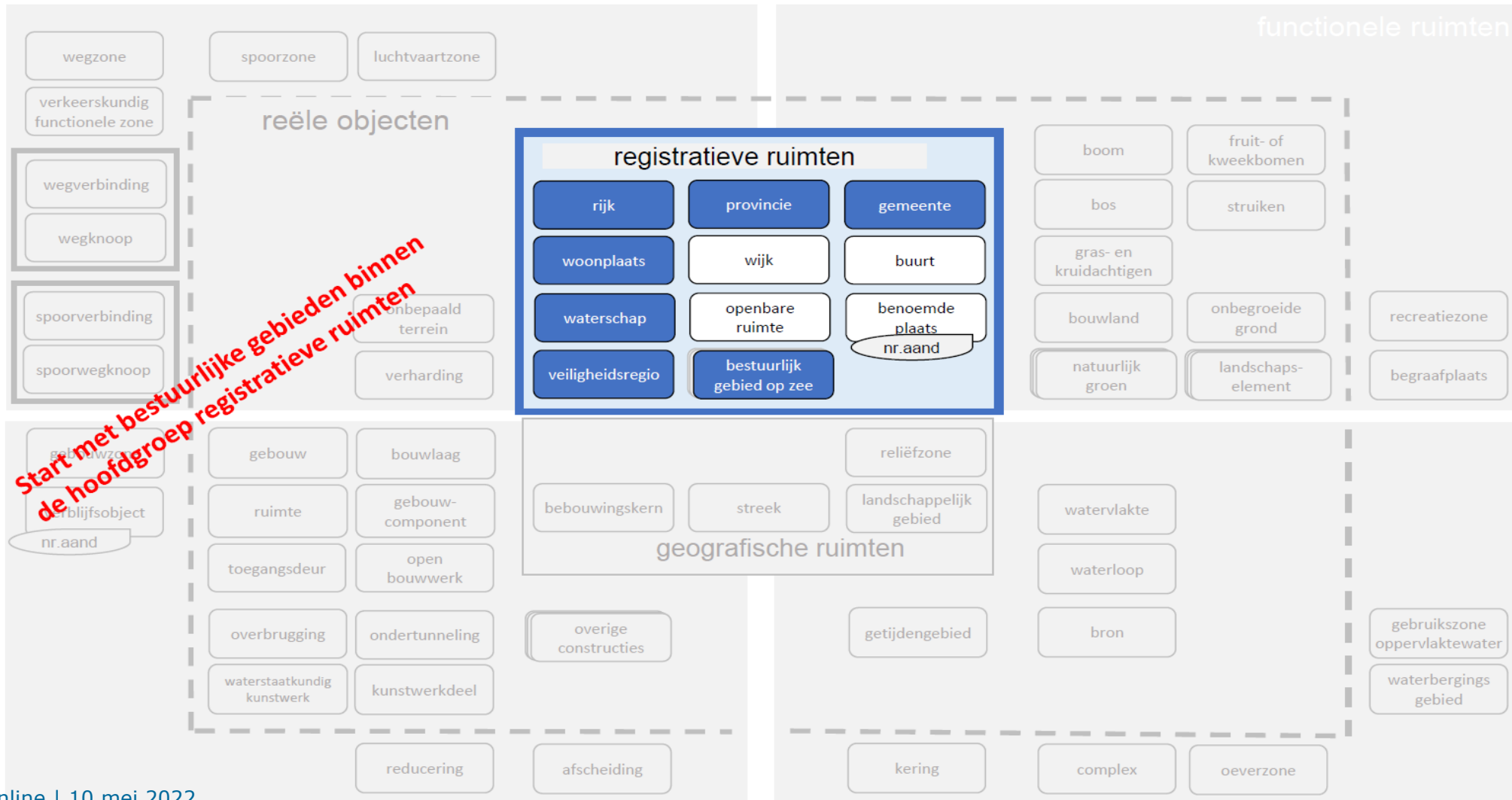


Conceptueel model inhoud (eindconcept)





Start met Bestuurlijke Gebieden





Bestuurlijke Gebieden

Jense Wiersma



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang



Agenda

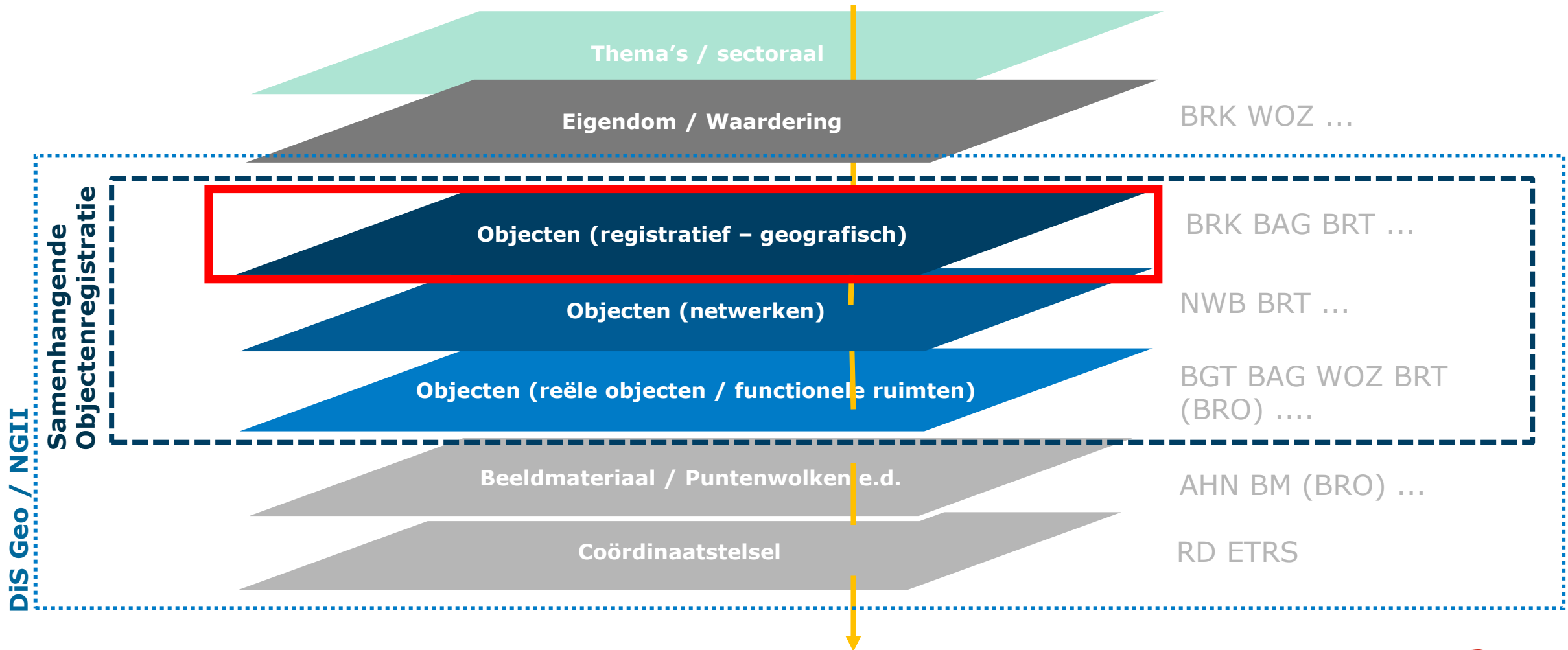
1. Bestuurlijke gebieden als onderdeel van de SOR
2. Wat is/loopt er nu?
3. Wat zijn de volgende stappen

Bestuurlijke gebieden als onderdeel van de SOR





Bestuurlijke gebieden als onderdeel van de SOR





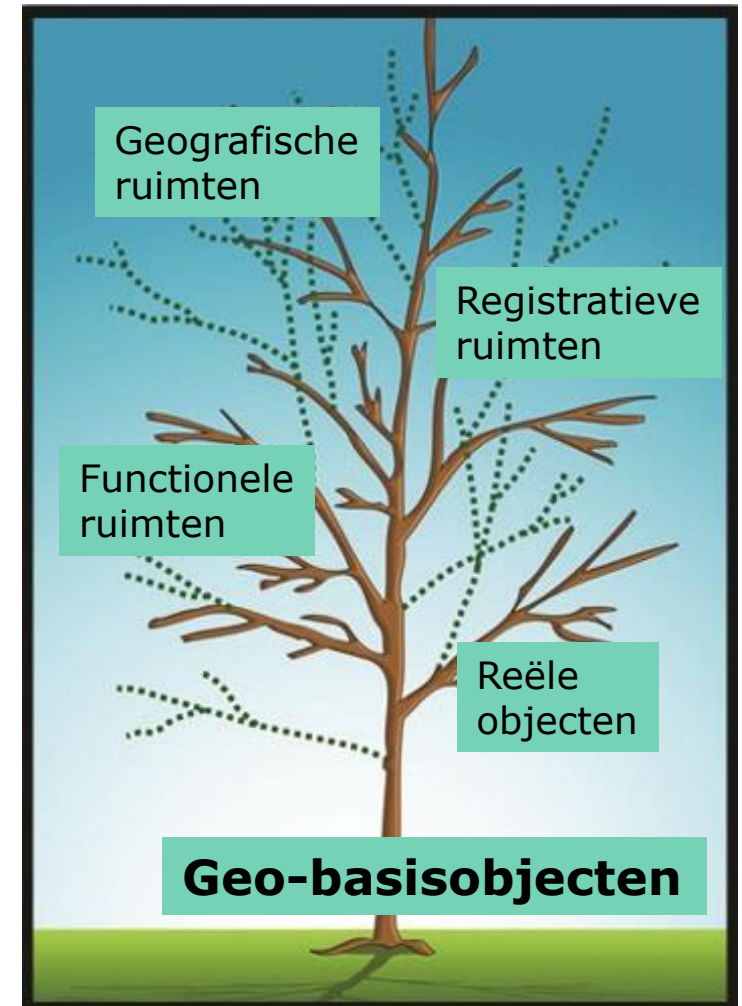
Onderdeel van de registratieve ruimten (NEN3610:2022)

Reëel object
(fysiek object) Geo-object waarvan het fenomeen in de werkelijkheid tastbaar, zichtbaar en begrensd aanwezig is

Functionele
ruimte Object met een specifieke functie

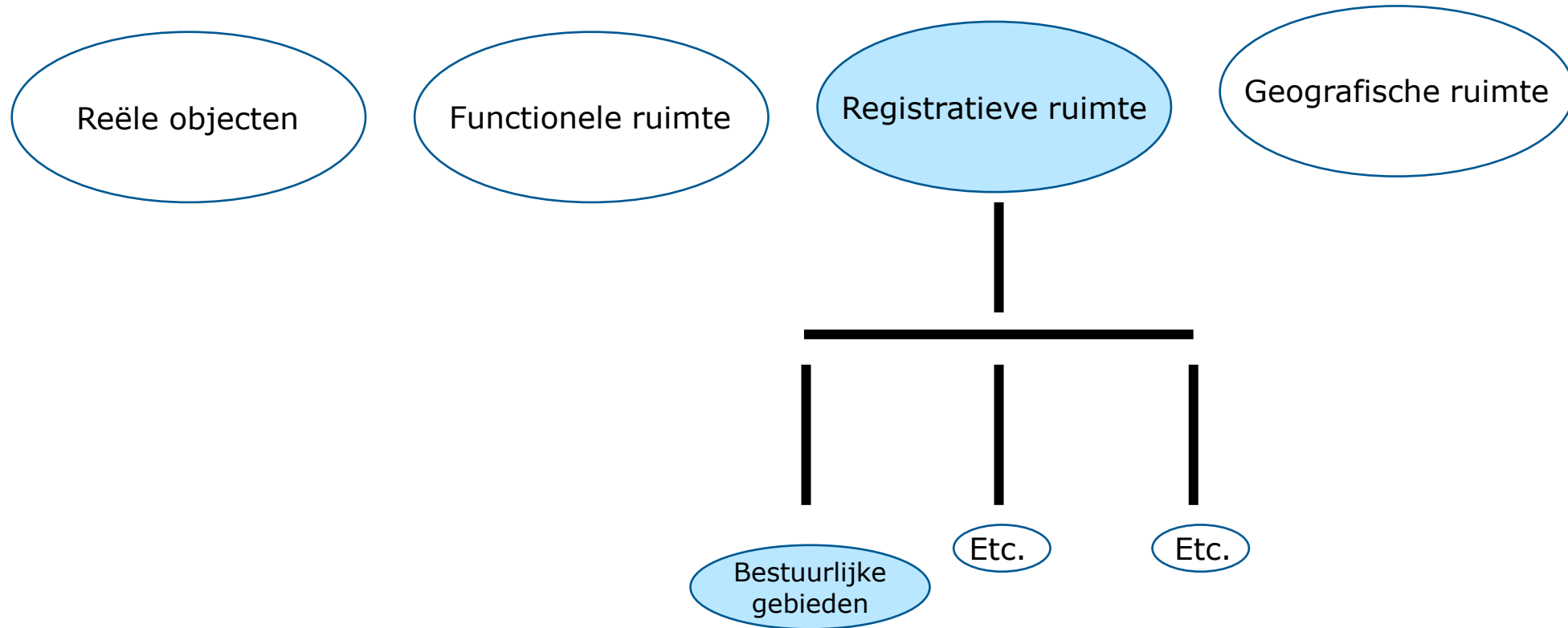
Registratieve
ruimte Op basis van wet- of regelgeving afgebakend object dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering

Geografische
ruimte Object dat bekend staat onder een vanuit de historie of in de volksmond bekende benaming of een fysisch-geografische samenhang kent





Waar binnen het model





Bestuurlijke gebieden

"Registratieve ruimten die op basis van wet- of regelgeving als eenheid gelden van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid"

- ▶ Bijvoorbeeld de gebieden behorende bij: Rijk, Provincie, Waterschap, Gemeente
- ▶ Maar ook gebieden van bestuurlijke samenwerkingsverbanden met eigen politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid: bijv. veiligheidsregio's



Bestuurlijke gebieden



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties





Gebruik

- ▶ Alle partijen die behoefte hebben aan relatering aan locatie en gebied van bevoegd gezagen, werkingsgebieden en beheergebieden. Dat zijn bijvoorbeeld veiligheidsdiensten, of binnen het kader van de omgevingswet o.a. DSO, provincies, waterschappen en gemeenten.
- ▶ Combinatie met andere objecten maakt tal van andere bevragingen mogelijk. O.a. door CBS.

Wat is/loopt er nu?





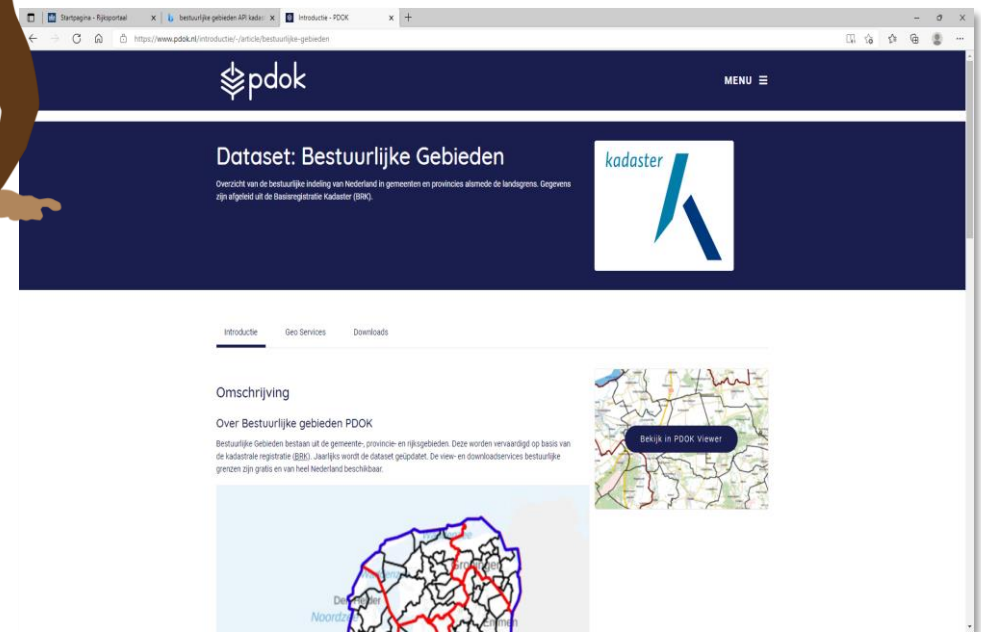
Datasets van verschillende bronnen

- **BRK:** de jaarlijkse dataset Bestuurlijke Grenzen/Bestuurlijke gebieden bevat de landsgrens (behalve de zee grenzen), provinciegrenzen, gemeentegrenzen (ook INSPIRE geharmoniseerd).
- **BRT:** de dataset “TopGrenzen” bevat de gegeneraliseerde gemeentegrenzen, provinciegrenzen en de landsgrens (behalve die op zee). De grenzen worden overgenomen uit de BRK en voor de toepasselijke kaartschaal gegeneraliseerd.
- **Dataset Unie van Waterschappen/Waterschapshuis:** verkiezingsgebieden waterschappen
- **Datasets Dienst der Hydrografie:** o.a. grenzen territoriale zee, aansluitende zone, exclusieve economische zone, continentaal plat
- **Indirect gebruik** via o.a.:
 - Regioatlas
 - Atlas van de regio
 - Register van overheidsorganisaties
- De **Bestuurlijke Gebieden API (straks meer)** van het Kadaster combineert de Rijksgrenzen (op land), provinciegrenzen en gemeentegrenzen uit de BRK met de grenzen op zee van de Dienst der Hydrografie en de waterschapsgrenzen van het waterschapshuis/unie van waterschappen.



Startpunt Bestuurlijke Gebieden

1. Sinds medio 2021 een **werkende voorziening: Bestuurlijke Gebieden API** bij het Kadaster, primair ontwikkeld voor DSO. Data afgeleid uit BRK en andere bronnen <https://brk.basisregistraties.overheid.nl/api/bestuurlijke-grenzen/v2> & <https://brk.basisregistraties.overheid.nl/bestuurlijke-grenzen-api>
2. Bestuurlijke Gebieden als onderdeel van het **ontwerp** (conceptueel model / EMSO) van de **registratieve gebieden** voor de samenhangende objectenregistratie <https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/>





Eisen aan model samenhangende objectenregistratie

Opgesteld en geconsulteerd in '20 '21: <https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/>

- [Bestuurlijk gebied](#)
- [7.1.1Rijk](#)
- [7.1.2Provincie](#)
- [7.1.3Waterschap](#)
- [7.1.4Gemeente](#)
- [7.1.5Veiligheidsregio](#)
- [7.2Bestuurlijk gebied op zee](#)
- [7.2.1Nederlandse territoriale zee](#)
- [7.2.2Nederlandse aansluitende zone](#)
- [7.2.3Nederlandse exclusieve economische zone](#)
- [7.2.4Nederlandse continentaal plat](#)



Doelstellingen huidige trajecten bestuurlijke gebieden

- ▶ Borging datastromen, processen, kwaliteitseisen, verantwoordelijkheden en kosten: wordt inzichtelijk gemaakt via een **vooronderzoek bestuurlijke gebieden** (lead Kadaster)
 - Nodig voor bestendinging huidige voorziening/API en dataset
 - Nodig voor toekomstige keuzes (in het kader van de doorontwikkeling naar de objectenregistratie)
- ▶ **Procesbeschrijving en standaardisatie** (lead Geonovum iom Kadaster en andere stakeholders) als basis onder de Bestuurlijke Gebieden API en als voorbereiding voor de objectenregistratie en ervaringstraject stapsgewijze doorontwikkeling. <https://www.geonovum.nl/over-geonovum/actueel/disgeo-bestuurlijke-gebieden>

Wat zijn de volgende
stappen?





Vervolg trajecten bestuurlijke gebieden

- ▶ Op basis van **vooronderzoek bestuurlijke gebieden** (Kadaster) besluitvorming aanpak borging datastromen, processen, kwaliteitseisen, verantwoordelijkheden en kosten:
 - Nodig voor bestendinging huidige voorziening/API en dataset
 - Nodig voor toekomstige keuzes (in het kader van de doorontwikkeling naar de objectenregistratie)
- ▶ **Informatiemodellering bestuurlijke gebieden** (conform MIM: <https://docs.geostandaarden.nl/mim/mim>) (lead Geonovum iom Kadaster en andere stakeholders) als basis onder de Bestuurlijke Gebieden API en als voorbereiding voor de objectenregistratie en ervaringstraject stapsgewijze doorontwikkeling: <https://www.geonovum.nl/over-geonovum/actueel/disgeo-bestuurlijke-gebieden>

kadaster



Ronald Bokhove – 10 mei 2022

Concept-rapportage
Vooronderzoek
Bestuurlijke gebieden

Bestuurlijke gebieden met huidige registratoren

- | | | |
|--------------------|--|----------|
| ■ Gemeente | Kadaster | BRK |
| ■ Provincie | Kadaster | BRK |
| ■ Rijk op land | Kadaster | BRK |
| ■ Rijk op zee | Dienst der Hydrografie | Zeekaart |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ De volgende maritieme zones worden onder de Bestuurlijke gebieden geschaard:
 Nederlandse territoriale zee, Nederlandse exclusieve economische zone,
 Nederlandse aansluitende zone en Nederlands continentaal plat | |
| ■ Veiligheidsregio | Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (voorheen IFV) | |
| ■ Waterschap | Waterschapshuis | |

Afname en gebruik

	API Bestuurlijke gebieden (DSO)	Download PDOK	Download alternatief	Webservice PDOK	Webservice alternatief
Gemeente	Ja	Ja (Inspire)		Ja (Inspire)	
Provincie	Ja	Ja (Inspire)		Ja (Inspire)	
Rijk (land)	Ja	Ja (Inspire)		Ja (Inspire)	
Rijk (zee)	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee *
Waterschap	Ja (Inspire)	Ja (Inspire)		Ja (Inspire)	
Veiligheidsregio	Nee	Ja **		Ja **	

* Webservice Dienst der Hydrografie in de maak

** Verstrekt door Centraal Bureau voor de Statistiek

Afnemers

- In ieder geval Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), provincies, waterschappen, gemeenten, veiligheidsdiensten, Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
- Ook onbekende afnemers: open data en vrij gebruik, als ondergrond voor sites en (digitale) atlassen

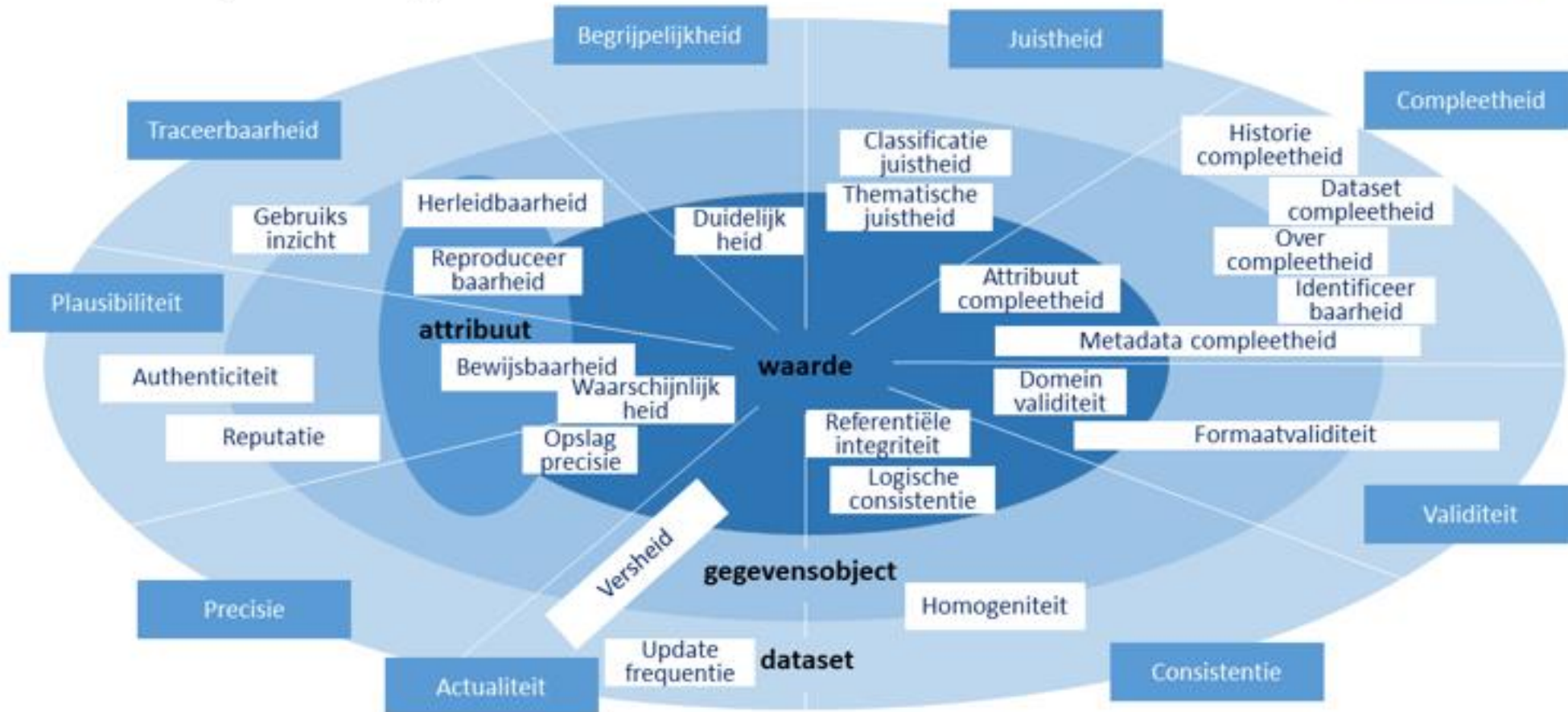
Functionele relaties

	Gemeente	Provincie	Rijk (land)	Rijk (zee)	Waterschap	VR
Gemeente	Aansluiten	n:1	-	-	-	n:1
Provincie	1:n	Aansluiten	n:1	-	-	-
Rijk (land)	-	1:n	-	(Aansluiten)	Aansluiten	-
Rijk (zee)	-	-	(Aansluiten)	Aansluiten	Aansluiten	-
Waterschap	-	-	Aansluiten	Aansluiten	Aansluiten	-
Veiligheidsregio	1:n	-	-	-	-	Aansluiten

- Aansluiten > gedefinieerde gebied ingedeeld, geen overlap, geen leemten
- Aansluiten vergt afstemming tussen bronhouders, maar vaker vertoond (bv. BGT)
- 1:n en n:1 relaties tussen bestuurlijke gebieden van een lagere – hogere orde
- - geen relatie, dus ligging niet afhankelijk van andere objecten

Kwaliteit

Toepassingsniveaus



Geadresseerde vraagstukken

- ‘Ontstaan’ en ‘verdwijnen’ van objecten, ook in relatie tot attribuut ‘status’
- Temporele aspecten: eenduidig vastleggen beginGeldigheid en bepalen startdatum registratie (eventueel per objecttype)
- ‘Verplichte’ versus ‘niet-verplichte’ attribuutwaarden
- Identificatienummer UOI in plaats van of naast CBS-code of OIN
- Objecttype maritieme zone generiek of specifiek
- Maritieme zones en waterschap = bestuurlijk gebied
- Formele besluiten in register en verhouding met waarnemingen/metingen?

Relaties met bestaande basisregistraties

■ Basisregistratie Kadaster (BRK)

- Gemeente, provincie en rijksgebied kunnen aan de kadastrale kaart worden ontleend
- Percelen zijn soms onderhevig aan kadastrale mutaties > mogelijkheid bevriezen nader onderzoeken

■ Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

- Buitengrens object woonplaats in BAG dient overeen te komen met gemeentegrens in BRK > hernieuwde aandacht noodzakelijk (formeel geen thema voor Bestuurlijke gebieden, wél stelselvraagstuk)

■ Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT)

- Vrijwillige opname object 'waterschappen' heroverwegen

■ Basisregistratie Topografie (BRT) en kleinschaliger producten

- TOPGrenzen op basis van generalisatie wordt niet altijd 'begrepen' > uitleveren als los product staken?
- Kleinschaliger producten op basis van automatische generalisatie

Generieke aandachtspunten en adviezen

- Basisregistratie en LV op termijn onontkoombaar > wetgeving kan op lange termijn mee in SoR en in tussentijd informele voorziening opbouwen
- Uitkijken voor versnipperd bronhouderschap (vooral gevaar bij lage mutatiegraad)
- Data bij de bron vraagt om vastlegging temporele en administratieve attributen door bronhouder
- Modelleren op bestaande API lijkt aantrekkelijk om deze 'snel' naar MVP om te kunnen bouwen
- Nieuwbouw ligt meer voor de hand om afscheid te nemen van arbeidsintensieve en foutgevoelige methode van 'bijeenschrapen' van data, daarmee ook structureel aandacht voor continuïteit en beschikbaarheid voorziening
- Coördinerende rol Kadaster bij ontsluiting en waar nodig inhoudelijke afstemming vormgeven via businesscase

Vragen, opmerkingen en suggesties





Standaardisatie volgens agile aanpak

DiS Online 10 mei 2022



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang





Modellering





Start met “no regret” onderwerpen

- Eerste stappen modellering
 - Praatplaat – conceptueel model
- Opzetten van “productiestraat” voor standaarden
- Werken met algemene standaardisatie onderwerpen
 - MIM
 - NEN3610-2022
- Aandacht voor beschrijven ketenproces
 - Hoe worden bestuurlijke gebieden vastgesteld en aangeleverd
 - Hoe en waar worden bestuurlijke gebieden gebruikt

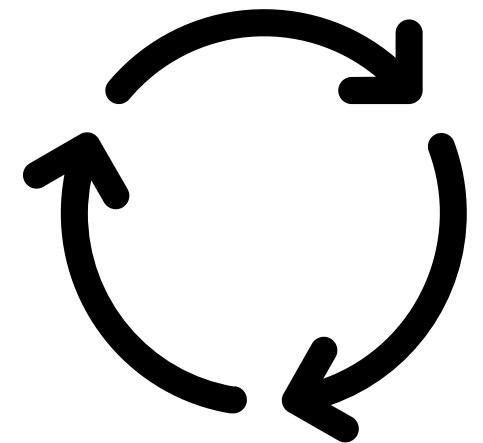




Modellering standaard volgens Agile aanpak

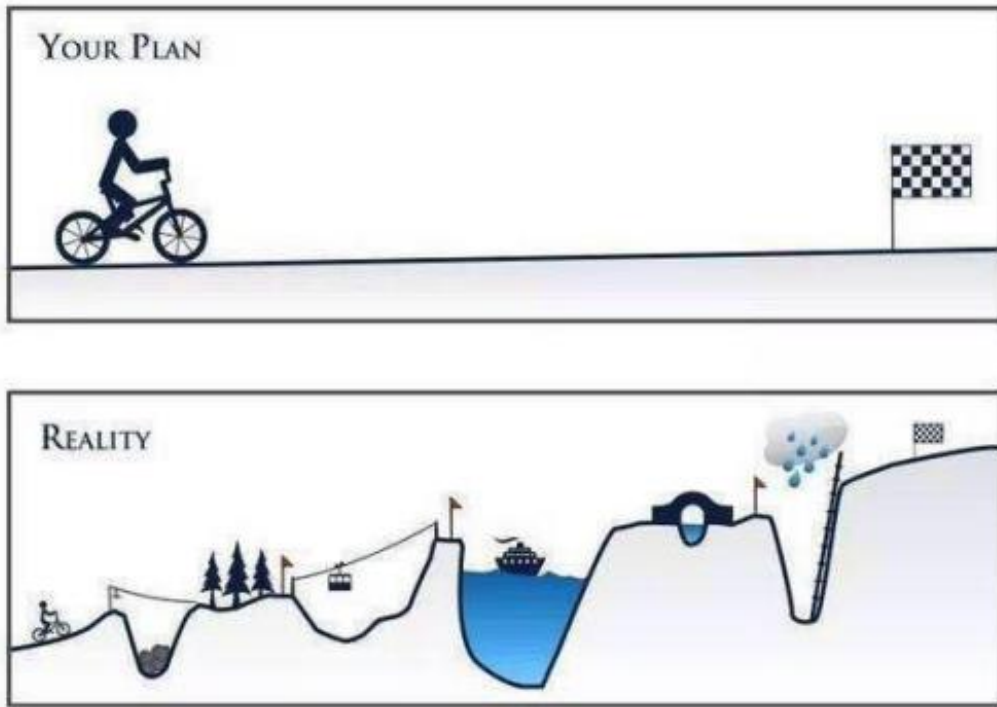
Via een aantal iteraties naar gewenst resultaat
(Zelfde aanpak als bij standaarden voor de BRO)

- Sprints van 4 weken
- Componenten
- Finetuning per sprint
- Continu samen met Stakeholders
- contact: disgeo@geonovum.nl

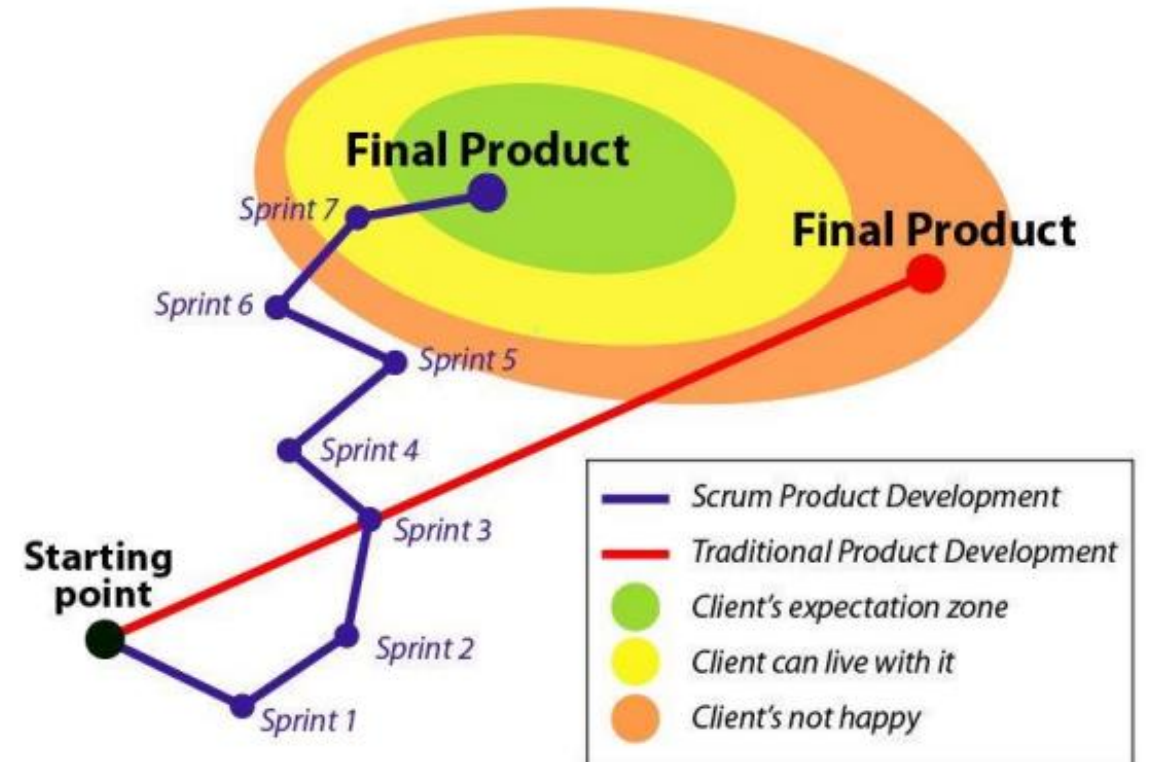


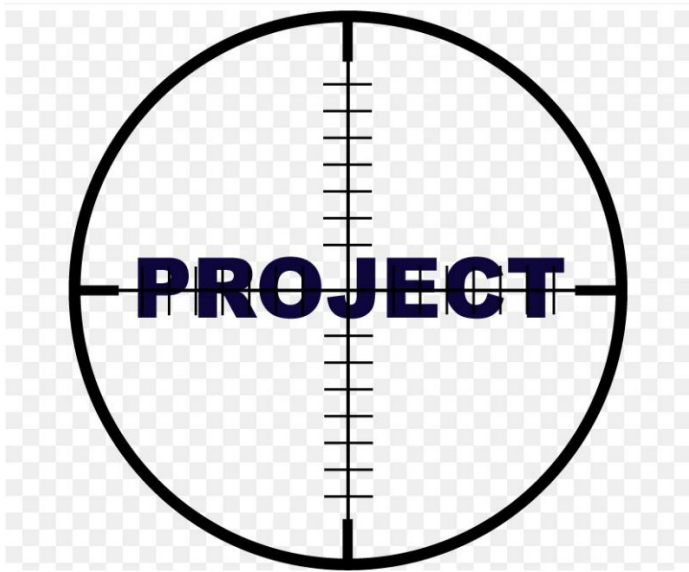


Agile-werkwijze



Scrum vs. Traditional





Scope





Scopedocument

<https://geonovum.github.io/disgeo-scope/bestuurlijkegebieden/>

Geonovum Werkversie

INHOUDSOPGAVE

- 1. Inleiding
 - 1.1 Stakeholders
 - 1.1.1 Bronhouders
 - 1.1.2 Afnemers
 - 1.1.3 Beheerders
 - 1.2 Bestaande registraties
 - 1.2.1 Basisregistratie Kadaster (BRK)
 - 1.2.2 Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)
 - 1.2.3 Basisregistratie Topografie (BRT)
 - 1.2.4 INSPIRE Administratieve eenheden
 - 1.2.5 Nederlandse grenzen op de Noordzee
 - 1.2.6 Overige registraties
 - 1.3 Wettelijk kader
 - 1.3.1 Grondwet
 - 1.3.2 Kadasterwet
 - 1.3.3 Wet Basisregistratie Grootchalige Topografie(BGT)
 - 1.3.4 Internationale verdragen
 - 1.3.5 Wet grenzen Nederlandse territoriale zee
 - 1.3.6 Wet algemene regels herindeling
 - 1.3.7 Provinciale verordeningen (waterschapsgrenzen)
 - 1.3.8 Wet op de veiligheidsregio's
 - 1.3.9 Omgevingswet
 - 1.4 Beschrijving van bestuurlijke gebieden
 - 1.5 Het (keten)werkproces waarin bestuurlijke gebieden worden geproduceerd
 - 1.5.1 Bestuurlijke gebieden op land
 - 1.5.1.1 Rijk (land)
 - 1.5.1.2 Provincie

Bestuurlijke gebieden

DiS-Geo scopedocument

Geonovum Handreiking
Werkversie 10 maart 2022

Deze versie:

<https://geonovum.github.io/disgeo-scope/>

Laatst gepubliceerde versie:

geen

Laatste werkversie:

<https://geonovum.github.io/disgeo-scope/>

Redacteur:

Geonovum, info@geonovum.nl

Doe mee:

[GitHub Geonovum/disgeo-scope](https://github.com/Geonovum/disgeo-scope)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Rechtenbeleid:



Creative Commons Attribution 4.0 International Public License (CC-BY)

Samenvatting

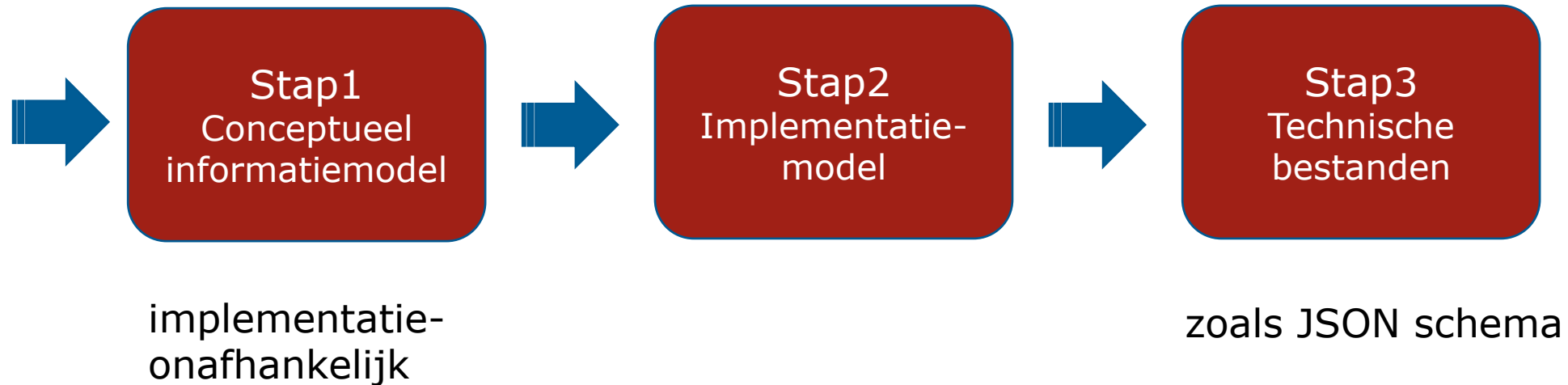
Scopedocument voor de doorontwikkeling van Bestuurlijke Gebieden binnen DiS-Geo.





Belangrijke punten uit scope document 1/2

- Ontwikkelen standaard



- We gaan uit van huidige wet en regelgeving (geen aanpassingen in bestaande basisregistraties)
- We bouwen voort op Eisen aan Model Samenhangende Objectenregistratie [<https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/>]
- Samenhang met doorontwikkeling Bestuurlijke gebieden API (vooronderzoek BZK-Kadaster)





Belangrijke punten uit scope document 2/2

- **In scope:** de volgende bestuurlijke gebieden:
 - **Op land** : de gebieden van Rijk, Provincie, Gemeente, Waterschap, Veiligheidsregio
 - **Op zee:** Nederlandse territoriale zee, Nederlandse aansluitende zone, Nederlandse exclusieve economische zone, Nederlandse continentaal plat
- **Buiten scope:**
 - Luchtruim, Mijnbouw, Overzeese gebiedsdelen, etc.
- **Rekening houden met:**
 - Latere aanvullingen (bijv. overzeese gebiedsdelen)
 - Uitbreiding naar overige registratieve ruimten(woonplaats, wijk, buurt, etc..)





Inhoud





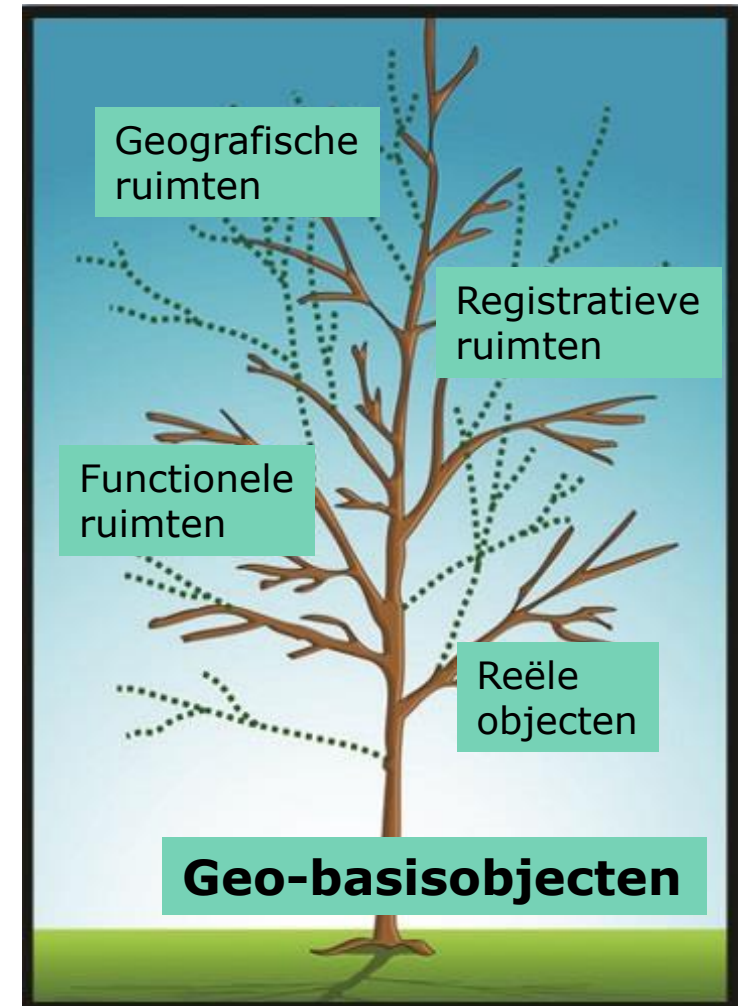
Bestuurlijke gebieden maken deel uit van de hoofdgroep Registratieve Ruimten

Reëel object (fysiek object) Geo-object waarvan het fenomeen in de werkelijkheid tastbaar, zichtbaar en begrensd aanwezig is

Functionele ruimte Object met een specifieke functie

Registratieve ruimte Op basis van wet- of regelgeving afgebakend object dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering

Geografische ruimte Object dat bekend staat onder een vanuit de historie of in de volksmond bekende benaming of een fysisch-geografische samenhang kent





Begrippen:

Object / Registratieve ruimte

GEPREFEREERDE TERM

Registratieve ruimte

DEFINITIE

Op basis van wet- of regelgeving afgebakend object dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering.

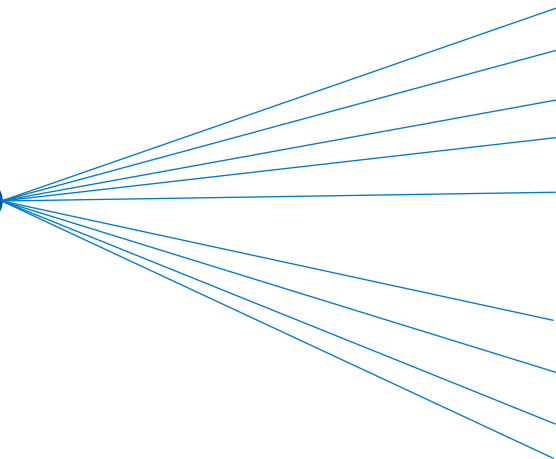
BREDER CONCEPT

Object

NAUWERE CONCEPTEN

- Benoemde plaats
- Buurt
- Gemeente
- Nederlandse aansluitende zone
- Nederlandse continentaal plat
- Nederlandse exclusieve economische zone
- Nederlandse territoriale zee
- Nummeraanduiding
- Openbare ruimte
- Provincie
- Rijksgebied
- Veiligheidsregio
- Waterschap (Administratief gebied)
- Wijk
- Woonplaats

Bestuurlijke gebieden maken deel uit van de Registratieve Ruimten





Aandachtspunt:

Openbaar lichaam :
Een overheid die bepaalde taken uitvoert binnen een bepaald ruimtelijk gebied of op een bepaald inhoudelijk thema

- het Rijk
- de provincies
- de gemeenten
- de waterschappen
- ...

Bestuurlijk gebied:
Het grondgebied waarover een openbaar lichaam haar invloed uitoefent.





Welke kenmerken zijn relevant?

Bestuurlijk gebied : *geometrie*

Openbaar lichaam: *formele naam, alternatieve naam, code,...*

Eis:

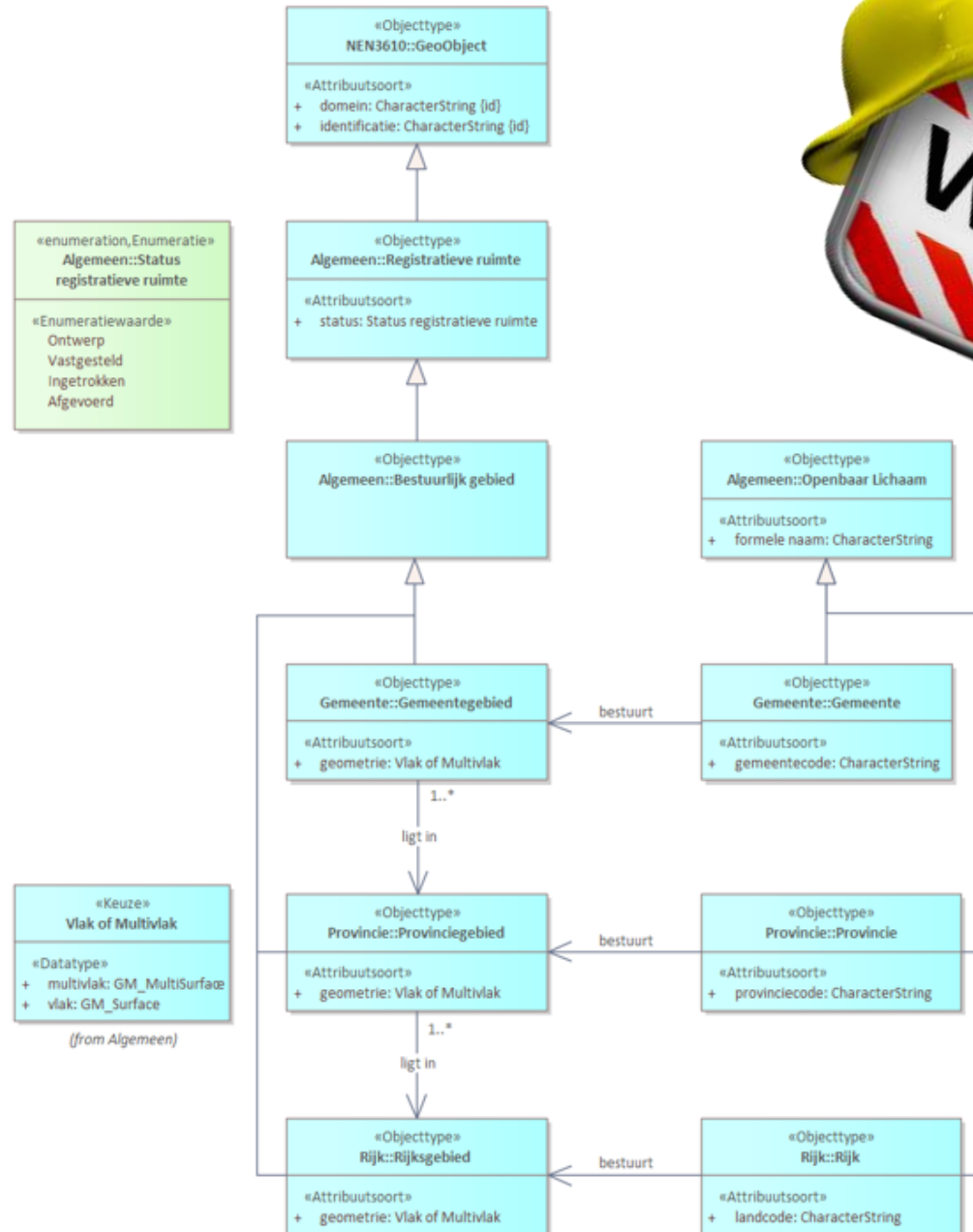
- Eenmalig bijhouden, meervoudig gebruiken
- Dus 'bestuurlijk gebied' zo compact als mogelijk

Is **register van overheidsorganisaties** bruikbaar? (<https://organisaties.overheid.nl/>)

- *biedt toegang tot informatie van alle overheidsorganen in Nederland. Publicatie geschiedt in opdracht van BZK*
- *Voor de volledigheid, juistheid en actualiteit van de gegevens zijn de organisaties zelf verantwoordelijk*

Impressie

class Bestuurlijke gebieden op land - overzicht





Governance





Uitgangspunten standaard

Governance nodig

- DiS-Geo governance stelt scopedocument vast voor start iteratieve proces met Kadaster.
- Bij conflicterende uitgangspunten met grote impact: DiS-Geo governance raadplegen
- Streven naar consensus met stakeholders gedurende proces. Zo niet, dan raadplegen Dis-Geo governance.
- Vaststellen standaard na publieke consultatie





Tot slot:

Schets van

- Scope
- Modellerings
- Inhoud
- Governance

Specifieke vragen

naar:

disgeo@geonovum.nl





Website

www.geobasisregistraties.nl

E-mail voor modellering:

disgeo@geonovum.nl

Contactpersonen

Frank Terpstra (product owner)

Silvy Horbach

Dick Krijtenburg





Standaardisatie volgens agile aanpak

DiS Online 10 mei 2022



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang





Onderwerpen:

- Modelling
- Scope
- Inhoud
- Governance





Modellering





Start met “no regret” onderwerpen

- Eerste stappen modellering
 - ✓ Backlog met user stories
 - ✓ Modelleringsprincipes (<https://geonovum.github.io/disgeo-imsor/modelleerprincipes/>)
 - ✓ Generieke onderwerpen (<https://geonovum.github.io/disgeo-imsor/documentatie/>)
 - Praatplaat – conceptueel informatiemodel
- Opzetten van “productiestraat” voor componenten van de standaard
- Werken met algemene standaardisatie kaders als MIM en NEN3610-2022
- Aandacht voor beschrijven ketenproces, zoals
 - Hoe worden bestuurlijke gebieden vastgesteld en aangeleverd
 - Hoe en waar worden bestuurlijke gebieden gebruikt

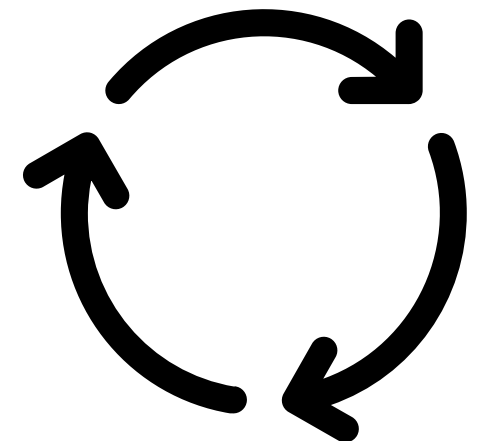




Modellering standaard volgens Agile aanpak

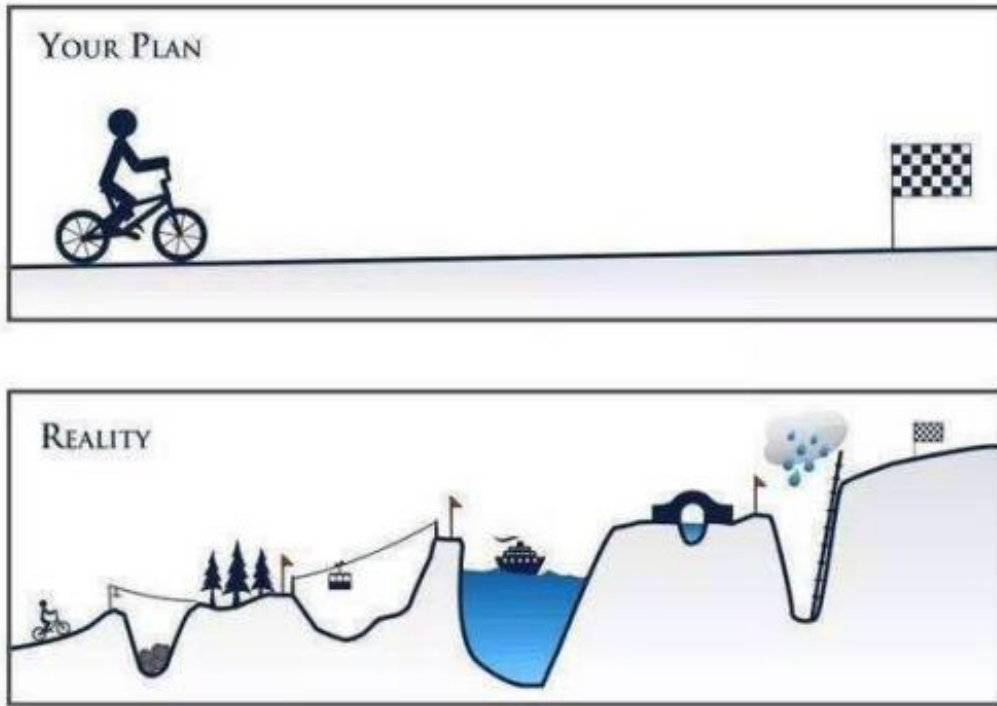
Via een aantal iteraties naar gewenst resultaat
(Zelfde aanpak als bij standaarden voor de BRO)

- Componenten
- Sprints van 4 weken
- Finetuning per sprint
- Continu samen met **Stakeholders**
- contact: disgeo@geonovum.nl
- <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/doorontwikkeling-in-samenhang-disgeo/bestuurlijke-gebieden>

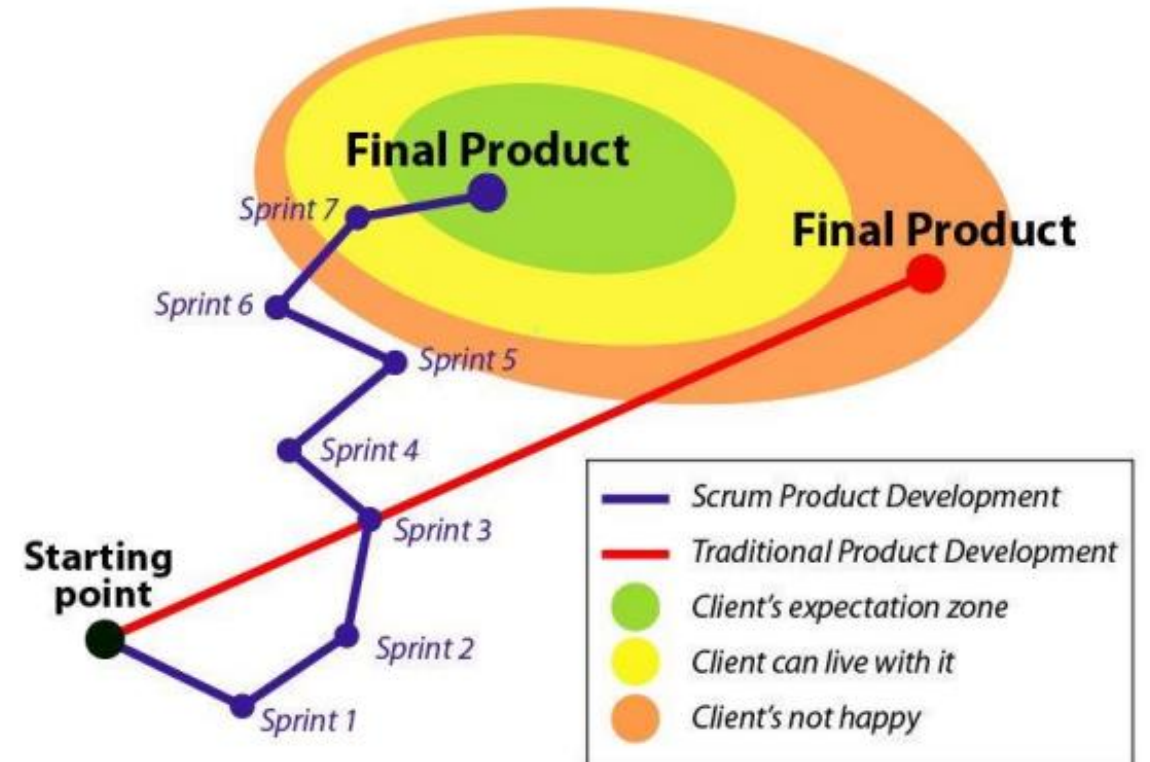


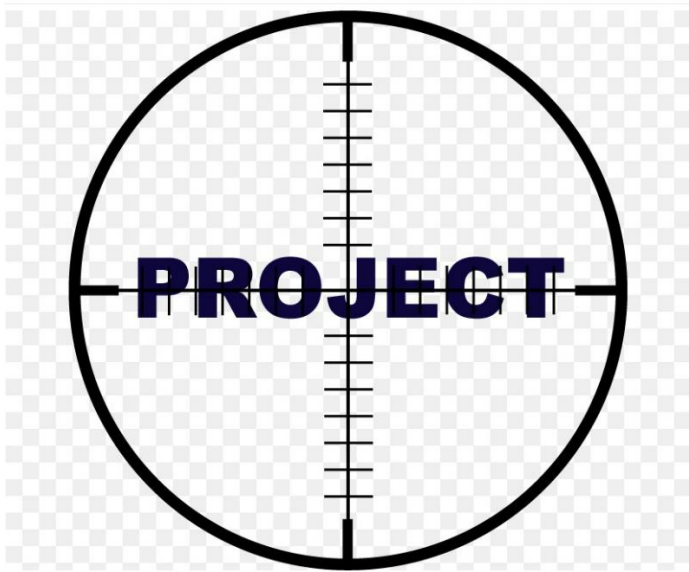


Agile-werkwijze



Scrum vs. Traditional





Scope





Scopedocument

<https://geonovum.github.io/disgeo-scope/bestuurlijkegebieden/>

Geonovum Werkversie

INHOUDSOPGAVE

- 1. Inleiding
 - 1.1 Stakeholders
 - 1.1.1 Bronhouders
 - 1.1.2 Afnemers
 - 1.1.3 Beheerders
 - 1.2 Bestaande registraties
 - 1.2.1 Basisregistratie Kadaster (BRK)
 - 1.2.2 Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)
 - 1.2.3 Basisregistratie Topografie (BRT)
 - 1.2.4 INSPIRE Administratieve eenheden
 - 1.2.5 Nederlandse grenzen op de Noordzee
 - 1.2.6 Overige registraties
 - 1.3 Wettelijk kader
 - 1.3.1 Grondwet
 - 1.3.2 Kadasterwet
 - 1.3.3 Wet Basisregistratie Grootchalige Topografie(BGT)
 - 1.3.4 Internationale verdragen
 - 1.3.5 Wet grenzen Nederlandse territoriale zee
 - 1.3.6 Wet algemene regels herindeling
 - 1.3.7 Provinciale verordeningen (waterschapsgrenzen)
 - 1.3.8 Wet op de veiligheidsregio's
 - 1.3.9 Omgevingswet
 - 1.4 Beschrijving van bestuurlijke gebieden
 - 1.5 Het (keten)werkproces waarin bestuurlijke gebieden worden geproduceerd
 - 1.5.1 Bestuurlijke gebieden op land
 - 1.5.1.1 Rijk (land)
 - 1.5.1.2 Provincie

Bestuurlijke gebieden

DiS-Geo scopedocument

Geonovum Handreiking
Werkversie 10 maart 2022

Deze versie:

<https://geonovum.github.io/disgeo-scope/>

Laatst gepubliceerde versie:

geen

Laatste werkversie:

<https://geonovum.github.io/disgeo-scope/>

Redacteur:

Geonovum, info@geonovum.nl

Doe mee:

[GitHub Geonovum/disgeo-scope](https://github.com/Geonovum/disgeo-scope)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Rechtenbeleid:



Creative Commons Attribution 4.0 International Public License (CC-BY)

Samenvatting

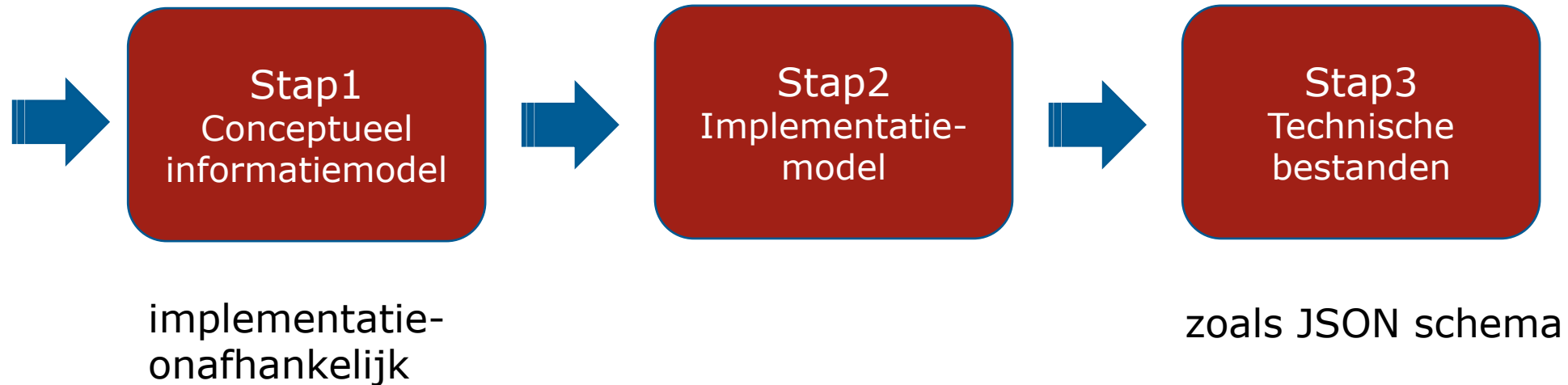
Scopedocument voor de doorontwikkeling van Bestuurlijke Gebieden binnen DiS-Geo.





Belangrijke punten uit scope document 1/2

- Ontwikkelen standaard



- We gaan uit van huidige wet en regelgeving (geen aanpassingen in bestaande basisregistraties)
- We bouwen voort op Eisen aan Model Samenhangende Objectenregistratie [<https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/>]
- Samenhang met doorontwikkeling Bestuurlijke gebieden API (vooronderzoek BZK-Kadaster)





Belangrijke punten uit scope document 2/2

- **In scope:** de volgende bestuurlijke gebieden:
 - **Op land** : de gebieden van Rijk, Provincie, Gemeente, Waterschap, Veiligheidsregio
 - **Op zee:** Nederlandse territoriale zee, Nederlandse aansluitende zone, Nederlandse exclusieve economische zone, Nederlandse continentaal plat
- **Buiten scope:**
 - Luchtruim, Mijnbouw, Overzeese gebiedsdelen, etc.
- **Rekening houden met:**
 - Latere aanvullingen (bijv. overzeese gebiedsdelen)
 - Uitbreiding naar overige registratieve ruimten(woonplaats, wijk, buurt, etc..)





Inhoud





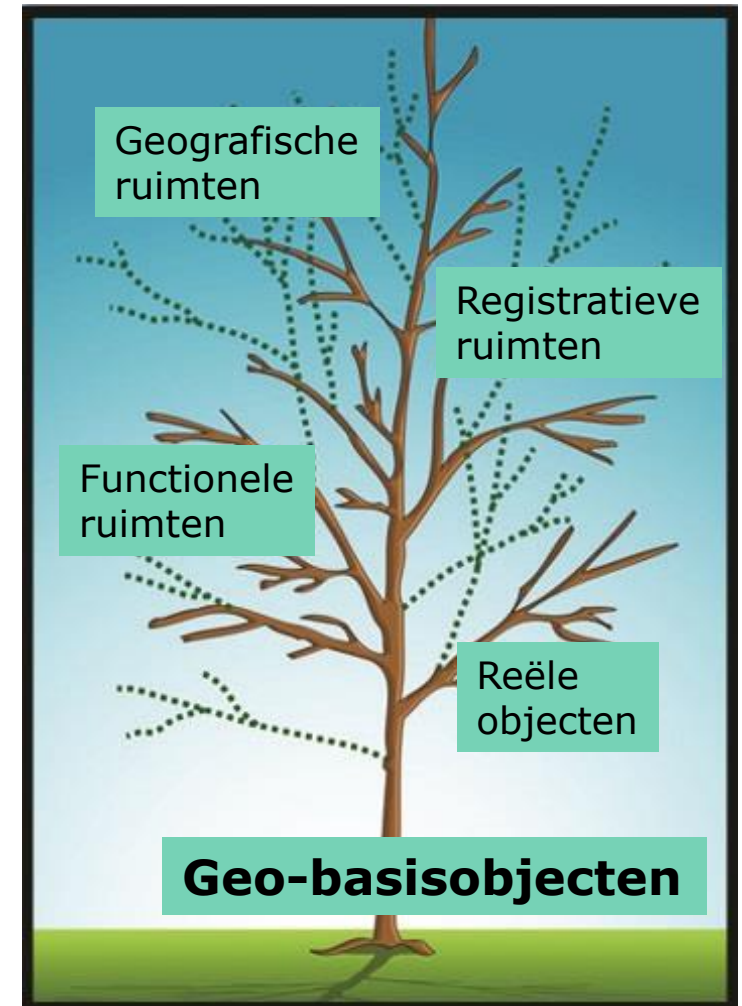
Bestuurlijke gebieden maken deel uit van de hoofdgroep Registratieve Ruimten

Reëel object (fysiek object) Geo-object waarvan het fenomeen in de werkelijkheid tastbaar, zichtbaar en begrensd aanwezig is

Functionele ruimte Object met een specifieke functie

Registratieve ruimte Op basis van wet- of regelgeving afgebakend object dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering

Geografische ruimte Object dat bekend staat onder een vanuit de historie of in de volksmond bekende benaming of een fysisch-geografische samenhang kent





Begrippen:

https://begrippen.geostandaarden.nl/sor/nl/page/registratieve_ruimte

Object / Registratieve ruimte

GEPREFEREERDE TERM

Registratieve ruimte

DEFINITIE

Op basis van wet- of regelgeving afgebakend object dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering.

BREDER CONCEPT

[Object](#)

NAUWERE CONCEPTEN

[Benoemde plaats](#)

[Buurt](#)

[Gemeente](#)

[Nederlandse aansluitende zone](#)

[Nederlandse continentaal plat](#)

[Nederlandse exclusieve economische zone](#)

[Nederlandse territoriale zee](#)

[Nummeraanduiding](#)

[Openbare ruimte](#)

[Provincie](#)

[Rijksgebied](#)

[Veiligheidsregio](#)

[Waterschap \(Administratief gebied\)](#)

[Wijk](#)

[Woonplaats](#)

Bestuurlijke gebieden maken deel uit van de Registratieve Ruimten





Aandachtspunt:

Openbaar lichaam :
Een overheid die bepaalde taken uitvoert binnen een bepaald ruimtelijk gebied of op een bepaald inhoudelijk thema

- het Rijk
- de provincies
- de gemeenten
- de waterschappen
- ...

Bestuurlijk gebied:
Het grondgebied waarover een openbaar lichaam haar invloed uitoefent.





Welke kenmerken zijn relevant?

Bestuurlijk gebied : *geometrie*

Openbaar lichaam: *formele naam, alternatieve naam, code,...*

Eis:

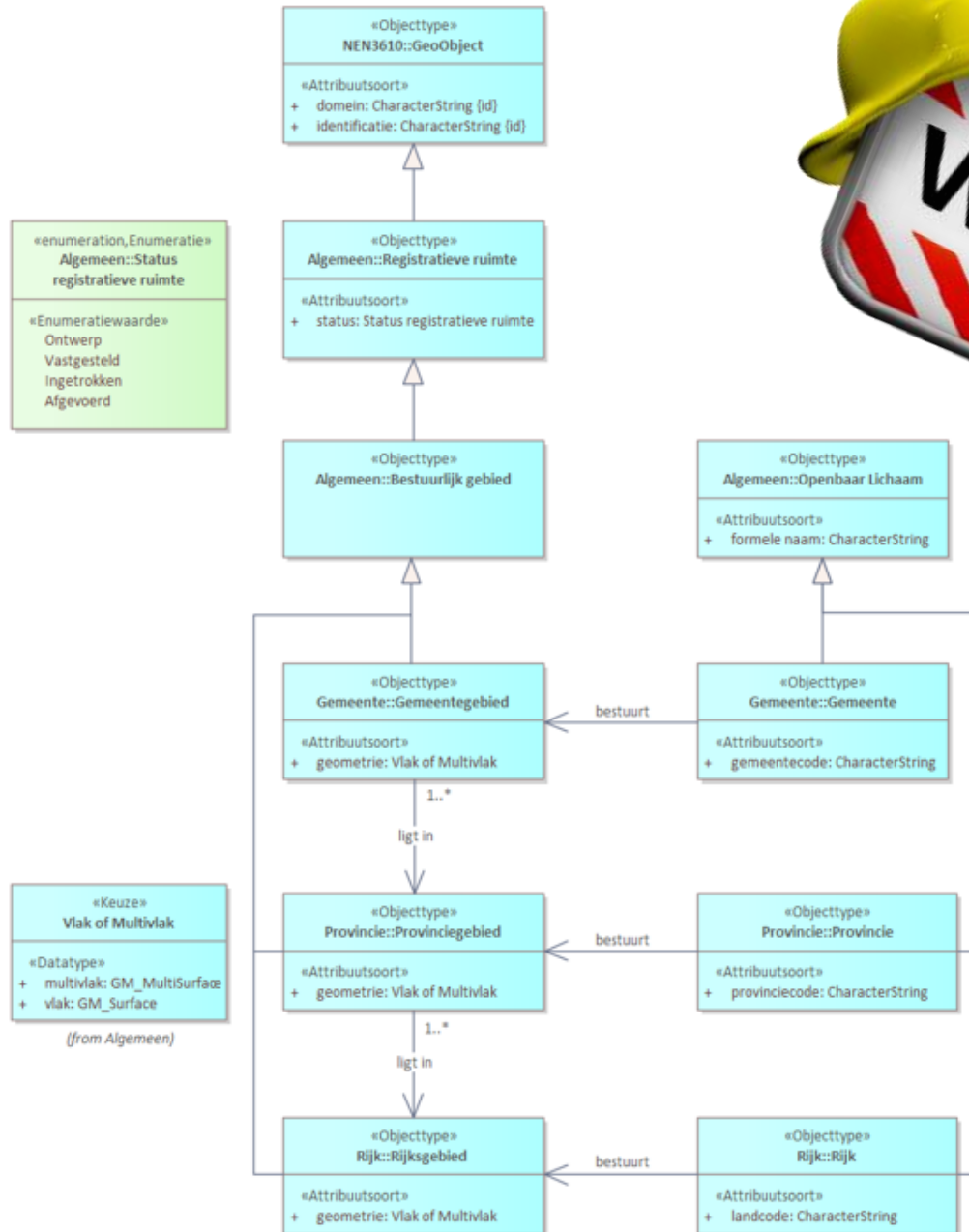
- Eenmalig bijhouden, meervoudig gebruiken
- Dus 'bestuurlijk gebied' zo compact als mogelijk

Is **register van overheidsorganisaties** bruikbaar? (<https://organisaties.overheid.nl/>)

- *biedt toegang tot informatie van alle overheidsorganen in Nederland. Publicatie geschiedt in opdracht van BZK*
- *Voor de volledigheid, juistheid en actualiteit van de gegevens zijn de organisaties zelf verantwoordelijk*

impressie

class Bestuurlijke gebieden op land - overzicht





Governance



DiS Online | 10 mei 2022





Uitgangspunten standaard

Governance nodig

- DiS-Geo governance stelt scopedocument vast voor start iteratieve proces met Kadaster.
- Bij conflicterende uitgangspunten met grote impact: DiS-Geo governance raadplegen
- Streven naar consensus met stakeholders gedurende proces. Zo niet, dan raadplegen Dis-Geo governance.
- Vaststellen standaard na publieke consultatie





Tot slot:

Schets van

- Modellerings
- Scope
- Inhoud
- Governance

Specifieke vragen

naar:

disgeo@geonovum.nl





Website

www.geobasisregistraties.nl

E-mail voor modellering:

disgeo@geonovum.nl

Contactpersonen

Frank Terpstra (product owner)

Silvy Horbach

Dick Krijtenburg



kadaster



Jasper Roes
10 mei 2022

Bestuurlijke Grenzen API



Agenda

- Aanleiding
- Wat kun je met de API?
- Welke data zit er in de API?
- Wat zit er nog niet in de API?
- Demo API

49-117E

7883





Behoeftte binnen DSO om te kunnen bepalen welke bevoegde gezagen op een specifieke plek bevoegd zijn



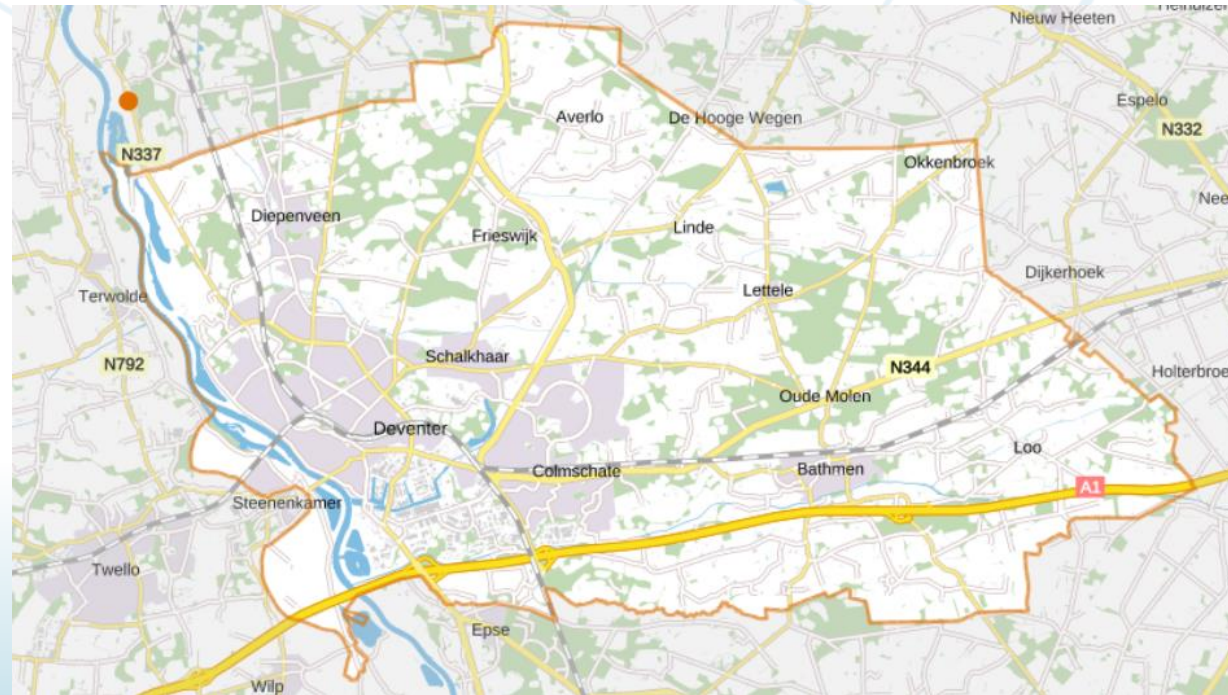
Bevoegd op deze locatie:

- Gemeente Deventer
- Provincie Overijssel
- Waterschap Drents Overijsselse Delta
- Het Rijk



Resulteerde in de Bestuurlijke Grenzen API v1

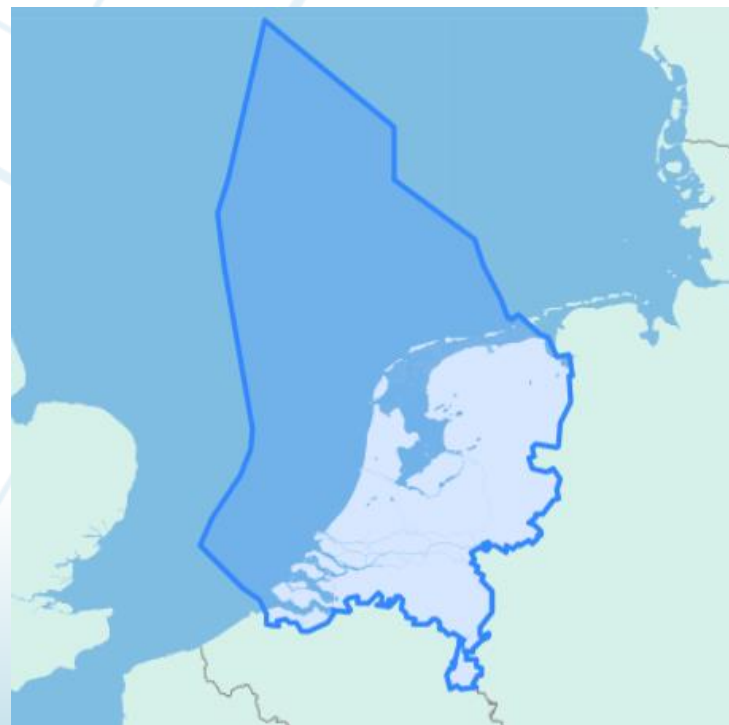
Deze werd goed gebruikt, maar bleek ook benut te worden om grenzen van bevoegd gezagen op te halen voor gebruik in Omgevingsdocumenten



“Ambtsgebieden service”

Gebruik om grenzen op te halen van bevoegd gezagen werd binnen DSO meer en meer als toegevoegde waarde gezien. We hadden echter ook al wat performance problemen gezien doordat de API hier niet voor ingericht was.

Daarom is er een tweede versie van de API gerealiseerd, die breder toepasbaar is en ook meer data bevat



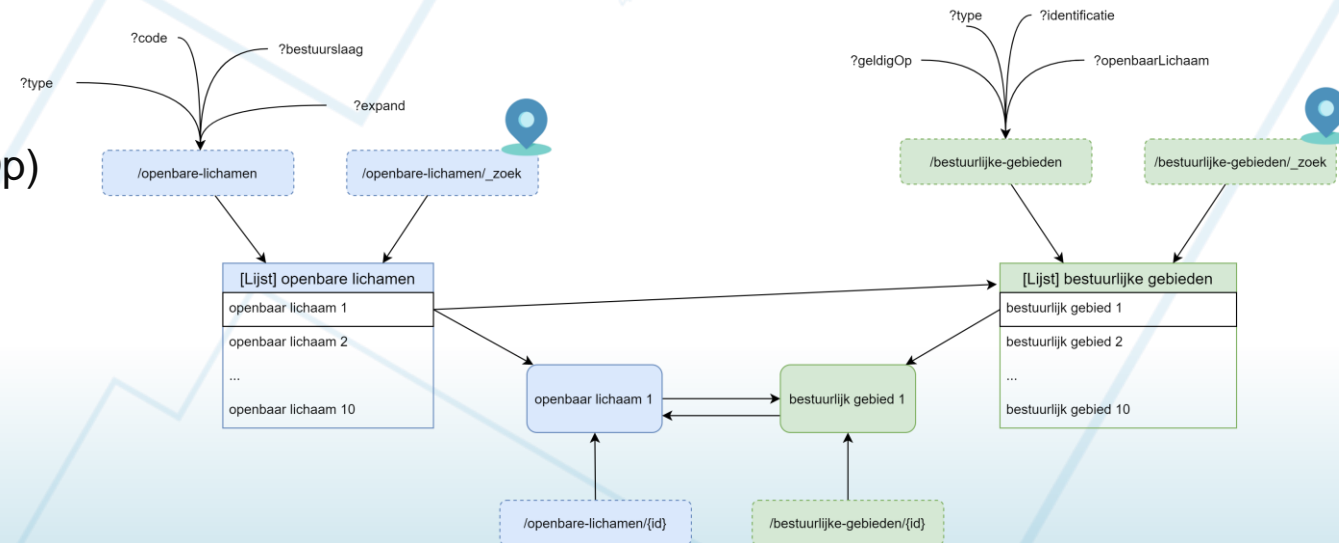
Wat kun je met de API?

— Ophalen van openbare lichamen

- Op basis van code (CBS codes + RVIG code)
- Op basis van OIN
- Op basis van een geometrie
- En diverse filtermogelijkheden (type, bestuurslaag, geldigOp)

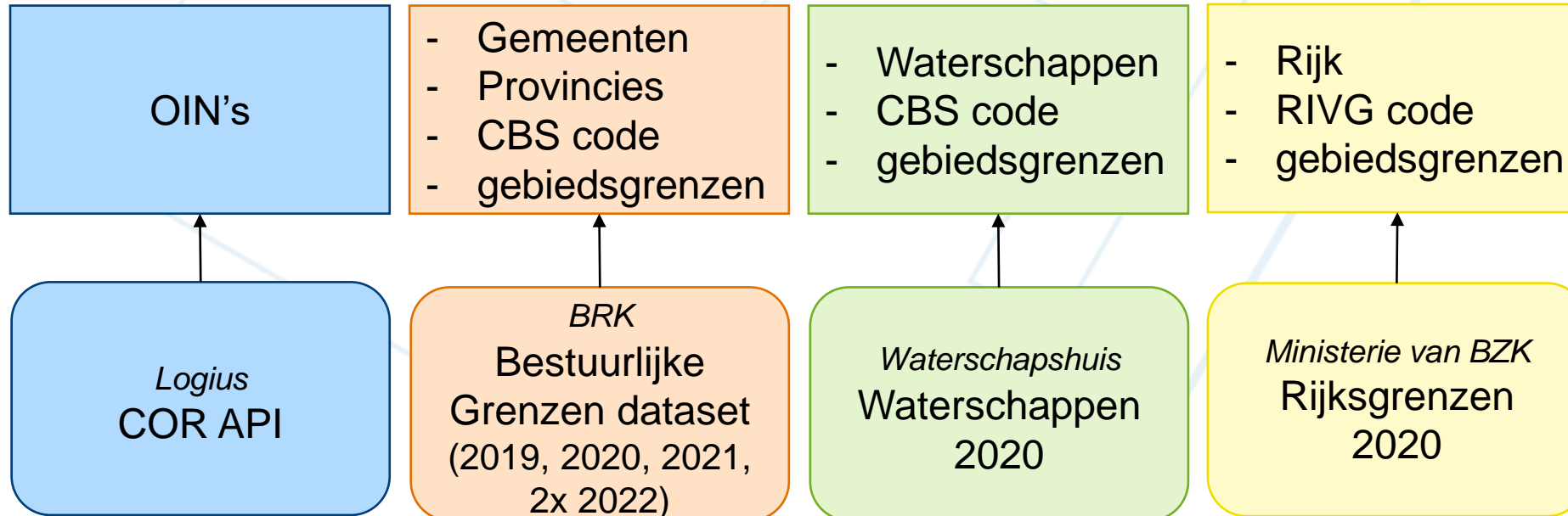
— Ophalen van bestuurlijke gebieden

- Op basis van identificatie (CBS codes + RIVG code met suffix)
- Op basis van type
- Op basis van het openbaar Lichaam
- En diverse filtermogelijkheden (type, geldigOp)





Welke data zit er in de API?



Deze data wordt (semi)automatisch bijgewerkt

Wat zit er nog niet in de API?

- Doorlopende versiehistorie van grenzen
- Doorlopende versiehistorie van openbare lichamen
- Registratietijdlijn (ivm ontbreken landelijke voorziening/registratie)
- Relaties tussen bevoegd gezagen (gemeenten binnen provincie, gemeenten en provincies gekoppeld aan waterschappen)
- Juridisch vastgestelde grenzen voor waterschapsgrenzen en de rijksgrenzen



7884 08:57

7882

Vragen?

49-117E

7883





Live demo API

7882

49-117E

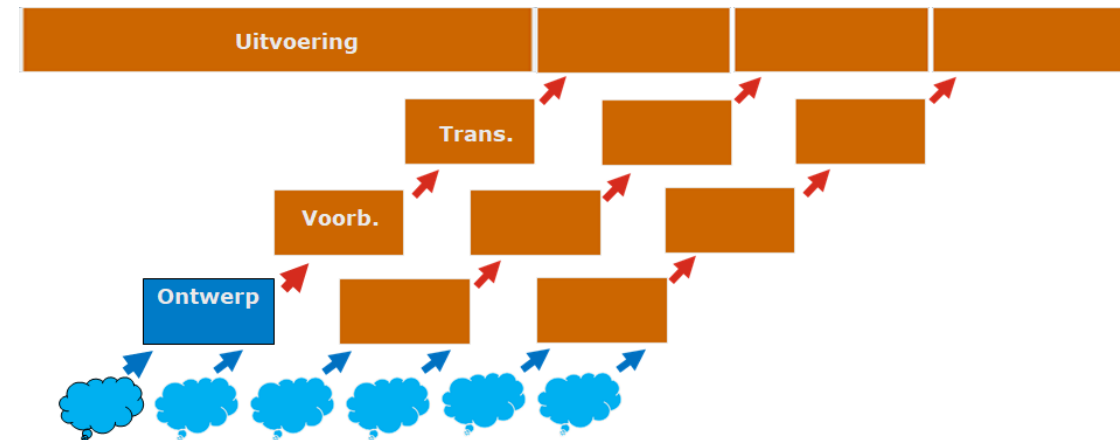
7883





Vervolg SOR: besluitvorming en agile aanpak

- ▶ **Besluitvorming conceptueel model en architectuurbeschrijving**
 - Voor besluitvorming eerst zicht op kosten, baten, verantwoordelijkheidsverdeling en financieringsmodellen
 - Investeringsvoorstellen 2022
 - Proces in 2022 leidend tot intentieverklaringen
- ▶ Uitvoering informatiemodellering via een **kort cyclische aanpak** (modellering en beproeving in praktijk per thema)
- ▶ Bij transitieaanpak van belang: welke stappen kunnen we zetten die direct **waarde** (voor bijv. gebruikers) genereren? Waar valt **complexiteit** te reduceren
- ▶ Aanpak via meerjarige **roadmap**
- ▶ Partijen kunnen nu al starten met **no regret acties**





Resumé SOR: done – doing – to do

- ▶ Stip op de horizon **INHOUD** gereed
- ▶ Stip op de horizon **ARCHITECTUUR** gereed



2021

- ▶ Architectuur van **WET & REGELGEVING** in bewerking
- ▶ Beelden **ROLLEN & VERANTWOORDELIJKHEDEN** in DiS Geo visie in bewerking
- ▶ **Governance DiS Geo** (en objectenregistratie) in wording
- ▶ Beelden **kosten centraal en decentraal** in bewerking (financiële foto centraal en decentraal, kostenplaatje eindbeeld VNG)
- ▶ Onderdeel van bredere **financiële investeringsvoorstellen** (2^e kwartaal)



Q2 - 2022

- ▶ Beelden **kwaliteitszorg en toezicht** nog te starten
- ▶ **Financieringsmodellen** nog te starten (DiS Geo breed)
- ▶ **Besluitvorming & roadmap** nog te starten



Na Q2 - 2022





Website

www.geobasisregistraties.nl

E-mail

DISGEO@minbzk.nl

Contactpersonen

Ruud van Rossem (BZK)

Martijn Odijk (BZK)

Jense Wiersma (ICTU)





Dank voor jullie vragen en inbreng!



Binnenkort staan de opname en de presentatie van dit webinar op www.geobasisregistraties.nl

23 mei: Geo-inspiratiedag tijdens GeoBuzz
7 juni: DiS Online over de samenwerking tussen de BAG en WOZ