Bestuurlijke gebieden

Sprintreview 20 september 2022

Overview tot nu toe

Martijn Odijk, BZK, DiS Geo

DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang

Agenda

1. Proces tot nu toe
2. Waar staan we nu

Overview proces tot nu toe

Knelpunten in het geostelsel

Knelpunten bij bronhouders en gebruikers:

Er is sprake van verzuiling (eilanden) waardoor veel uitwisseling en koppelvlakken nodig zijn, die leiden tot technische complexiteit, kwaliteitsissues

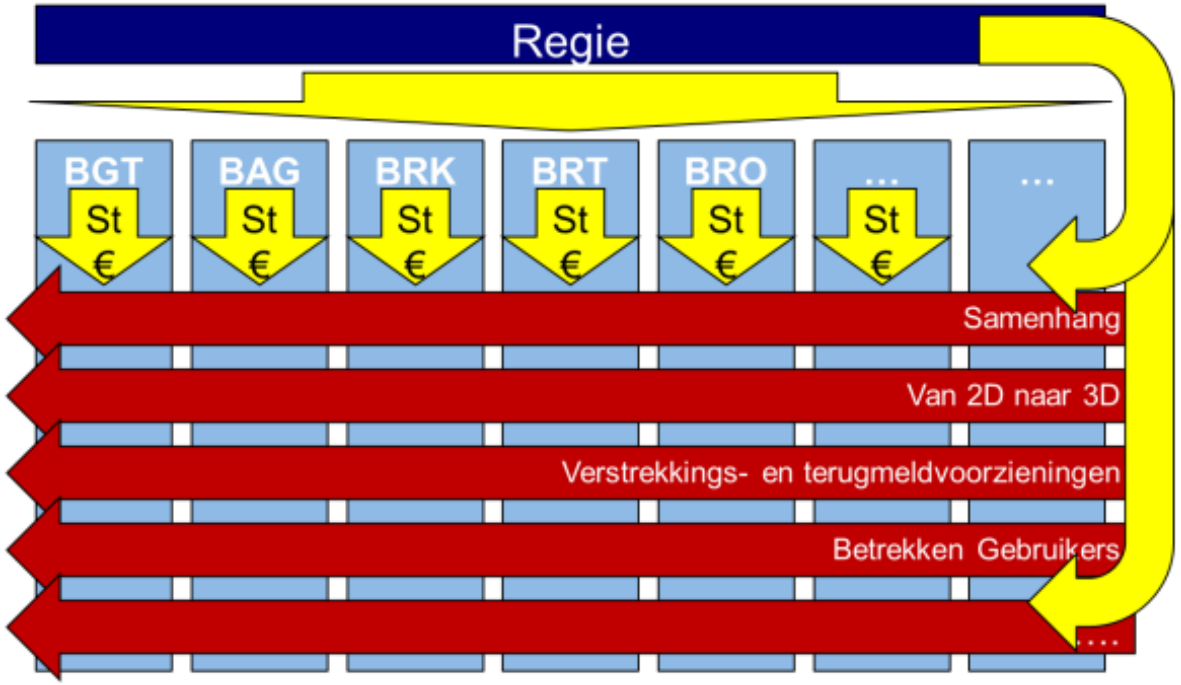
Integraal gebruik van gegevens uit de (geo)basisregistraties is lastig door ontbreken van samenhang en aansluitende definities

Bijhouding is complex door spreiding van gegevens over 'hetzelfde' object in diverse registraties: registratie in plaats van object staat centraal

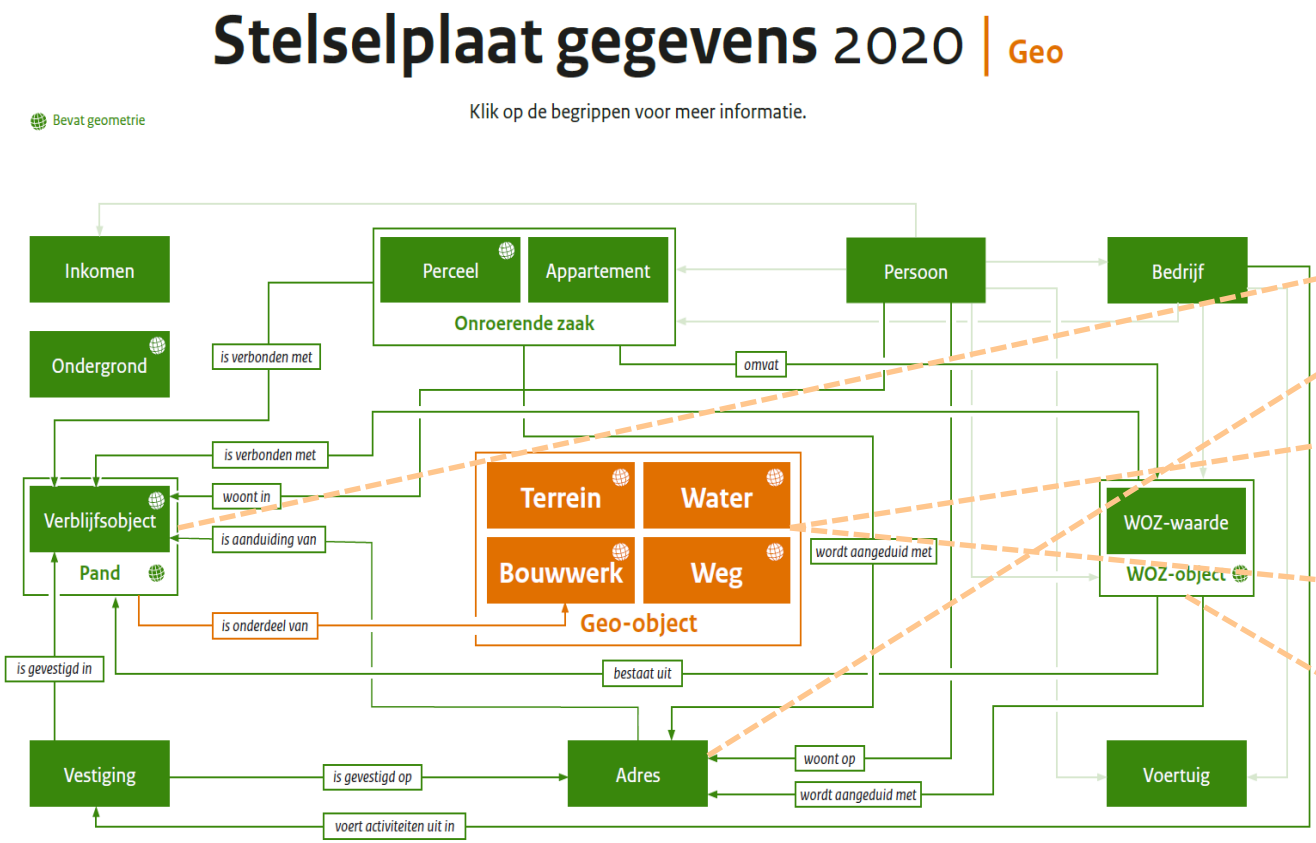
Daardoor hoge kosten in inwinning, bijhouding en gebruik!

Daarnaast: organisatorische knelpunten

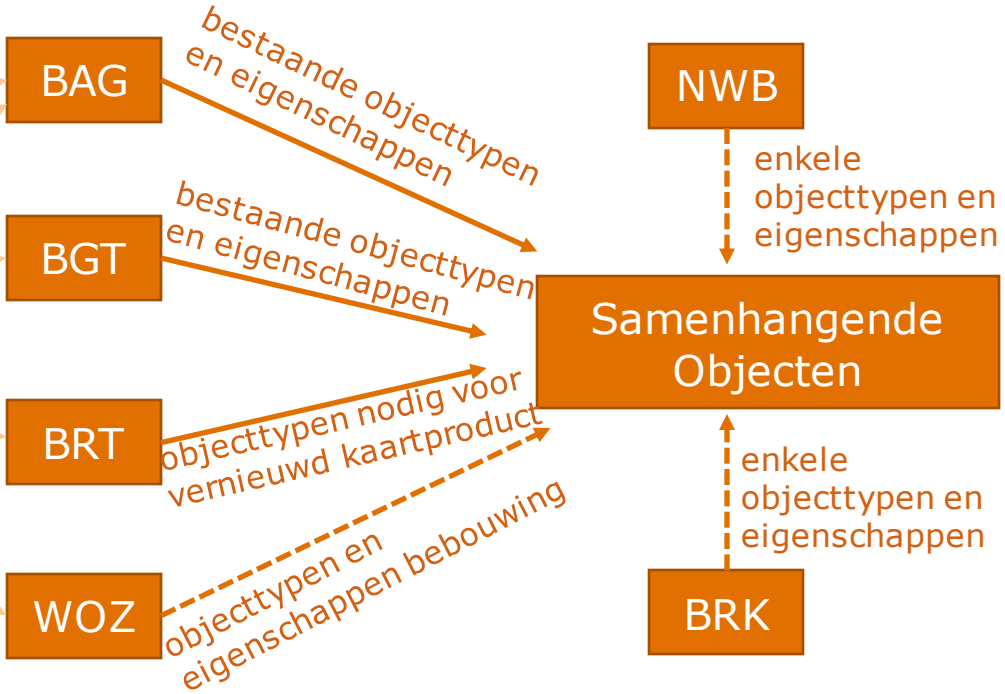
- Diverse wetten in het geodomein die tegenstrijdigheden bevatten
- Iedere basisregistratie heeft eigen voorzieningen en landelijke applicaties
- Ingewikkelde governance en verantwoordelijkheidsverdeling
- Landelijke ontwikkelingen (zoals Omgevingswet, Common Ground) en maatschappelijke opgaven (zoals energietransitie) vragen om meer samenhang en flexibiliteit



Gewenste ontwikkeling: object centraal



Van **REGISTRATIE** centraal naar het **OBJECT** centraal



Antwoord: ontwikkeling samenhangende objectenregistratie

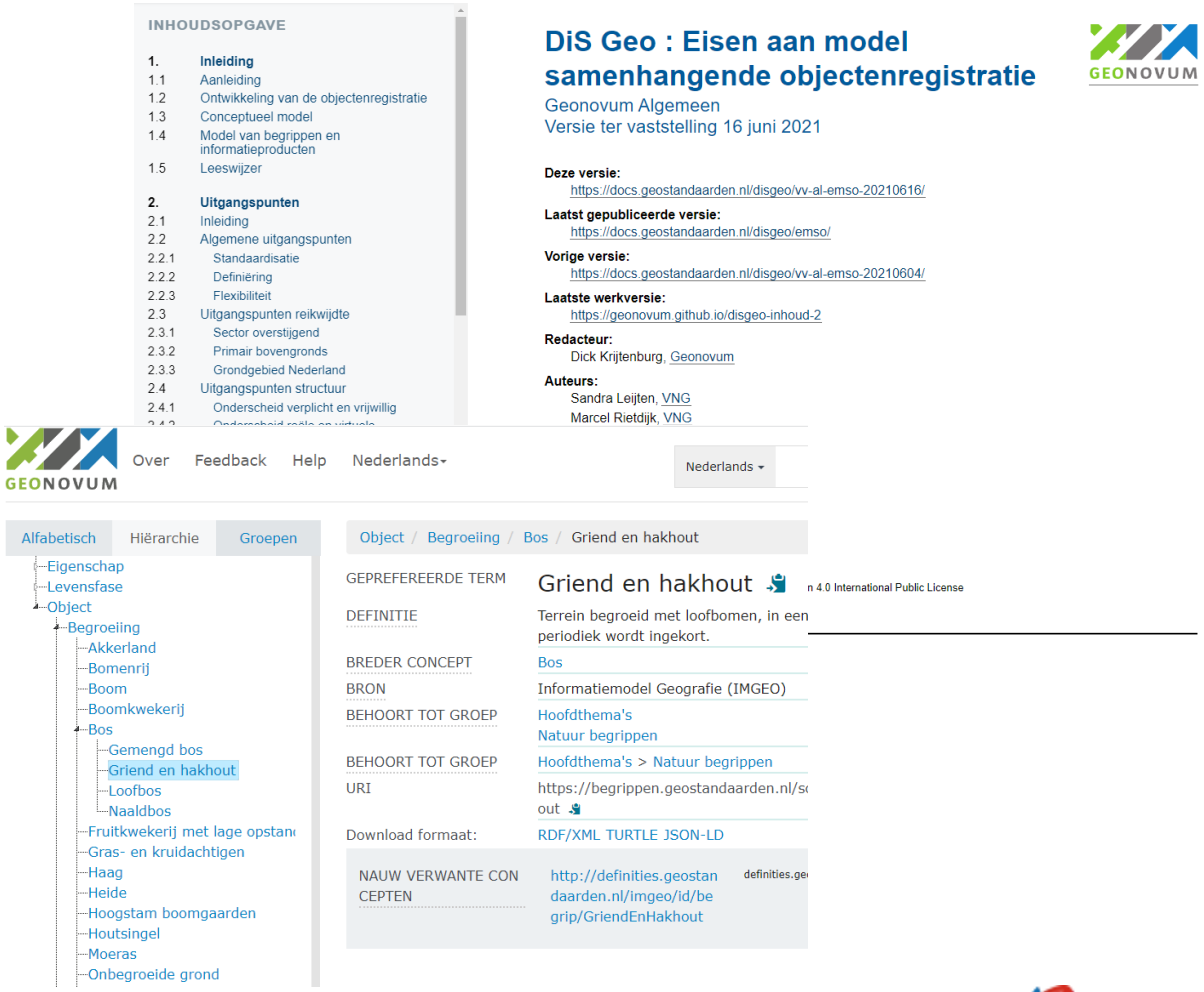
- Beleidsvisie (eind 2019): de ontwikkeling van de samenhangende objectenregistratie moet leiden tot realisatie doelen:
  1. Een efficiëntere inwinning en bijhouding van objecten ook in 3D
  2. Een betere inpassing in moderne architecturen
  3. Meer en eenvoudiger gebruik van deze informatie in maatschappelijke toepassingen: registratie *gedraagt* zich als één registratie
  4. Objectenregistratie maakt onderdeel uit van een robuuste geo-informatie-infrastructuur
  5. Besluitvorming en communicatie via een heldere en meer geintegreerde governancestructuur

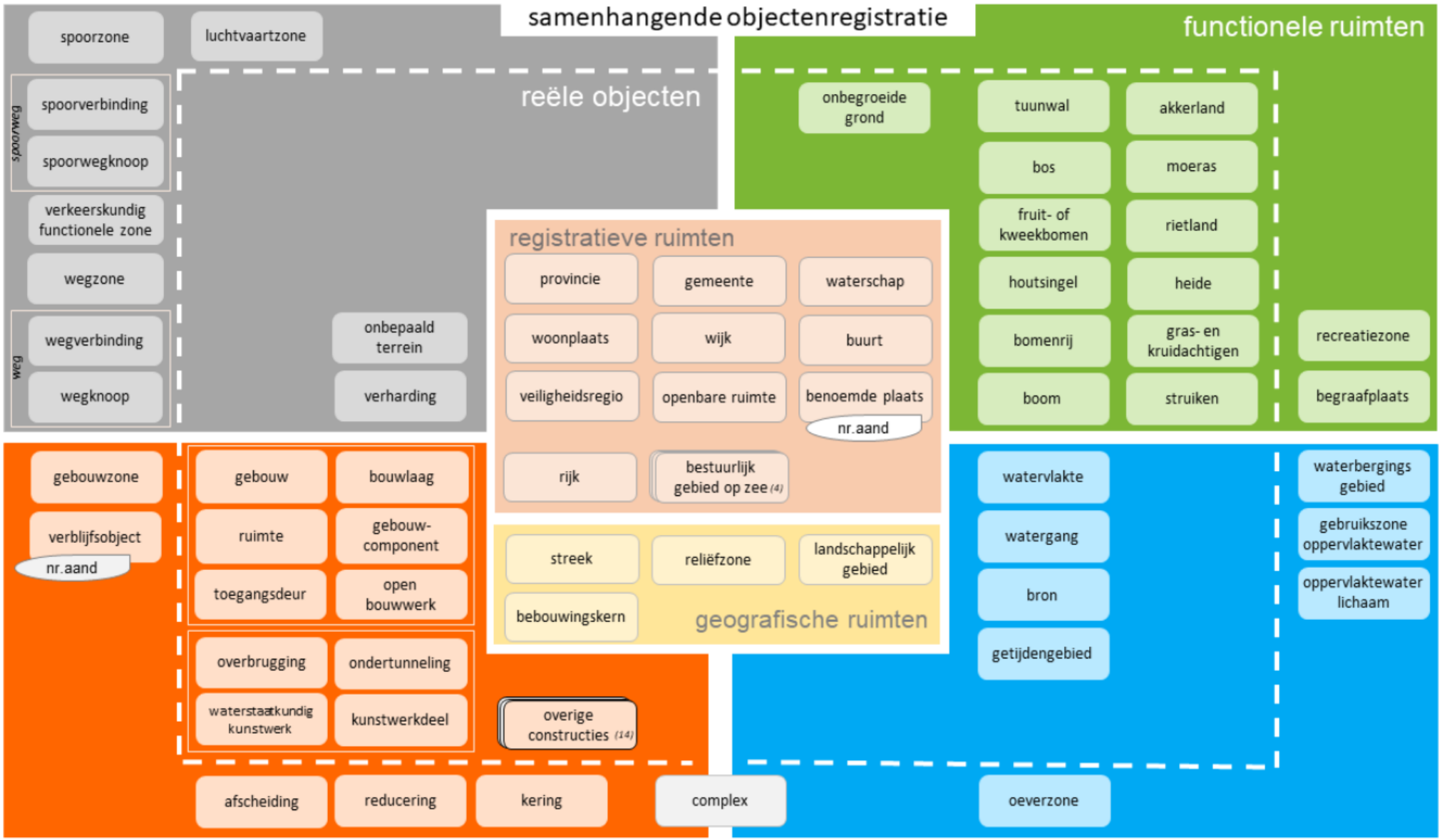
Uitgangspunten samenhangende objectenregistratie

- Standaardisatie basis- en plusgegevens; mogelijkheden tot aansluiting sectoren
- Focus op bovengronds en bepaalde onderdelen ondergrond (later meer)
- Basisobjecten voor meervoudig gebruik
- Objectgericht ipv registratiegericht
- In 2D en op termijn in 3D
- Groot- en kleinschalig
- Zowel reële (fysieke) als virtuele (functionele) objecten
- Scheiding data en applicaties (common ground)
- ...
- ...

Welke resultaten zijn behaald

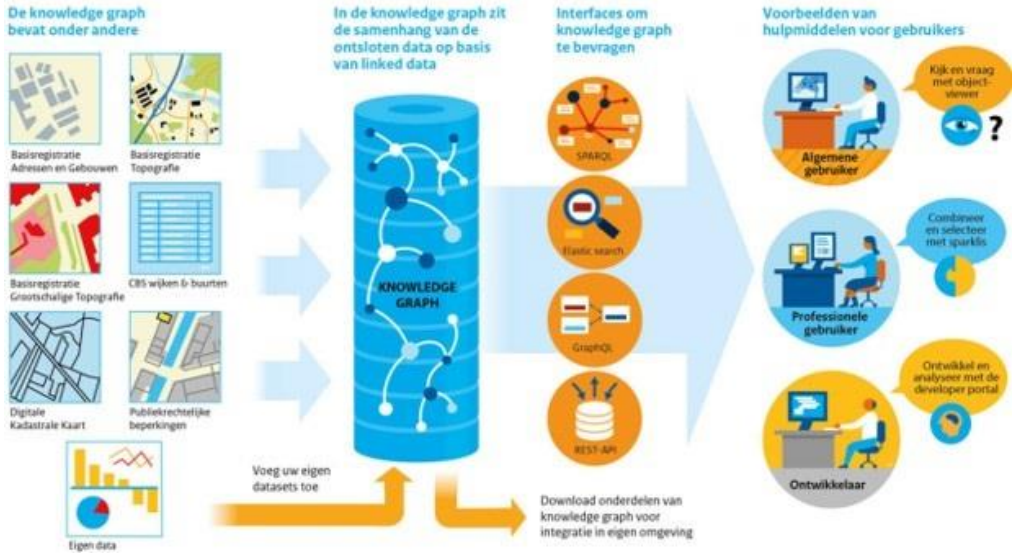
- In 2020 en 2021 heeft werkgroep document Eisen aan model samenhangende objectenregistratie (EMSO, conceptueel model) opgeleverd, breed geconsulteerd
- Begrippenlijst opbjectenregistratie gereed: thesaurus
- Overkoepelende visie/ architectuurbeschrijving gereed




samenhangende objectenregistratie
reële objecten
spoorzone
luchtvaartzone
spoorweg
spoorverbinding
spoorwegknoop
verkeerskundig functionele zone
wegzone
weg
wegverbinding
wegknoop
onbepaald terrein
verharding
functionele ruimten
onbegroeide grond
tuunwal
akkerland
bos
moeras
fruit- of kweekbomen
rietland
houtsingel
heide
bomenrij
gras- en kruidachtigen
boom
struiken
recreatiezone
begraafplaats
registratieve ruimten
provincie
gemeente
waterschap
woonplaats
wijk
buurt
veiligheidsregio
openbare ruimte
benoemde plaats
nr.aand
rijk
bestuurlijk gebied op zee (4)
geografische ruimten
streek
reliëfzone
landschappelijk gebied
bebouwingskern
gebouwzone
verblijfsobject
nr.aand
gebouw
bouwlaag
ruimte
gebouw-component
toegangsdeur
open bouwwerk
overbrugging
ondertunneling
waterstaatkundig kunstwerk
kunstwerkdeel
overige constructies (14)
afscheiding
reducering
kering
complex
watervlakte
watergang
bron
getijdengebied
waterbergings gebied
gebruikszone oppervlaktewater
oppervlaktewater lichaam
oeverzone

Welke zaken zijn gestart en opgeleverd

- Nu al gebruik in samenhang: PoC integrale gebruiksoplossing (iGO)
- Ontsluiting basisregistraties via API's
- Onderzoek naar unieke objectidentificatie (UOI)
- High5 alternatief bronhouderschap (postcodes) en High5 gebouwen
- Programma Totaal3dimensionaal (VNG, G3)
- Ondersteuning initiatieven IMBOR / Borius (uitklapmodel)
- Verkenningen nieuwe technieken (AI, mutatiesignalering)
- Start met stapsgewijze realisatie: **component bestuurlijke gebieden**

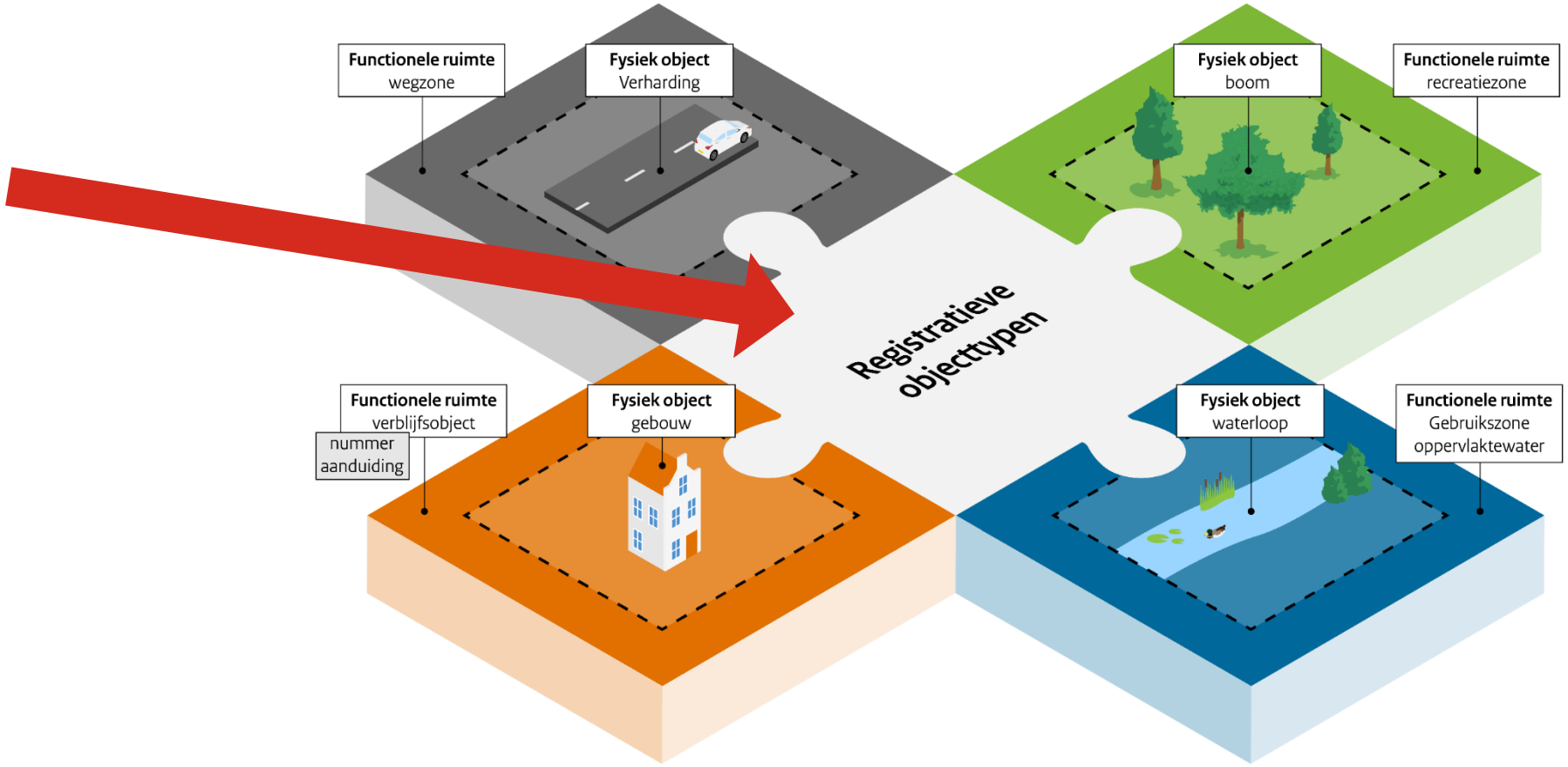


https://labs.kadaster.nl/cases/integralegebruiksoplossing

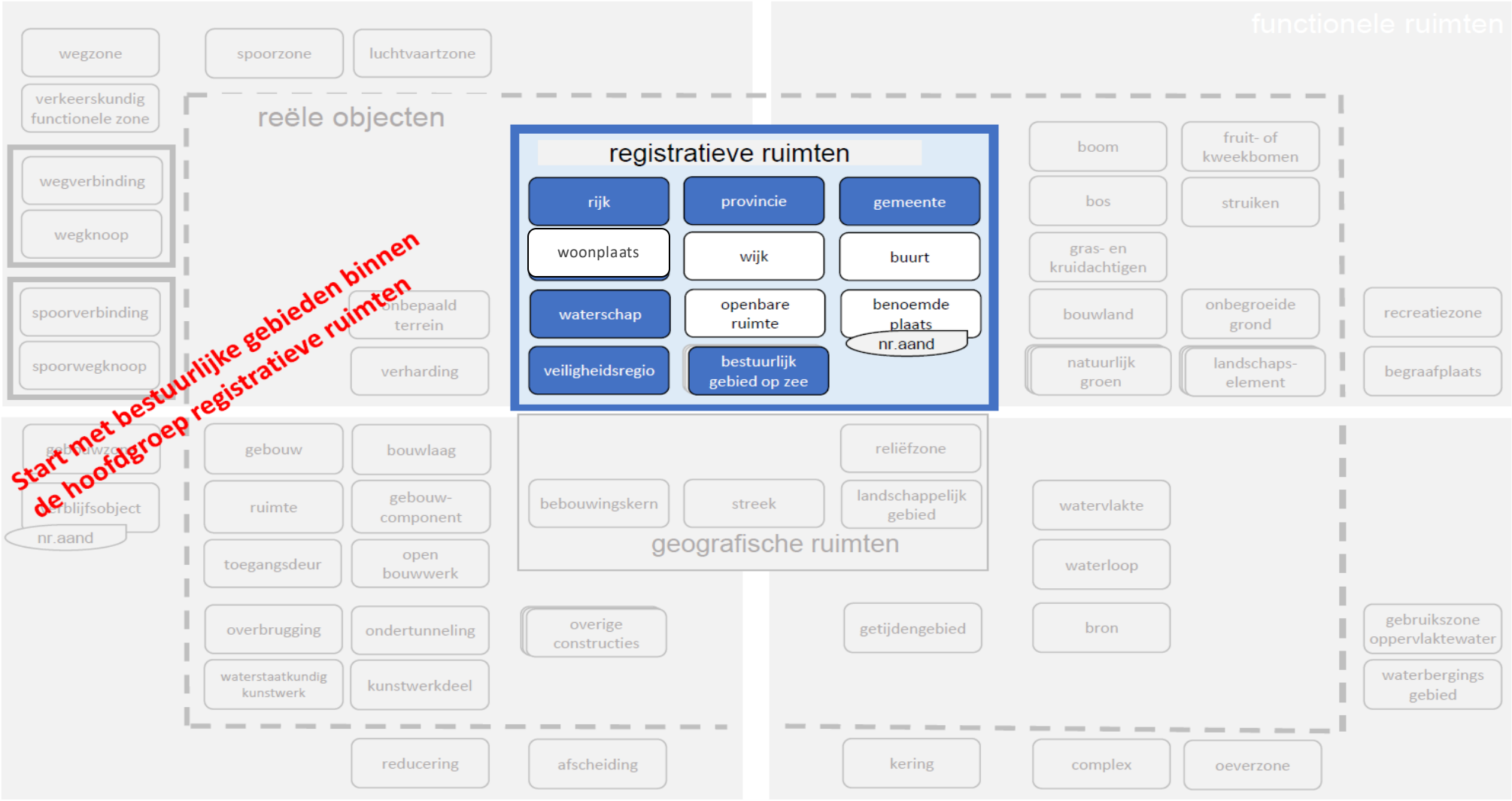
Bestuurlijke gebieden

Onderdeel van de registratieve ruimten (NEN3610:2022)

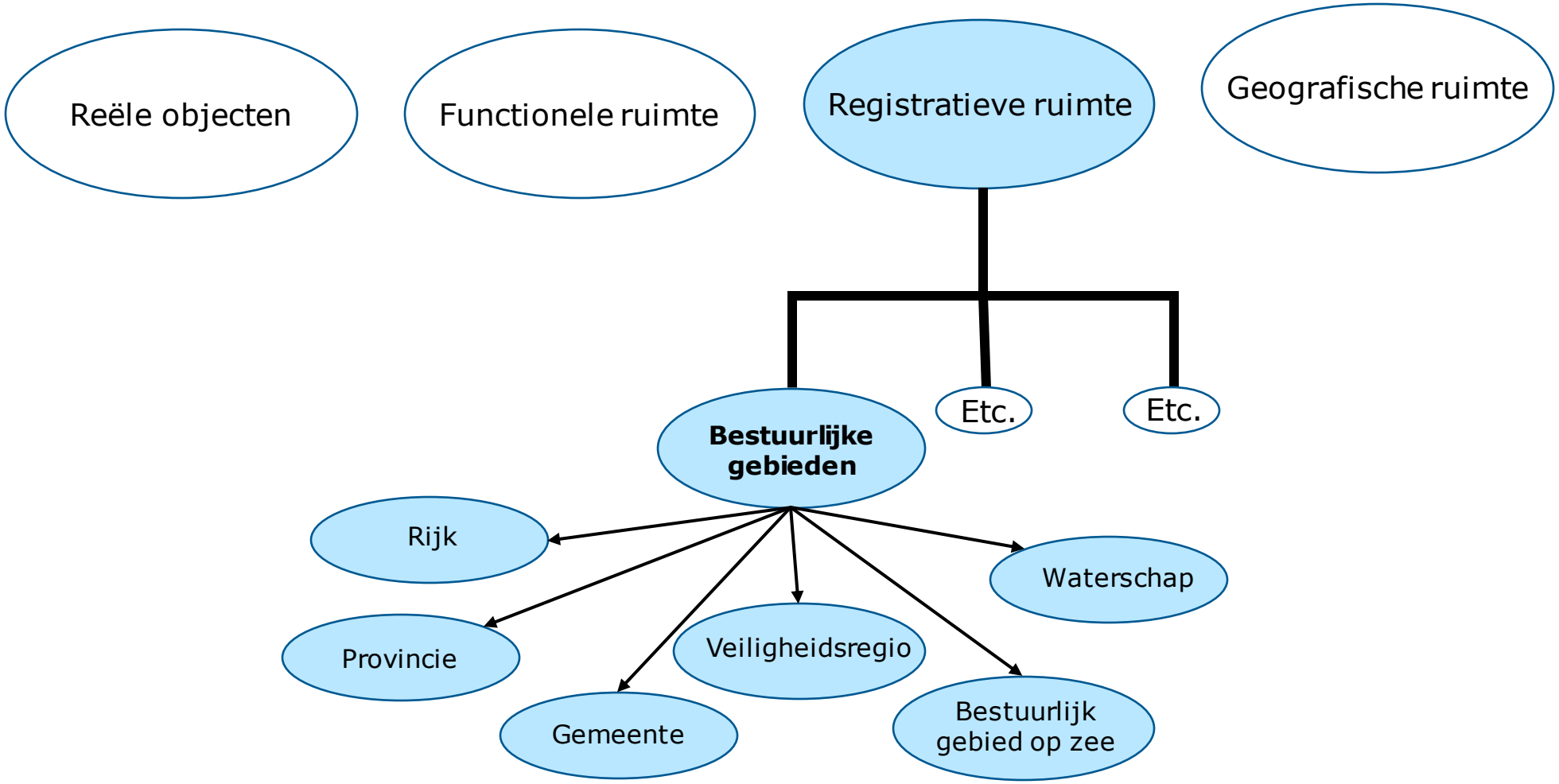
Samenhangende objectenregistratie



Onderdeel van de registratieve ruimten (NEN3610:2022)



Binnen het conceptueel 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

Potentiële gebruikers

Werkings- en beheergebied van bevoegd gezag inzien:

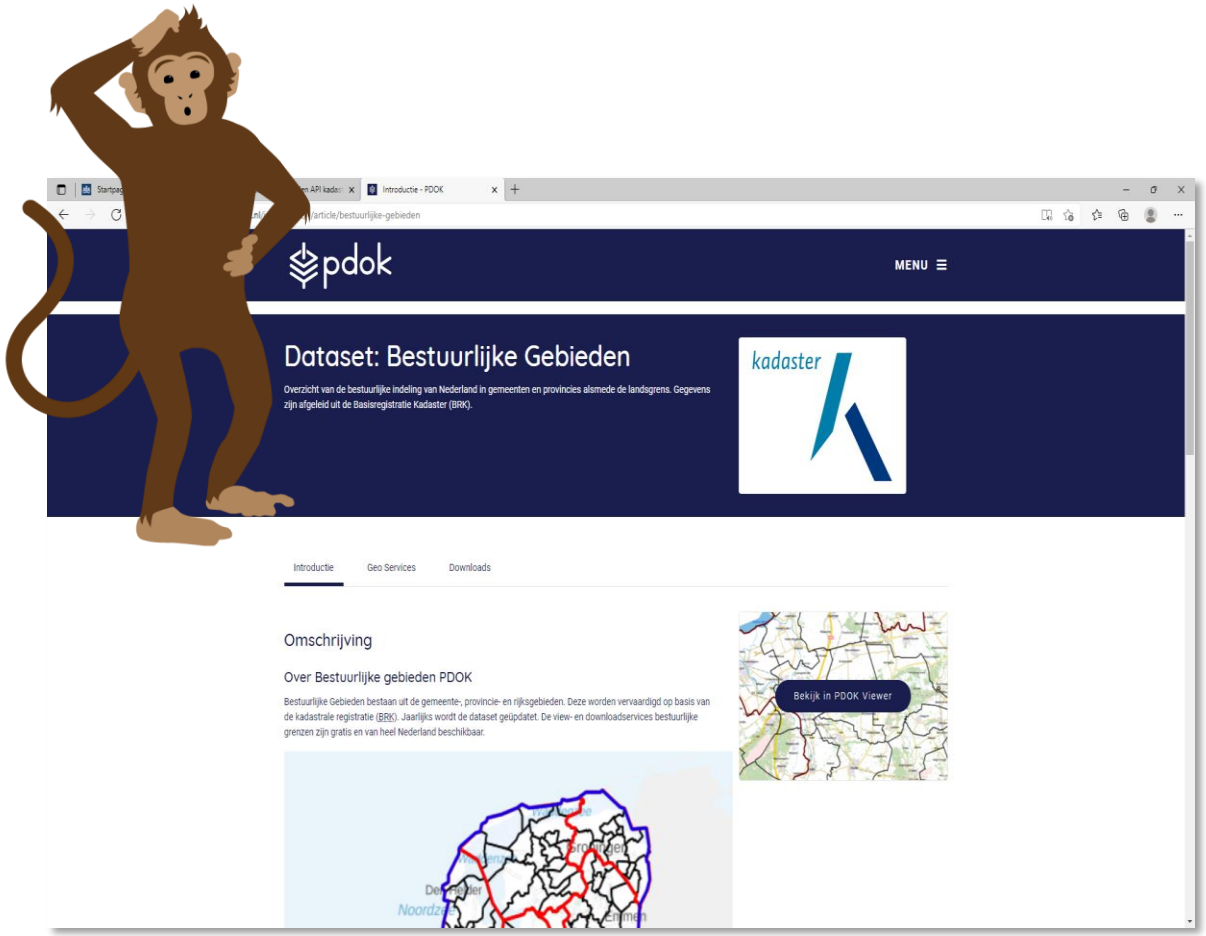
- O.a. veiligheidsdiensten
- Gebruikers digitaal stelsel omgevingswet (DSO)
- Provincies, waterschappen en gemeenten.

Combinatie met andere objecten maakt tal van andere bevragingen mogelijk. Bijv. door CBS.

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.

2. Bestuurlijke Gebieden als onderdeel van het **ontwerp** (conceptueel model / EMSO) van de **registratieve gebieden** voor de samenhangende objectenregistratie



Doelstellingen huidige trajecten bestuurlijke gebieden

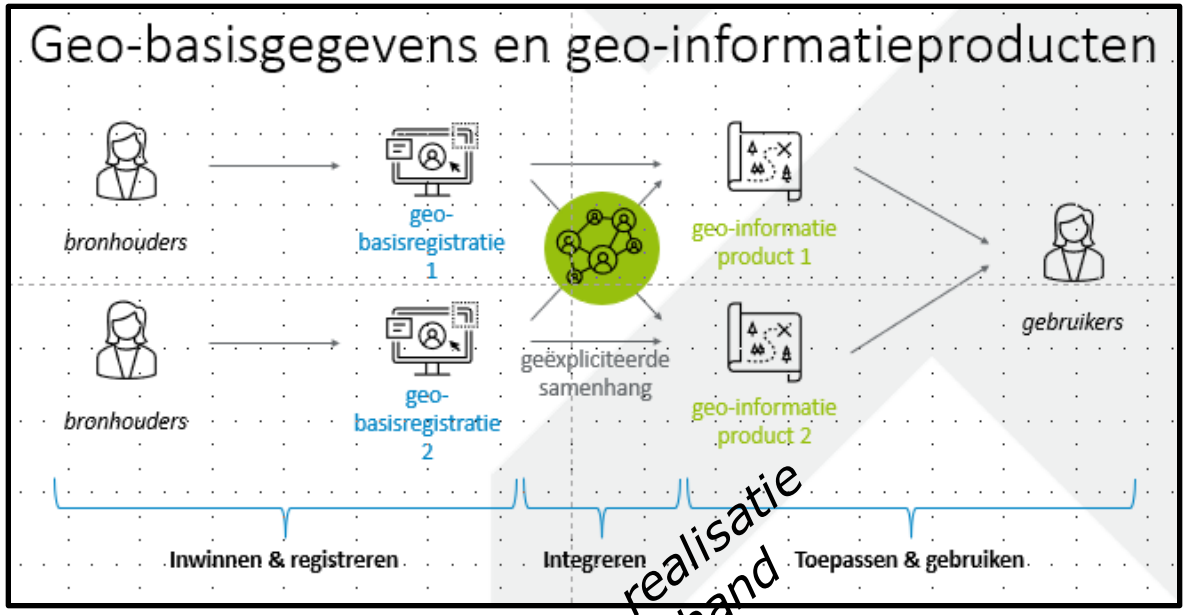
- **Borging datastromen, processen, kwaliteitseisen, verantwoordelijkheden en kosten**: inzichtelijk gemaakt via onderzoek bestuurlijke gebieden (lead Kadaster)
  - Nodig voor bestendiging huidige voorziening/API en dataset
  - Nodig voor toekomstige voorziening

- **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.

Wat loopt er nu?

Wat loopt er nu - generiek

- DiS Geo breed: afronding beleidsvisie
- Inrichting governance (programm board DiS Geo en onderliggende structuur)
- Financiële foto en financieringsmodellen
- Beleidsuitgangspunten over positionering en stapsgewijze transitiemodellen basisregistraties – objectenstelsel



Standaardisatie – realisatie – transitie hand-in-hand

Wat loopt er – bestuurlijke gebieden

- Geonovum: verder met standaardisatie en procesuitwerkingen
- Gesprek met Kadaster: follow up vooronderzoek en mogelijkheden realisatie in bijv. een nieuwe API (releasetrain standaardisatie / realisatie)
- Inhoud: verkenning beheer verkiezingsgrenzen waterschappen en beheergrenzen

Website

www.geobasisregistraties.nl

E-mail

DISGEO@minbzk.nl

Contactpersonen

Martijn Odijk (BZK)

Jense Wiersma (ICTU)