



# Visie DiS Geo

*Doorontwikkeling in Samenhang  
van de Geo-Informatie-Infrastructuur*

Ruud van Rossem | Ministerie van BZK  
GI-Beraad | 23 september 2021



**DiS Geo**

Doorontwikkeling  
in Samenhang





# Niveaus van Samenwerking





# Wat willen we bereiken?

Voor de maatschappij

- **Een informatie-infrastructuur voor de Leefomgeving**
  - Versnelling bij maatschappelijke opgaven
  - Kansen voor de Economie

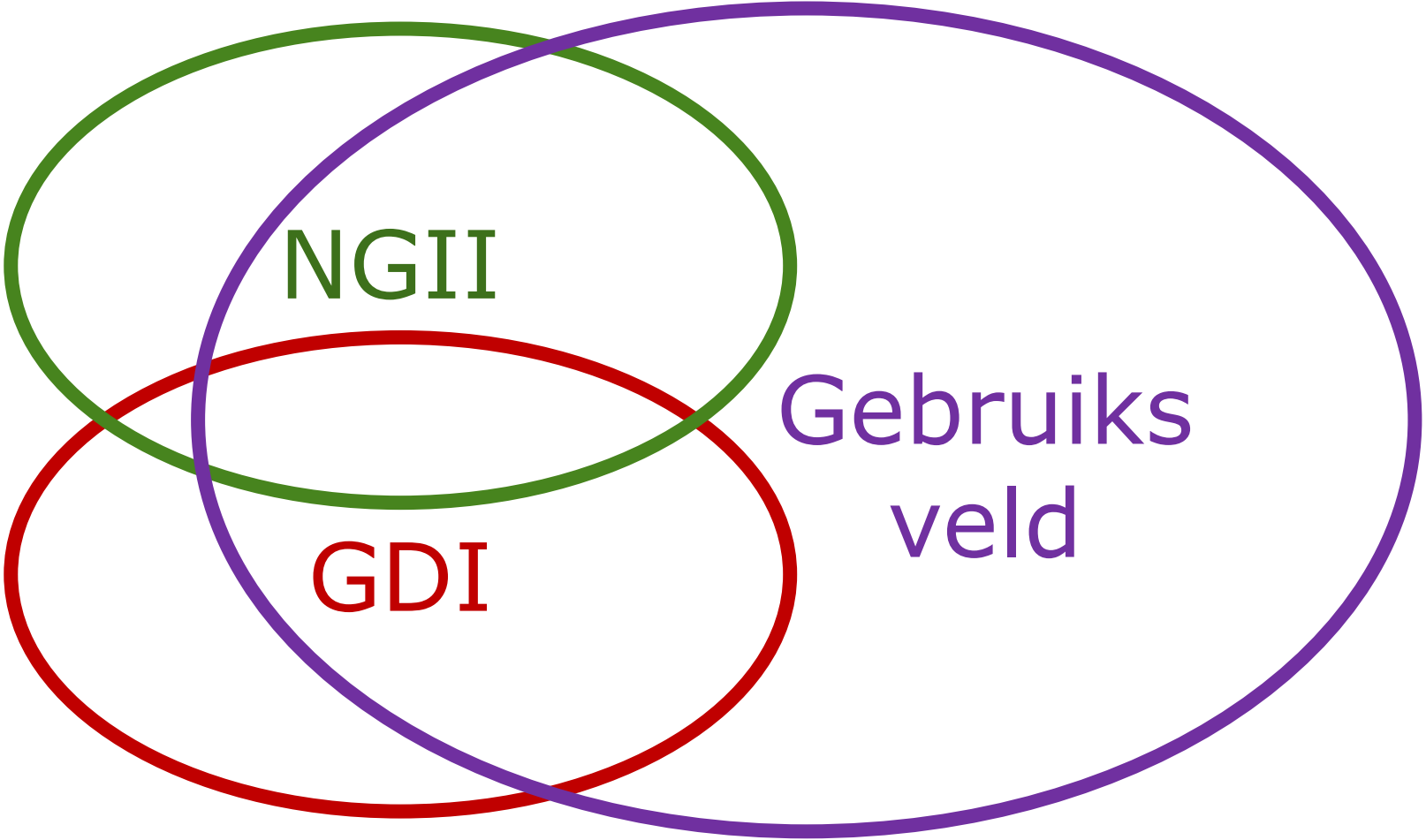
Voor de gebruikers:

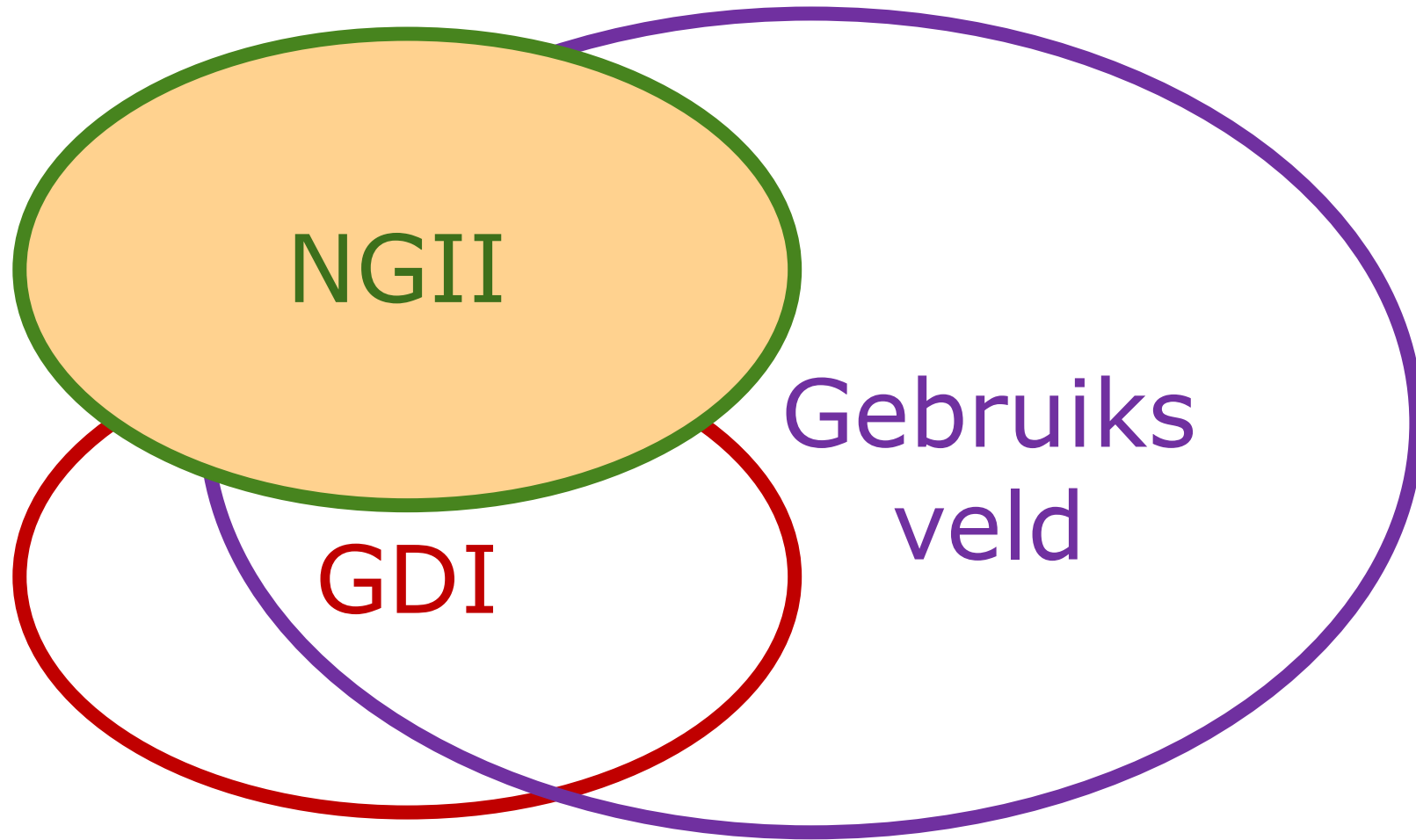
- **Samenhangend en gedeeld Beeld**
  - Betere Dienstverlening
  - Betere Samenwerking

Voor Bronhouders en Landelijke Voorzieningen:

- **Efficiënte Productie**
  - Betere Samenwerking
  - Lagere kosten









# Visie DiS-Geo: Planning Middellange Termijn

## ► **Stip op de horizon**

- Inhoud (Data)
- Voorzieningen (ICT)
- Processen

## ► **Regie**



# DiS Geo

Stip op de horizon



**DiS Geo**

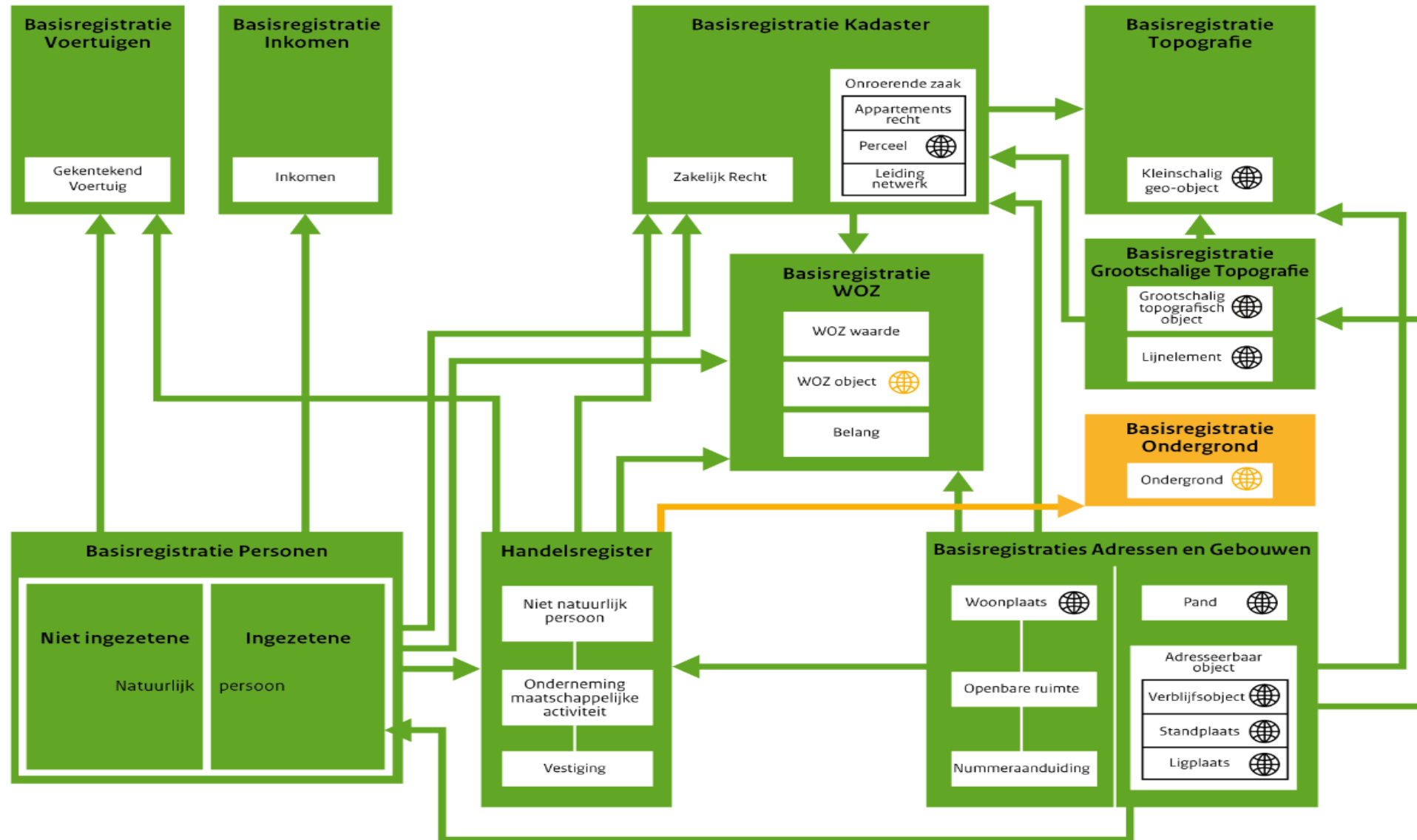
Doorontwikkeling  
in Samenhang









Inhoud (Data)



# Stand 31-12-2017



## Legenda

-  Basisregistratie niet beschikbaar
-  Basisregistratie beschikbaar

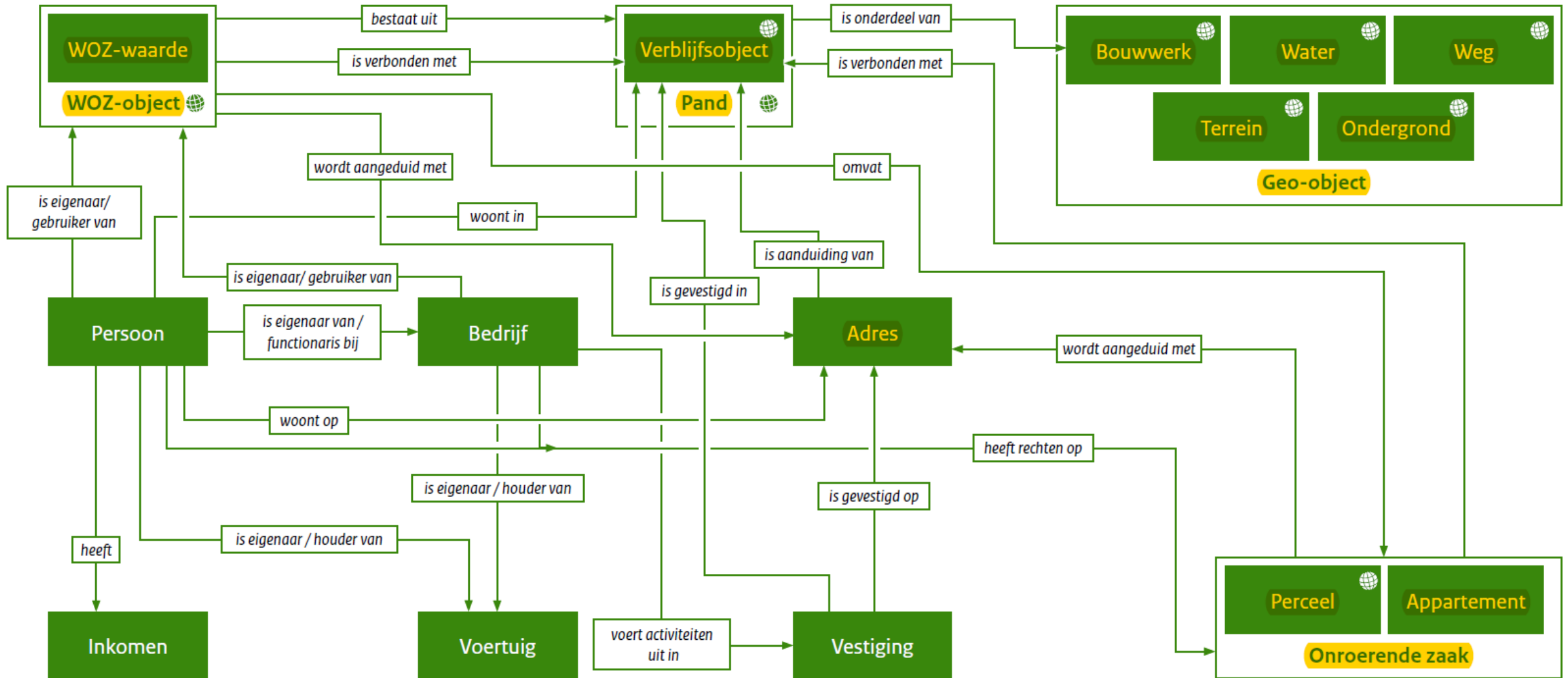
-  Verbinding niet beschikbaar
-  Verbinding beschikbaar

-  BR bevat geometrie
-  BR bevat nog geen geometrie

# Stelselplaat gegevens 2020

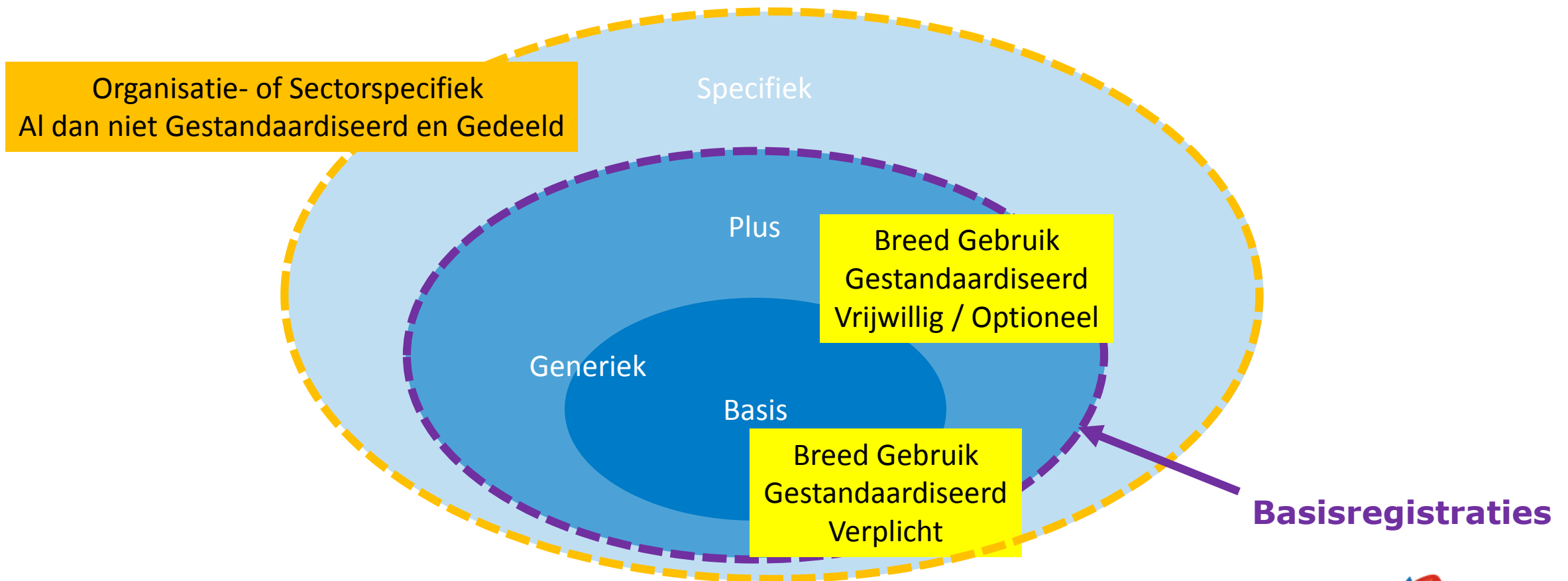
Klik op de begrippen voor meer informatie.

Bevat geometrie



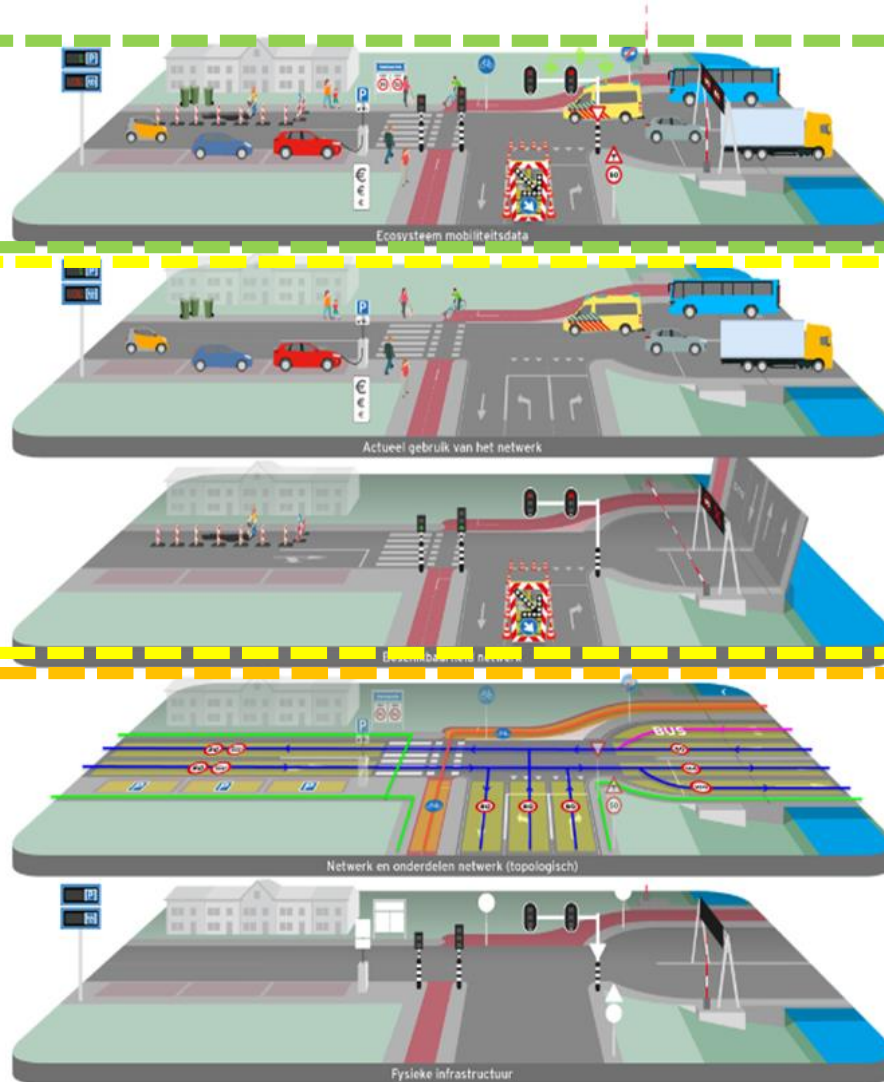


# Algemeen Denkmodel: *Basis – Plus – Aanvullend*





# Statische en dynamische data: Voorbeeld verkeer



Totaal Ecosysteem **Digital Twin**

Actueel Verkeer

**Hoog-dynamische Data**

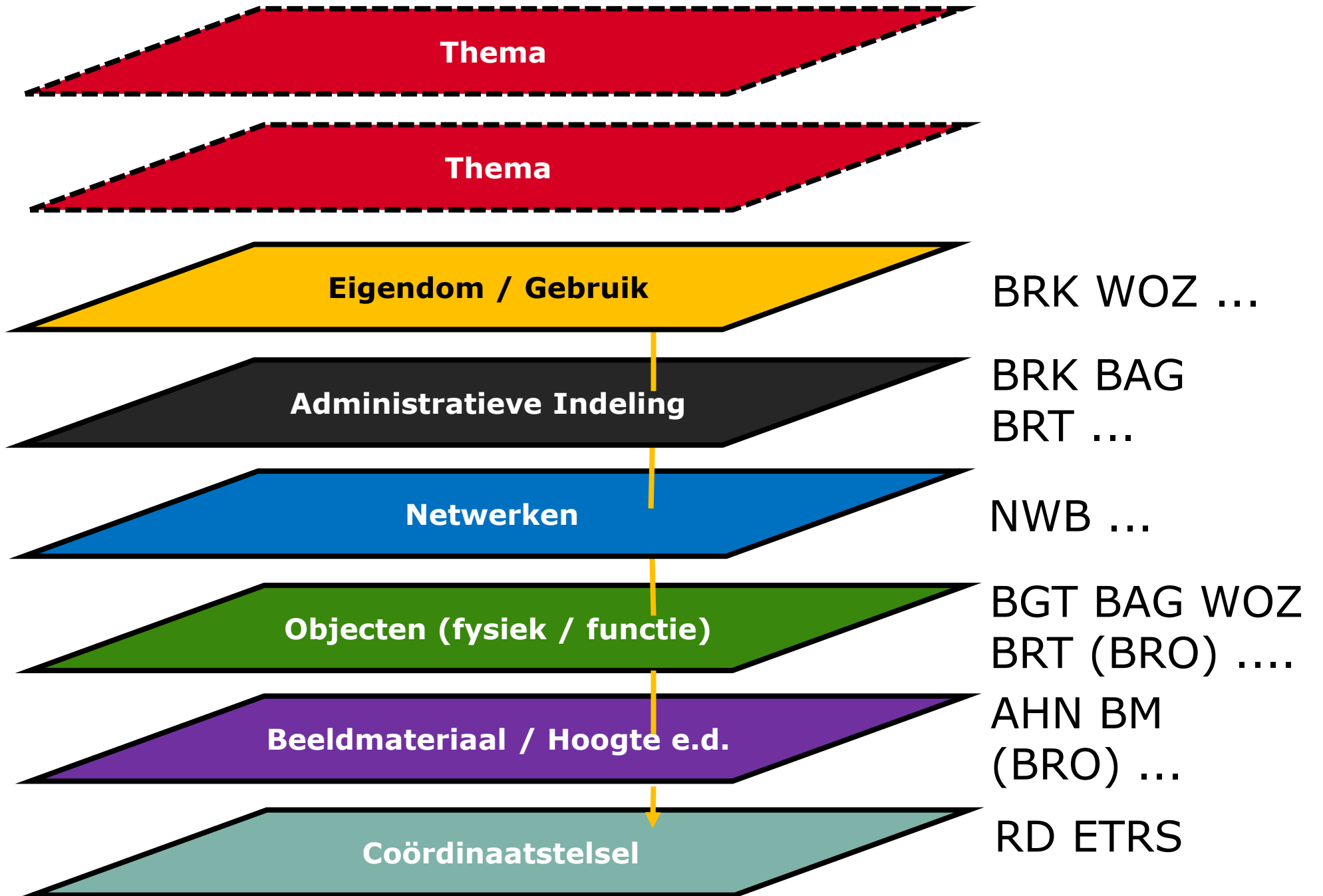
Beschikbaarheid

Netwerk

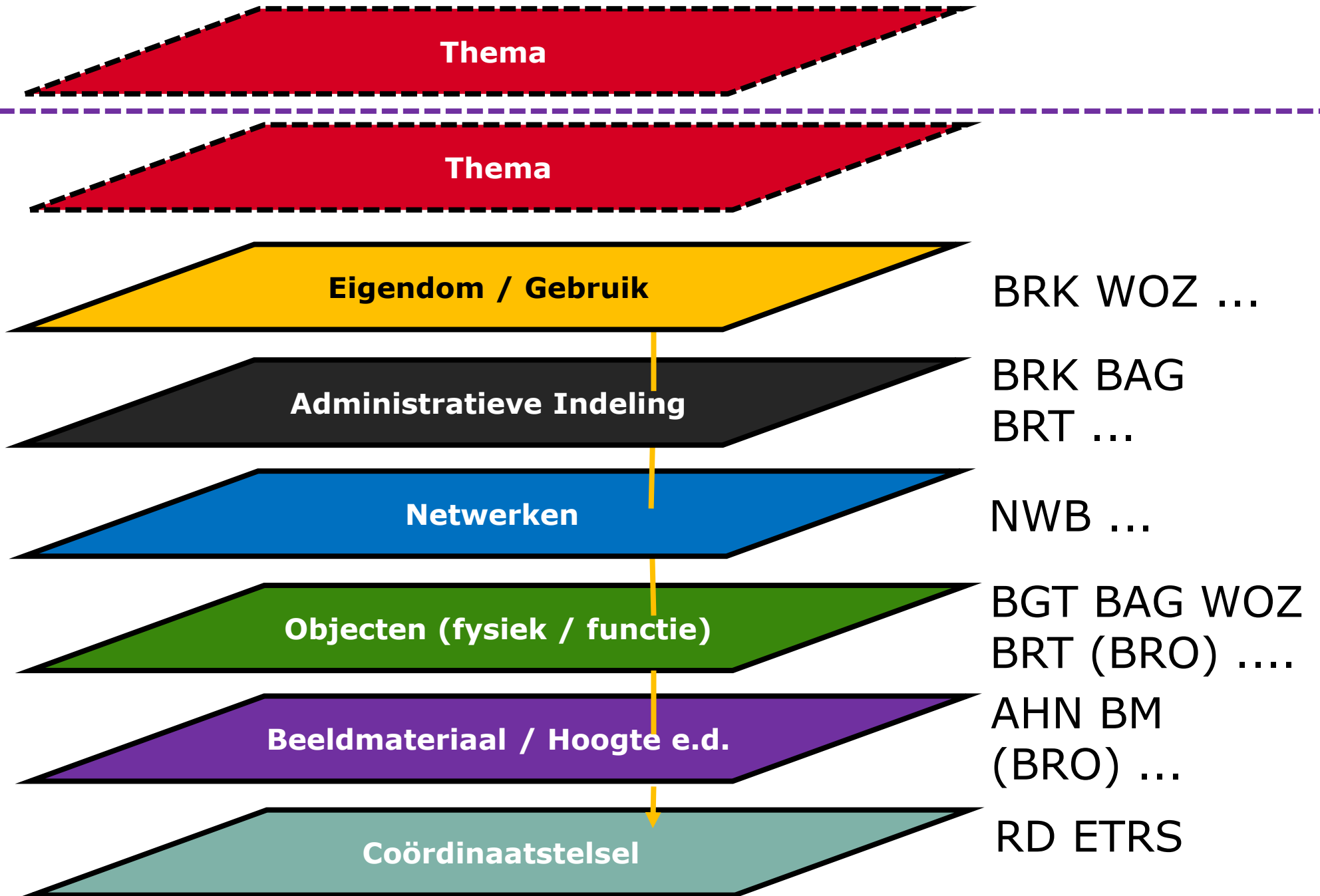
**Laag-dynamische Data**

Fysieke objecten

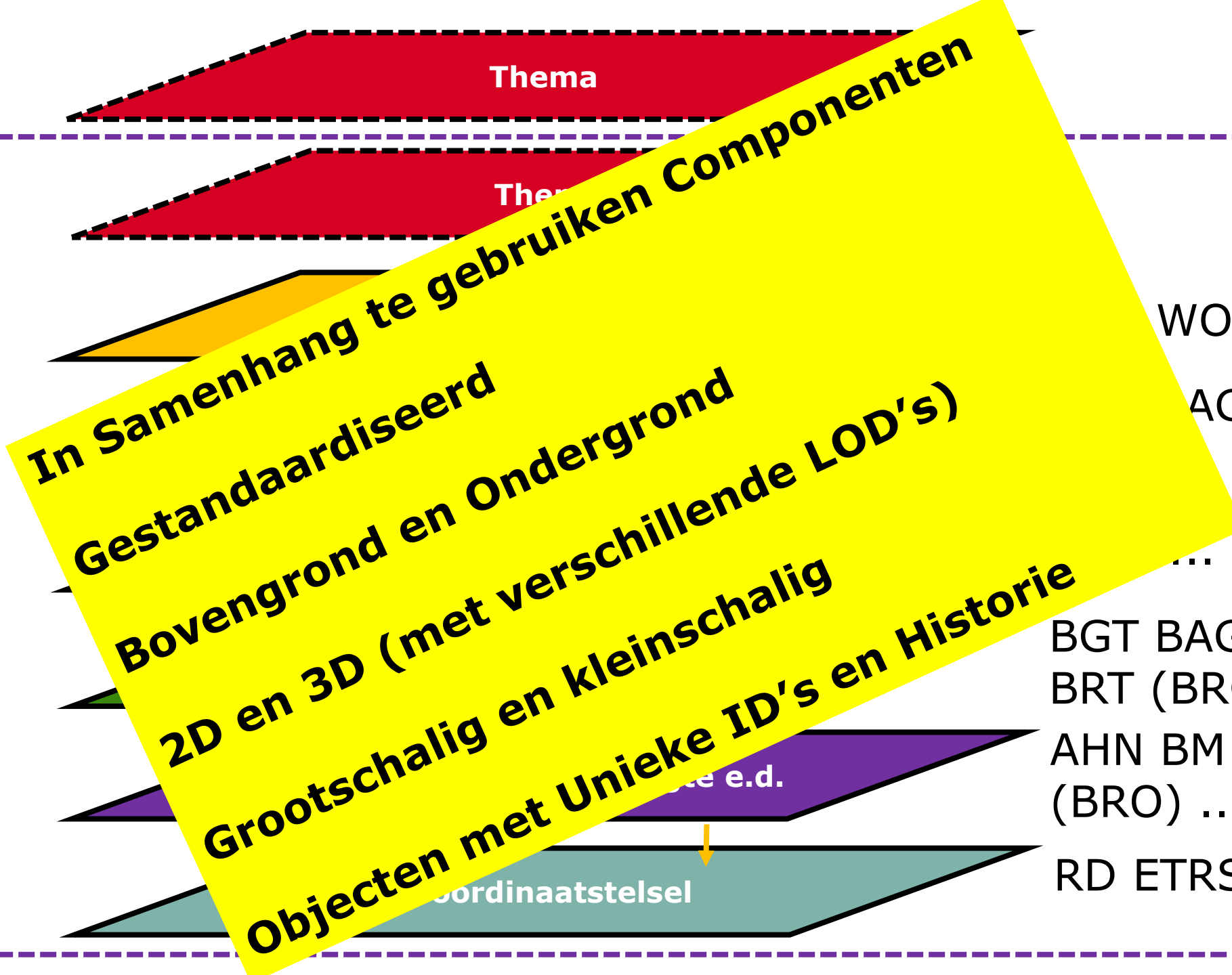




**“Basisregistratie Geo”**



**"Basisregistratie Geo"**



WOZ ...

BAG

- ...
- BGT BAG WOZ
- BRT (BRO) ....
- AHN BM
- (BRO) ...
- RD ETRS





BRK WOZ ...



BRK BAG  
BRT ...



NWB ...



BGT BAG WOZ  
BRT (BRO) ....



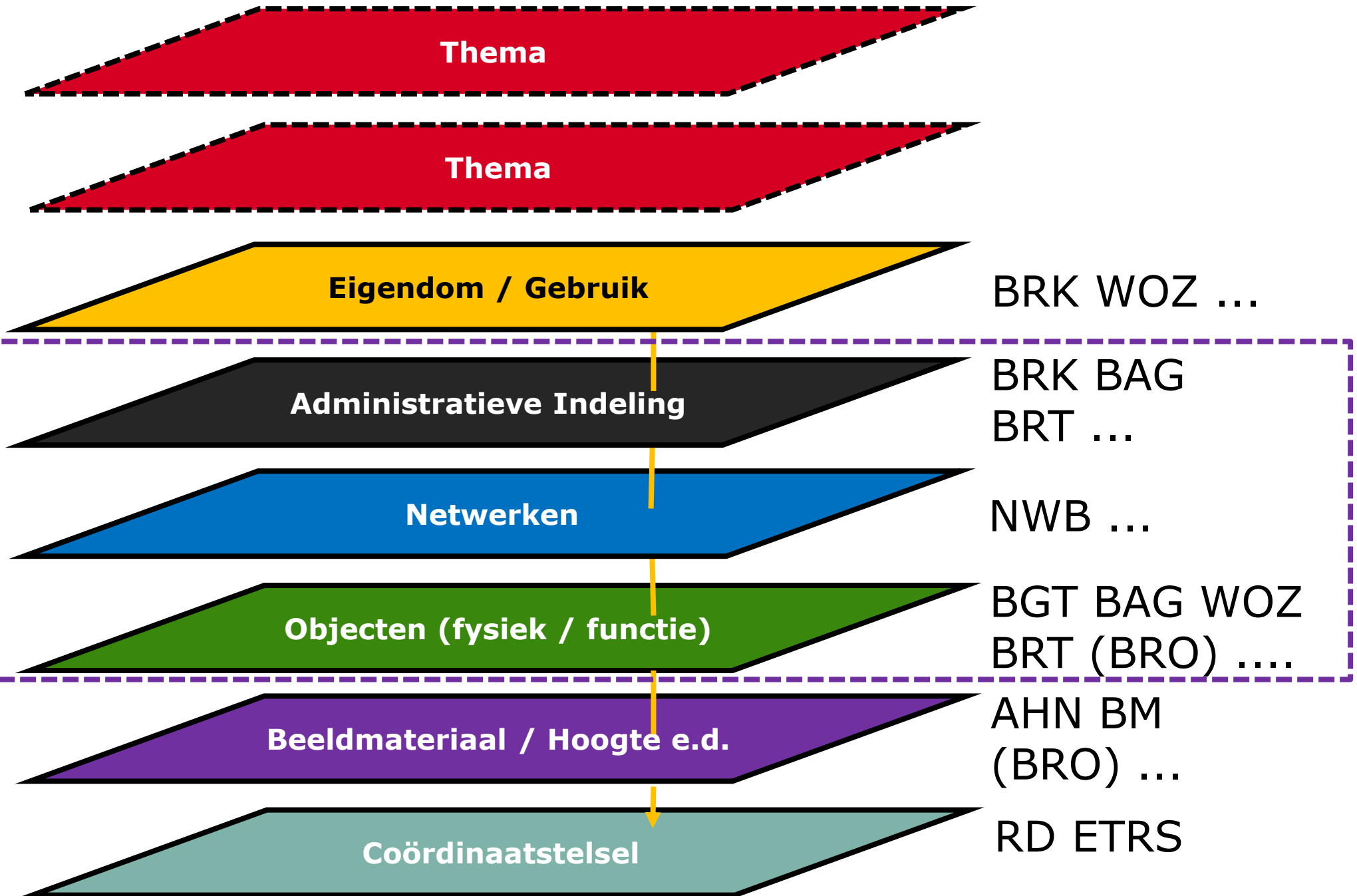
AHN BM  
(BRO) ...

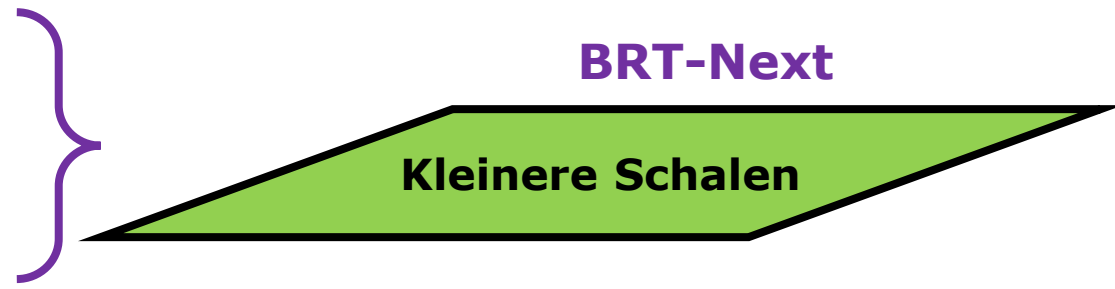
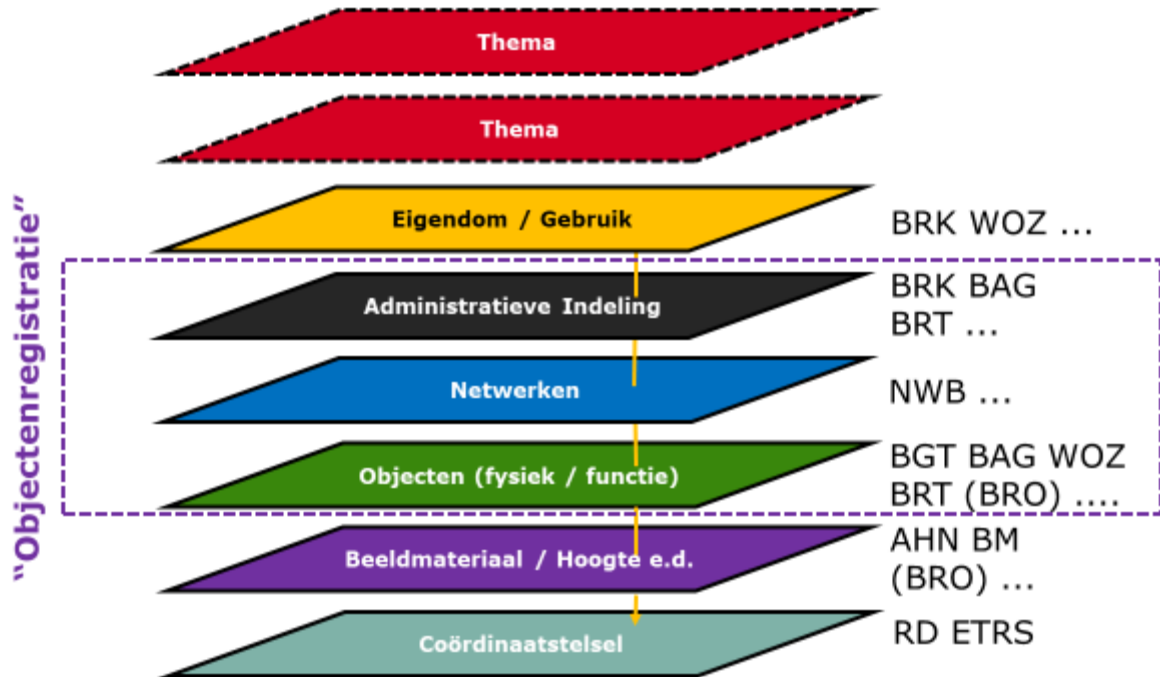
BV BM



RD ETRS

“Objectenregistratie”







KK Next  
Positivering



BRK WOZ ...



BRK BAG  
BRT ...



NWB ...



BGT BAG WOZ  
BRT (BRO) ....

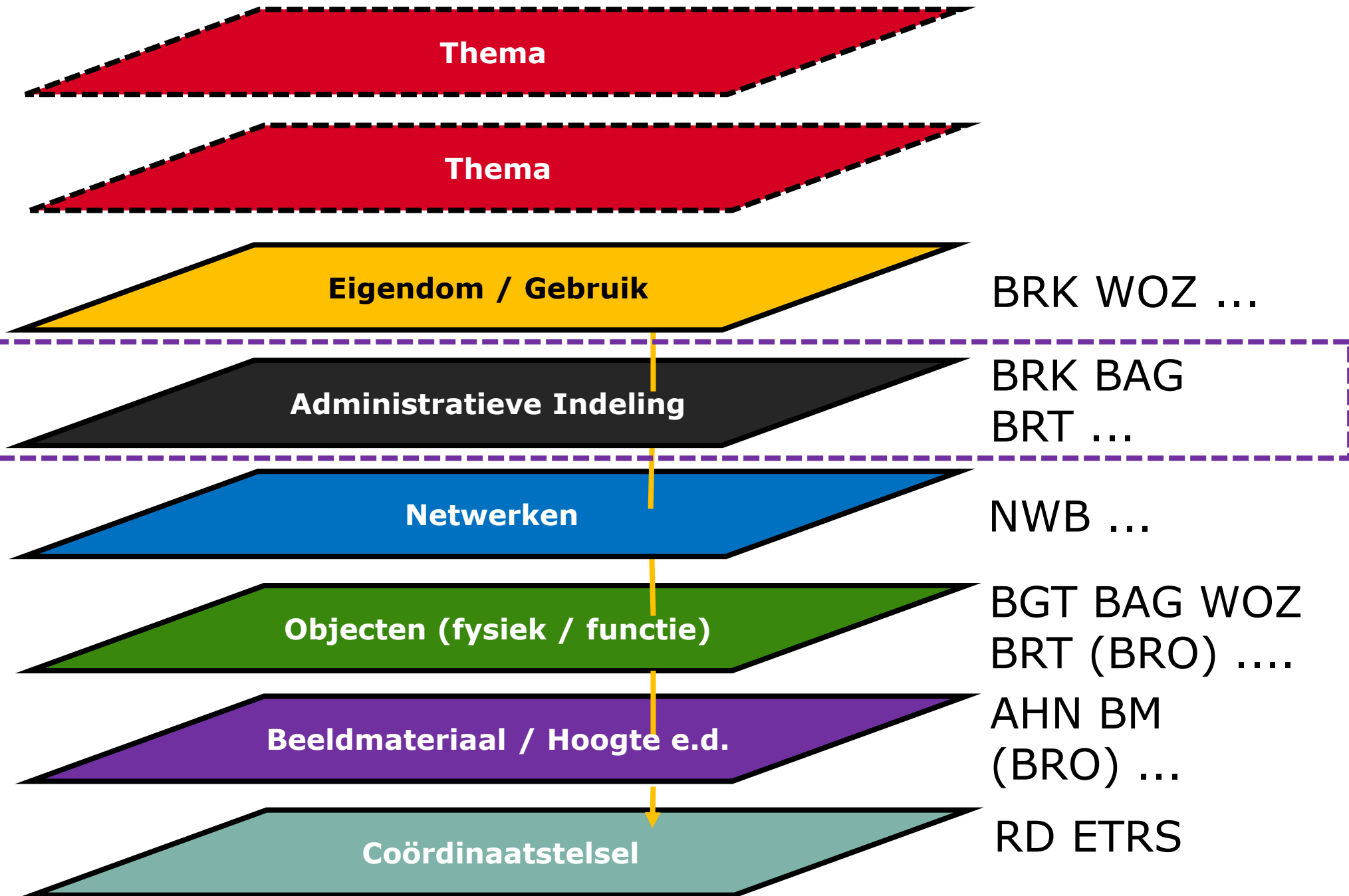


AHN BM  
(BRO) ...



RD ETRS

**Stapsgewijze aanpak, voorbeeld:  
Bestuurlijke Gebieden**





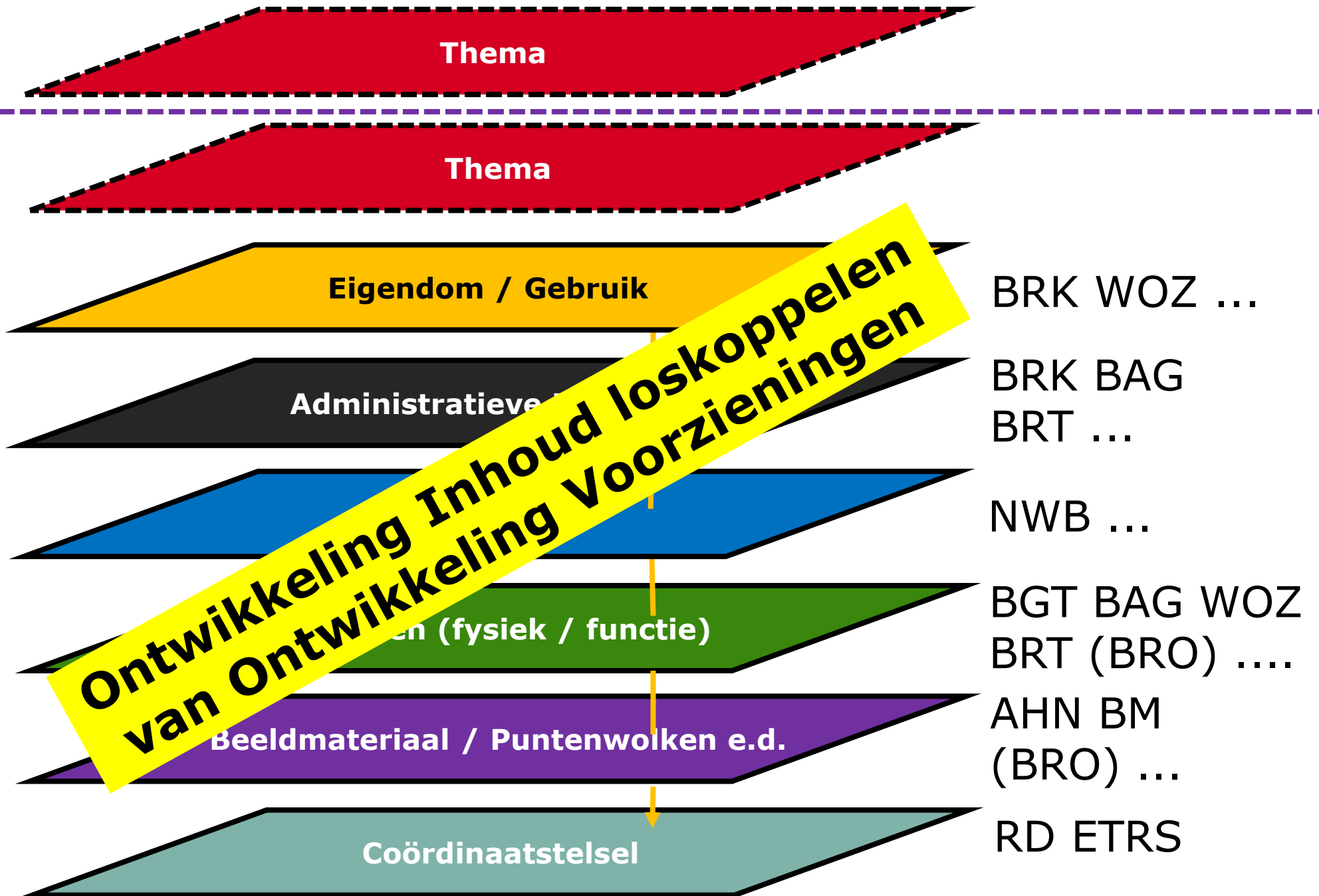
# Bestuurlijke Gebieden API



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties



“Basisregistratie Geo”



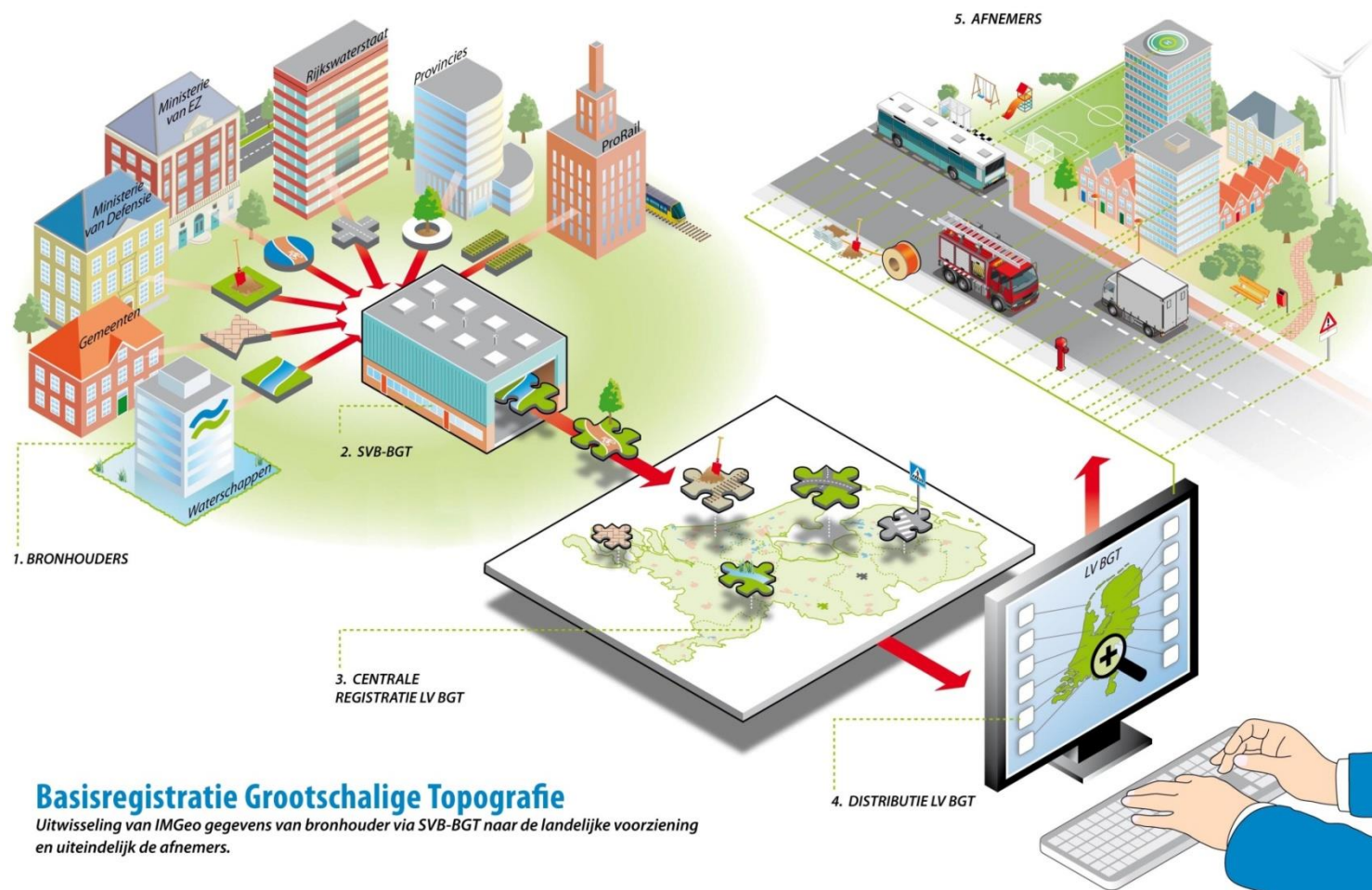


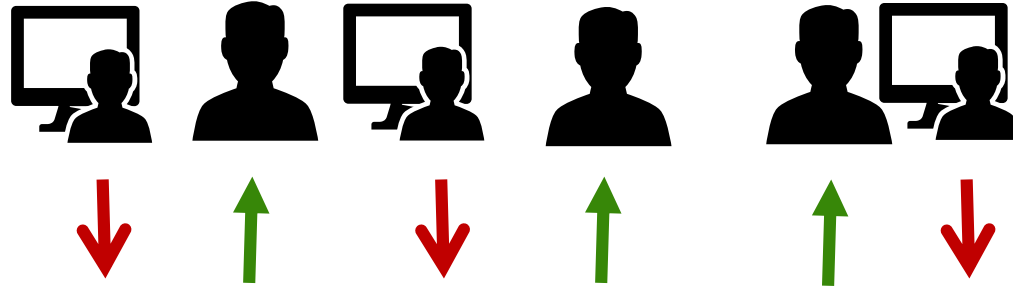
Voorzieningen (ICT)



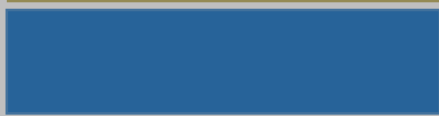


# Transitie: van losse ketens naar samenhangend voorzieningenlandschap





Toegang



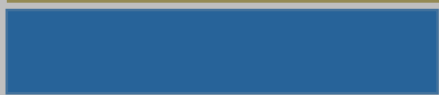
Dienstencatalogus



Gegevenskwaliteit

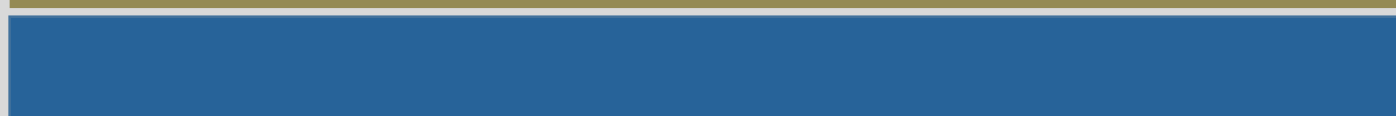


Gegevenscatalogus

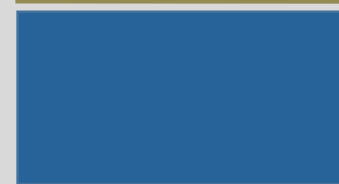


**Metabeheer**

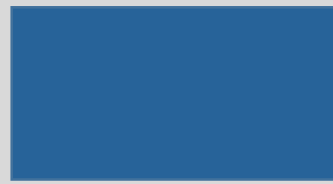
Toegang



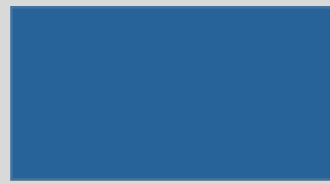
Registratie



Afname



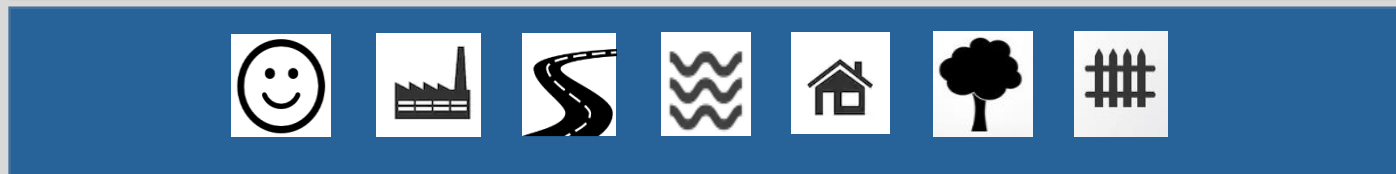
Notificatie



Terugmelding



Opslag



**Uitvoering**

Toegang



Abonnementen



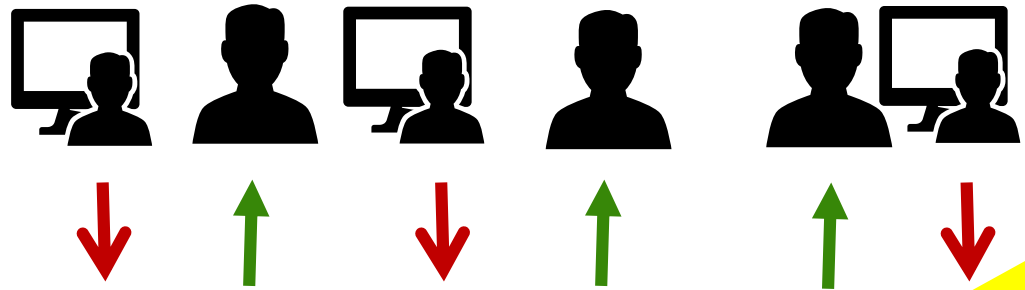
Machtigingen



Betalingen



**Ondersteuning**



**Ontwikkeling Voorzieningen  
loskoppelen van Ontwikkeling Inhoud**

Toegang

Dienstencatalogus

Gegevenskwaliteit

Gegevenscatalogus

**Metabeheer**

Toegang

Registratie

Authenticatie

Terugmelding

Opslag

Uitvoering

Toegang

Abonnementen

Machtigingen

Betalingen

**Ondersteuning**





# Transitie: van losse ketens naar samenhangend voorzieningenlandschap



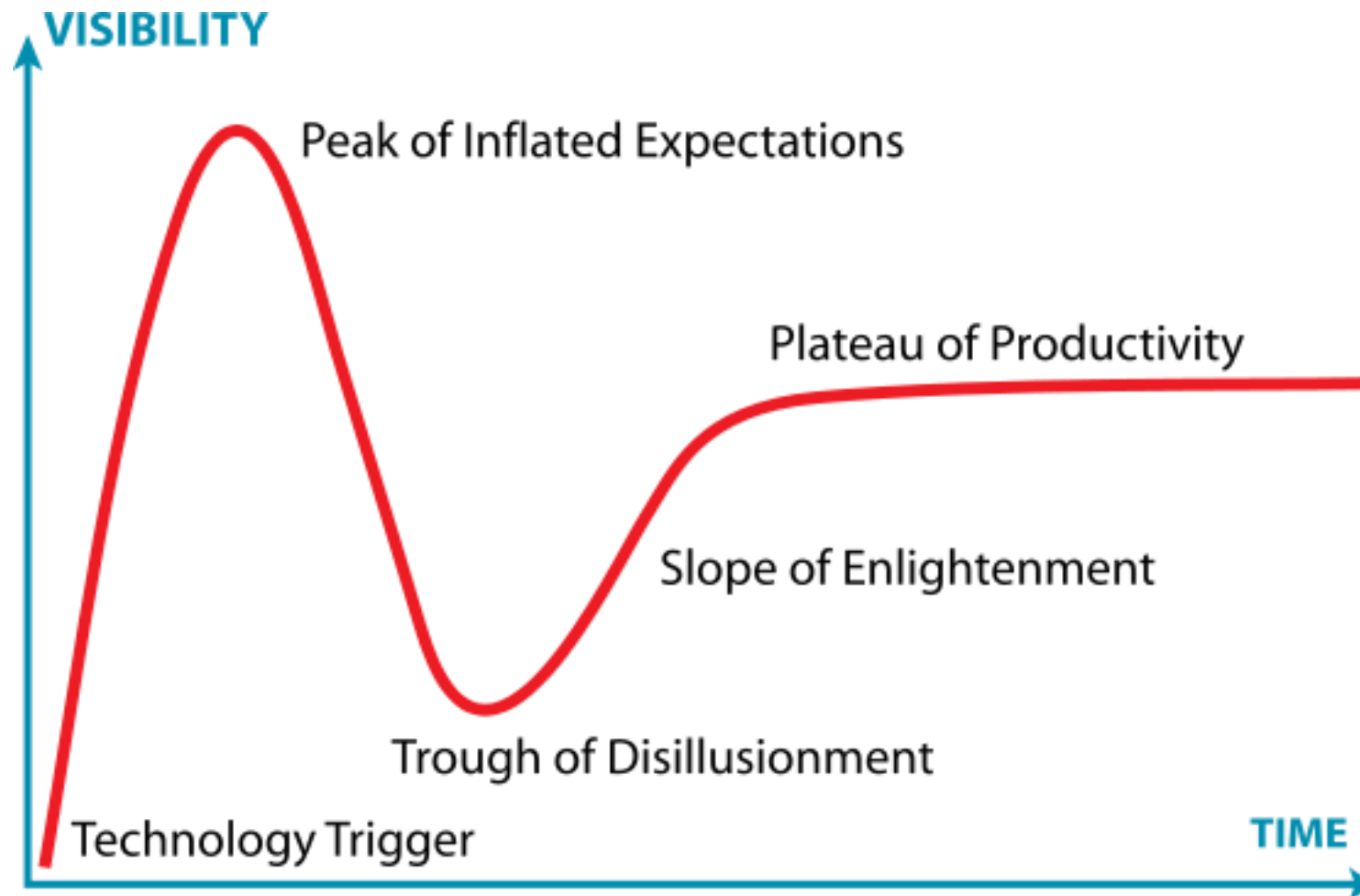


# Voorbeelden van al lopende ontwikkelingen

- ▶ PDOK
- ▶ Terugmeldingen Geo
- ▶ Machtigingen
- ▶ Ontsluiting via API's
- ▶ Haal Centraal
- ▶ Integrale Gebruiks Oplossing (IGO)



# Hype Cycle (*Gartner, 1995*)





Processen:  
Gebruik



# Gebruik

- ▶ Voor gebruikers z.s.m. naar één basisregistratie Geo
- ▶ Aansluitstrategie voor gebruiksvelden (incl. sectorvoorzieningen)
- ▶ Basisregistratie *Loosely coupled* met gebruiksvoorzieningen (b.v. met API's)
- ▶ Voldoende breed productenpakket om alle gebruikers te bereiken
- ▶ Speciale aandacht voor intermediairs





Processen:  
Bijhouding



# Bijhoudingsproces

- ▶ Bijhouden rechtstreeks op de registratie
- ▶ Van parallel bijhouden per registratie naar geïntegreerd
- ▶ Gebruiker meer inzetten (evt. nieuwe bronhouders)
- ▶ Meer gebruik van Kunstmatige Intelligentie



Processen:  
Realisatie / Transitie



# Transitie-Aanpak

- ▶ Stapsgewijs, aan de hand van Roadmap
- ▶ ICT-keten flexibeler
- ▶ Gebruikers- en bronhouders-software inschakelen (met bedrijfsleven)
- ▶ Zo min mogelijk transitielasten bij bronhouders
- ▶ Waar mogelijk transities technisch ondersteunen
- ▶ Waar mogelijk gebruikers al een geïntegreerd beeld bieden terwijl (onder de motorkap) de registraties nog in transitie zijn.



# Regie

Ruud van Rossem (*BZK*)



**DiS Geo**

Doorontwikkeling  
in Samenhang



Governance



# Governance

- ▶ Naar één samenhangende sturing op de Geo-basisregistraties en voorzieningen.
  - Heldere rollen voor Systeemverantwoordelijke en Stakeholders
  - Eén Strategische Tafel
  - Eén agenda voor de hoofdlijnen
  - Sturing op inhoud met betrokkenen per inhoudelijk samenhangend onderdeel
  - Voeling met veld via gebruikersoverleg



Afspraken





# Afspraken

- ▶ Wet- en Regelgeving
  - Naar één wet op de Geo-Basisregistraties
  - Toezicht in Samenhang
  
- ▶ Andere Vormen
  - Werkafspraken
  - Intentieverklaring
  - Opdrachten



# Financiering



# Financiering

## **We willen naar structurele stabiele financiering voor beheer en doorontwikkeling**

### Uitdagingen:

- ▶ Bestaande beheerkosten
- ▶ Investerings in “grote” doorontwikkeling
- ▶ Beheerkosten van de resultaten van doorontwikkeling

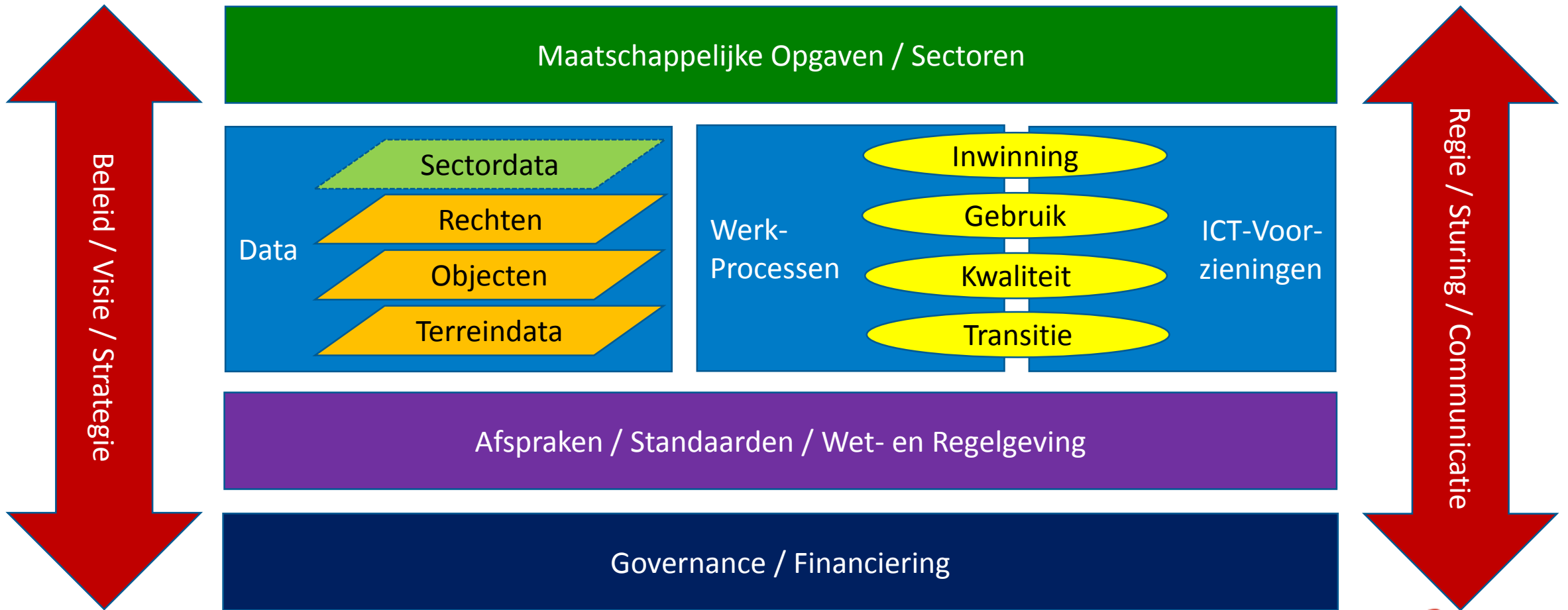




Overzicht



# Aandachtsgebieden DiS Geo





# Vragen Discussie