



Basisregistratie Ondergrond

Introductie door
Martin Peersmann,
Programmamanager BRO

Live Ketendag
23 november 2023



Basisregistratie
Ondergrond





**De waarde van 3D beleidsvorming
voor onze nationale ruimtelijke ordening**

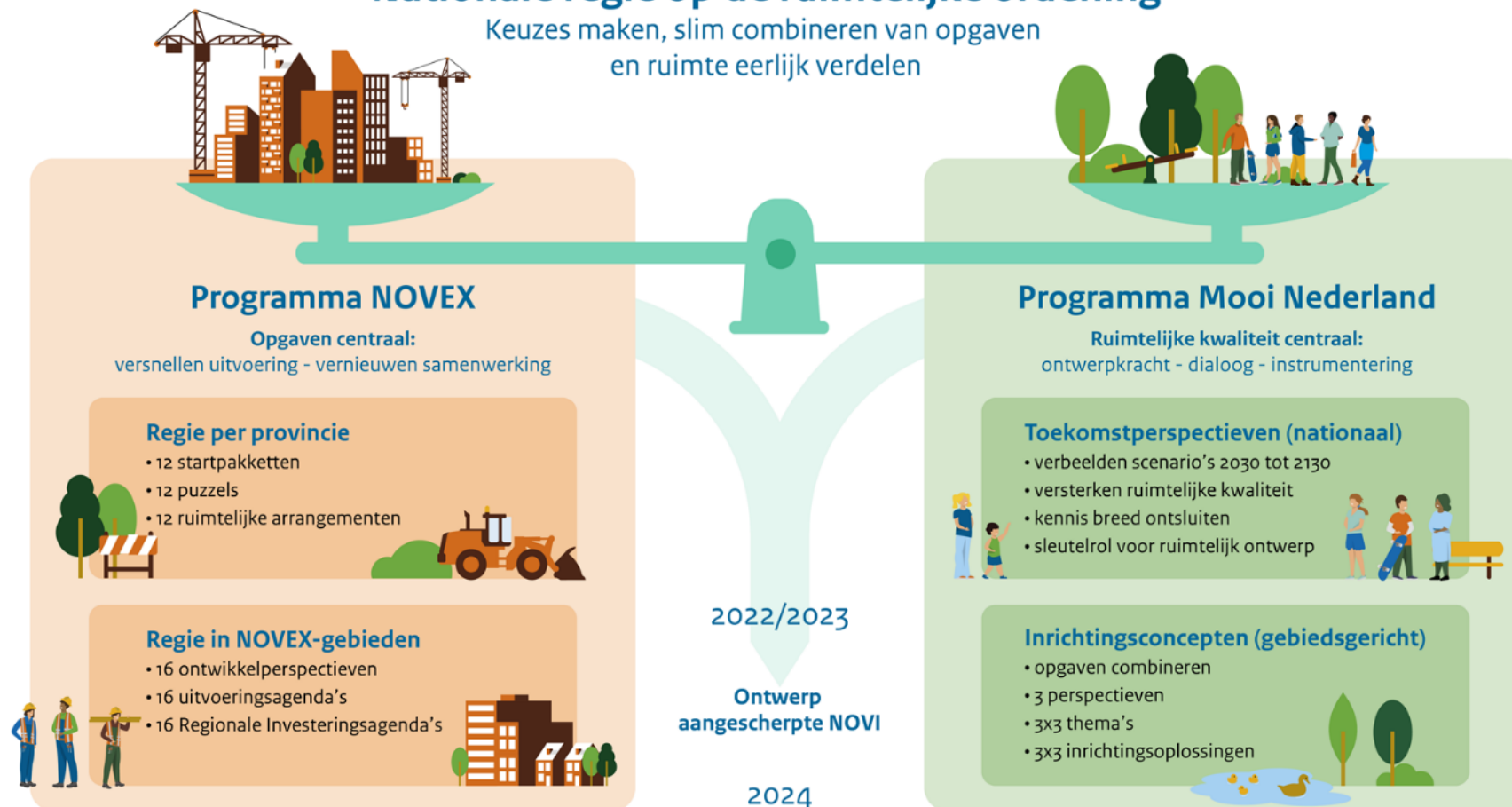




Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

Nationale regie op de ruimtelijke ordening

Keuzes maken, slim combineren van opgaven
en ruimte eerlijk verdelen



3D omgeving en plan (DT)

In de

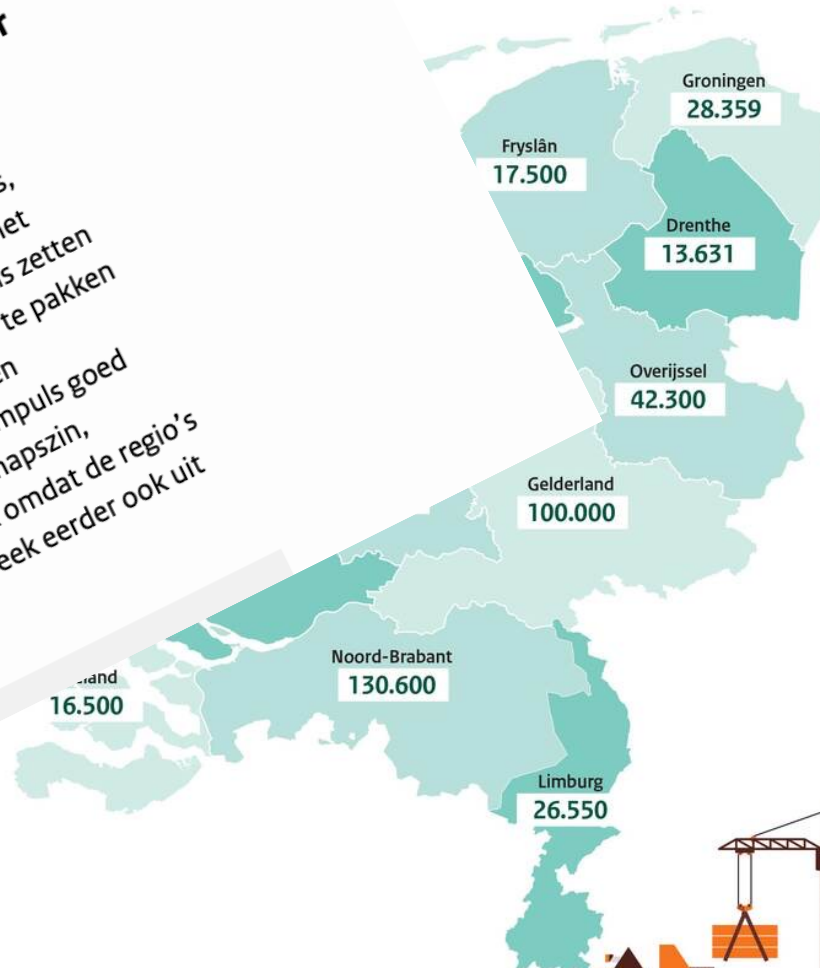
- > Zuid-
- > Flevola
- > Utrecht
- > Gelderland

Home > Actueel > Nieuws >

Opnieuw investering in de regio: bijna 577 miljoen voor Regio Deals

Nieuwsbericht | 01-11-2023 | 09:20

Minister Hugo de Jonge (Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening) geeft vandaag in Ede het officiële startsein voor 14 nieuwe Regio Deals. Bij de Regio Deals zetten Rijk en regio zich in om belangrijke opgaven in Nederland aan te pakken om de kwaliteit van wonen, werken en leven van inwoners en ondernemers te verhogen. Juist op plekken die een extra impuls goed kunnen gebruiken. Zo bouwen we samen aan gemeenschapszin, bestaanszekerheid en leefbaarheid. Dat is noodzakelijk omdat de regio's meer aandacht en investeringen nodig hebben. Dit bleek eerder ook uit het rapport 'Elke regio telt!'.





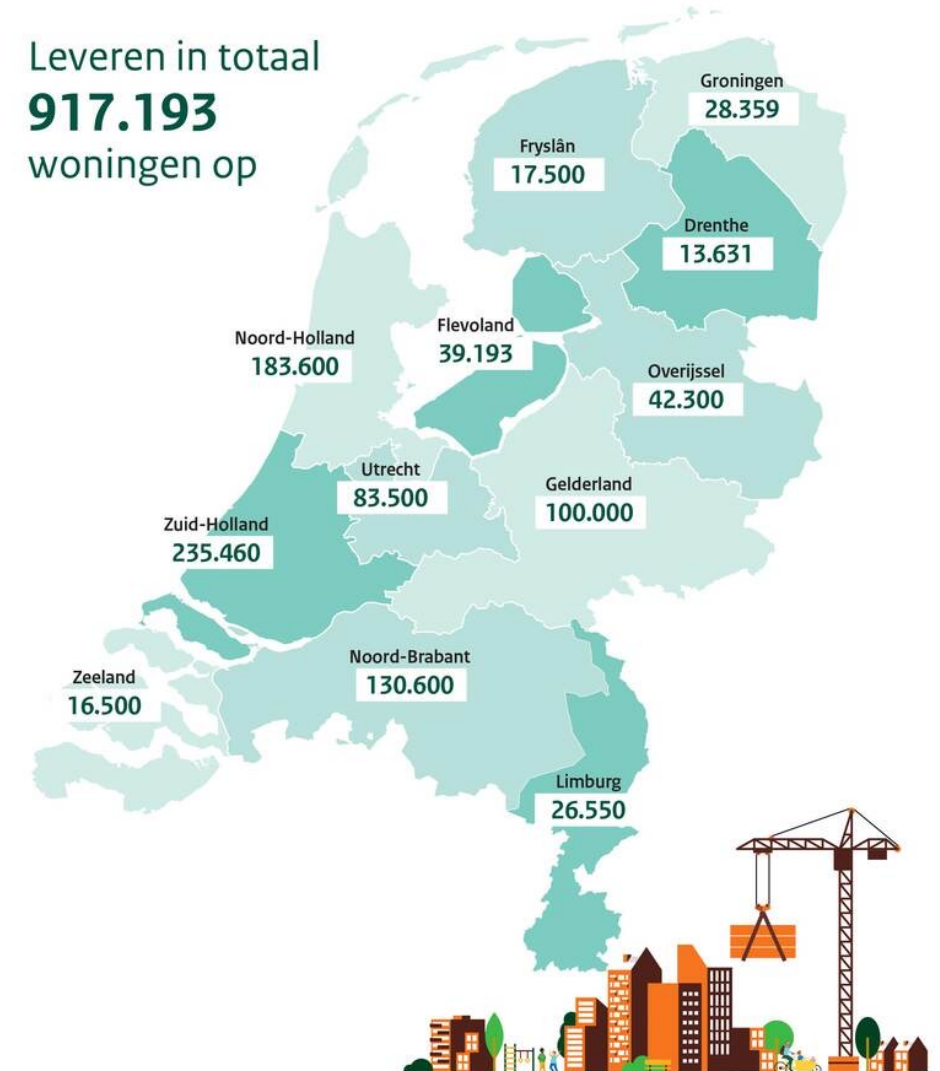
3D omgevingsvisie en plannen aanleveren (DTFL)

In de woondeals met:

- > Zuid-Holland
- > Flevoland
- > Utrecht
- > Gelderland

Provinciale woningbouwafspraken 2022-2030

Leveren in totaal
917.193
woningen op





WATER EN BODEM STUREND “MILIEU INCLUSIEF” BELEID

Ruimtelijk Verdelings- vraagstuk:

23 november 2023 | BRO Ketendag

Woonopgave

Energie Transitie

Leveringszekerheid
Drinkwater

Circulaire economie
Kritische
grondstoffen

Klimaat adaptatie

Duurzame
Landbouw



WATER EN BODEM STUREND

“MILIEU INCLUSIEF” BELEID

Vijf ontwerp- principes:

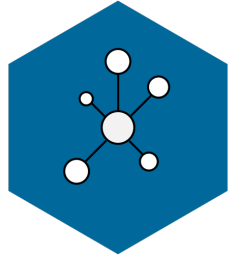
- Niet afwentelen
- Vergroot de sponswerking van het water- en bodemsysteem
- Houd rekening met extremen
- Een aanpasbare inrichting voor de lange termijn
- Benut kansen voor systeemherstel

Visie GEO: *Zicht op Nederland*

Datagedreven werken aan de ruimtelijke ordening van Nederland

1. Programma Datafundament
2. Basisregistratie Ondergrond
3. Programma Digitale Tweeling

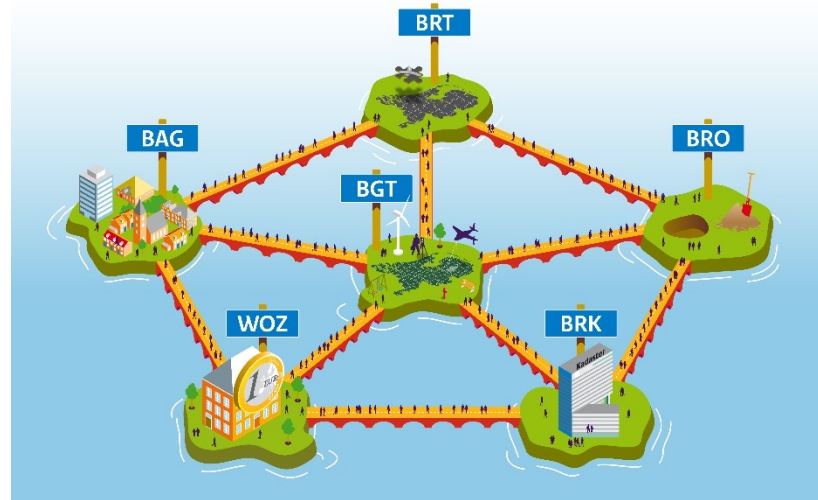




Van losse registraties naar één gegevenslandschap



Verleden



Heden



Toekomst



BRO: data-fundament van de ondergrond

- De BRO is een basisregistratie met authentieke gegevens over de ondergrond.
 - Open data
 - Vrij beschikbaar voor iedereen
 - Nederlandse territorium (Landgebied inclusief de Exclusieve Economische Zone (EEZ) Noordzee)
 - Compleet en actueel, overheden zijn verplicht zowel historische (IMBRO-A) als ook nieuwe gegevens (IMBRO) aan te leveren
 - Verplicht gebruik voor alle bestuursorganen
 - Terugmeldplicht
- De BRO kan gecombineerd worden met gegevens uit:
 - Het stelsel van basisregistraties (BAG, BGT, BRT, BRK, BRP)
 - Publieke registraties (o.a. LGR, BOR, Archeologie, Energie transitie (PEH), etc)
 - Private registraties (o.a. Kabels en leidingen, BIM etc.)
- De BRO bestaat uit gestructureerde datasets en hiervan afgeleide 2.5D kaarten en 3D modellen, informatie over gebruiksrechten en constructies in de ondergrond.

Dankzij de BRO kan de overheid efficiënter opereren en verbetert de publieke dienstverlening.



Programma BRO



**CIVIELE
TECHNIEK**



**LANDELIJK
GEBIED**



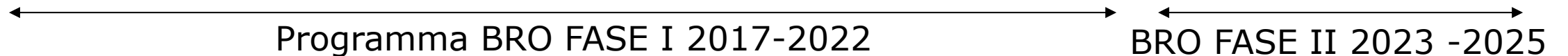
**WATER
MANAGEMENT**



**NATUURLIJKE
BESTAANS-
BRONNEN**

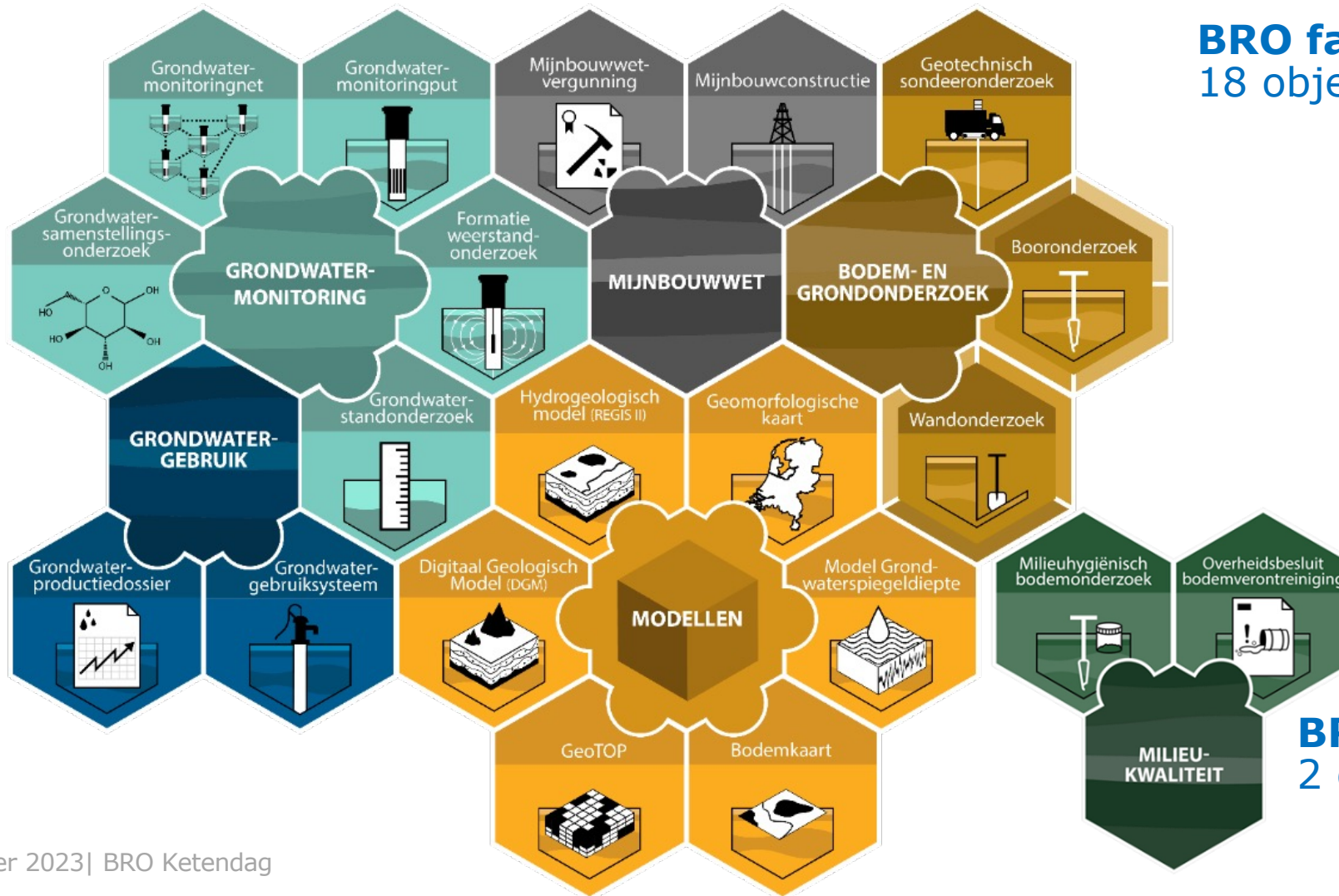


**MILIEU
KWALITEIT
BODEM**





Wat zit er in de BRO?



BRO fase I (2017-2022):
18 objecten in 5 domeinen

BRO fase II (2023-2025):
2 objecten in 1 domein