



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Basisregistratie Ondergrond Platform Bronbemalen

Martin Peersmann
Programmamanager BRO

BZK Ruimtelijk Beleid

Ede 16 juni 2023



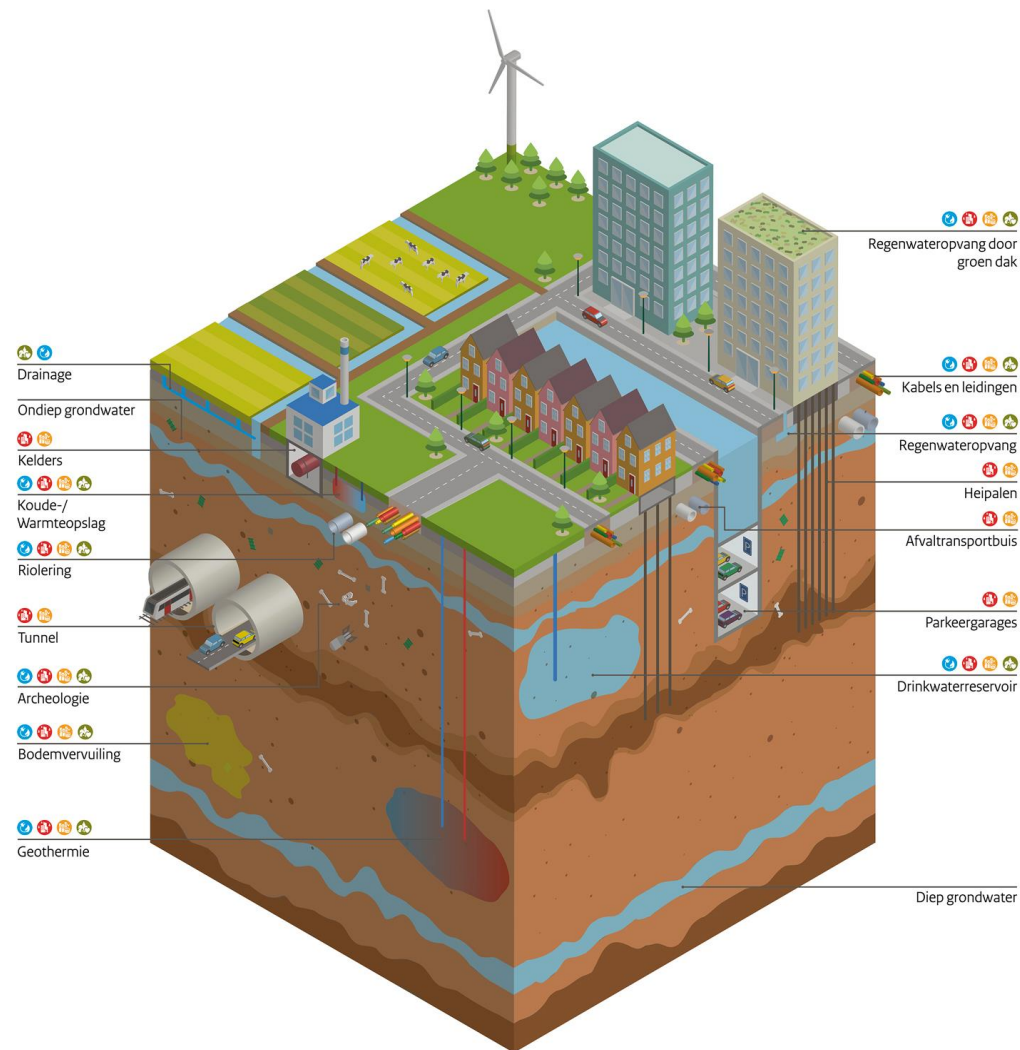
**De waarde van 3D beleidsvorming
voor onze nationale ruimtelijke ordening**



Integrale Ruimtelijke Ordering Boven en Ondergrond

Nederland werkt aan 4 grote opgaven:

-  Klimaatadaptatie en energietransitie
-  Duurzame economische groei
-  Sterke en klimaatbestendige steden en regio's
-  Toekomstbestendig landelijk gebied

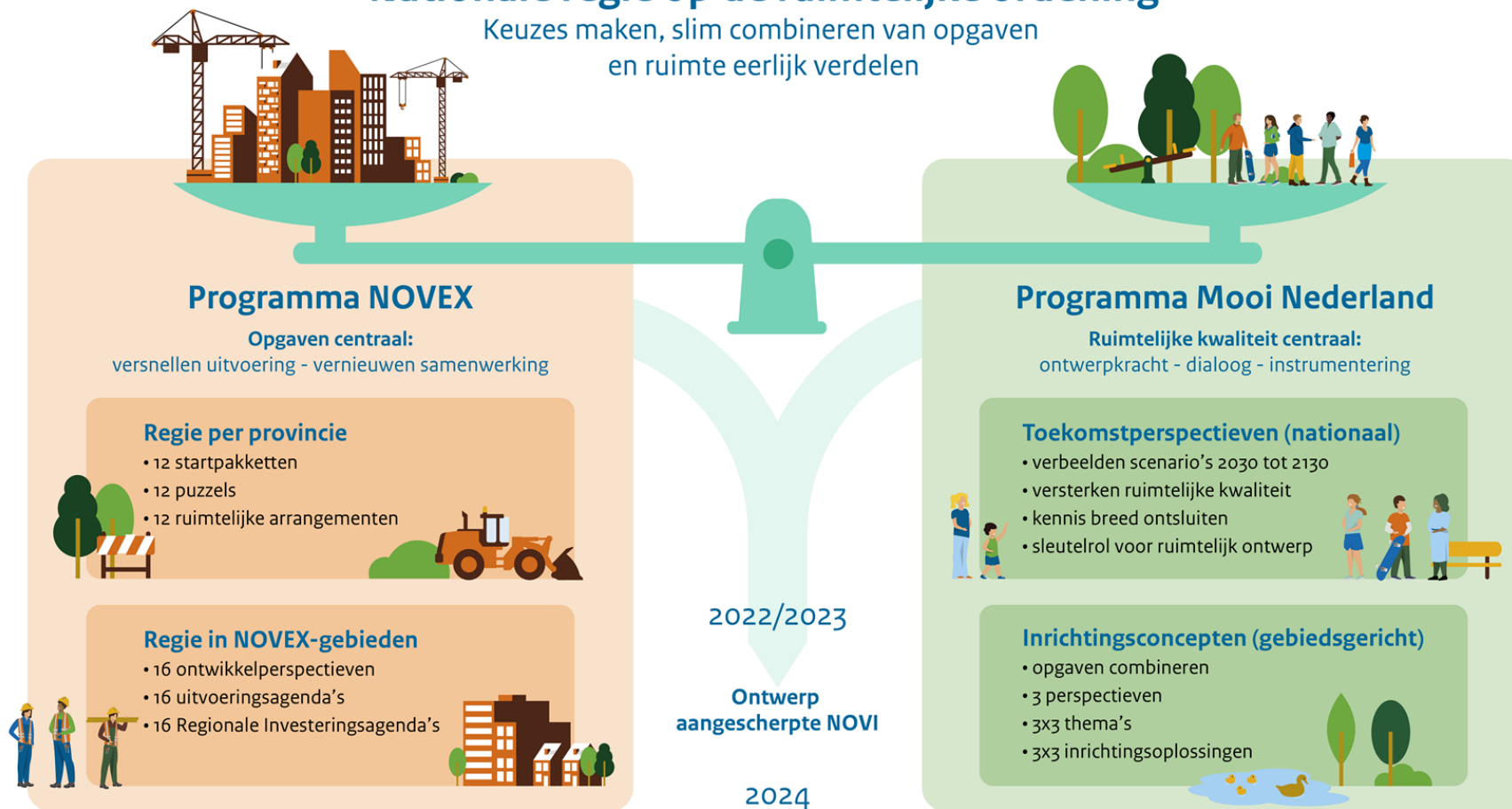




Nationale Omgevingsvisie (NOVI/NOVEX)

Nationale regie op de ruimtelijke ordening

Keuzes maken, slim combineren van opgaven
en ruimte eerlijk verdelen



Nationaal ruimtelijke beleid
Mooi en toekomstbestendig Nederland



WATER EN BODEM STUREND “MILIEU-INCLUSIEF” BELEID

Ruimtelijk
Verdelingsvraagstuk:



Visie GEO

Datagedreven werken
aan RO van Nederland

1. Programma Datafundament
2. Programma Basisregistratie
Ondergrond
3. Programma Digitale tweeling
fysieke leefomgeving



Programma Basisregistratie Ondergrond (BRO)



**CIVIELE
TECHNIEK**



**LANDELIJK
GEBIED**



**WATER
MANAGEMENT**



**NATUURLIJKE
BESTAANS-
BRONNEN**



**MILIEU
KWALITEIT
BODEM**

← Programma BRO FASE I 2017-2021

← BRO FASE II 2022 -2025 →



De Registratie-domeinen

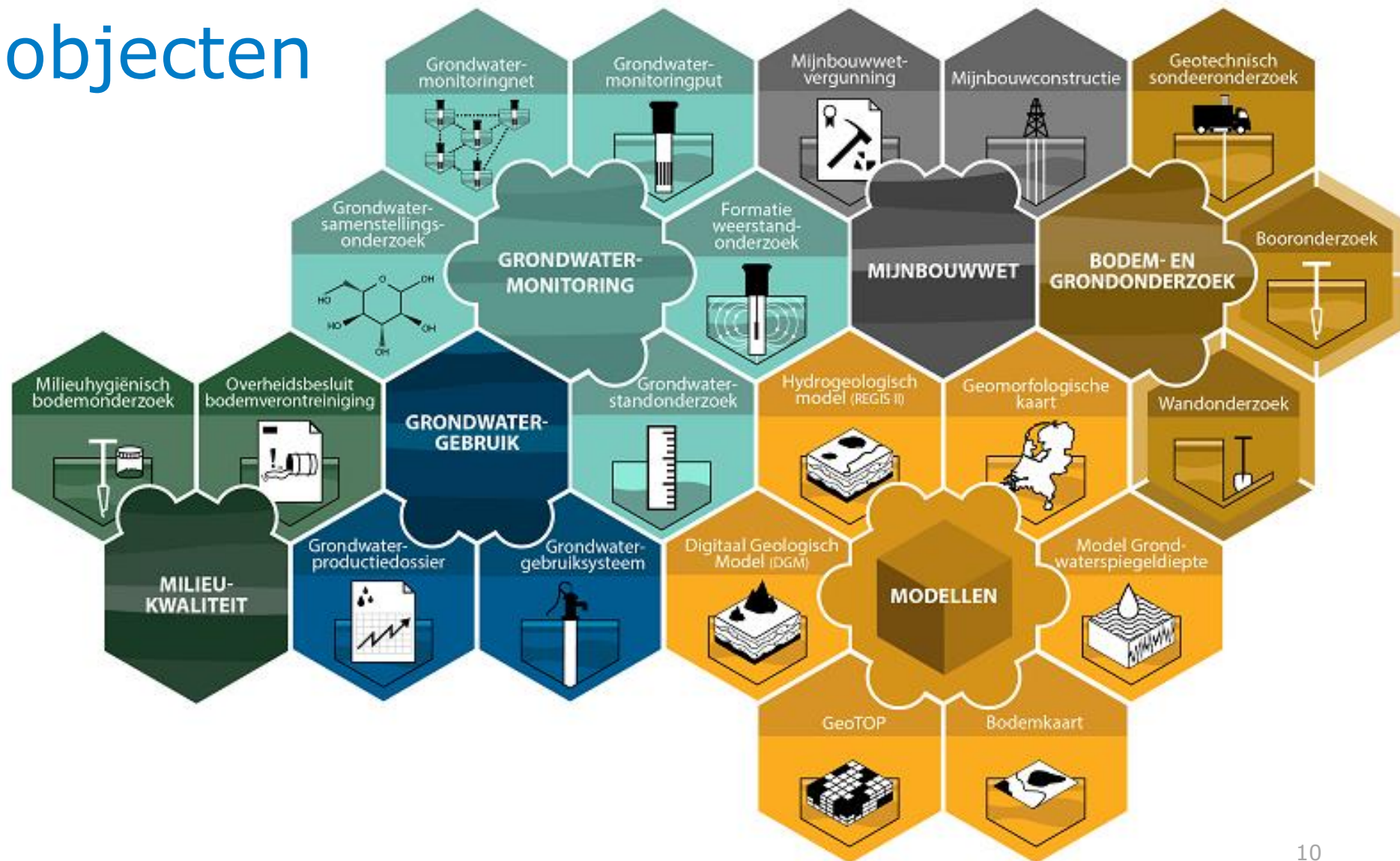
De BRO-registratie is gegroepeerd in zes domeinen:

- Bodem- en grondonderzoek
- Milieukwaliteit
- Grondwatermonitoring
- Grondwatergebruik
- Mijnbouwwet
- Modellen





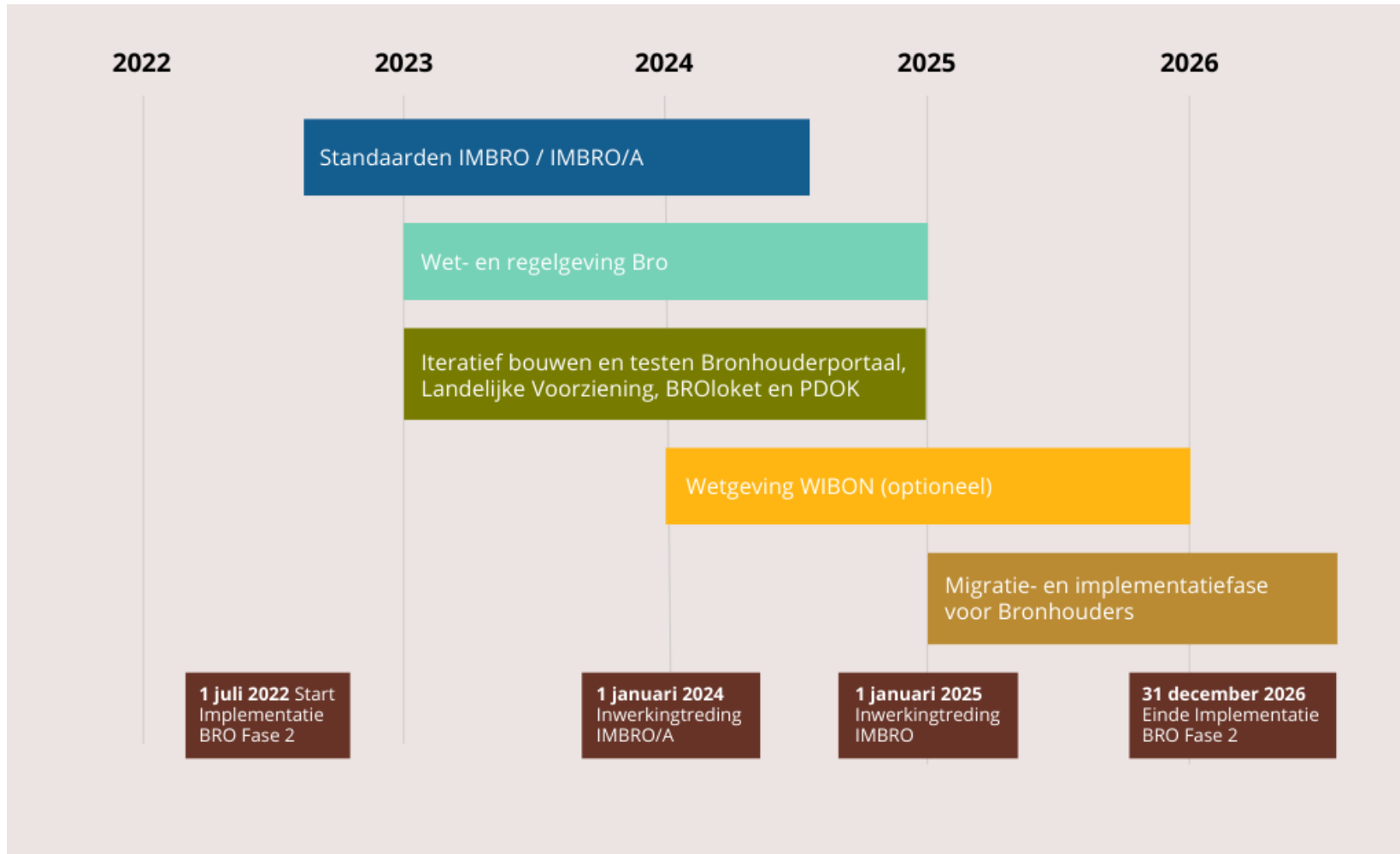
Registratieobjecten





Lopende zaken

BRO fase 2: Milieukwaliteit



Jaarplan
Milieukwaliteit
klaar

Programmaplan
vastgesteld



Grondwatergebruik:

2 registratieobjecten: Grondwatergebruikssysteem (GUF) & Grondwaterproductiedossier (GPD)

→ Grondwatergebruik

→ Grondwatergebruikssysteem (GUF)

→ Grondwaterproductiedossier (GPD)

→ Aanleveren via het LGR

- > In het domein Grondwatergebruik staan alle systemen (maximaal 500 meter diep)
- > **Wettelijke plicht 1-7-2022**
- > Gegevens aanleveren + gegevens/modellen gebruiken bij de uitvoering van publieke taken van of in opdracht van bestuursorganen (bevoegd gezag / opdrachtgever)

Ook deze vormen van grondwatergebruik

Niet alleen bodemenergiesystemen vallen onder het domein Grondwatergebruik van de BRO. Ook onttrekkingen voor:

drinkwater

bluswater

veedrenking

beregening

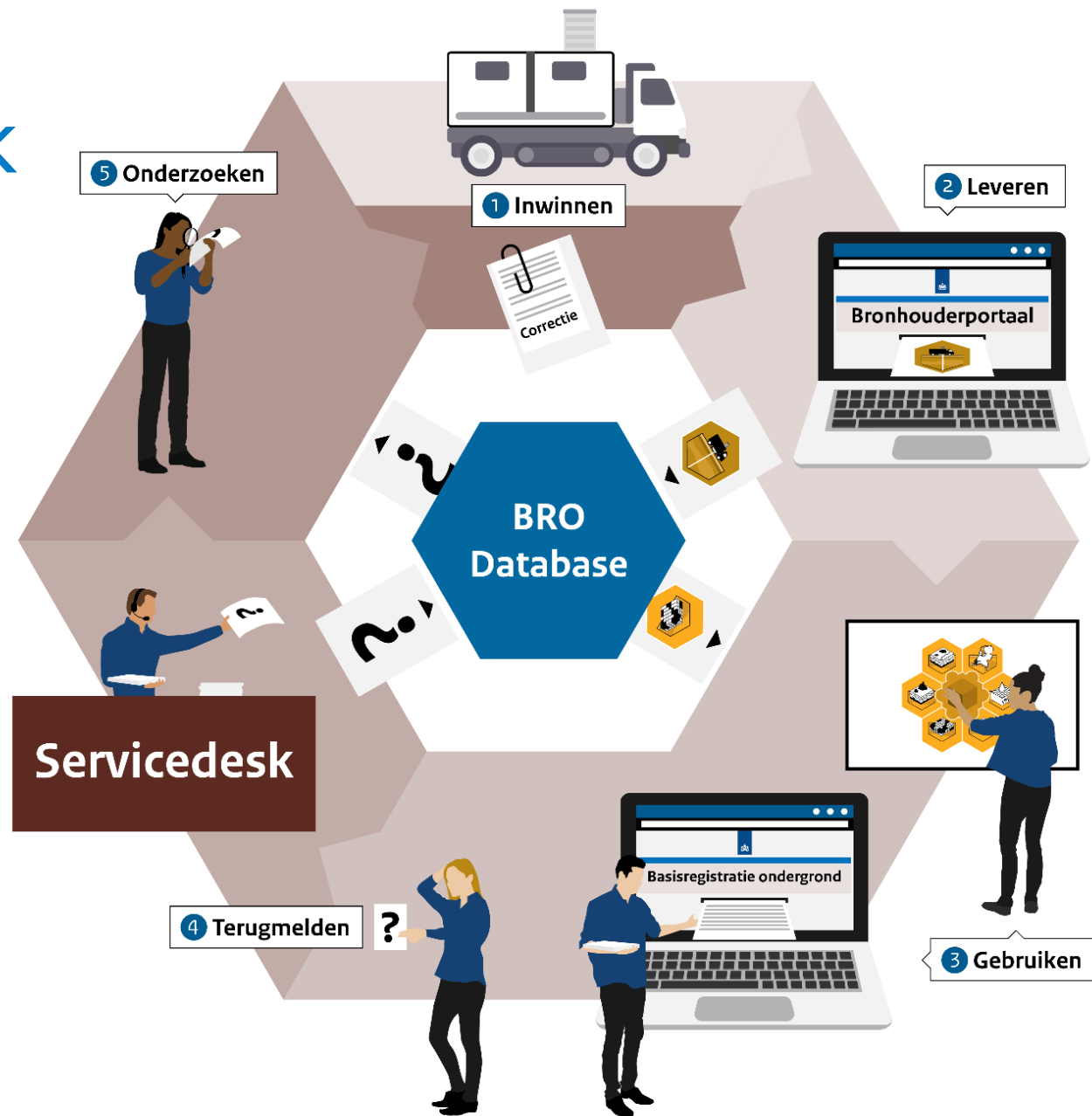
- proceswater
- koelwater
- **bronbemaling**
- bodem- en of grondwatersanering
- peilgestuurde drainage met een pomp
- > **Kortom:** alle vergunnings- of meldingsplichtige vormen van grondwatergebruik, grondwateronttrekkingen en infiltraties (ongeacht gebruiksdoel of grootte) en bodemenergiesystemen (tot maximaal 500 meter diep) vallen onder dit domein





BRO in de praktijk

Het ketenproces





BRO in de praktijk*

Het ketenproces – BRO rollen

Ik ben bronhouder



Ik ben gegevensleverancier



Ik wil gegevens gebruiken



Ik lever of ontwikkel software



Ik ben projectleider/beleidsmaker



Ik ben bestuurder





Wet- en regelgeving BRO



- Wet Bro = kaderwet, bepaalt wie bronhouder zijn en welke verplichtingen daarbij horen
- Besluit BRO (Algemene Maatregel van Bestuur): aanwijzing van registratieobjecten en de bijbehorende brondocumenten
- Regeling Bro (ministeriële regeling): verdere uitwerking van de AMvB en detaillering van de aangewezen registratieobjecten
 1. de BRO-architectuur
 2. een algemene BRO-catalogus
 3. een specifieke deelcatalogus voor ieder registratieobject
 4. transactiehandboeken, koppelvlakdocumenten en een berichtenstandaard.



Wettelijke verplichtingen van de bronhouder

Bestuursorganen

- Levering aangewezen gegevens
- Behandelen terugmeldingen
- Meldplicht bij gereede twijfel over juistheid gegevens
- Periodieke statusrapportage aan minister
- gebruiksplicht (die is alleen voor bestuursorganen)

Toezicht en handhaving

BZK houdt toezicht via leveringsstatistieken, periodieke enquêtes en de statusrapportages. Geen 'hard' handhavingsregime!



Verplichtingen van de Dataleverancier:

Bronbemaalingsbedrijven

- Zijn géén bronhouder
- Zijn wel dataleverancier

(Onttrekken / Infiltreren of lozen grondwater)

Bestuursorganen - Bevoegd gezag (gemeenten / provincies / waterschappen)

maken maatwerkvoorschriften met leveringsverplichting conform (IMBRO/IMBRO-A)

- Vergunningplicht Ow
- Besluit Activiteiten Leefomgeving(BAL)

Bestuursorganen - Opdrachtgever

maken maatwerkvoorschriften met leveringsverplichting conform (IMBRO/IMBRO-A)

- In privaatrechtelijke contracten (ILS).



4 plichten voor bestuursorganen

1. Leveren
2. Gebruiken (raadplegen)
3. Melden
4. Onderzoeken (behandeling terugmeldingen)

→ Plichten gelden zowel voor bestuursorgaan als ook voor opdrachtnemers van bestuursorganen in de rol van dataleverancier





Leveringsplicht Bronbemalingsketen: Bronhouder / Dataleverancier – Publiek / Privaat recht

Bronbemalingsketen*

1. Initiatief tot bouwproject met benodigde bronbemaling (opdrachtgever)
2. Grondonderzoek en bemalingsadvies (adviesbureau)
3. Melding/vergunningaanvraag (opdrachtgever/adviesbureau)
4. Vergunningverlening (bevoegd gezag)
5. Aanbesteding van het werk en de bronbemaling (opdrachtgever)
6. Ontwerp van (werk en) bronbemaling; bemalingsplan (aannemer/bemaler)
7. Uitvoering van (werk en) bronbemaling (aannemer/bemaler)

*Bron - <https://www.sikb.nl/bodembeheer/bronbemaling>

Werkagenda Pampus
2020 – 2024

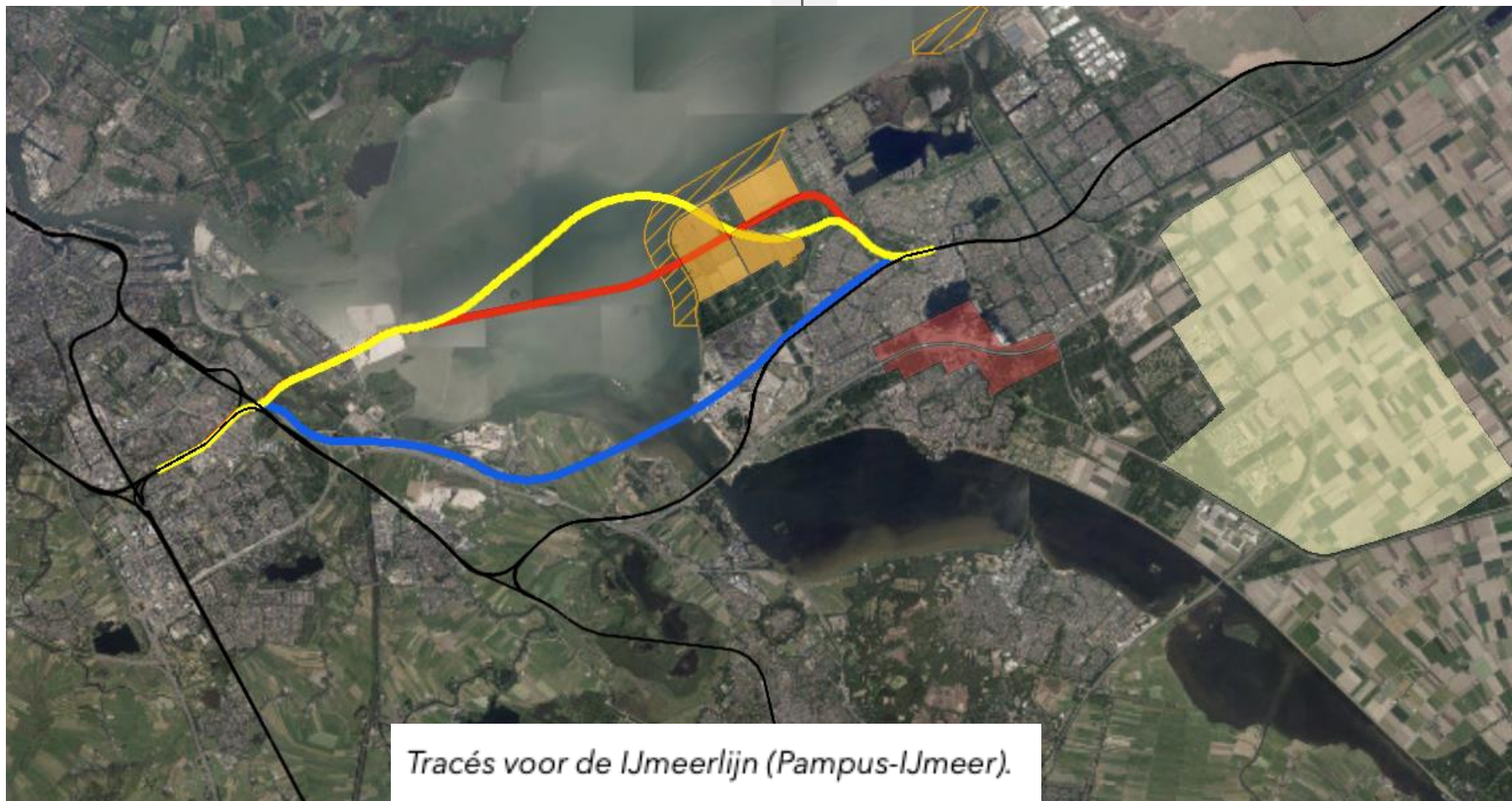
MASTERPLAN ALMERE PAMPUS 2024

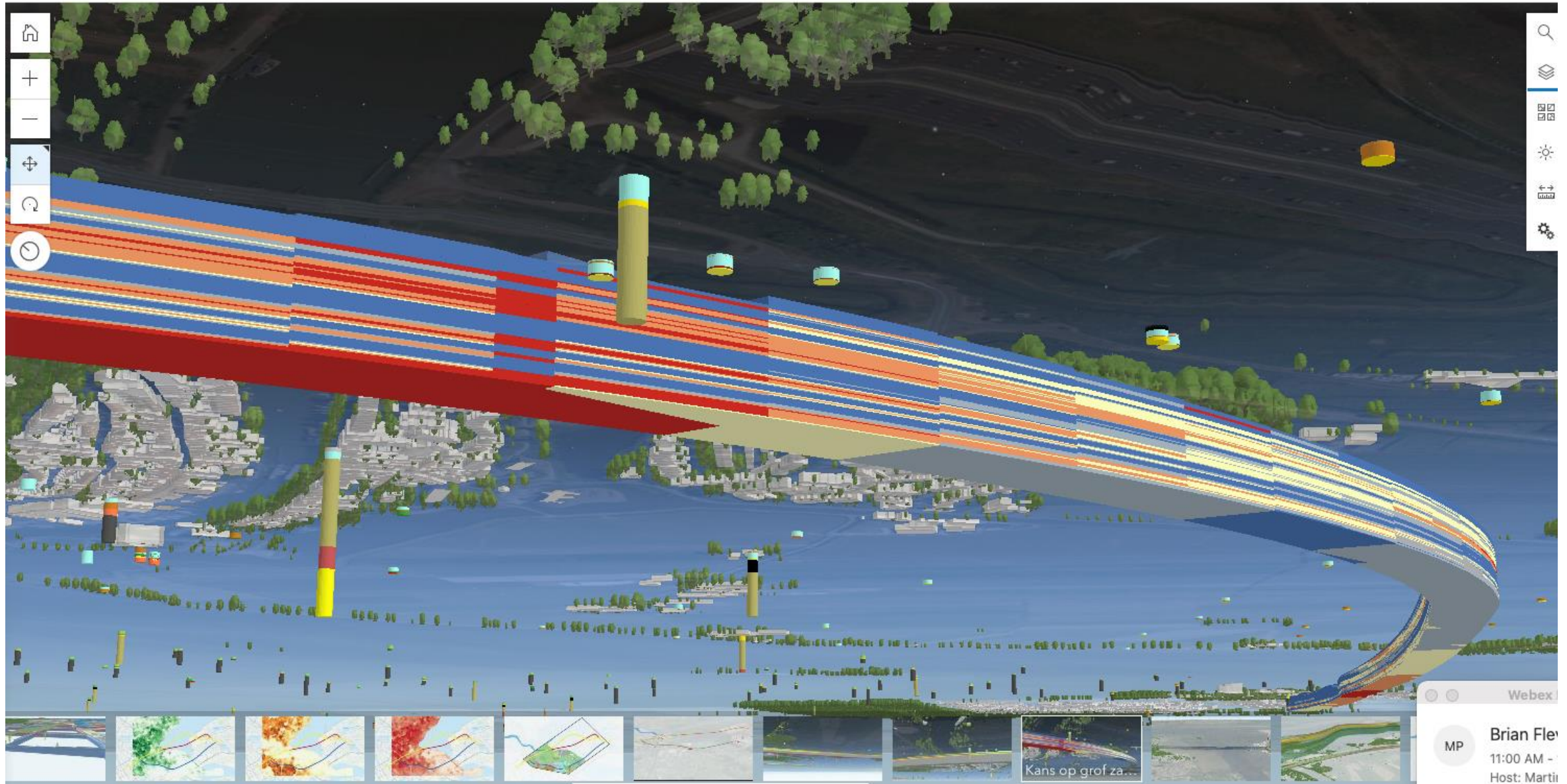




Praktijkvoorbeelden Basisregistratie Ondergrond

Amsterdam-Almere

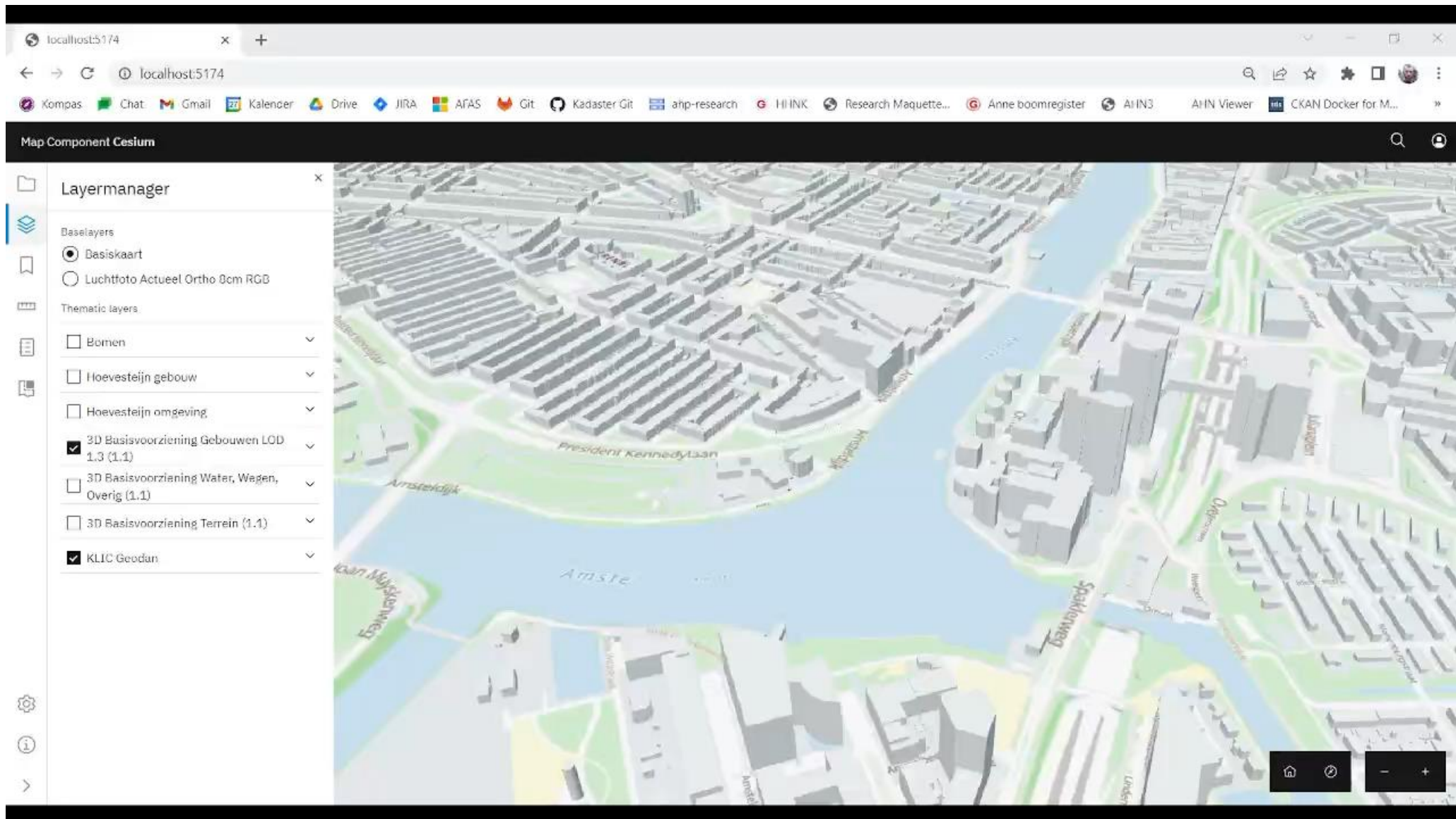




Webex

MP **Brian Fle**
11:00 AM -
Host: Marti

Praktijk Voorbeeld:





Leveringsplicht Bronbemalingsketen: Bronhouder / Dataleverancier – Publiek / Privaat recht

Bronbemalingsketen*

1. Initiatief tot bouwproject met benodigde bronbemaling (opdrachtgever)

2. Grondonderzoek en bemalingsadvies (adviesbureau)

3. Melding/vergunningaanvraag (opdrachtgever/adviesbureau)

4. Vergunningverlening (bevoegd gezag)

5. Aanbesteding van het werk en de bronbemaling (opdrachtgever)

6. Ontwerp van (werk en) bronbemaling; bemalingsplan (aannemer/bemaler)

7. Uitvoering van (werk en) bronbemaling (aannemer/bemaler)



Opdrachtgever



Privaat recht

Dataleverancier



Bronhouder



BHP / LV BRO

*Bron - <https://www.sikb.nl/bodembeheer/bronbemaling>



Leveringsplicht Bronbemalingsketen: Bronhouder / Dataleverancier – Publiek / Privaat recht

Bronbemalingsketen*

1. Initiatief tot bouwproject met benodigde bronbemaling (opdrachtgever)

2. Grondonderzoek en bemalingsadvies (adviesbureau)

3. Melding/vergunningaanvraag (opdrachtgever/adviesbureau)

4. Vergunningverlening (bevoegd gezag)

5. Aanbesteding van het werk en de bronbemaling (opdrachtgever)

6. Ontwerp van (werk en) bronbemaling; bemalingsplan (aannemer/bemaler)

7. Uitvoering van (werk en) bronbemaling (aannemer/bemaler)

BHP / LV BRO



Bronhouder



Publiek recht

Dataleverancier



*Bron - <https://www.sikb.nl/bodembeheer/bronbemaling>



Vergunningchecker

Grondwater onttrekken

Grondwater onttrekken, inclusief de locatie van de onttrekking (zoals een grondwaterbeschermingsgebied) en lozen van het onttrokken grondwater.

Op basis van de check is onderstaande nodig

1. Watervergunning grondwater onttrekken
2. Melding Besluit lozen buiten inrichtingen
3. Watervergunning water lozen

Op basis van onderstaande locatie



Vergunningchecker

Vragen en antwoorden uit de check

Waarvoor wil je grondwater onttrekken?	voor andere doeleinden (bijvoorbeeld bronnering)
Ga je grondwater onttrekken als gevolg van een artesische bron?	nee
Voor welk doel ga je grondwater onttrekken?	bouwputbemaling
Wil je meer dan 3000 m3 grondwater per dag onttrekken?	ja
Ga je het onttrokken grondwater lozen?	ja
Ga je lozen vanuit een particulier huishouden?	nee
Waar komt het grondwater vandaan?	van ontwatering, zoals drainage of een bronbemaling
Waarop ga je lozen?	op oppervlaktewater
Duurt de lozing langer dan 48 uur?	ja
Is het oppervlaktewater in beheer bij het Rijk (Rijkswaterstaat)?	nee
Hoe ga je water lozen?	op een andere manier
Ga je lozen in een watergang met de natuurfunctie Hen-Sed water?	nee
Ga je meer dan 70 m3 water per uur lozen?	ja
Ga je werkzaamheden uitvoeren in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of boringsvrije zone?	nee



Vergunningchecker

Details

1. Watervergunning grondwater onttrekken

Wat moet ik doen?

Je moet een watervergunning aanvragen. Je kunt de aanvraag indienen via [het omgevingsloket](#). Vallei & Veluwe verleent de watervergunning.

Indieningsvereisten

Als je een watervergunning voor een grondwateronttrekking aanvraagt, moet je (naast je persoonsgegevens, startdatum en reden voor de aanvraag) de volgende specifieke gegevens indienen:

- het doel waarvoor het te onttrekken grondwater wordt gebruikt;
- het aantal bestaande en nieuw in te richten putten;
- een nadere plaatsaanduiding van de putten ten opzichte van het Rijksdriehoeksnet;
- de diepte van de onderkant en de bovenkant van de filters van iedere put ten opzichte van het maaiveld en het N.A.P.;
- de diameter en de lengte van de filters in iedere put;
- de pompcapaciteit in m³ per uur en het te installeren vermogen in m³ per uur per put;
- de maximaal te onttrekken hoeveelheden water per uur, per dag, per maand, per kwartaal en per jaar, en
- een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die zijn of worden getroffen om de negatieve gevolgen van de onttrekking te voorkomen of te beperken.

Waar moet ik op letten?

Het waterschap verleent de watervergunning meestal binnen acht weken. Als er voor de grondwateronttrekking een milieueffectrapportage nodig is, duurt de procedure zes maanden.

Milieueffectrapportage

Voor grondwateronttrekkingen (of wijziging of uitbreiding van een bestaande onttrekking) van 10 miljoen m³ of meer per jaar is een milieueffectrapportage (MER) vereist op grond van [onderdeel C15.1 bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage](#). Voor kleinere onttrekkingen zal het waterschap een MER-beoordeling uitvoeren. Op basis daarvan bepaalt het waterschap of je bij de vergunningaanvraag wel of geen MER moet indienen.

Achtergrondinformatie

Meer informatie over de regulering van grondwateronttrekkingen is te vinden in [het Handboek water](#).

Bevoegd gezag bij een gecombineerde aanvraag

Als je verschillende activiteiten aanvraagt waarvoor een watervergunning is vereist, krijg je in principe één watervergunning voor het geheel. Het bevoegd gezag voor deze samengestelde vergunning is het hoogste betrokken bestuursorgaan. De rangorde van bestuursorganen is: 1. Rijkswaterstaat, 2. provincie, 3. waterschap. Zie verder [het Handboek water](#).

Wetgeving

De vergunningplicht voor het onttrekken van grondwater staat in artikel 3.6 lid 1 [Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013](#).



Dank voor je aandacht!

Heb je nog vragen?