

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 13 april 2023

Goed om te weten:

Zet jouw microfoon op 'mute'

Voor een rustig beeld vragen we je om de camera
zelf uit te schakelen

Wij maken opnames van deze sessie

Benut de chat voor het stellen van vragen

Programma BRO



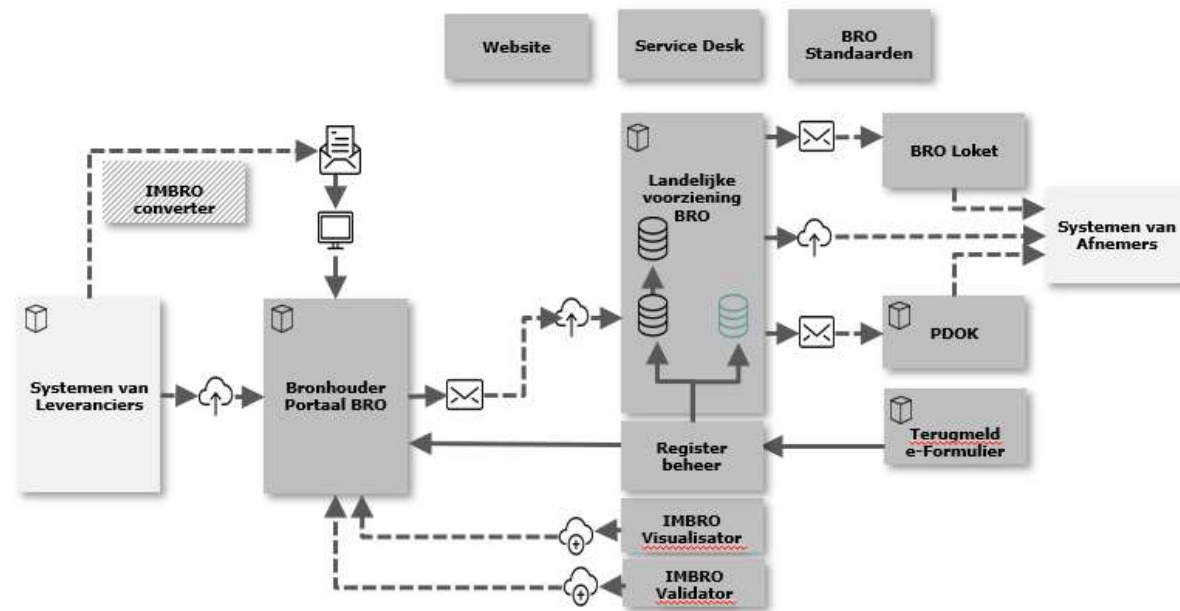
Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO



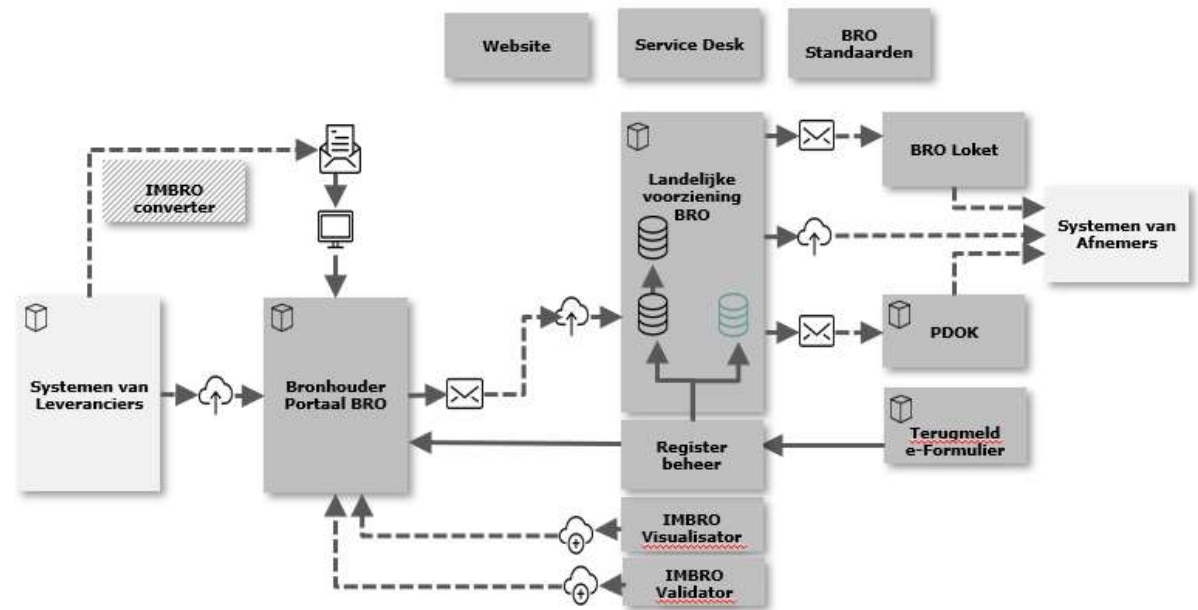
GEONOVUM

pdok



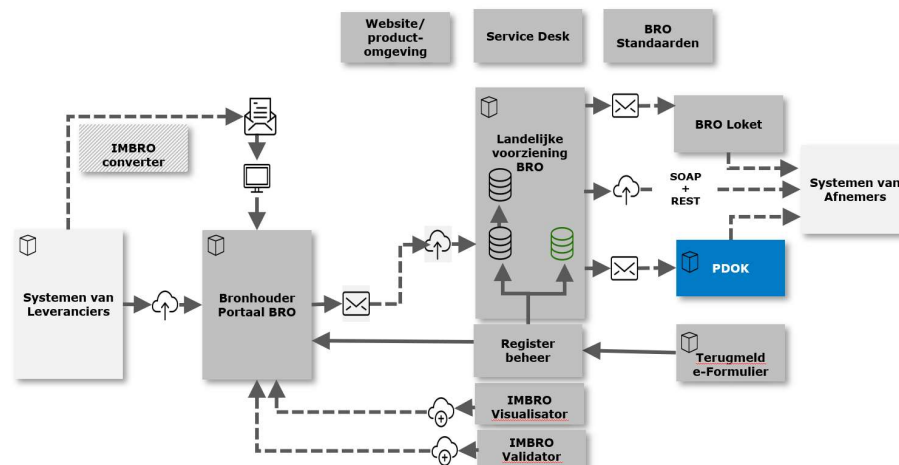
Vandaag in de BRO Ketendemo

1. Aanpassingen en demo PDOK
2. Aanlevering Grondwater-gebruik via (LGR) Landelijk Grondwater Register
3. Roadmap, na planning Q3





Aanpassing en demo PDOK



Andre Botman
Yvette Bot-Bouwmeester
Rob Lamers



PDOK

Hét platform voor hoogwaardige geodata

Fons Sanders
Productmanager PDOK

Versie 2021-0.13



Wat is PDOK





Hét platform voor hoogwaardige geodata



Onderwijs en research

Economie & Innovatie



Bedrijfsleven

Overheid.nl

Open data van de Overheid



Burgers

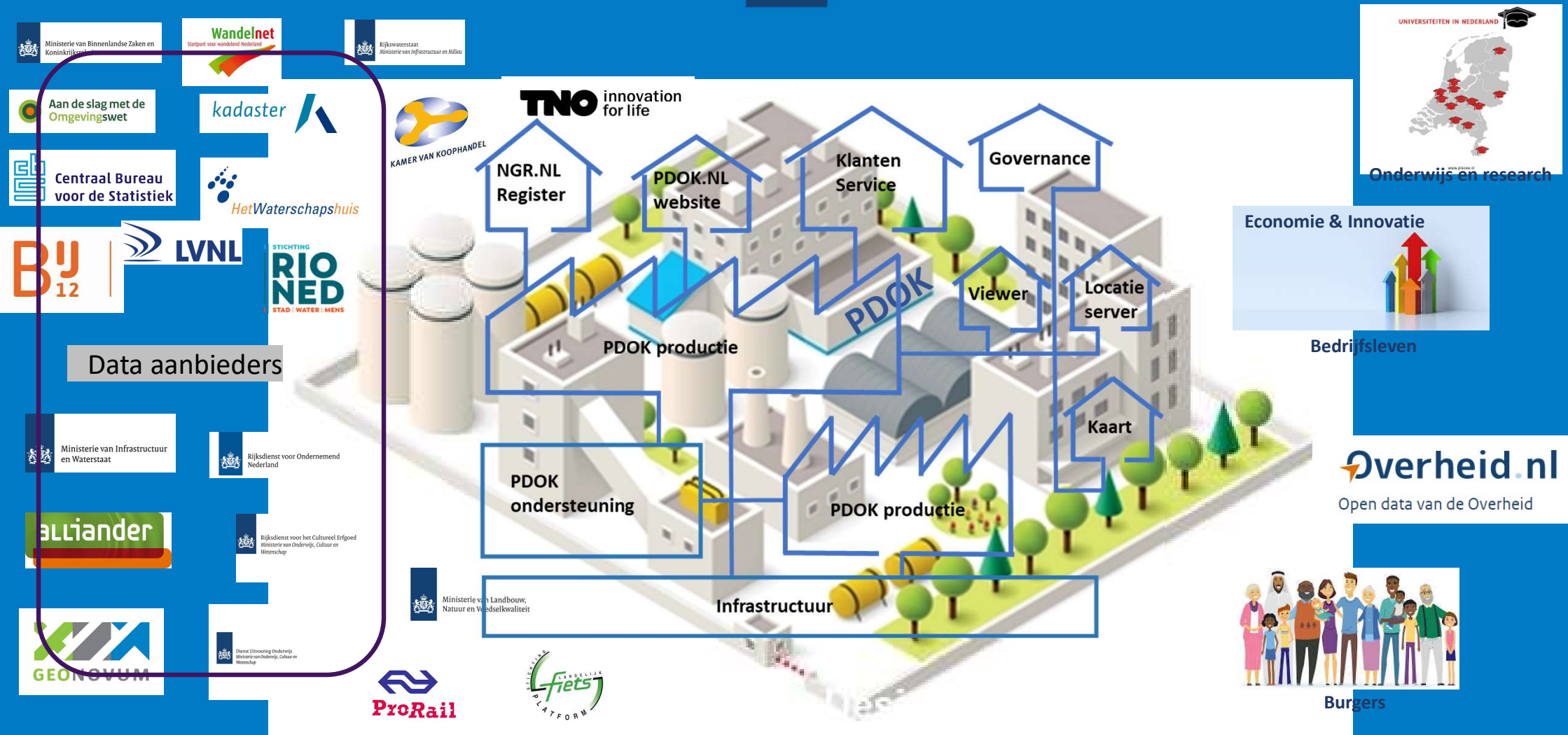


Hét platform voor hoogwaardige geodata



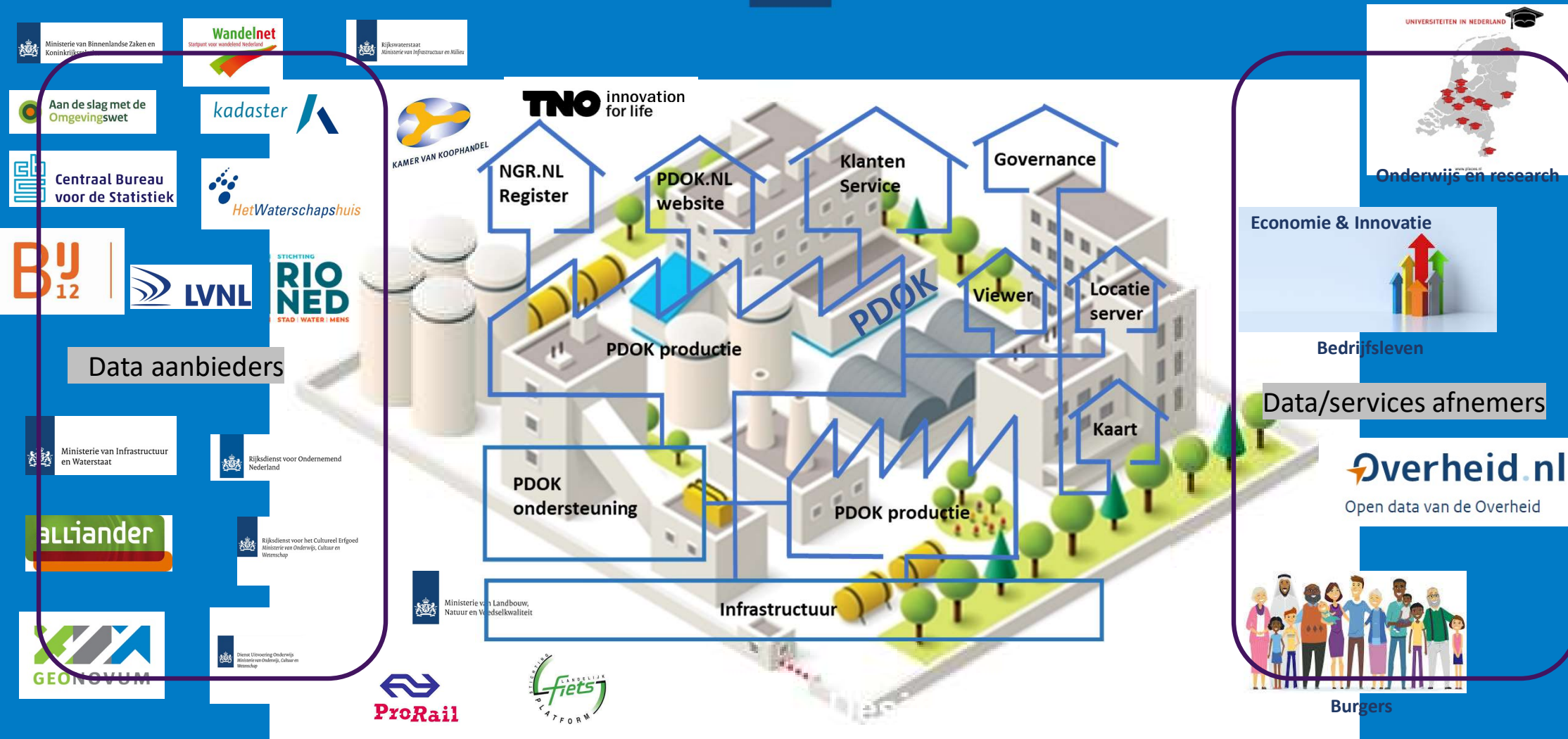


Hét platform voor hoogwaardige geodata





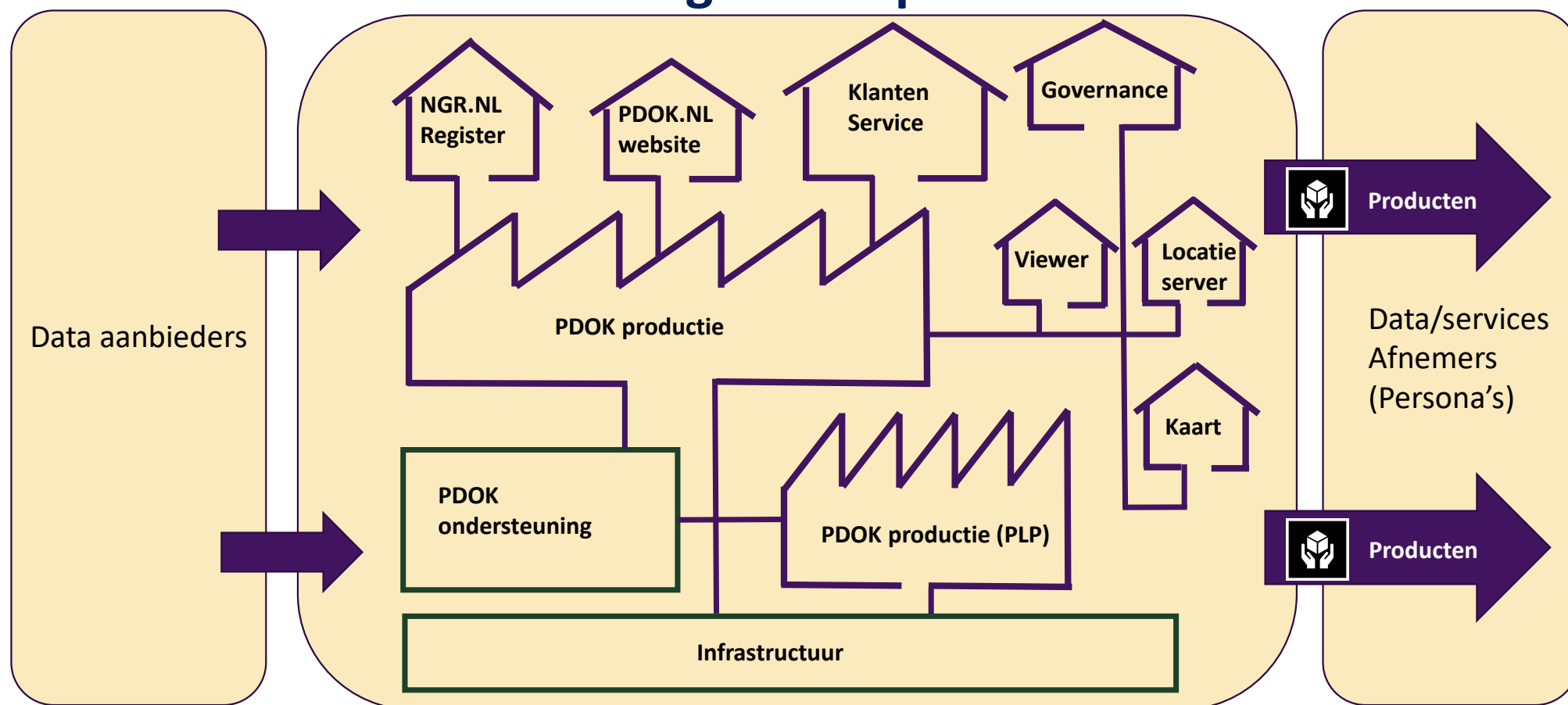
Hét platform voor hoogwaardige geodata





Hét platform voor hoogwaardige geodata

PDOK geodata platform



- 10 x WMS viewservice, deze zijn ook te zien op de pdok viewer
- 16 x ATOM downloadservice
- Top 3 hits op registratieobjecten: Bodemkaart (SGM), Geomorfologische kaart (GMM) en grondwatermonitoringputten (GMW)
- Toekomstig beschikbare services: Mijnbouwwet, INSPIRE geharmoniseerde datasets en Milieukwaliteit (fase 2)



- › Zie ook demo van PDOK in de opname



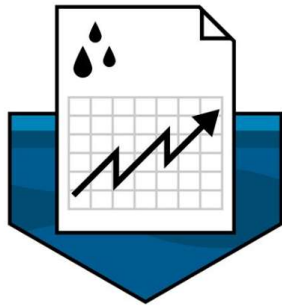
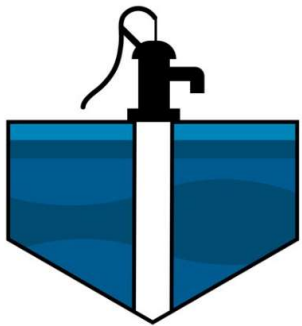
Vragen en antwoorden

- Is die kopieer link anders dan dat je de URL zou kopiëren van bovenin de browser?
 - ✓ Deze kopie bevat standaard meer informatie dan in de URL zou meekomen, bijv. geselecteerde lagen
- Wie zijn de gebruikers en wie gebruikt welk formaat/service?
 - ✓ Gebruikers zijn wisselend. Over het algemeen gebruiken experts een download van de WMS of geopackage. Niet technenuten kijken vaker in de viewer.
- Is WFS formaat niet beter geschikt dan WMS formaat?
 - ✓ Vanuit het programma BRO is gekozen om alleen WMS uit te geven, naast geopackages. Mogelijk komt de vraag om WFS formaat terug. Dat zou een reden kunnen zijn voor heroverweging van deze keuze.
- Welke status heeft de PDOK (rechtsgeldig?)
 - ✓ PDOK geeft diverse gegerichte datasets uit. Wat betreft de BRO datasets en –modellen: deze zijn afkomstig uit de Landelijke Voorziening en registratie van de BRO en vinden daarin hun wettelijke basis. PDOK is aangewezen als één van de uitgiftekanalen.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Aanlevering Grondwatergebruik aan de BRO

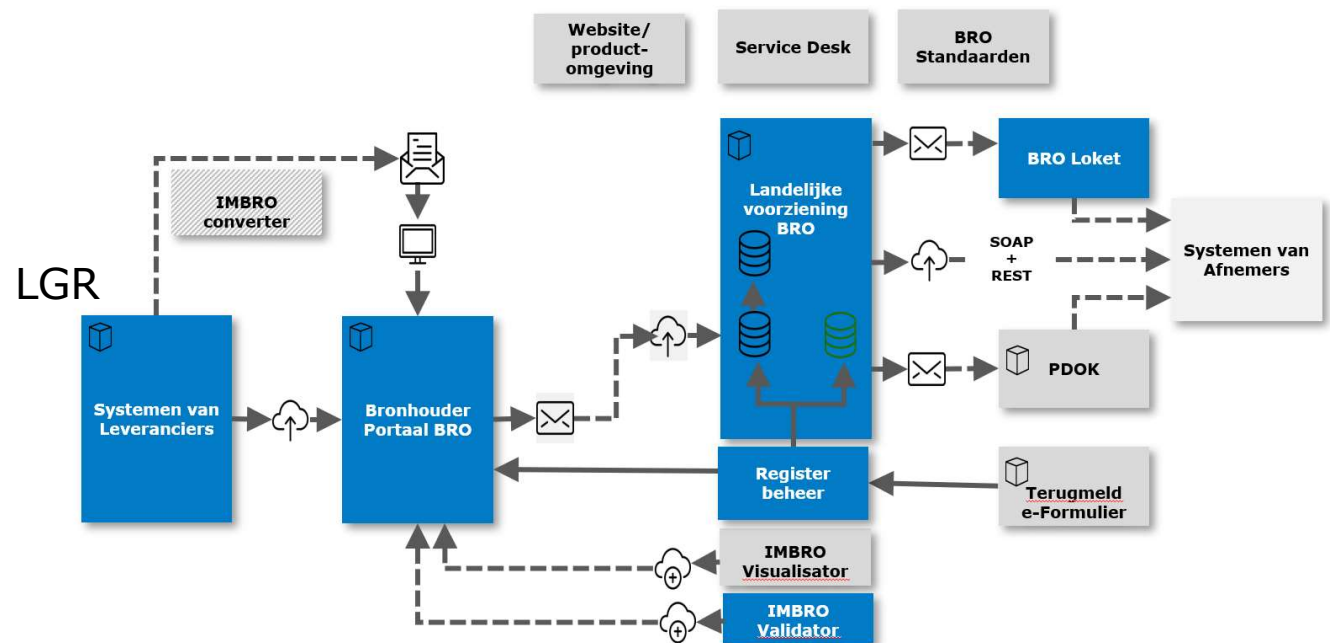


Remco Schipper
Functioneel beheerder Bij12
Megan Wouters
BRO ketentestmanager



Aanlevering Grondwatergebruik

- › Grondwatergebruikstelsysteem (GUF)
- › Grondwaterproductiedossier (GPD)





- › Zie demo van Bij 12 in de opname



Vragen en antwoorden

- De BRO heeft al een aantal INSPIRE-dataset gemaakt. Wanneer zal voor de grondwateronttrekkingen een INSPIRE dataset door de BRO gemaakt? Nu zijn provincies via het aanmerkingsregister verantwoordelijk voor publicatie INSPIRE.
 - ✓ INSPIRE uitgifte via geopackage is in het najaar van 2023 voorzien.
 - ✓ Betekent dat het aanmerkingsregister INSPIRE zal moeten worden aangepast.
- Sinds wanneer komen de nieuwe registraties voor GBES ook in de BRO?
 - ✓ Alle registraties die sinds 1 juli 2022 zijn gedaan in het LGR worden in komend kwartaal door BIJ12 doorgeleverd aan de BRO.
- Ik werk bij het hoogheemraadschap van Rijnland en begrijp dat de provincie(s) via een koppeling de LGR data doorleveren aan de BRO. Klopt dit?
 - ✓ Dat klopt.
- LGR kan rechtstreeks aanleveren aan de BRO en niet via het Bronhouderportaal, eea zoals met het programmabureau afgesproken. Ik zie geen bewuste stap voor het effectueren van doorlevering van LGR naar de BRO. Gaat deze nu automatisch?
 - ✓ Ja, er vind automatische doorlevering plaats vanuit LGR naar de BRO. Er is geen aparte aanleverstap ingebouwd.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO roadmap

<https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/informatie-voor-bro-gebruikers/bro-programma-roadmap>



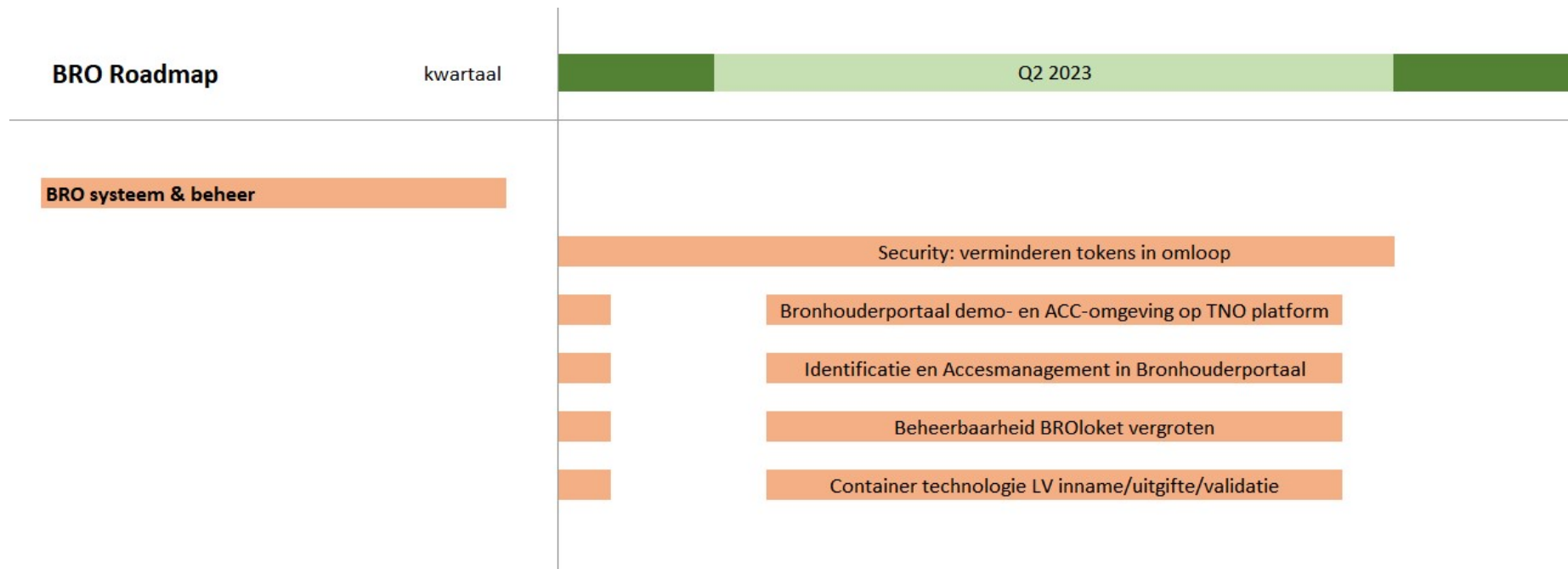
Resultaten 1^e kwartaal

- Milieukwaliteit:
 - ✓ SAD (onderzoek) v0.2 iteratie t/m bouw, standaard v0.5
 - ✓ SLD (overheidsbesluit) , standaard v0.5
- Bronhouderportaal en LV
 - ✓ Release nwe versie BHP (> 50% code geraakt)
 - ✓ Werk aan veiligheid, wijzigingsverzoeken en oplossen bugs
- Mijnbouwconstructie:
 - ✓ EPC (Mijnbouwconstructie) : boorgaten toegevoegd
- Modellen:
 - ✓ Release GeoTOP 1.5
- Standaarden:
 - ✓ 7 catalogi in publieke consultatie (verwerken werkafspraken)





Hoogste prioriteit: veiligheid en performance bronhouderportaal

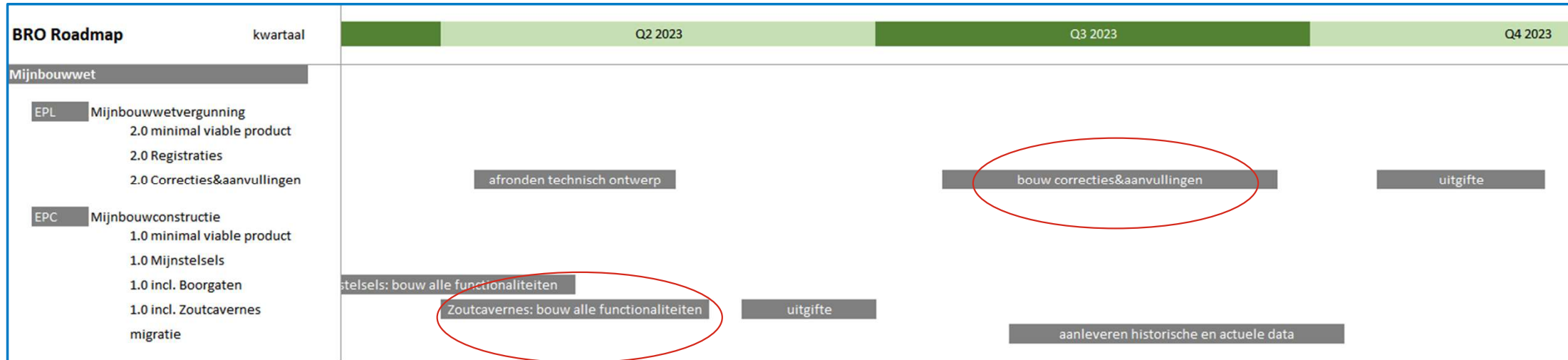








BRO Roadmap		kwartaal	Q2 2023	Q3 2023	Q4 2023
Domein Grondwatermonitoring					
GMW	Grondwatermonitoringput 1.1 1.2		voor GM kenset		
GMN	Grondwatermonitoringnet 1.0			uitbreiding standaard, oa niet openbaarheid en koppeling boring	publ. consultatie catalogus
GAR	Grondwatersamenstellingsonderzoek 1.0		n in catalogus	publ. consultatie catalogus	
GLD	Grondwaterstandonderzoek 1.0 migratie		n in catalogus	publ. consultatie catalogus	
FRD	Formatieweerstandonderzoek 1.0 basis services doorontwikkeling				
Grondwatergebruik					
GUF	Grondwatergebruikstelsel 1.0 volledig			GU kenset in samenhang ontsluiten	
			aanleveren historische en actuele data	toevoegen INSPIRE	
GPD	Grondwaterproductiedossier 1.0 volledig migratie			toevoegen INSPIRE	
			aanleveren historische en actuele data		





BRO Roadmap		kwartaal		
		Q1 2023	Q2 2023	Q3 2023
Modellen				
GMM	Geomorfologische kaart	consultatie gegevenscatalogus 1.1	publicatie levering 2021 in viewer + levering juni 2023	
SGM	Bodemkaart	consultatie gegevenscatalogus 1.2	publicatie levering 2021 in viewer + levering juni 2023	
HGM	Hydrogeologisch model REGIS II	consultatie gegevenscatalogus 1.1	publicatie levering nieuwe versie SubsurfaceViewer	
DGM	Digitaal Geologisch Model		publicatie levering nieuwe versie SubsurfaceViewer	
GTM	GeoTOP	ring 1.5 Zeeland/Goeree Overflakkee	publicatie levering nieuwe versie SubsurfaceViewer	publicatie levering 1.6 Almere
WDM	Model Grondwaterspiegeldiepte	consultatie gegevenscatalogus 1.1	publicatie levering 2021 in viewer + levering juni 2023	



BRO Nieuws en reminders:

- BRO'tje 20 april: leidingenbureau en inrichting Rotterdamse ondergrond
- Samenwerking TNO en BRO: in 3D ontsluiten modellen en data
- Tot 2 mei: publieke consultatie gegevenscatalogi GLD en GAR

<https://basisregistratieondergrond.nl/actueel/agenda/>





Volgende Ketendag:
donderdag 11 mei

Uitnodiging volgt

