



Basisregistratie Ondergrond Fase 2

Milieukwaliteit

SIKB Congres

29 sept 2022 11.30 – 13.00 uur

Martin Peersmann BZK – Roeland Heuff SIKB





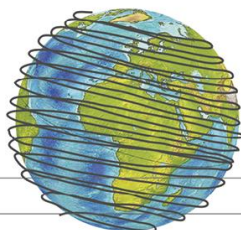
Inleiding

- > Waarom – Aanleiding
- > Hoe – Ketenproces
- > Wanneer – Planning BRO Fase 2
- > Wat – Wat komt er in de BRO?

Aanleiding

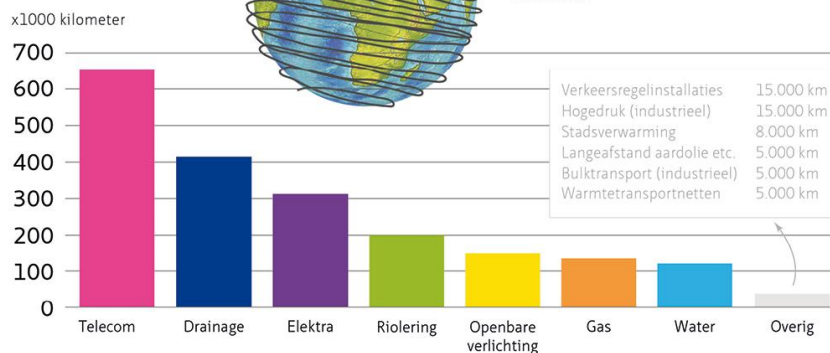


2.000.000 kilometer
in de openbare ruimte
Dat is **50x** de Aarde rond



DISCLAIMER Als gevolg van verschillende berekeningswijzen en het al dan niet meerekenen van inactieve kabels en leidingen verschillen de opgaven voor de omvang van het kabel- en leidingnetwerk in Nederland. De cijfers in dit overzicht zijn zo veel mogelijk gebaseerd op opgaven van netbeheerders en/of hun koepelorganisaties.

BRONNEN GPKL, Stichting RIONED, Vewin, Netbeheer Nederland, Agentschap Telecom, WION-evaluatie, VELIN, Autoriteit Consument en Markt, Saxion Hogeschool, De staat van ons water, Monitor gemeentelijke watertaken 2016.



Gemiddelde uitval per aansluiting per jaar:



Jaarlijkse investering voor onderhoud/vervangning:



Gemiddelde levensduur:

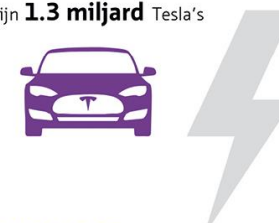


Aantal betrokken partijen:



ELEKTRICITEIT

310.000 kilometer
Distributie per jaar: **130 miljard kWh**
Dat zijn **1.3 miljard** Tesla's



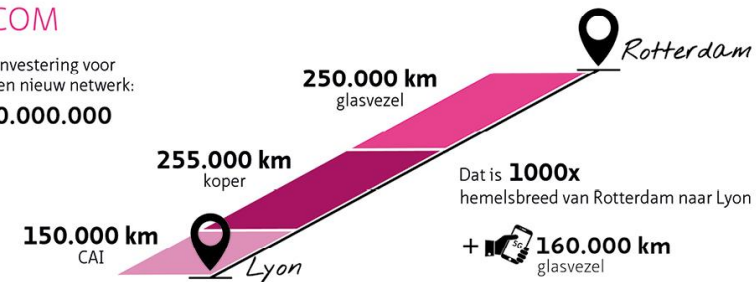
RIOLERING

200.000 kilometer
Afvoer van hemelwater van
1.530 miljoen m²
verhard oppervlak
Dat zijn **222.000**
voetbalvelden



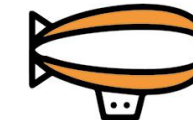
TELECOM

Jaarlijkse investering voor
bestaand en nieuw netwerk:
€ 2.300.000.000



GAS

135.000 kilometer
Distributie per jaar: **110 miljard m³**
Dat zijn **550.000**
Hindenburgse zeppelins



DRINKWATER

120.000 kilometer
8.032.000 aansluitingen
Jaarproductie: **1.1 miljard m³**
Dat zijn **440.000**
Olympische zwembaden



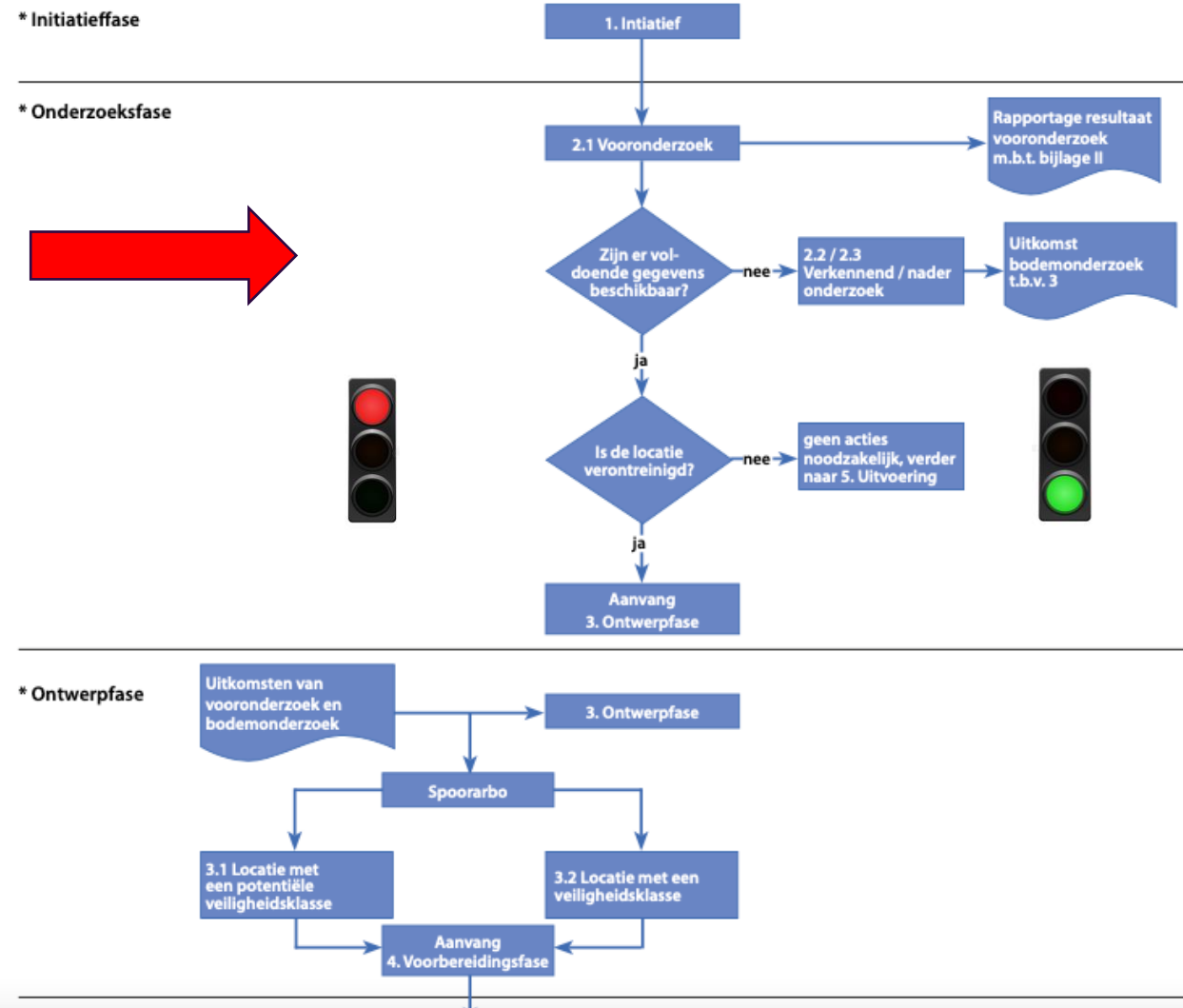


CROW – publicatie 400 Geschiktheidsverklaring

Stroomschema werken in (mogelijk) verontreinigde grond

Circa 150.000 'ernstig, niet spoed locaties'

- Overheid (als opdrachtgever)
- Overheid (als bevoegd gezag)
- Privaat (b.v. netbeheerders)





Het ketenproces



De rollen

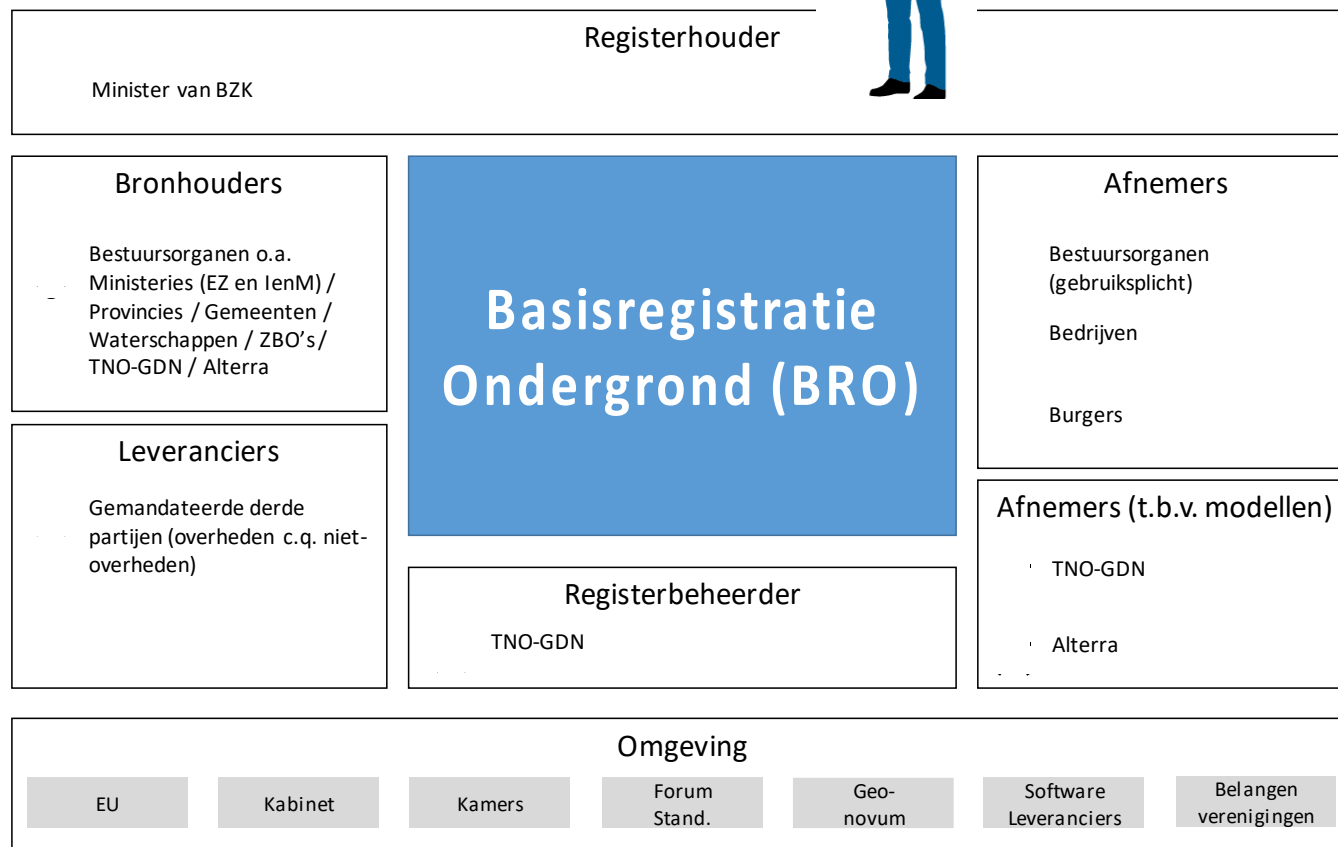
Als **Bronhouder** wijs ik een **BRO-coördinator** aan. Die zorgt dat de ondergrond gegevens van collega's worden ingevoerd in de LV BRO.



Als **gegevensleverancier** genereer ik de ondergrondgegevens en lever deze aan bij de projectleider.



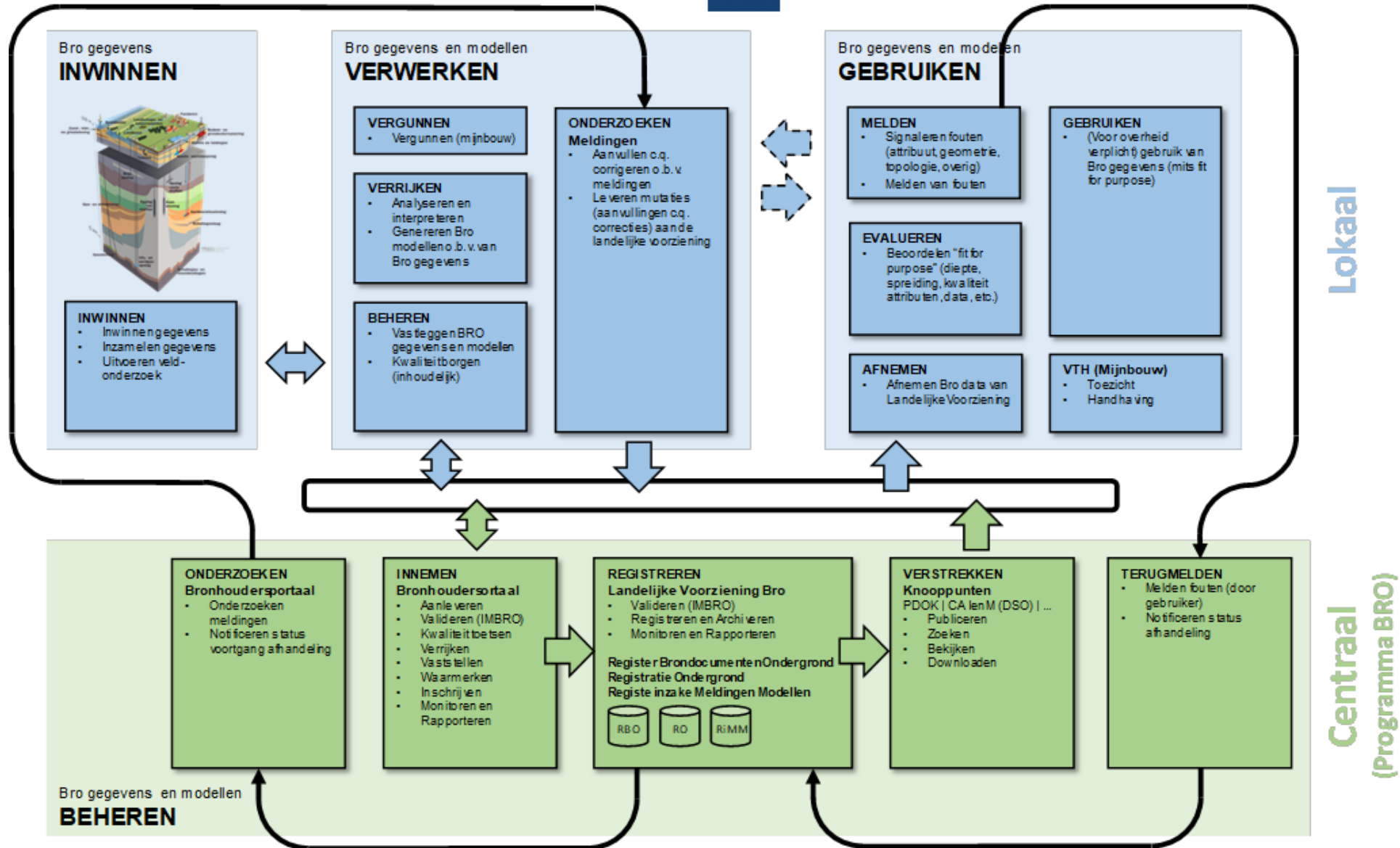
Als **bestuurder** wil ik kansen benutten door ondergrondgegevens te gebruiken voor mijn beleid.



Als **beleidsmaker / projectleider** raadpleeg ik de BRO zo vroeg mogelijk in de beleidscyclus.



Ik ben **afnemer** van BRO-data. Dat geeft mij inzicht in kansen en risico's van de ondergrond.





Ketenproces: aanleveren gegevens

Huidige situatie:

- > Wet Bro: alleen bestuursorganen als bronhouder
- > BRO wordt uitgebreid met gegevens milieukwaliteit van de bodem
- > Die gegevens liggen bij gemeenten/provincies (bronhouders) én netwerkexploitanten (geen bronhouder)
- > Voorstel: netwerkexploitanten ook bronhouder maken > aanpassing nodig van Wet Bro

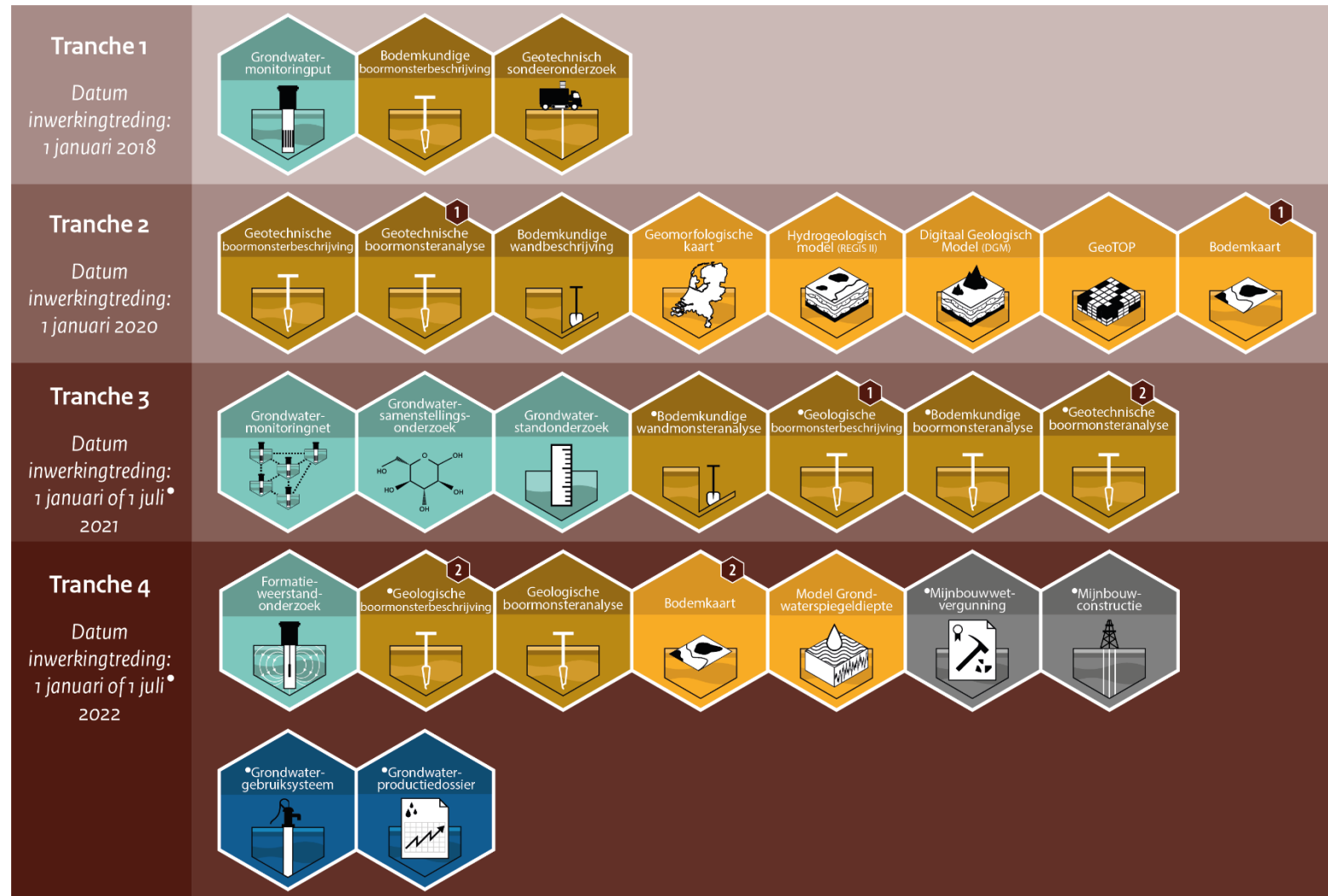


Wat doet en moet een bronhouder?

- > Aan de BRO leveren van voorgeschreven gegevens: bodemonderzoek (milieu, verontreinigingen maar ook schoon!)
- > Overheid levert ook data beschikkingen/locaties (als Bodemloket)
- > Zowel nieuwe als historische data (scope af te spreken)
- > Behandelen van terugmeldingen op die gegevens
- > Gebruiksplicht



De huidige registratieobjecten





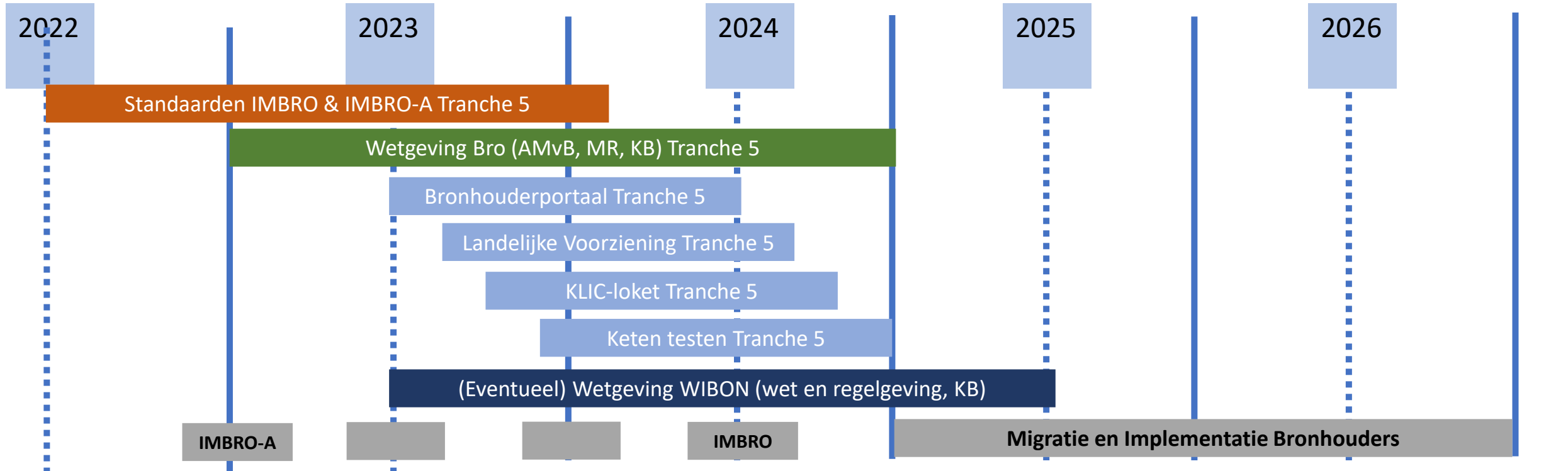
Planning

- › Groot belang *centrale* ontsluiting gegevens voor zowel overheid als netbeheerders en aannemers (grondroerders).
- › Er is haast vanwege maatschappelijke opgaven: woonopgave, energie transitie, klimaatadaptatie.
- › Momentum is daar, sector erkent meerwaarde en maatschappelijke baten centrale ontsluiting gegevens.
- › Fase 1 periode 2018–2022 is op 1 juli 2022 voltooid met het inwerkingtreden van de vierde tranche de invoering van de Wet Bro.
- › Aansluitend is tevens de uitvoering van het programma BRO Fase 2 periode 2022–2026 gestart.
 - *in de periode 2022-2023 zwaartepunt op ontwikkelen standaarden en ketensystemen*
 - *In de periode 2024 – 2026 volgt het aansluiten van de bronhouders en de migratie van de bestaande gegevens.*
- › Hiermee wordt invulling gegeven aan de motie Ronnes-Van Gerven en aan de toezeggingen die eerder aan het Parlement door BZK en IenW gedaan zijn .

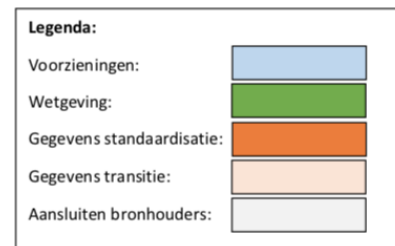


Planning en doorlooptijd BRO Fase II

Tranche 5: wetgevingscyclus ca. 18 maanden doorlooptijd



Start: 1 juli 2022
Implementatie
BRO Fase II



1 januari 2025
Inwerkingtreding
Wet Bro Tranche 5

1 juli 2025
Inwerkingtreding
Wetswijziging WIBON

Einde: 31 dec 2026
Implementatie BRO
Fase II Start Beheer



Registratiedomein





BRO Fase 2: Milieukwaliteit

Jaarcongres SIKB – 29 september 2022







Milieukwaliteit in de BRO:

- I. Vooronderzoek
- II. Scope
- III. Belangrijkste uitgangspunten

Vooronderzoek

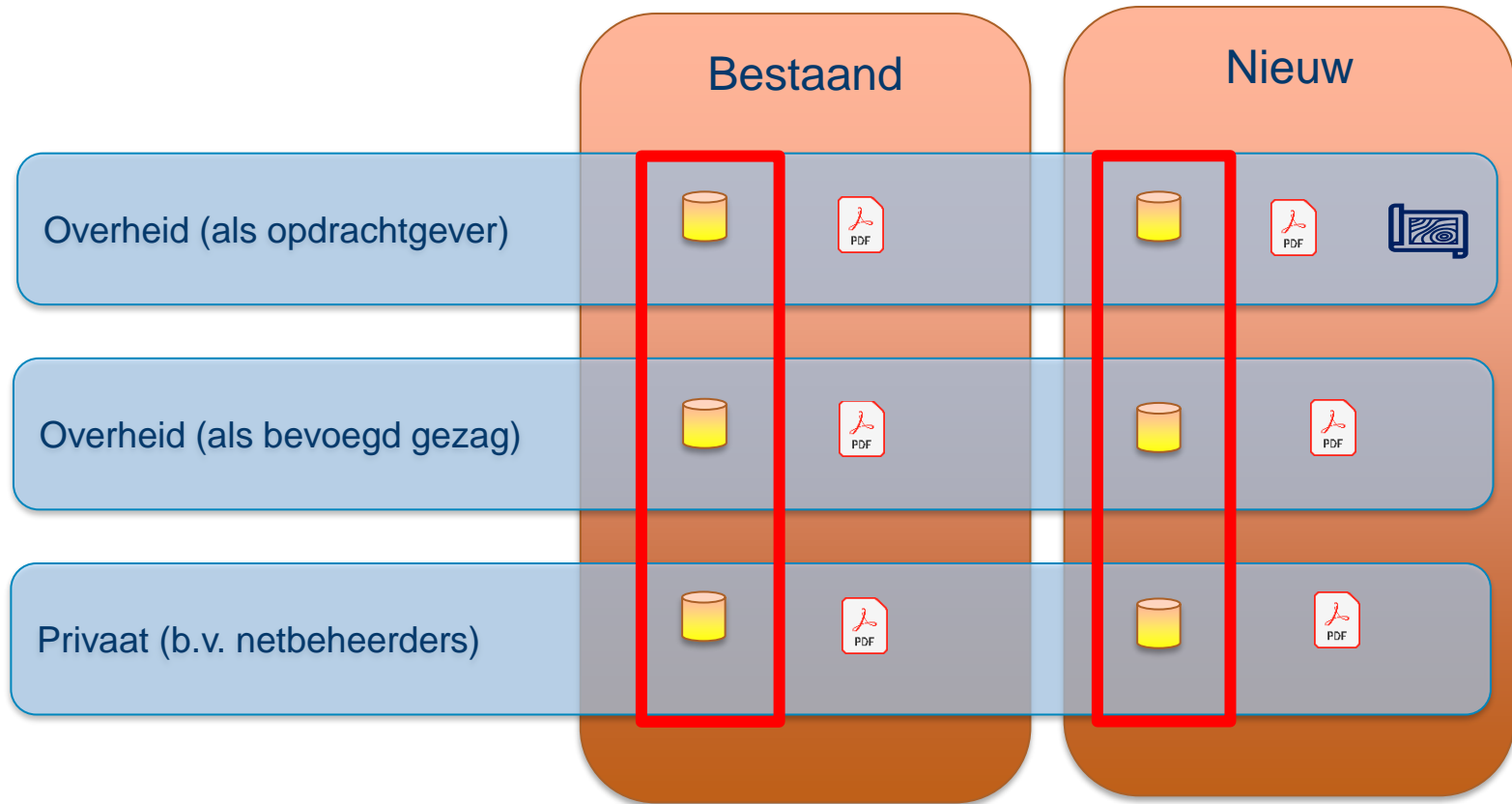
- Verkennend onderzoek 'Bodemverontreinigingsgegevens BRO' (VKA/Doorgrond advies, 16 september 2019)
- Vervolgonderzoek 'Milieuhygiënische kwaliteitsgegevens in de Basisregistratie Ondergrond' (SIKB/VKA/Doorgrond advies, 15 februari 2021)
- Diverse kamerbrieven

Inhoudelijke scope - drie gegevenssets -

- (1) Dataset Basisgegevens** (veldwerk en analyses)
 Boringen, peilbuizen, analysesresultaten, geometrie (X,Y)
 Referentie: Datasets protocol 2001/2002 - BIDON 
- (2) Dataset Interpretaties en conclusies** (onderzoeksbureau)
 Verontreinigingsgraad (genormeerd), verontreinigingscontouren
 Referentie: Datasets onderzoek - BIDON 
- (3) Rapport bodemonderzoek** (onderzoeksbureau)
 PDF onderzoeksrapport 
- (4) Dataset Beschikkingen en besluiten** (bevoegd gezag)
 Status locatie, vervolg, beperkingen
 Referentie: LIB dataset – BIDON (Bodemloket) 
- (5) Beschikkingen en besluiten** (bevoegd gezag)
 PDF documenten 
- (6) Bodemkwaliteitskaarten** (bevoegd gezag)
 Algemene bodemkwaliteit achtergrondwaarden, PFAS 

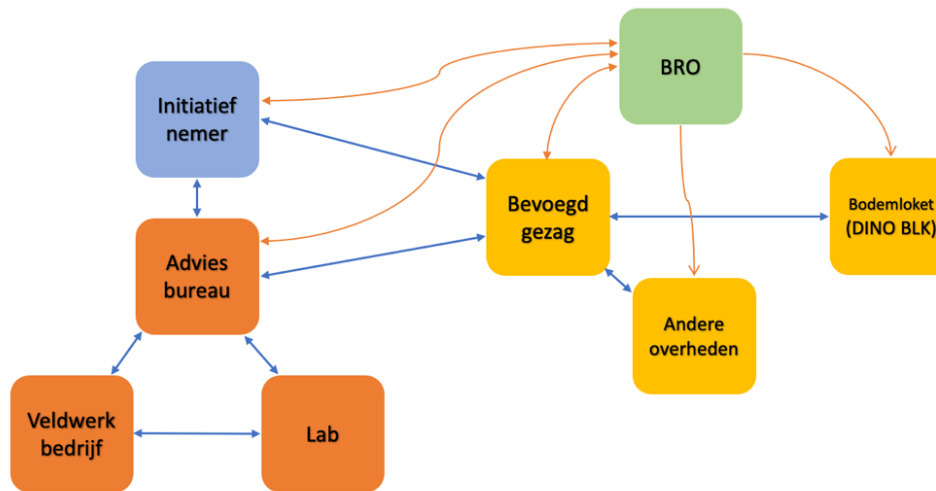
Bronhouders, bestaande en nieuwe registraties

Datastandaarden



Uitgangspunt: gebruik maken van wat er al is

- BRO is een extra schakel in een reeds bestaande keten van gegevensuitwisseling



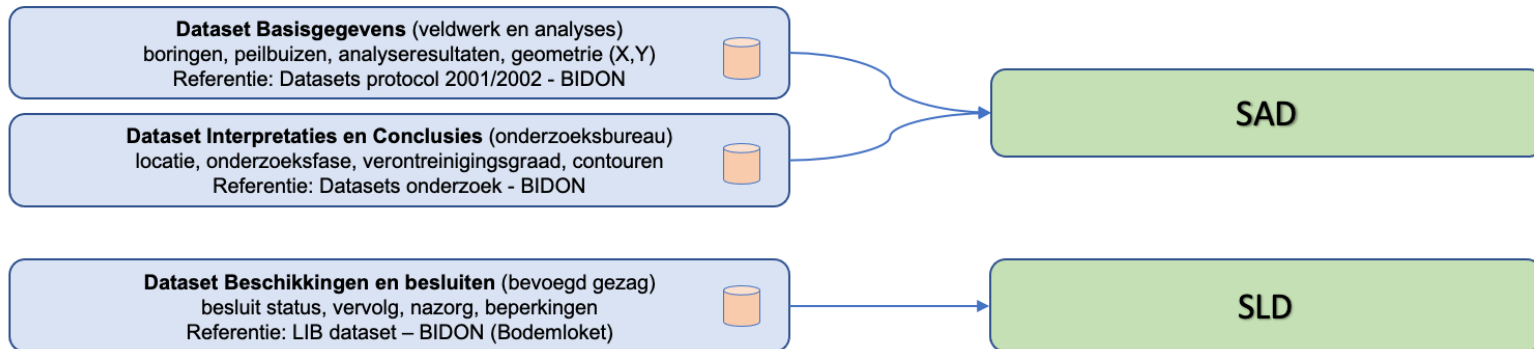
- Voor de koppeling met de BRO wordt gebruik gemaakt van de Open Standaard SIKB0101

De nieuwe registratieobjecten

- Op dit moment gaan we uit van 2 nieuwe registratieobjecten

Gegevenssets SIKB

Registratieobjecten BRO



Van IMBRO/A naar IMBRO

- We starten vanuit IMBRO/A omdat hiermee snel de grootste meerwaarde wordt gecreëerd (centraal ontsluiten bestaande data).
- Stapsgewijs ontwikkelen in nauwe samenspraak met bestaande software-/dataleveranciers (standaardiseren – bouwen – testen) -> **pilot regio?**
- Maximaal faciliteren en ontzorgen van bronhouders

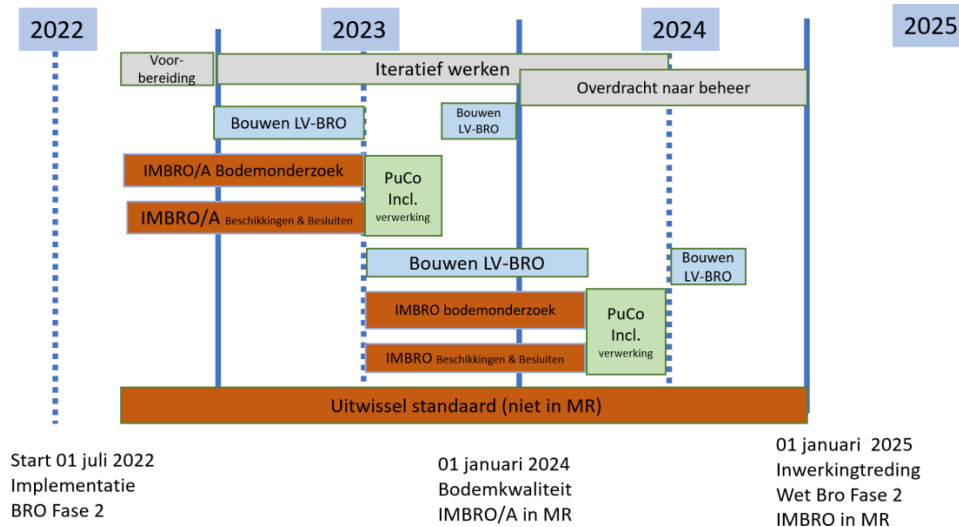
Inhoudelijk

- Boorbeschrijvingen:
 - IMBRO/A: NEN5104
 - IMBRO: NEN6693 ?!
- Naast BRO-ID voorziening voor keten-ID
SIKB0101/NEN3610

Planning

(Optimaal)

Planning en doorlooptijd standaarden
Tranche fase 2 : wetgevingscyclus ca. 18 maanden doorlooptijd



Organisatie

- Programma-management: Programma BRO
- Standaardisatie: SIKB – Geonovum
 - SIKB: productowner, domeinkennis, stakeholders, gremia
 - Geonovum: scrummaster, methodisch, tools
- Bouw: TNO

Samen maken we BRO

- Sprintreviews v.a. 2022 Q4
 - BRO'tjes
 - Workshops
 - Ketendagen
 - Kennisprogramma Bodemacademie
 - Nieuwsbrieven BRO/SIKB
 - Direct contact altijd mogelijk!
- Deel je wensen (en zorgen)



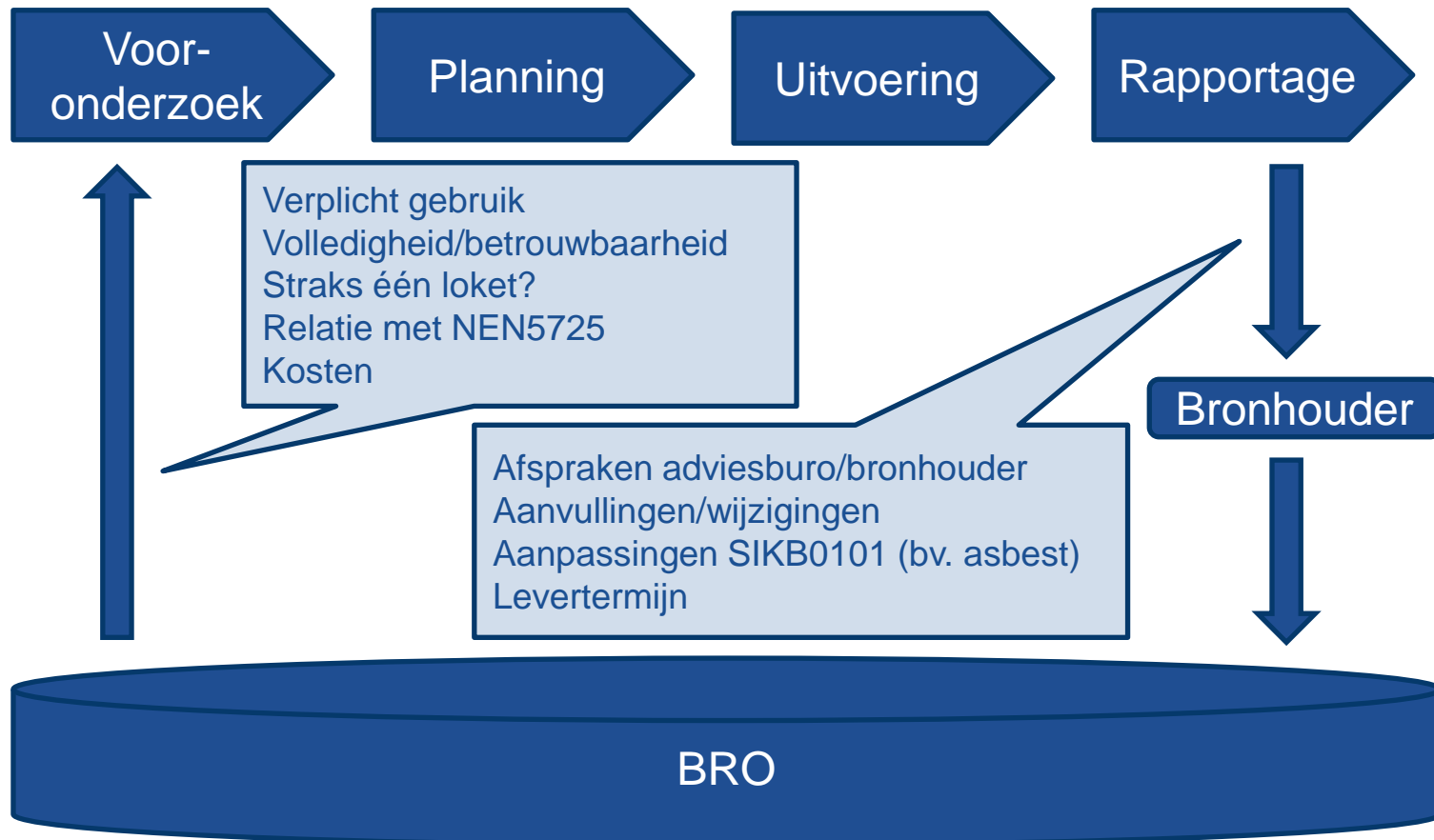
Welkom bij het SIKB Jaarcongres 2022

Verbind *je* bubbel!



Kennis van kwaliteit in bodem en archeologie

Processtappen bodemonderzoek





Welkom bij het SIKB Jaarcongres 2022

Verbind *je* bubbel!



Kennis van kwaliteit in bodem en archeologie



Groep Graafrechten

- Samenwerkingsverband 12 landelijke telecomaandbieders
- Uitrol, beheer en exploitatie van telecomnetwerken
- Voorstander van ontsluiting milieuhygiënische bodemkwaliteitsgegevens via de BRO (MBG-voorziening)
- Lange termijn: centrale ontsluiting objectregistraties inclusief KLIC voor graafwerkzaamheden en planning



Wat moet er gebeuren

- Marktbijdrage en kostenverdeelsleutel zijn problematisch
- Pay-per-use is voorkeursoptie
- Inbreng van MBG gegevens vindt voor alle partijen plaats onder gelijke voorwaarden
- Zowel de vrijwillige aanlevering van gegevens als de aanwijzing van netbeheerders als bronhouder leidt niet tot aansprakelijkheid voor incorrecte, onvolledige of verouderde gegevens
- Geen free ride voor netbeheerders die niet meedoen of onevenredige kosten voor partijen met weinig graafbewegingen



Groep Graafrechten

Vragen

- Hoe de netwerkexploitanten inventariseren, die gaat dat doen? Neemt BZK hierin de regie?
- Vindt de implementatie (nieuw – oud – verrijkte gegevens) trapsgewijs plaats? (zie adviesrapport 15.2.2021)



Welkom bij het SIKB Jaarcongres 2022

Verbind *je* bubbel!



Kennis van kwaliteit in bodem en archeologie

Gemeenten: ontwikkelingen en opgaven

- maatschappelijke opgaven, lokaal en regionaal:
 - energietransitie, energiearmoede
 - wonen en klimaatadaptatie
 - landbouwtransitie. natuur en biodiversiteit
 - inclusieve samenleving, zorg en gezondheid
 - informatiesamenleving, data
- gemeentelijke uitvoeringskracht, groeiend takenpakket
- Omgevingswet, wettelijke taken, rolverschuiving
- etc

BRO vanuit gemeentelijk perspectief

- impactanalyses VNG
 - implementatie, varianten
 - kosten en inspanning
 - ontzorgen
- datagedreven besluitvorming
- centrale opslag en toegang
- maatschappelijke baten

BRO en gemeentelijke opgaven

