

Welkom

We starten 11.00 uur



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ketendemo 11 maart 2021

Verzoek bij de start:

Zet jouw microfoon op 'mute'

Schakel jouw camera uit, bij praten graag aan

Gebruik de chatfunctie voor vragen of opmerkingen

Bij spreken: geef eerst naam en organisatie

Programma BRO



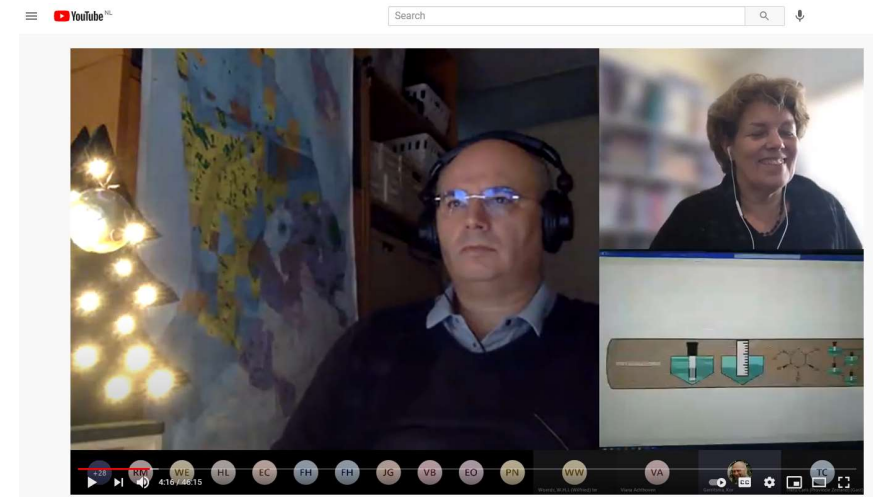
Basisregistratie
Ondergrond



Opname

We willen een opname maken van deze sessie.
Na vandaag zal deze via basisregistratieondergrond.nl beschikbaar komen.

Heeft iemand hier bezwaar tegen?





Timetable ketendemo

11.00	start demo en korte introductie	Kor
11.05	Context opzet BRO beheer vanuit BZK	Kor/Marjan
11.15	Opzet BRO beheerorganisatie en rol stakeholders	Stephan
11.35	Uitvoering beheerprocessen (inrichting CAB, BPO)	Wilfried
11.50	Roadmap, vragen en afsluiting	Kor



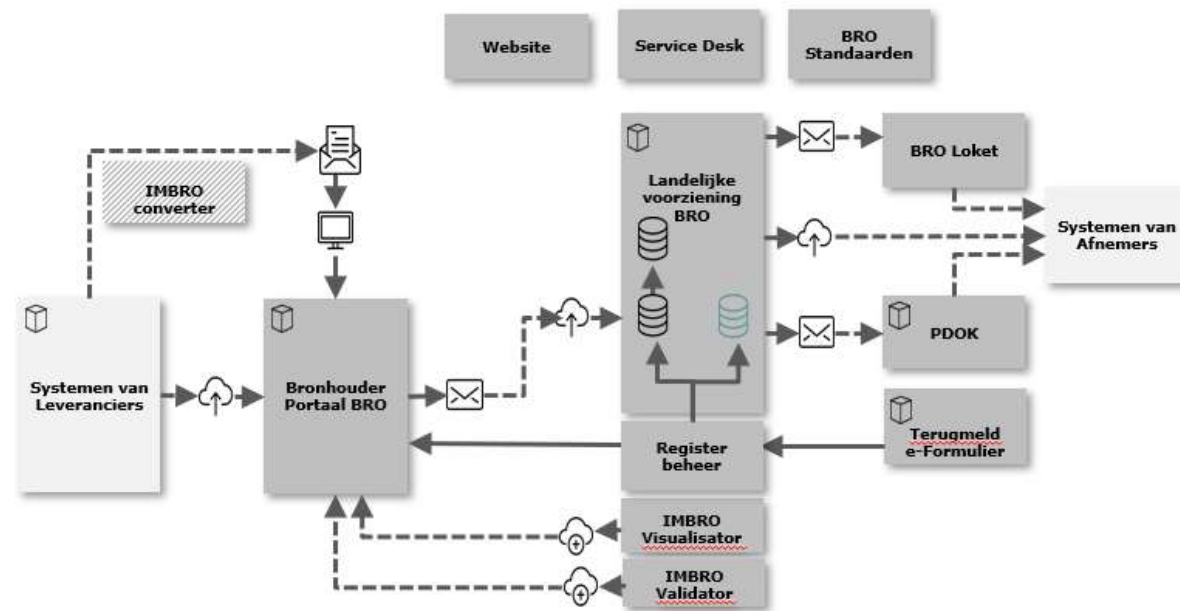
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Welkom, namens de makers van de BRO

TNO

ICTU

11 maart 2021 | BRO Ketendemo



GEONOVUM

pdok



Programma deze Ketendag

9.00 uur	Implementatiesessie Domein Bodem- & Grondonderzoek
11.00 uur	Ketendemonstratie
13.30 uur	Reviewsessie standaardisatie Grondwatergebruik



Vanochtend in de BRO ketendemo: BRO beheerorganisatie

- Opzet BRO beheer vanuit Ministerie BZK
- Opzet BRO beheerorganisatie en rol stakeholders
- Opzet van processen voor wijzigingsverzoeken en incidenten
- Informatievoorziening en documentatie → BRO Productomgeving



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

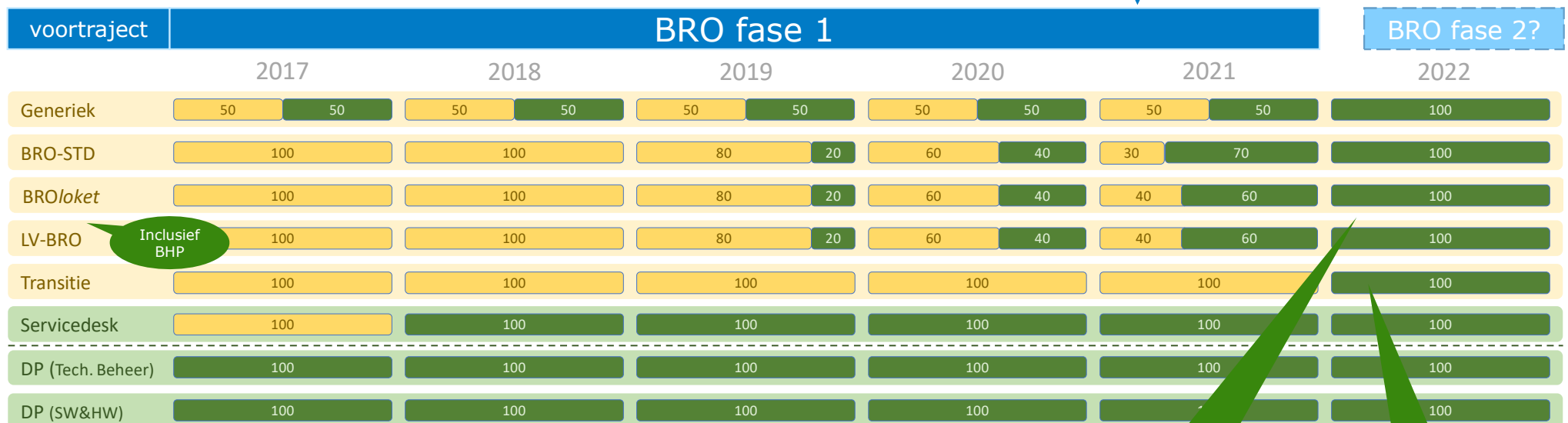
Highlights



Kor Gerritsma
Ketenmanager BRO



Opzet BRO Programma Fase 1



(% Verdeling realisatie & Beheer)

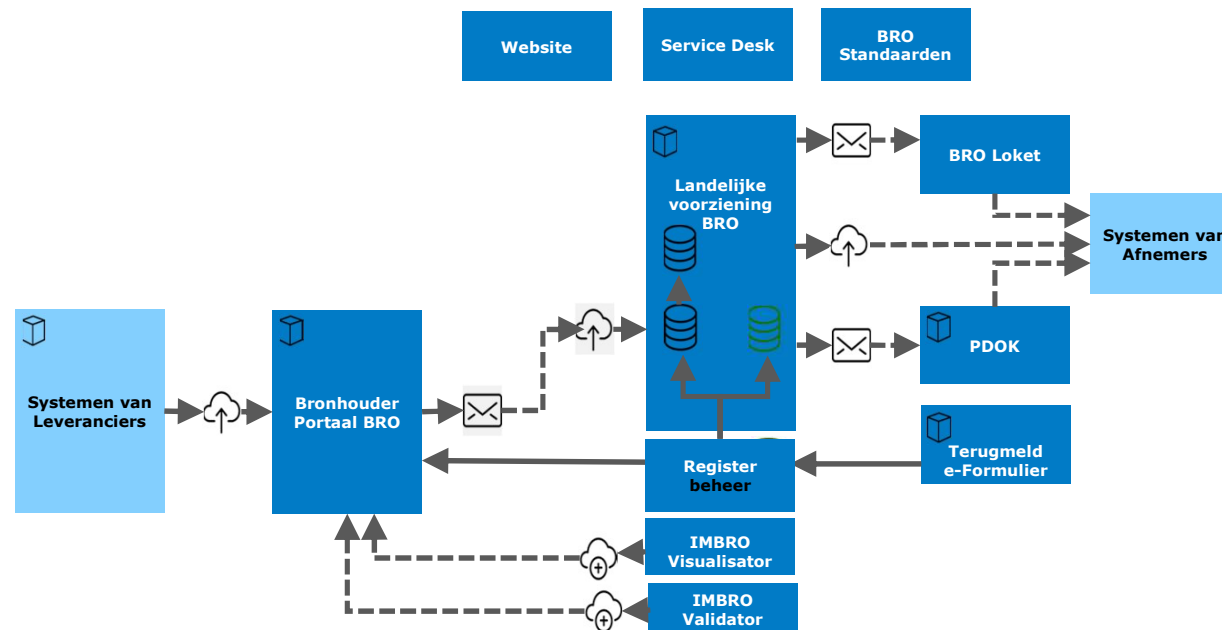
Inclusief BHP

Implementatie BRO keten Tranche IV loopt door tot Q2-2022

Transitie van gegevens van BRO fase 1 loopt door na einde programma



Doorvoeren in de gehele BRO keten





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Opzet BRO beheer vanuit Ministerie BZK



Marjan Bevelander
Manager Service Levels BZK



BZK – Directie Ruimte en Leefomgeving

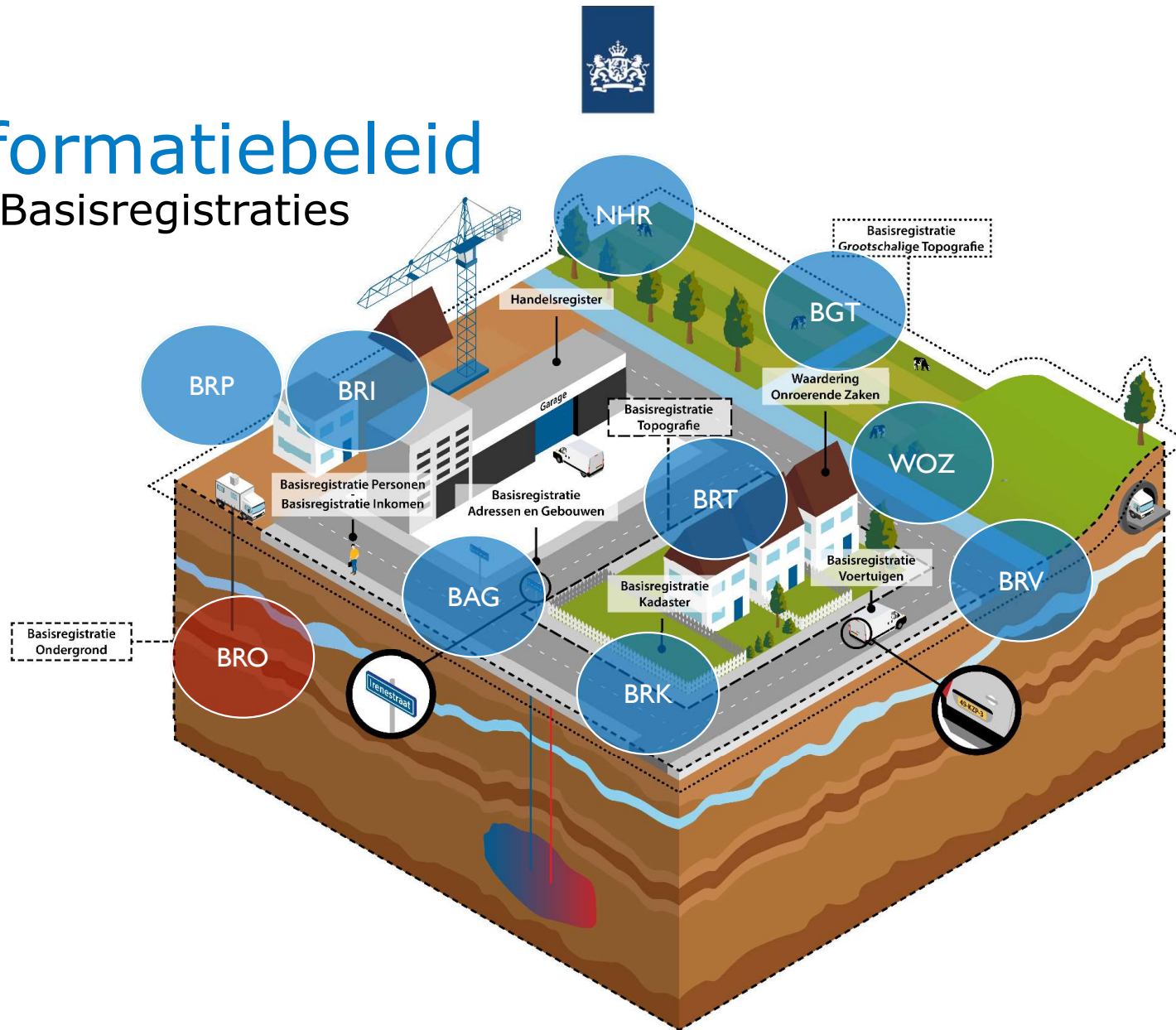
› **Cluster Geo Beheer en Projecten**

Opdrachtgever voor:

- › De Geo-Basisregistraties, waaronder de BRO
- › INSPIRE
- › PDOK

Geo-informatiebeleid

Stelsel van Basisregistraties





Rol BZK

Beheer en doorontwikkeling BRO

- › Intern BZK
 - Strategisch
 - Stelselvertegenwoordiging
 - Politiek
 - Budgetten
 - Juridisch
 - ENSIA
- › Tactisch niveau
 - Architectuur, beheerplannen, kwaliteitsborging, audits
 - Etc.
- › Governance
 - Domeinbegeleidingsgroepen
 - Backlogoverleg
 - Portfolioraad
 - Regieraad



Vragen en antwoorden

1Stroom: Kunt u uitleggen hoe het zit met het verschil tussen Dis-GEO en SOR?

Antwoord: Binnen de georegistraties voorzien we op dit moment alleen een samenhang tussen BRO en BGT voor constructies in de BRO die ook in de BGT voorkomen. De samenhang tussen BRO en andere georegistraties is daarmee veel kleiner dan de samenhang tussen BAG BGT BRT

Opmerking Brabantse Delta: constructies, zoals tunnels en kabels/leidingen zitten (toch) niet in de BRO.

Antwoord: klopt, die zitten niet in de BRO/zijn niet gepland voor de BRO. Voor een integraal beeld van de inrichting van de ondergrond zijn ze wel van belang. De BRO is een snel groeiende component daarbinnen.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Opzet BRO beheerorganisatie en rol stakeholders



Stephan Gruijters
Productmanager BRO



Beheer BRO vastgelegd in formele documenten

Geologische Dienst Nederland

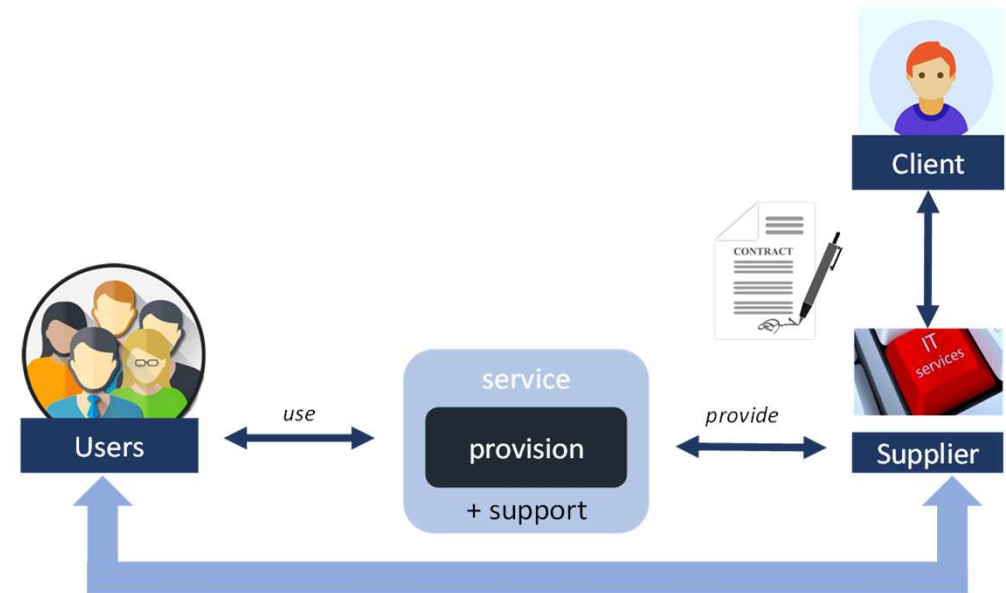
- Overeenkomst GDN ✓
- Statuut GDN ✓
- Reglement adviesraad GDN, GIC en GKC ✓
- Procedure programma subsidie (GIP) ✓

BRO dienstverlening

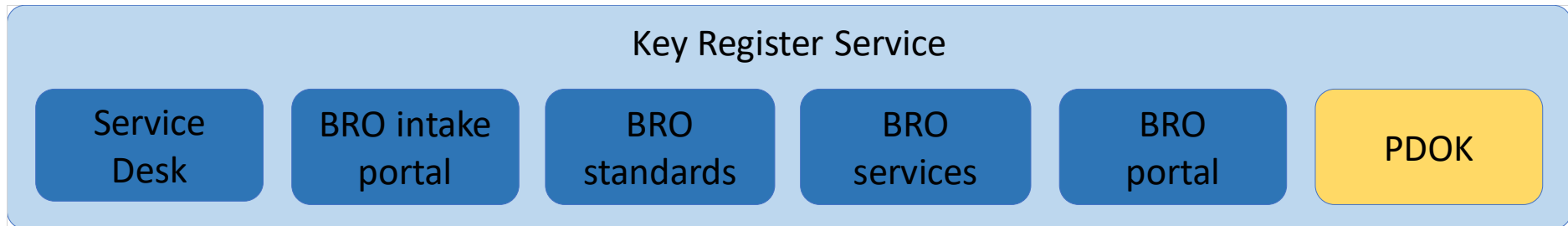
- Uitvoeringsovereenkomst BRO (UvO) ✓
- Service Level Agreement (SLA) ✓
- Dossier afspraken en procedures (DAP) ✓

BRO modellen

- Service Level Agreement (SLA) ✓



BRO keten: processen



> **Standaard processen (gegevens, modellen TNO / WenR)**

- Aanleveren / Uitgeven
 - Terugmelden / Onderzoeken
 - Digilevering / Digimelding
- } ➤ Overgedragen aan TNO ✓
- *Nog niet geïmplementeerd*

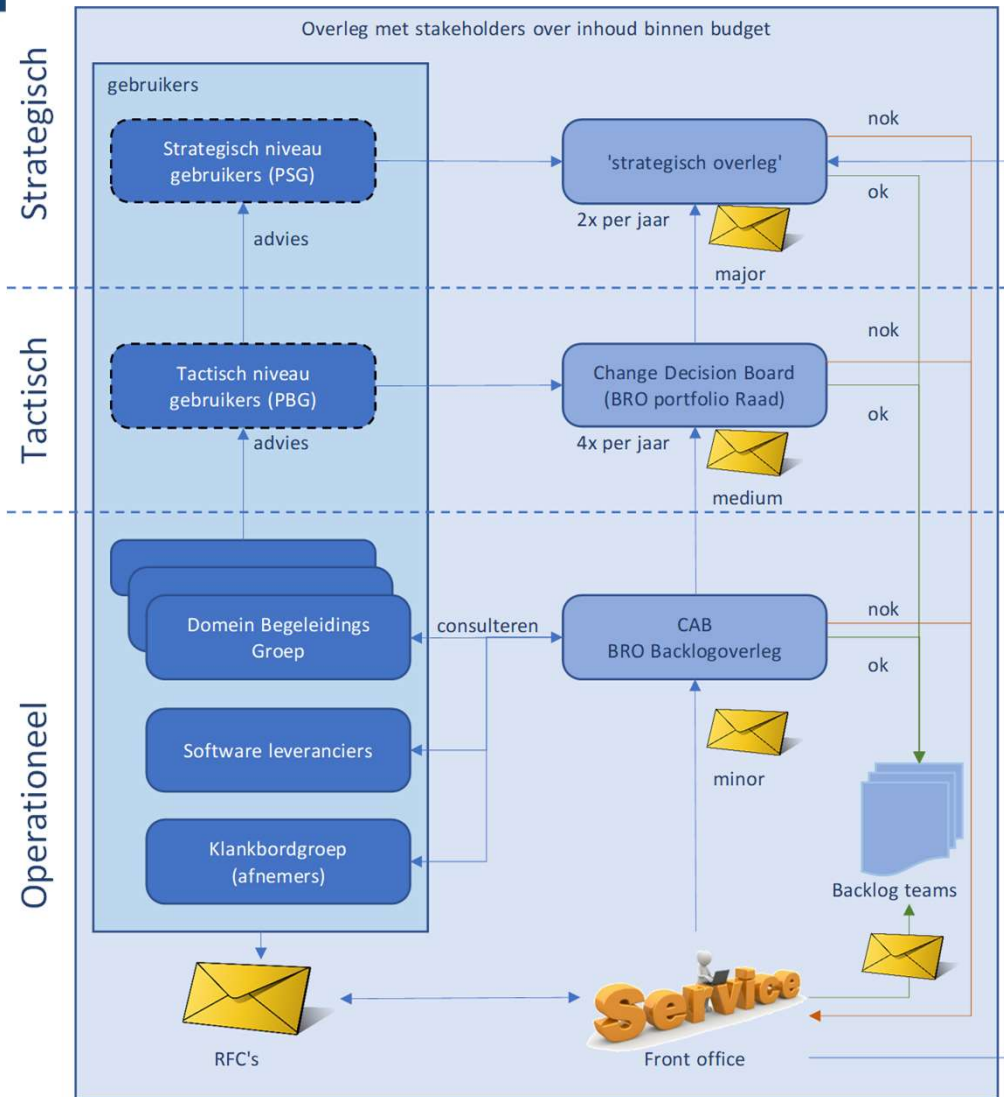
> **Beheer processen**

- Registreren Servicedesk melding
 - Vragen / klachten
 - Incidenten / bugs
 - Change management
 - Incident management
 - Rapportage
- } ➤ Klaar en operationeel ✓
- Klaar en operationeel ✓
- Klaar en operationeel ✓
- Eerste aanzet klaar



Wijzigingen en besturing BRO

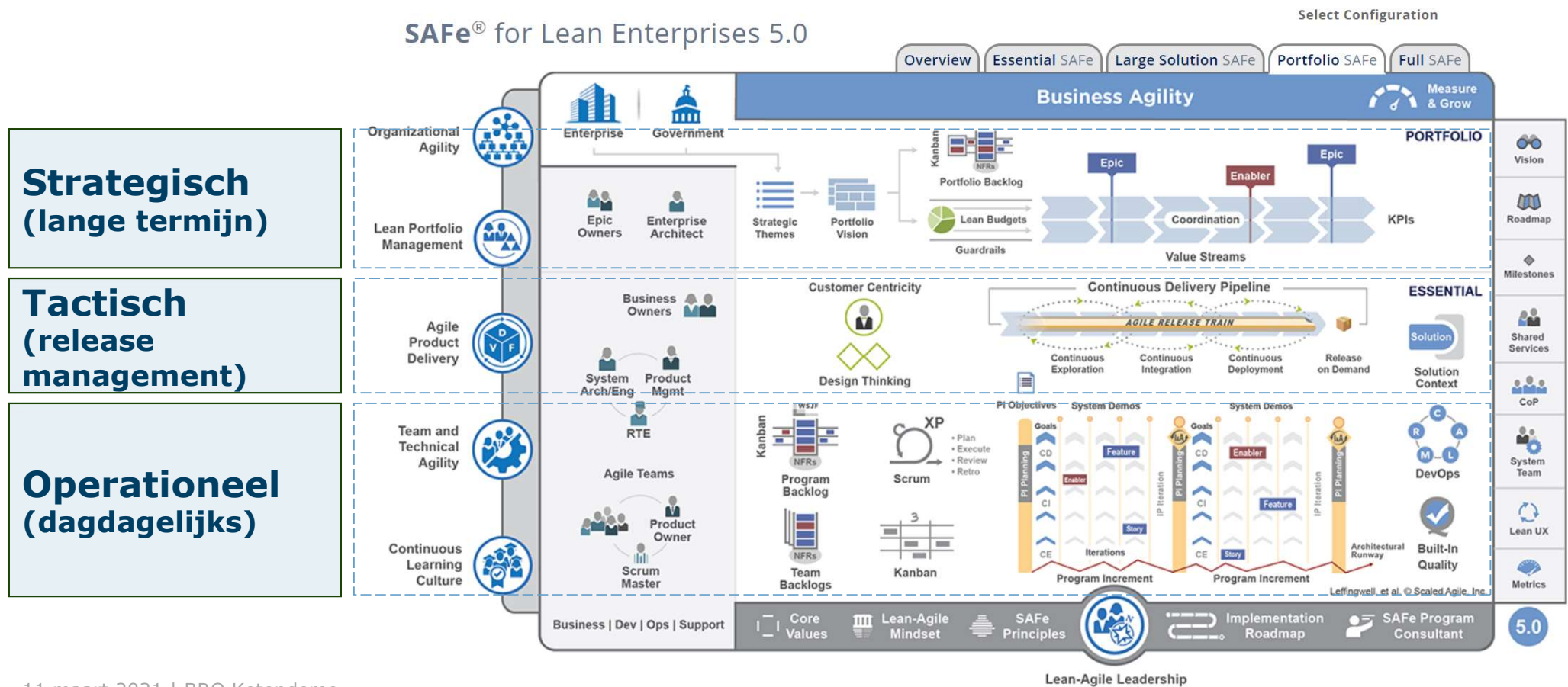
- Overlegvormen behouden
- Vraagt ook inspanning stakeholders post programma





SAFe 5 for Lean Enterprises
(scaledagileframework.com)

BRO dienstverlening: SAFe implementatie

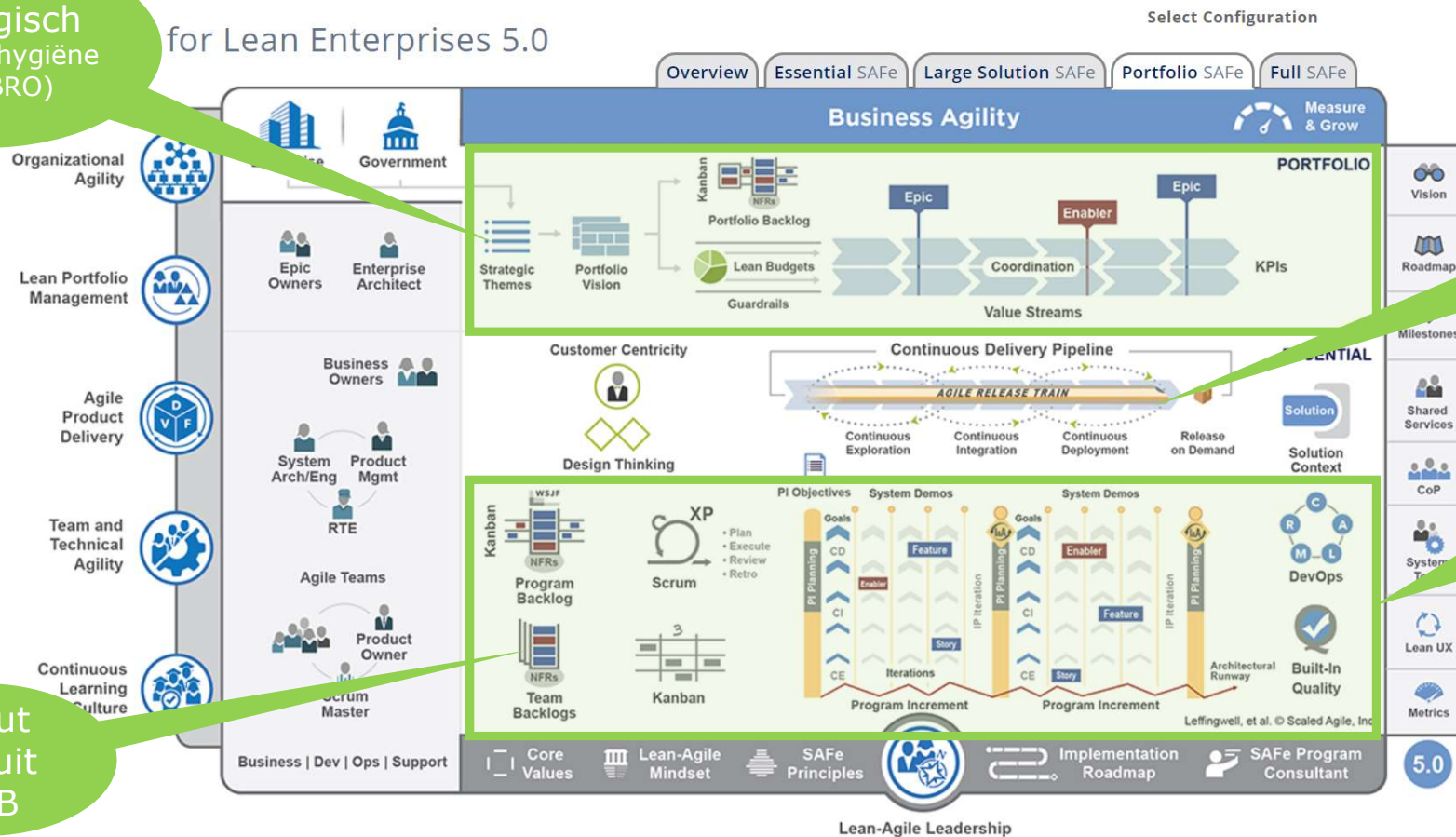




BRO dienstverlening: SAFe implementatie

Strategisch
(bv Milieuhygiëne
in de BRO)

for Lean Enterprises 5.0





BRO dienstverlening en jaarplannen

Changes binnen dienstbeschrijving

Ket_001: Ketenregie
Ket_002: Keten Servicedesk
BEH_001: Beheer van de LVBRO
OND_001: preventief onderhoud
OND_002: correctief onderhoud
OND_003: adaptief en perfectief onderhoud
FUB_001: gebruiksbeheer
FUB_001: Functionaliteitenbeheer
ONT_001: Ontwikkelen
ADV_001: Advisering - gevraagd
ADV_002: Advisering - ongevraagd
BST_001 / 003

Wijziging op de BRO:
- standaarden
- functionaliteit
- via CAB

Jaarplan: verdeling over diensten

2022	2023	2024	2025
Ket BEH OND FUB ONT ADV	Ket BEH OND FUB ONT ADV	Ket BEH OND FUB ONT ADV	Ket BEH OND FUB ONT ADV



Jaarplan: verdeling over domeinen

2022	2023	2024	2025
GW Grond water Modellen MBW	GW Grond water Modellen MBW	GW Grond water Modellen MBW	GW Grond water Modellen MBW



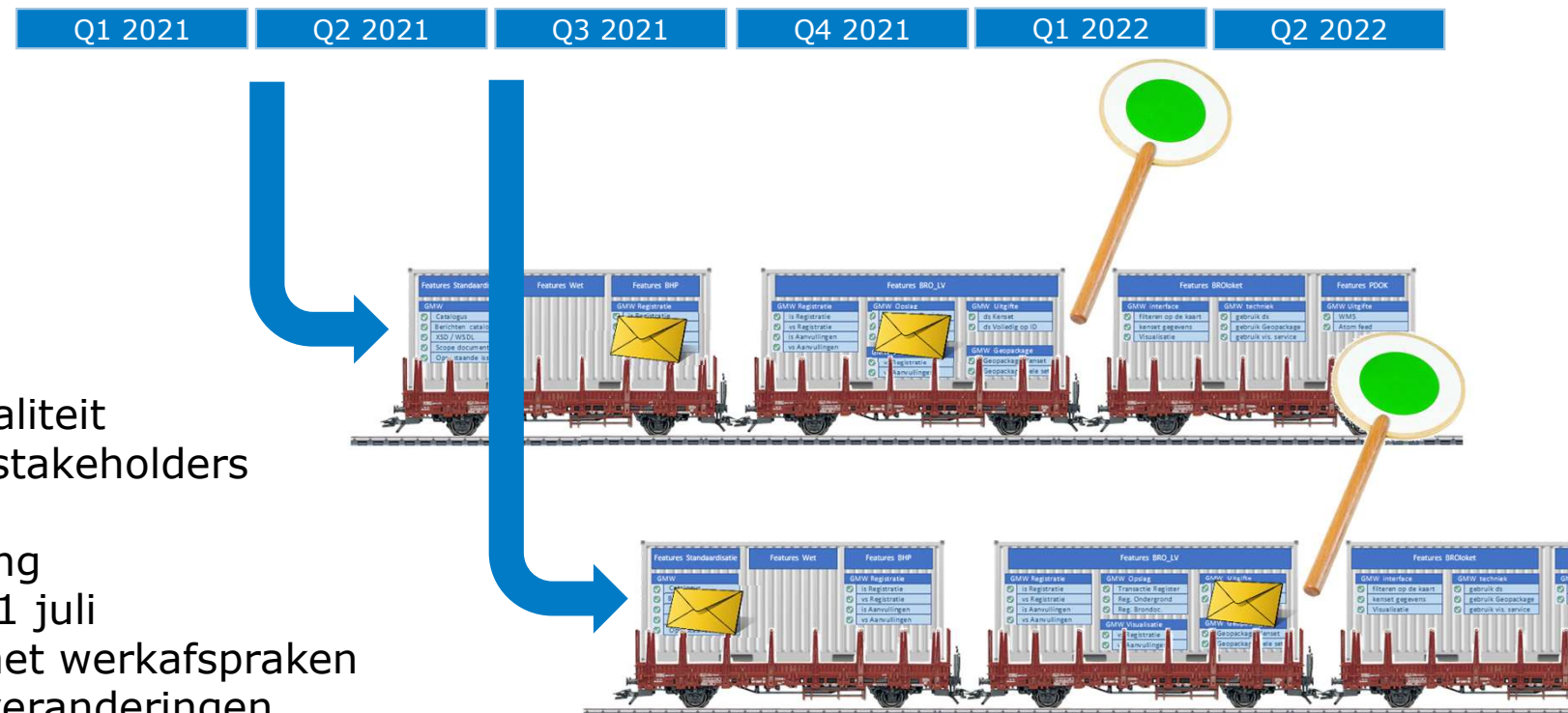
Releasekalender: per kwartaal

		Q1 2021	Q2 2021	Q3 2021	Q4 2021	Q1 2022	Q2 2022	
RO functionaliteit	Ontwikkeling Bodem en grondonderzoek	Geotechnisch sonderonderzoek Geotechnisch booronderzoek (BMB &BMA) Geologisch booronderzoek (BMB &BMA) Toegestast Geologisch booronderzoek (BMB &BMA) Bodemkundig booronderzoek (BMB & BMA) Bodemkundig wandonderzoek (WB & BWA)	Release Q1 2021: Grondwater monitoring afronden A.P. BHR-GT v2.1 op Acceptatie	Release Q2 2021: GWW A.P. BHR-GT v2.1 op PROD BHR-G BMB v1.0 op PROD BHR-B BMB en BMA v1.2 op PROD SFR wandbeschr. en analyse v1.2 op PROD	Release Q3 2021: A.P. BHR-G BMB v1.0 (IMBRO/A) op ACC BHR-AG BMB v1.0 (IMBRO) op ACC	Release Q4 2021: A.P. BHR-G BMB v1.0 (IMBRO/A) op PROD BHR-AG BMB v1.0 (IMBRO) op PROD	Release Q1 2022: A.P.	Release Q2 2022: Tranche IV afgerond A.P.
	Grondwatermonitoring	Grondwatermonitoringput Grondwaterstandsonderzoek Grondwatersamenstellingsonderzoek Grondwatermonitoringnet Grondwatermonitoring uitvalijde in samenhang Formatieweerstandonderzoek	Correcties voor grondwatermonitoring in productie Conform Bronhouder in regie: Correcties via BHP		Formatie weerstandonderzoek v1.0 op ACC	Formatie weerstandonderzoek v1.0 op PROD		
	Grondwater gebruik	Grondwatergebruikssysteem Grondwaterproductie dossier					Grondwatergebruikssysteem v1.0 op ACC Grondwaterproductiedossier v1.0 op ACC	Grondwatergebruikssysteem v1.0 op PROD Grondwaterproductiedossier v1.0 op PROD
	Mijnbouw wet	Locatie Mijnbouw wet constructies Mijnbouw wet vergunning					Locatie Mijnbouw wet constructies v1.0 op ACC Mijnbouw wet vergunning v1.0 op ACC	Locatie Mijnbouw wet constructies v1.0 op PROD Mijnbouw wet vergunning v1.0 op PROD
Algemene functionaliteit	Modellen	DGM Regis GeoTop Bodemkaart Geomorfologische kaart Grondwaterspiegeldiepte	Bodemkaart v1.5 aanleveren, opslaan, in ACC	Grondwaterspiegeldiepte v1.0 op ACC		Grondwaterspiegeldiepte v1.0 op PROD		
	algemene functionaliteit	Bronhouderportaal	Correctie functionaliteit generiek van RBA naar BHP Operationeel voor Grondwatermonitoring	Supporttool ICTU vervalt	2 factor authentication Mijn BROloket MVP op PROD	Mijn BROloket 2e iteratie		
		Registratie Beheer applicatie	Correctie functionaliteit generiek van RBA naar BHP Operationeel voor grondwatermonitoring	Rapportagefunctionaliteit 2e iteratie		rapportagefunctionaliteit 3e iteratie (monitor)		
		BROloket	BHR-GT v2.1 update verwerkt op ACC Bodemkaart v1.5 aanleveren, opslaan, in ACC Data release 3D visualisatie op PROD	BHR-GT v2.1 update op PROD BHR-G BMB v1.0 (kaart/download/visual.) op PROD BHR-B v1.2 en SFR v1.2 update op PROD Grondwaterspiegeldiepte (kaart/download) op ACC 3D visualisatie op PROD	Form. Weerstand (kaart/info/download) op ACC	Form. Weerstand (kaart/info/download) op PROD Grondwaterspiegeldiepte (kaart/download) op PROD	Grondwatergebruikssysteem v1.0 op ACC Grondwaterproductiedossier v1.0 op ACC Locatie Mijnbouw wet constructies v1.0 op ACC Mijnbouw wet vergunning v1.0 op ACC	Grondwatergebruikssysteem v1.0 op PROD Grondwaterproductiedossier v1.0 op PROD Locatie Mijnbouw wet constructies v1.0 op PROD Mijnbouw wet vergunning v1.0 op PROD
Niet functioneel		PDOK	BHR-GT v2.1 update op PROD BHR-G BMB v1.0 op PROD BHR-B v1.2 en SFR v1.2 update op PROD		BHR-G BMB v1.0 (IMBRO/A) op PROD BHR-AG BMB op PROD (IMBRO) Grondwaterspiegeldiepte v1.0 op PROD Form. Weerstand v1.0 op PROD		Grondwatergebruikssysteem v1.0 op PROD Grondwaterproductiedossier v1.0 op PROD Locatie Mijnbouw wet constructies v1.0 op PROD Mijnbouw wet vergunning v1.0 op PROD	
		BRO support	Rapportage proces naar BZK ingericht met MVP rapport	Rapportage proces naar BZK 2e iteratie		Rapportage proces naar BZK integratie met BROmonitor		
	Onderhoud	Architectural Runway	Ontwikkelstraat BHP - SP klaar		Container technologie geïmplementeerd voor BRO_LV			
	Bugfixes		Op basis van meldingen	Op basis van meldingen	Op basis van meldingen	Op basis van meldingen	Op basis van meldingen	
	Adaptief onderhoud (rfc's)		Rest validatie services publiek beschikbaar op PROD Gemeentelijke herindeling in PROD Rest service Teruggeven Putcode o.b.v. BRO-id op PROD	Migratie dataleverancier op PROD confidentiele data: aanwijzen en afschermen in PROD	Nieuwe Putcode generator per kaartblad op PROD Terugmelden via de kaart -> architectuur dossier klaar			



Release train

- Elk kwartaal
 - Nieuwe functionaliteit
 - Afgestemd met stakeholders
- Wettelijke verankering
 - per 1 januari of 1 juli
 - Tussentijds met werkafspraken
 - 'opbussen' van veranderingen





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Processen voor wijzigingsverzoeken en incidenten en BRO productomgevingitel



Wilfried ter Woerds
Release- en SLA-manager BRO



Beheerprocessen en informatievoorziening

- Proces voor afhandelen van incidenten (verstoringen)
- Proces voor wijzigingsverzoeken (BRO Change Requests)
- Informatievoorziening en documentatie → BRO Productomgeving





BRO incidenten - prioriteitstelling

Prioriteit	Oplostijden	Omschrijving
TOP	≤ 4 uur	Functionaliteit LV BRO volledig niet beschikbaar of beveiligingsincidenten. → beschikbaarheid, vertrouwelijkheid en/of de integriteit van de informatievoorziening en/of data wordt aangetast.
Hoog	≤ 9 uur	Essentiële delen van de LV BRO (Bronhouderportaal, PDOK t.b.v. LV BRO) niet beschikbaar. Hierdoor worden belangrijke processen niet door de applicatie ondersteund.
Middel	≤ 18 uur	Onderdelen van de LVBRO zijn niet beschikbaar. Belangrijke processen ondervinden geen hinder van de verstoring.
Laag	≤ 27 uur	Een of meer functies van de LVBRO functioneren niet. Het Incident treft één of enkele Gebruikers. Belangrijke processen ondervinden geen hinder van de verstoring.

Oplos- en responsetijden binnen servicewindow,
op werkdagen van 8.00 – 17.00 uur





Communicatie bij incidenten Top of Hoog

Indien oplossing niet binnen 20 minuten

doelgroep	communicatie	start	update	afgehandeld
Alle gebruikers BO	Storingspagina en homepage basisregistratie.nl	+	Na 4 resp. 9 uur	Bericht storingspagina
Coördinator BZK Productmanager	Mail + sms	+	Na 1 resp. 4 uur	+
SH-ers binnen programma Beheerders modellen	mail	+	-	+
Melder	Mail / telefoon	+	-	+



Proces voor BRO wijzigingsverzoeken

Aanleidingen:

- Wijzigingen in wet- en regelgeving
- Wijziging in koppeling met andere systemen
- Optimaliseren bestaande functionaliteiten en (uitwissel)standaarden

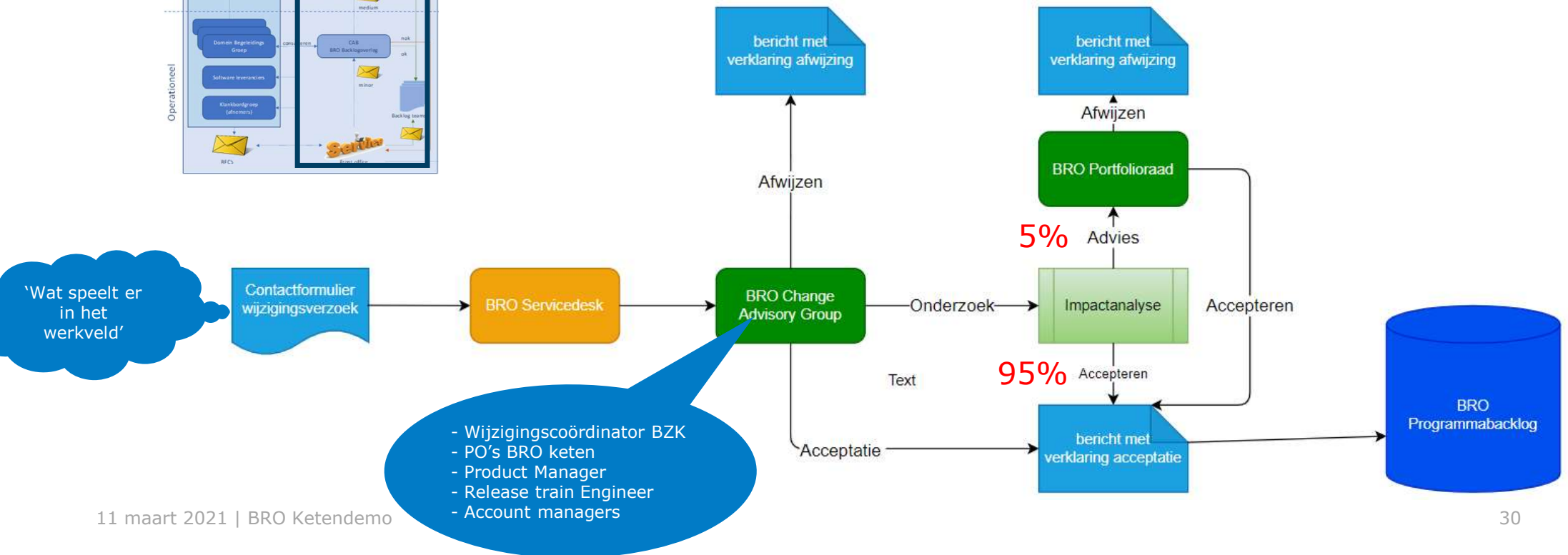
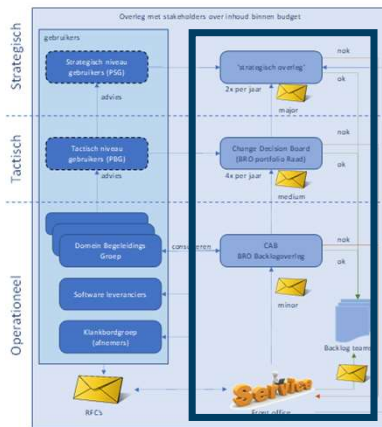
Wijzigingsverzoek:

Een verzoek die tot doel heeft om een wijziging in de Landelijke Voorziening door te voeren.
Heeft betrekking op de gehele keten.





Proces BRO wijzigingsverzoeken





 BRO Productomgeving

release-1.0_Q4_2020

Bodem- en grondonderzoek

Grondwatergebruik

Grondwatermonitoring

Mijnbouwwet

Modellen

BRO wijzigingsbeheer

BRO wijzigingsverzoeken overzicht

volledige teksten BRO wijzigingsverzoeken

Extra informatie voor softwareleveranciers

<

BRO Productomgeving / BRO wijzigingsbeheer / **BRO wijzigingsverzoeken overzicht**

BRO wijzigingsverzoeken overzicht

Start [adding filters](#) in the filter tools menu.

volgnr	Meldingsnummer BRO servicedesk	Melder	Wijzigingsverzoek	Regi of BI
	BM[jaartal][maand] [volgnr.]	organisatie	veelal samenvatting in de vorm van een user story De volledige teksten zijn op achterliggende pagina te vinden	object of BRO

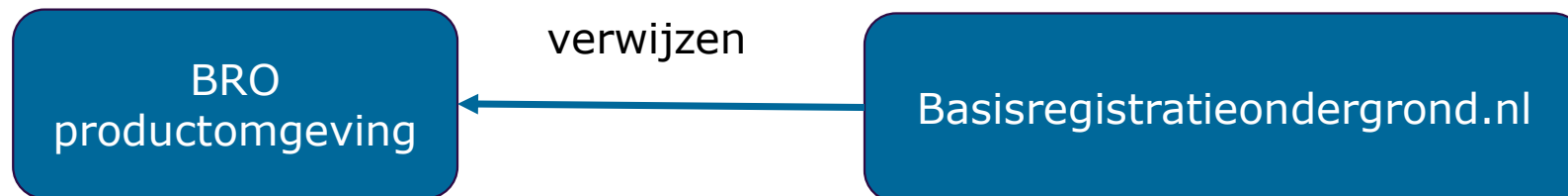
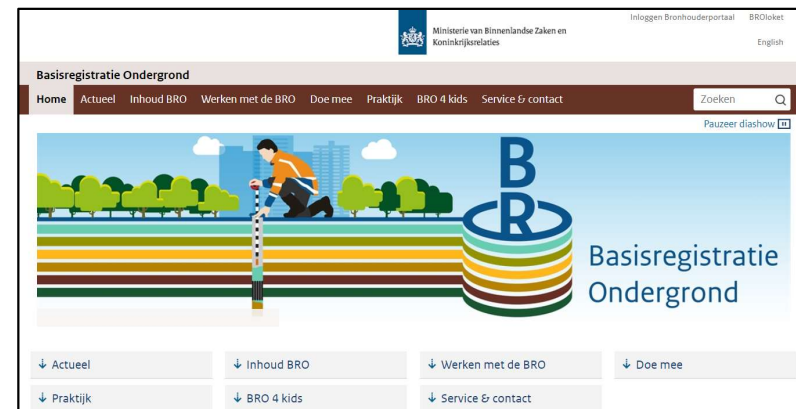
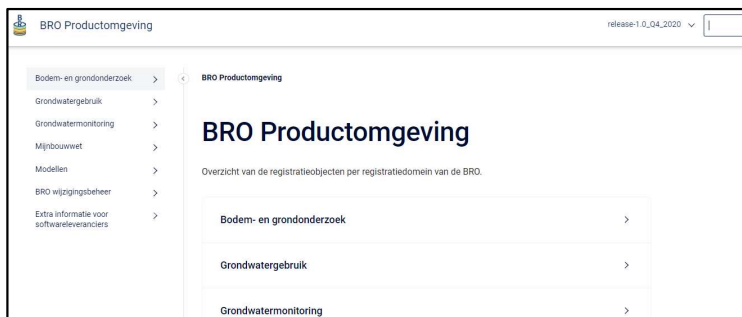
Transparant en inzichtelijk voor alle gebruikers en belanghebbenden BRO



BRO Productomgeving

Twee doelen:

1. Beschikbaar stellen van BRO-documentatie → one single point of truth
2. Beheren en bijwerken van actuele documenten





Inhoud BRO Productomgeving

Per registratieobject:

- Verwijzing naar catalogi:
 - Juridische versie op wetten.nl - publieksvriendelijke versies op docs.geostandaarden.nl
- Catalogi tranche 1
- Werkafspraken
- Scopedocumenten
- Berichtencatalogi, inname en uitgifte - vanaf Tranche 2
- Innamehandboeken en koppelvlakbeschrijvingen igv Tranche 1
- Voorbeeldberichten



Inhoud BRO Productomgeving

Generiek:

- Overzicht wijzigingsverzoeken
- Vragen en antwoorden Softwareplein

Verwacht:

- *Informatie voor softwareontwikkelaars, zoals endpoints*
- *Berichtenschema's*
- *Releasenotes*
- *Handreikingen*



bro-productomgeving.nl

Beheerprocessen:

<https://basisregistratieondergrond.nl/service-contact/beheerprocessen/>

overzicht wijzigingsverzoeken:

<https://bro-productomgeving.nl/bpo/latest/bro-wijzigingsbeheer/bro-wijzigingsverzoeken-overzicht>

BRO productomgeving:

<https://bro-productomgeving.nl/bpo/latest>

[12:06 PM] Salimans, A.H.M. (Anton) Meedoen met de test voor BHR0-gt: anton.salimans@tno.nl



Tips en tricks – feedback (chat)



Basisregistratie Ondergrond

Home Actueel Inhoud BRO Werken met de BRO Doe mee Praktijk BRO 4 kids Service & contact

Zoeken



Home > Service & contact > Beheerprocessen >

Beheerprocessen

Dit jaar wordt de rol van beheer van de BRO steeds groter. Op deze pagina vindt u meer informatie over een aantal beheerprocessen waar u mee te maken kunt krijgen.

BRO Wijzigingenproces

Proces voor het indienen en behandelen van verzoeken tot wijzigingen van onderdelen van de BRO.

→ [Het BRO wijzigingenproces](#)

Incidentenproces

Afspraken over communicatie in geval van een incident of storing.

→ [Incidentenproces](#)

Terugmeldingsproces

Proces voor het melden van onjuiste gegevens in de BRO en het onderzoeken van een terugmelding.

→ [BRO terugmelding](#)

Delen



<https://basisregistratieondergrond.nl/service-contact/beheerprocessen/>



Vragen?





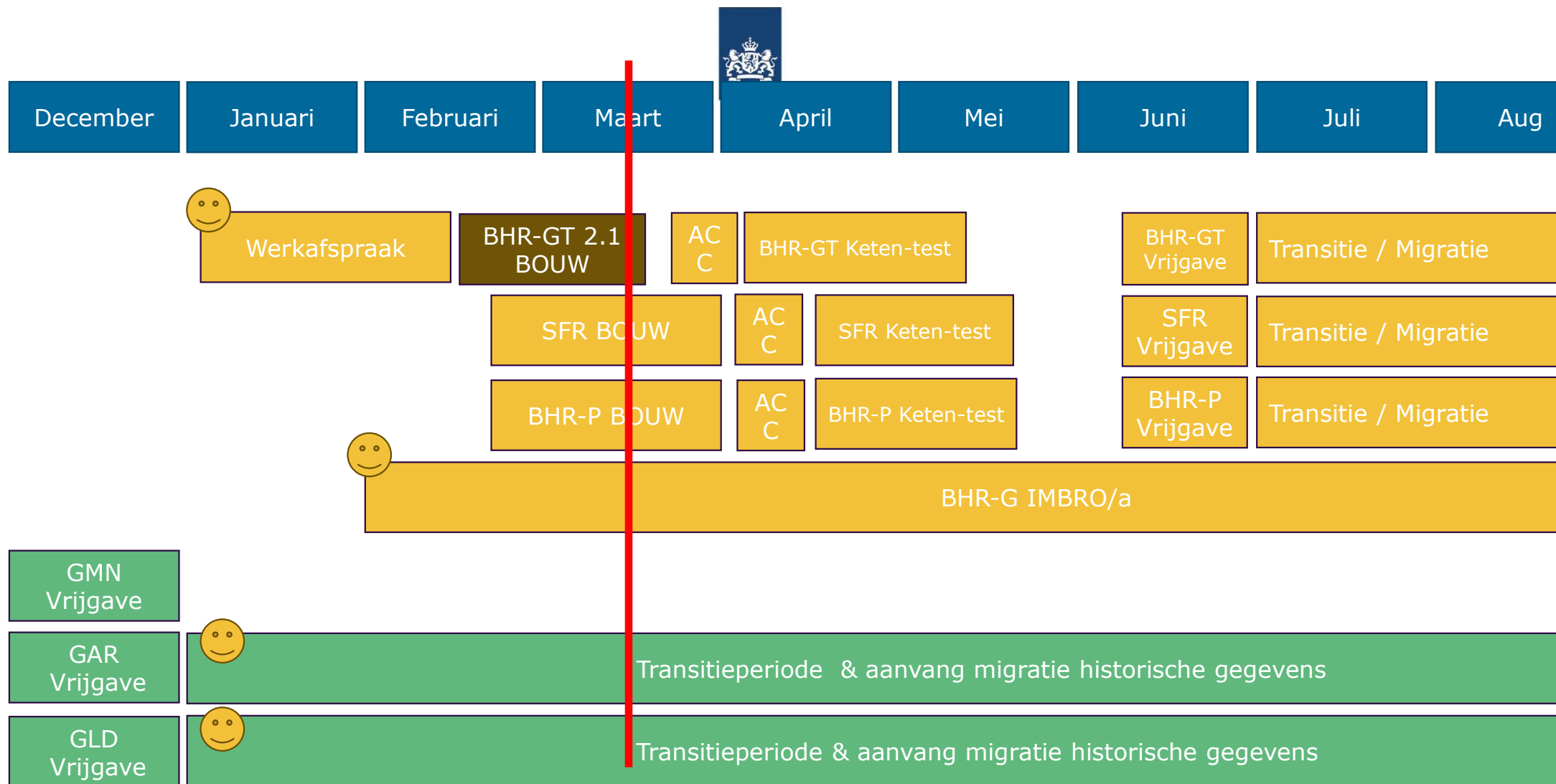
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO roadmap komend halfjaar

Kor Gerritsma
Ketenmanager BRO



11 maart 2021 | BRO Ketendemo



Doe mee met de ketenacceptatietest voor Geotechnisch booronderzoek (versie 2.1). Voorbereiding start in week 1 van april, startdatum test is 3 mei a.s. Aanmelden bij support@bro servicedesk.nl



BRO Nieuws en reminders: webinars

Begin de dag met een BRO'tje:

1 april: Bodemenergie en de BRO



<https://basisregistratieondergrond.nl/actueel/nieuws/nieuws/2020/augustus/begin-dag-bro-tje/>



Volgende Ketendag: donderdag 8 april

- › Nu lekker naar buiten

