



# Bodemactiviteiten, DSO en bodeminformatiebeheer

**VTH netwerkbijeenkomst deel 2  
4 april 2023**

**Bodeminformatiebeheer &  
Bodem in de Omgevingswet: introductie  
en melden bodemactiviteiten**

Sanne Vogels  
(Rijkswaterstaat, Bodem en Ondergrond)  
Remco Rinzema  
(VNG / ODZOB)

## Deel 2

11:00 – 11:30 Bodeminformatiebeheer door Sanne Vogels

11:30 – 12:30 Bodem in de Omgevingswet: introductie en melden bodemactiviteiten door Remco Rinzema

# Bodeminformatiebeheer

Milieuhygienische gegevens (boorpunten en analyse resultaten)

Besluiten (WBB status) – bodemloket - Verdrag van Aarhus

Bodemkwaliteitskaarten

## bodeminformatiebeheer

Informatiebron huidige wetgeving	Informatiebron Omgevingswet
Vergunningsaanvraag	Vergunningsaanvraag DSO
Melding in kader WBB/BBK	MBA DSO
Bodemonderzoek (Gemeente opdrachtgever) Bv. Vanwege opstellen Bodemkwaliteitskaart of ruimtelijke ontwikkeling	Bodemonderzoek (Gemeente opdrachtgever) Bv. Vanwege opstellen Bodemkwaliteitskaart of ruimtelijke ontwikkeling)

Wie zijn nu eigenlijk de gebruikers van deze data?

Burgers, makelaars, bodemadviseur, intern bij Gemeente (denk aan ruimtelijke ontwikkeling)

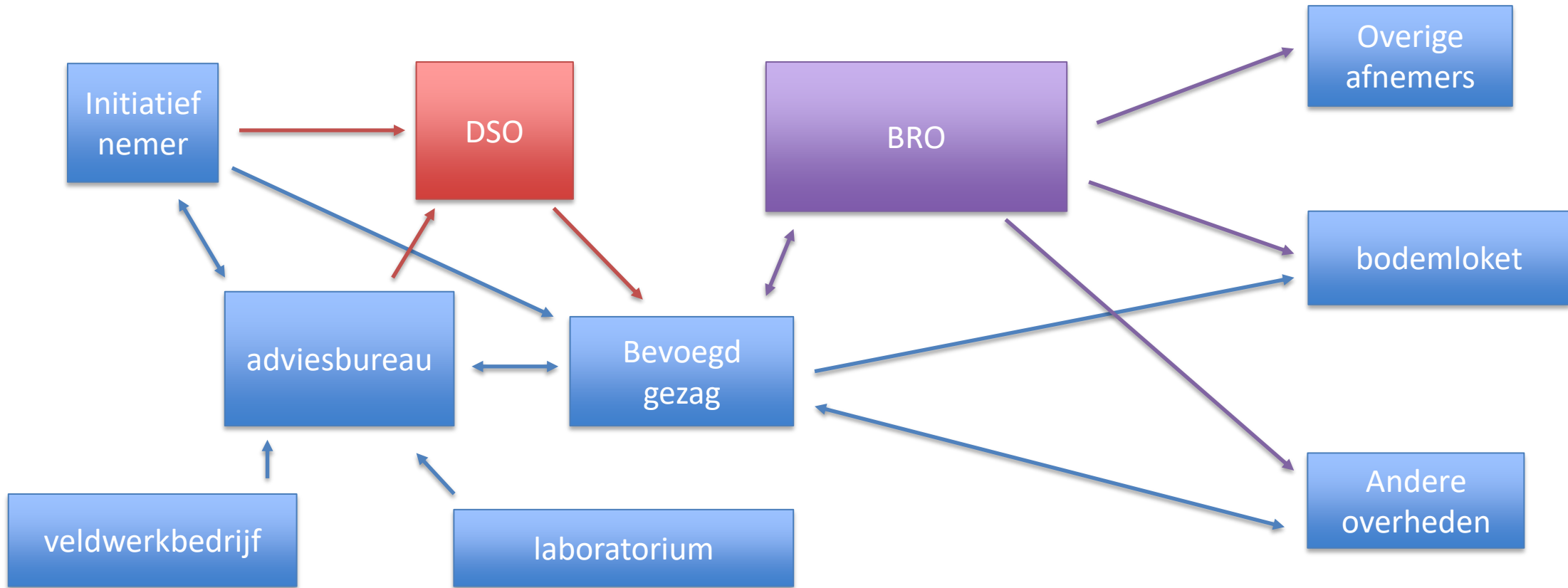
# bodemdata

Bodeminformatiestromen

Blauw = huidig

Rood = Omgevingswet/DSO

Paars = BRO



# BRO milieuhygiënische gegevens (2024/2025)

Aandachtspunten:

1. Wet BRO verplicht aanleveren van gegevens waarvan Gemeente bronhouder is en verplicht Gemeente om BRO te raadplegen als bron van informatie.
  1. Gemeente wordt bronhouder van gegevens die aangeleverd worden in het kader van melding en informatieplicht MBA en vergunningsaanvraag.
2. LET OP: bestaande gegevens worden ook opgenomen in wet BRO o.a. ook de gegevens besluit informatie = ook wel bodemloket dataset genoemd )

Deze gegevens worden zelfs als eerste opgenomen in de BRO.

[Reviewsessies Standaarden - Basisregistratieondergrond](#)

# bodeminformatie Gemeente

Gemeente (nu niet bevoegd gezag)

- dient middels warme overdracht gegevens te krijgen over wbb locaties.
- eigen bodeminformatie (vanuit onderzoeken waarbij gemeente opdrachtgever is)
- informatie uit vergunningsaanvragen

## Welke opgaven staan er dus te wachten?

Op orde maken van bodeminformatiesystemen voor de komst van de BRO milieuhygiënische gegevens.

Aansluiting zaakstelsel DSO en BIS?

Warme overdracht – bevoegd gezag WBB naar Gemeente



# Meer informatie

- [Bodem - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://iplo.nl)
- [Wegwijzer bodem in de Omgevingswet \(iplo.nl\)](https://iplo.nl)
- [Webinars bodem in de Omgevingswet \(Aan de slag met de Omgevingswet\)](https://iplo.nl)
- [Bodembeheer van de Toekomst \(voorbeeldregels bodem in omgevingsplan\)](https://iplo.nl)



**Bodembeheer van de Toekomst**  
Bouwstenen voor het omgevingsplan

The screenshot shows the website 'Informatiepunt Leefomgeving' with a search bar at the top right. The main content area is titled 'Bodem' and features several sections:

- Bodem**: A central heading for the soil management information.
- Bodembeheer**: A section with a sub-heading 'Bodembeheer' and a description: 'Bodembeheer is het proces van het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en het nemen van maatregelen om de bodem te beschermen en te verbeteren.' It includes sub-sections for 'Bodembeheerplan', 'Bodembeheerplan (BOP)', and 'Bodembeheerplan (BOP)'. There is also a sub-section for 'Bodembeheerplan (BOP) - Aanpak'.
- Bodemkwaliteit**: A section with a sub-heading 'Bodemkwaliteit' and a description: 'Bodemkwaliteit is de mate waarin de bodem geschikt is voor de bestemde bestemming van de bodem.' It includes sub-sections for 'Bodemkwaliteit (BOP)', 'Bodemkwaliteit (BOP) - Aanpak', and 'Bodemkwaliteit (BOP) - Aanpak'.
- Regulering**: A section with a sub-heading 'Regulering' and a description: 'Regulering is het proces van het vaststellen van de regels die van toepassing zijn op de bodem.' It includes sub-sections for 'Regulering (BOP)', 'Regulering (BOP) - Aanpak', and 'Regulering (BOP) - Aanpak'.
- Samenwerken**: A section with a sub-heading 'Samenwerken' and a description: 'Samenwerken is het proces van het samenwerken met andere partijen om de bodem te beschermen en te verbeteren.' It includes sub-sections for 'Samenwerken (BOP)', 'Samenwerken (BOP) - Aanpak', and 'Samenwerken (BOP) - Aanpak'.
- Nieuw Bodem**: A section with a sub-heading 'Nieuw Bodem' and a description: 'Nieuw Bodem is het proces van het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en het nemen van maatregelen om de bodem te beschermen en te verbeteren.' It includes sub-sections for 'Nieuw Bodem (BOP)', 'Nieuw Bodem (BOP) - Aanpak', and 'Nieuw Bodem (BOP) - Aanpak'.
- Bodembeheer van de Toekomst**: A section with a sub-heading 'Bodembeheer van de Toekomst' and a description: 'Bodembeheer van de Toekomst is het proces van het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en het nemen van maatregelen om de bodem te beschermen en te verbeteren.' It includes sub-sections for 'Bodembeheer van de Toekomst (BOP)', 'Bodembeheer van de Toekomst (BOP) - Aanpak', and 'Bodembeheer van de Toekomst (BOP) - Aanpak'.
- Bodembeheer van de Toekomst**: A section with a sub-heading 'Bodembeheer van de Toekomst' and a description: 'Bodembeheer van de Toekomst is het proces van het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en het nemen van maatregelen om de bodem te beschermen en te verbeteren.' It includes sub-sections for 'Bodembeheer van de Toekomst (BOP)', 'Bodembeheer van de Toekomst (BOP) - Aanpak', and 'Bodembeheer van de Toekomst (BOP) - Aanpak'.

# Vragen ?

Blijf op de hoogte met een abonnement op IPLO Nieuws  
Meld u aan via de link: <https://iplo.nl/nieuwsbrief>



# Bodemactiviteiten, DSO en bodeminformatiebeheer

**Deel 2: Bodem in de Omgevingswet:  
introductie en melden bodemactiviteiten**

**VTH netwerkbijeenkomst  
4 april 2023**

Sanne Vogels  
(Rijkswaterstaat, Bodem en Ondergrond)  
Remco Rinzema  
(VNG / ODZOB)

## Inhoud (Sessie 2/deel 2)

(o.b.v. inhoud en reacties bij sessie 1 !)

- Informatiestroom DSO – VTH applicaties/BIS – BRO
- Hoe landen verzoeken in de VTH systemen
- Demo DSO: bodem activiteiten
- Demo VNG VTH Inregeltest / InitiatiefBot

## DSO recap

In het (heel) kort de functies van het DSO:

- Plannen/Toepasbare regels/Indienen
- Omgevingsloket: oriënteren en aanvragen, maatregelen op maat
- DSO SWF: samenwerken tussen (overheids)ketenpartners, systeem-onafhankelijk

## Informatiestroom op hoofdlijnen (nu/algemeen)

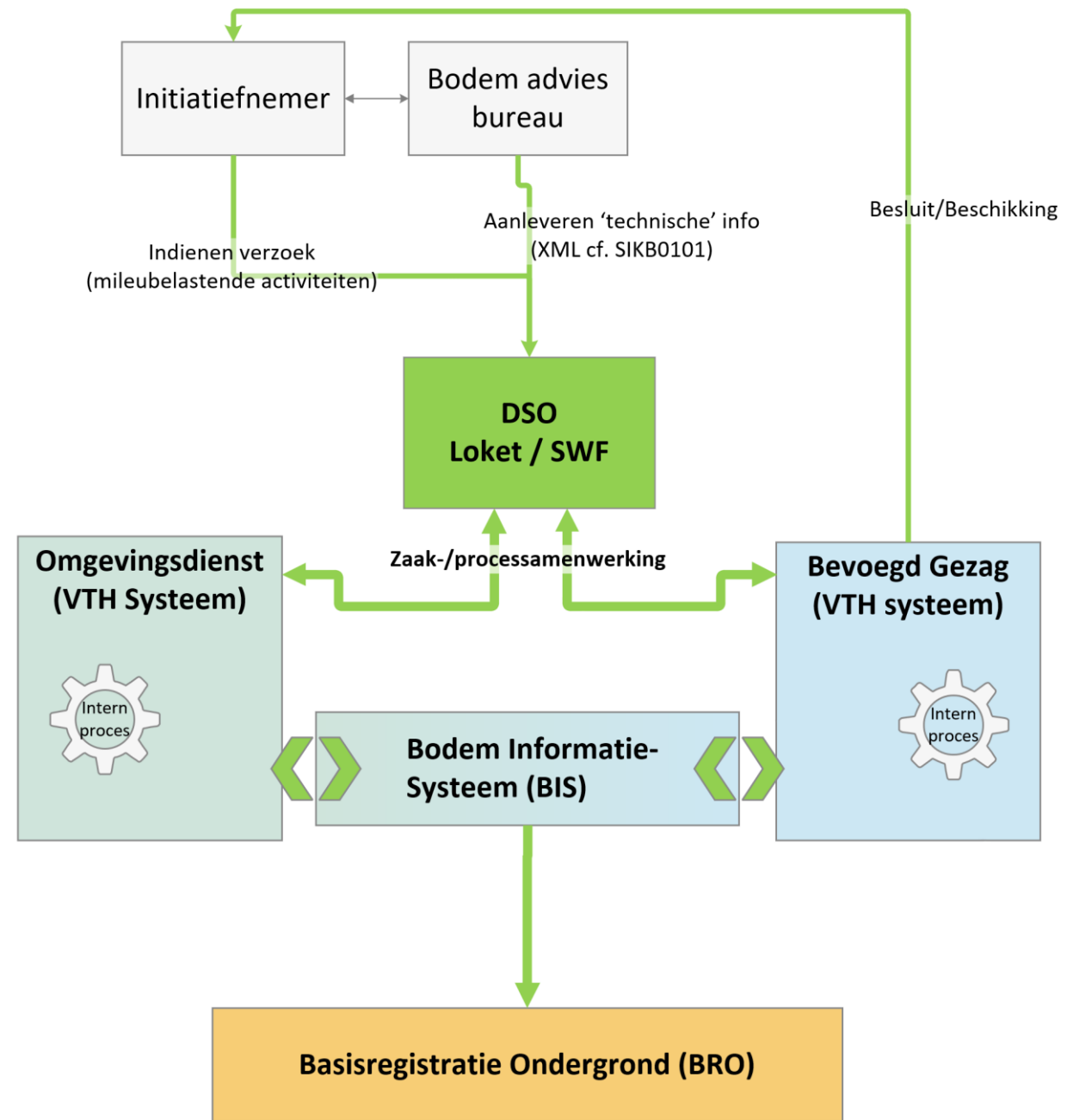
- VTH systeem en BIS: wel/losjes/niet gekoppeld
- Meldingen via diverse kanalen:
  - Landelijk: OLO, AIM
  - Sectoraal: Bodemloket
  - Eigen voorzieningen: e-formulieren, mailboxen, etc.
- Aantal berichten/meldingen per week bij ODZOB Bodemteam:
  - Wbb ca. 15
  - BBK ca. 20
  - Adviezen (bouwen, RO, ...) ca. 40

## Informatiestroom op hoofdlijnen (veranderingen per 2024)

- Doorontwikkeling BRO: aanleveren gegevens milieukwaliteit (koppeling BIS → BRO)
- DSO levert de verzoeken + bijlagen
- Omgevingsloket verzoeken: éénrichtingsverkeer
- Bijlage kan ook XML bestand zijn. Maar niet verplicht.
- Vergunningen/Meldingen/Informatieplichten: impact op aantal meldingen?

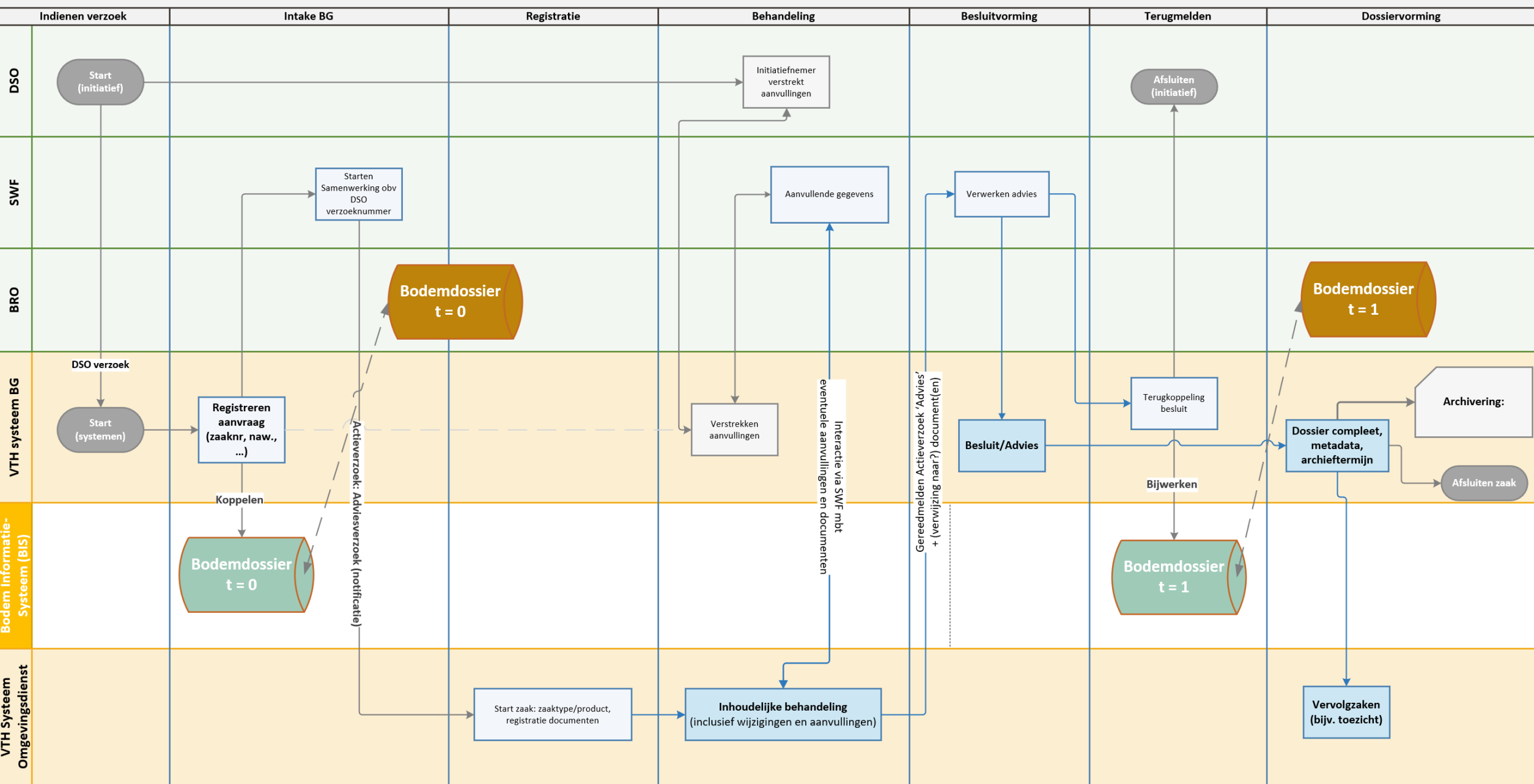
## Infostroom in beeld:

- Initiatiefnemer dient verzoek in, samen met en/of via:
- Specialistisch bureau voor de technische gegevens
- XML als bijlagen bij de vragen
- **DSO = centrale schakel**
- **Ketensamenwerking via DSO SWF**
- VTH keten vult het BIS
- BIS synchroniseert met BRO





Bodem | Informatiestroom Bodem met samenwerking | DSO – VTH – BIS - BRO



## Waar landt een DSO verzoek?

- Routing van DSO verzoeken is afhankelijk van:
  - Instellingen behandeldienst in DSO
  - Combinatie van MBA's en plichten, bijvoorbeeld:
    - Vergunning + vergunning → 1 verzoek, blijft één geheel (tenzij\*)
    - Vergunning + melding → 2 verzoeken, kan landen bij verschillende organisaties (tenzij\*)
    - Etc.
  - \*Diverse uitzonderingen: Magneetactiviteiten, Water, BRZO, etc.
- Let op: DSO **Project**(-ID) vs. DSO **Verzoek**(nummer)
- DSO service: Gerelateerde verzoeken (API)\*

## Verandering bij gebruik DSO

- Eén centraal punt aanleveren *en* ontvangen van verzoeken
- Routing van verzoeken
- Bij ontvangst verzoek initieel summiere info (triggerbericht)
- Mogelijkheid gebruik Samenwerkingsfunctionaliteit (SWF)
  - Overheden onderling (meestal BG – Uitvoeringsdienst)
  - Mogelijk ook samen met adviesbureaus
  - **Niet** met de initiatiefnemer
  - Doorontwikkeling
- DSO = open stelsel, eigen toepassingen en analyses mogelijk

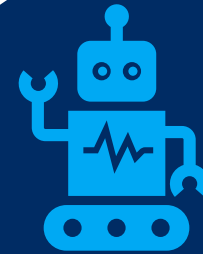
## DSO + VTH demo

- Verzoek 1: Eenvoudige melding ('nnf' + corrigeren)
- Verzoek 2: Alle bodem activiteiten (gegevensset, gerelateerde zaken)
- Verzoek 3: Bodem + andere activiteit (routing naar gemeente + OD)
- Gerelateerde verzoeken
- Samenwerking via de SWF
- Gemachtigde toevoegen

Activiteit	Hst 3 Bal	Hst 4 Bal	Overige regelgeving
Op de bodem brengen van meststoffen	3.2.20	4.116	Meststoffenwet
Op de bodem brengen van zuiveringsslib	3.2.20	4.117	Meststoffenwet
Vernietigen van de graszode op weidegronden	3.2.20	4.118	Meststoffenwet
Graven in de bodem met kwaliteit < interventiewaarden	3.2.21	4.119	5.2.2 Bal, hst 2 Bbk
Graven in de bodem met kwaliteit > interventiewaarden	3.2.22	4.120	5.2.2 Bal, hst 2 Bbk
Saneren van de bodem	3.2.23	4.121	5.2.2 Bal, hst 2 Bbk
Opslaan van grond of baggerspecie	3.2.24	4.122	5.2.1 Bal
Toepassen van bouwstoffen	3.2.25	4.123	Besluit bodemkwaliteit
Toepassen van grond of baggerspecie	3.2.26	4.124	Besluit bodemkwaliteit
Toepassen van mijnsteen of vermengde mijnsteen	3.2.27	4.125	Besluit bodemkwaliteit



# Inregeltesten voor VTH OW-WKB





## Doel:

- Risico beperken dat verzoeken vanwege onvoldoende afstemming van proces en informatievoorziening niet binnen termijn kunnen worden afgehandeld.
- Zicht op verbeterpunten/keuzes van proces en functionele inrichting software
- Praktische uitvoerbaarheid van proces (o.a. termijnen) en gemaakte afspraken (o.a. regionaal).
- Voldoende kennis (beschikbaar/vindbaar) voor inhoudelijke afhandeling

## Aanpak:

- Met verschillende procesvariaties (geïnitieerd met DSO)-testen van de VTH procesondersteuning door software voor OW en WKB
- Gestructureerde aanpak om zo de voorbereidingstijd en testtijd voor gemeenten optimaal te benutten.



## VNG InitiatiefBot:

- Automatisch DSO verzoeken inschieten in VTH systeem
- Gestandaardiseerde, representatieve casussen
- Gestructureerd testen
- Snel en eenvoudig, schaalbaar
- Meer info: <https://vng.nl/artikelen/vth-inregeltest>
- Casussen bodem gevraagd!

## Demo

# Vragen ?



Blijf op de hoogte met een abonnement op IPLO Nieuws  
Meld u aan via de link: <https://iplo.nl/nieuwsbrief>