



Bodemactiviteiten, DSO en bodeminformatiebeheer

**Deel 1: Bodem in de Omgevingswet:
introductie en melden bodemactiviteiten**

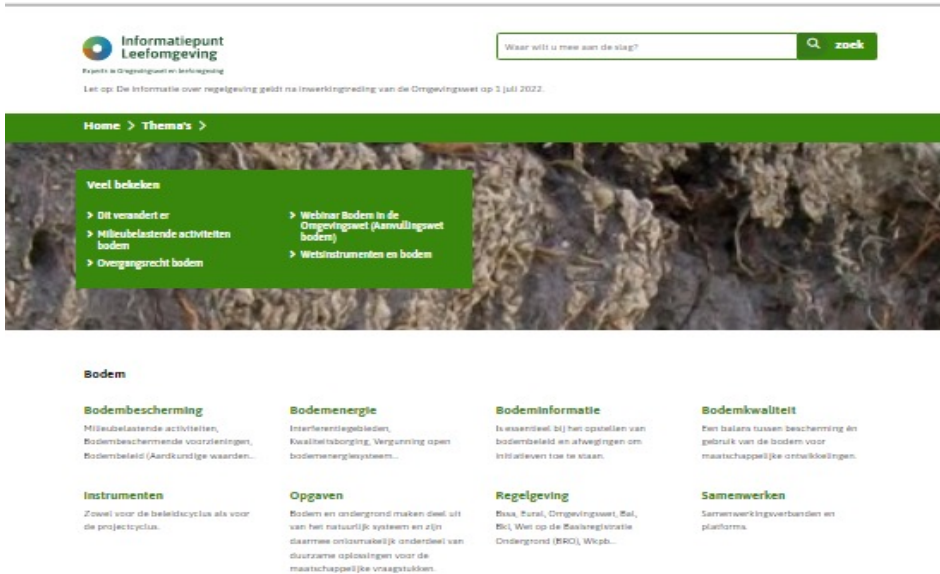
**VTH netwerkbijeenkomst
28 maart 2023**

Corinne Heins en Marcel Cassee
(Rijkswaterstaat, Bodem en Ondergrond)

Inhoud

- Introductie bodembeleid en Aanvullingsbesluit bodem
- Bodemactiviteiten in het DSO
- Vragen en discussie

[Deel 2: werkproces en inrichting van het bodeminformatie- en zaaksysteem \(4 april 11.00–12.30 uur\)](#)



Informatiepunt Leefomgeving
Functie in Omgevingswet en leefomgeving

Waar wilt u mee aan de slag? **zoek**

Let op: De informatie over regelgeving geldt na inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 juli 2022.

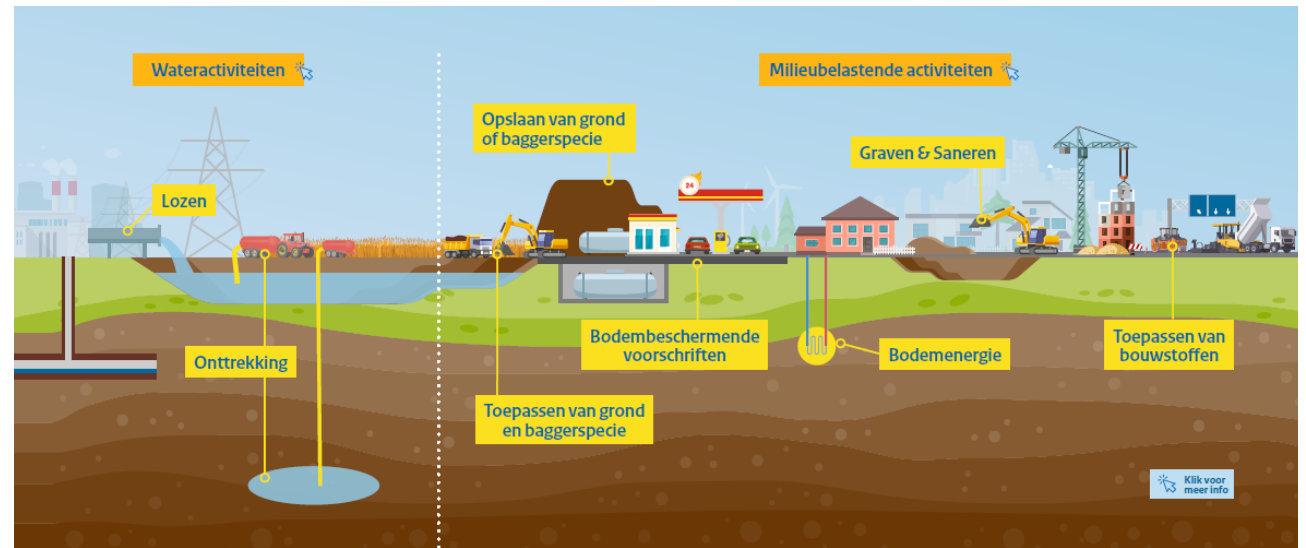
Home > Thema's >

Veel bekeken

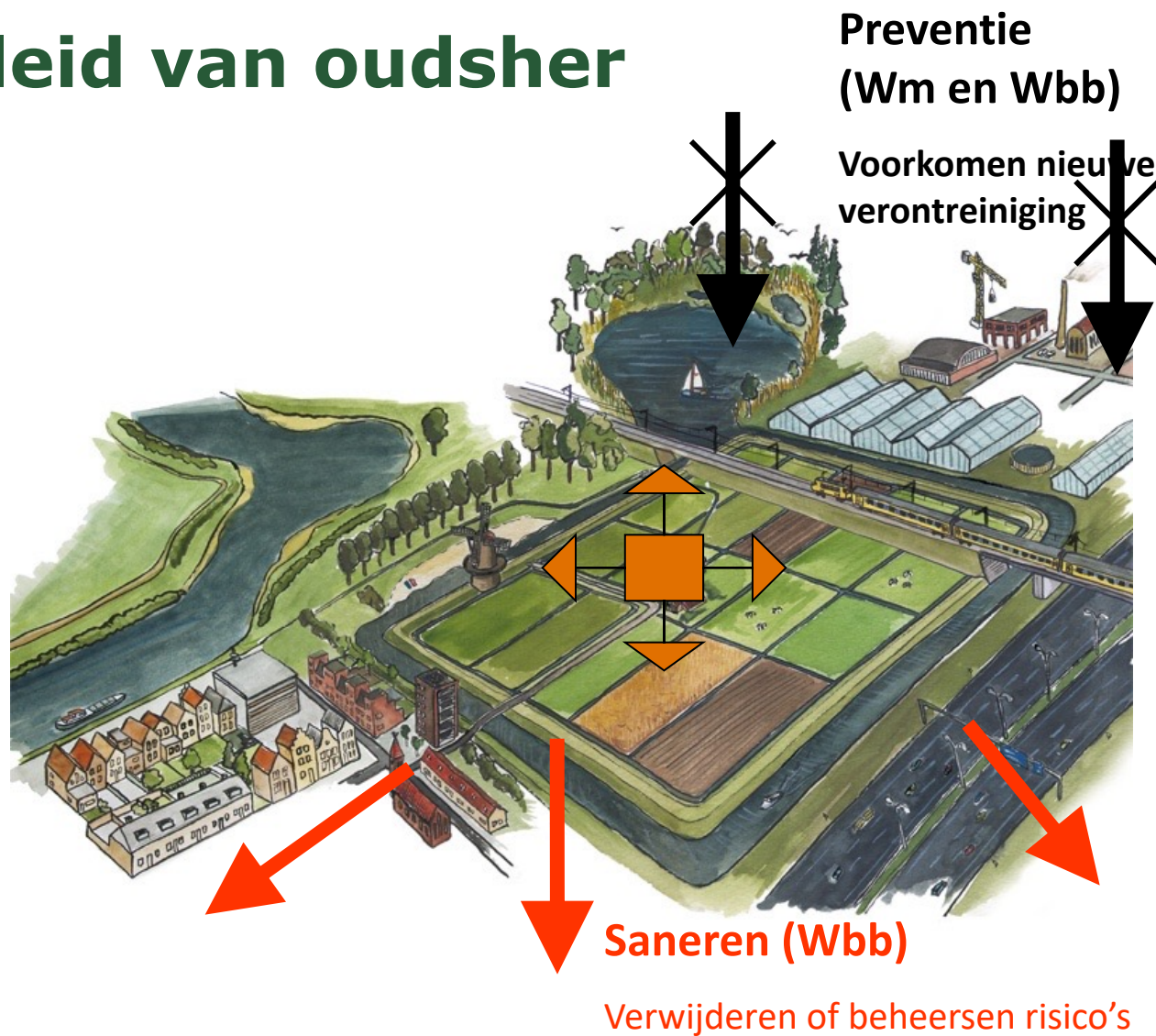
- > Dit verandert er
- > Milieubelastende activiteiten bodem
- > Overgangrecht bodem
- > Webinar Bodem in de Omgevingswet (Aanvullingswet bodem)
- > Wetsinstrumenten en bodem

Bodem

<p>Bodembescherming</p> <p>Milieubelastende activiteiten, Bodembeschermende voorzieningen, Bodembeleid (Aardkundige waarden...</p>	<p>Bodemenergie</p> <p>Interferentiegebieden, Kwaliteitsborging, Vergunning open bodemenergiesysteem...</p>	<p>Bodeminformatie</p> <p>Is essentieel bij het opstellen van bodembeleid en afwegingen om initiatieven toe te staan.</p>	<p>Bodemkwaliteit</p> <p>Een balans tussen bescherming en gebruik van de bodem voor maatschappelijke ontwikkelingen.</p>
<p>Instrumenten</p> <p>Zowel voor de beleidscyclus als voor de projectcyclus.</p>	<p>Opgeven</p> <p>Bodem en ondergrond maken deel uit van het natuurlijke systeem en zijn daarmee onlosmakelijk onderdeel van duurzame oplossingen voor de maatschappelijke vraagstukken.</p>	<p>Regelgeving</p> <p>Bka, Bui, Omgevingswet, Baf, Bli, Wet op de Baseregistratie Ondergrond (BRO), Wvrb...</p>	<p>Samenwerken</p> <p>Samenwerkingsverbanden en platformen.</p>



Bodembeleid van oudsher

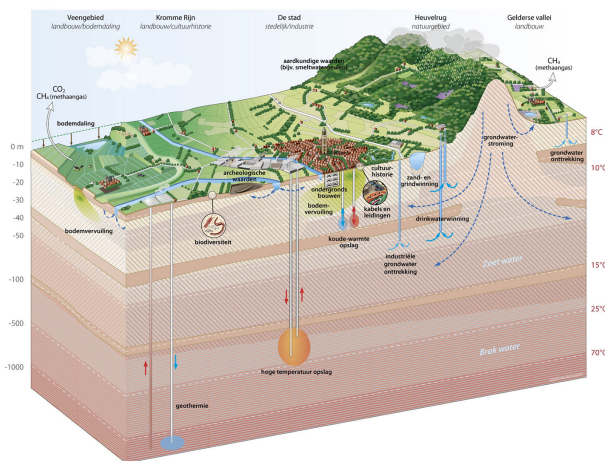


Beheren (Bbk)
























Bij grond- en baggerverzet verantwoordelijk omgaan met bestaande kwaliteit

Bodembeleid van de toekomst

- Breder dan de chemische kwaliteit
- Koppeling aan maatschappelijke opgaven
- Benutten van de kansen van de bodem maar ook beschermen (behouden potentieel)
- Ruimtelijke ordening van de ondergrond
- Water en bodem sturend

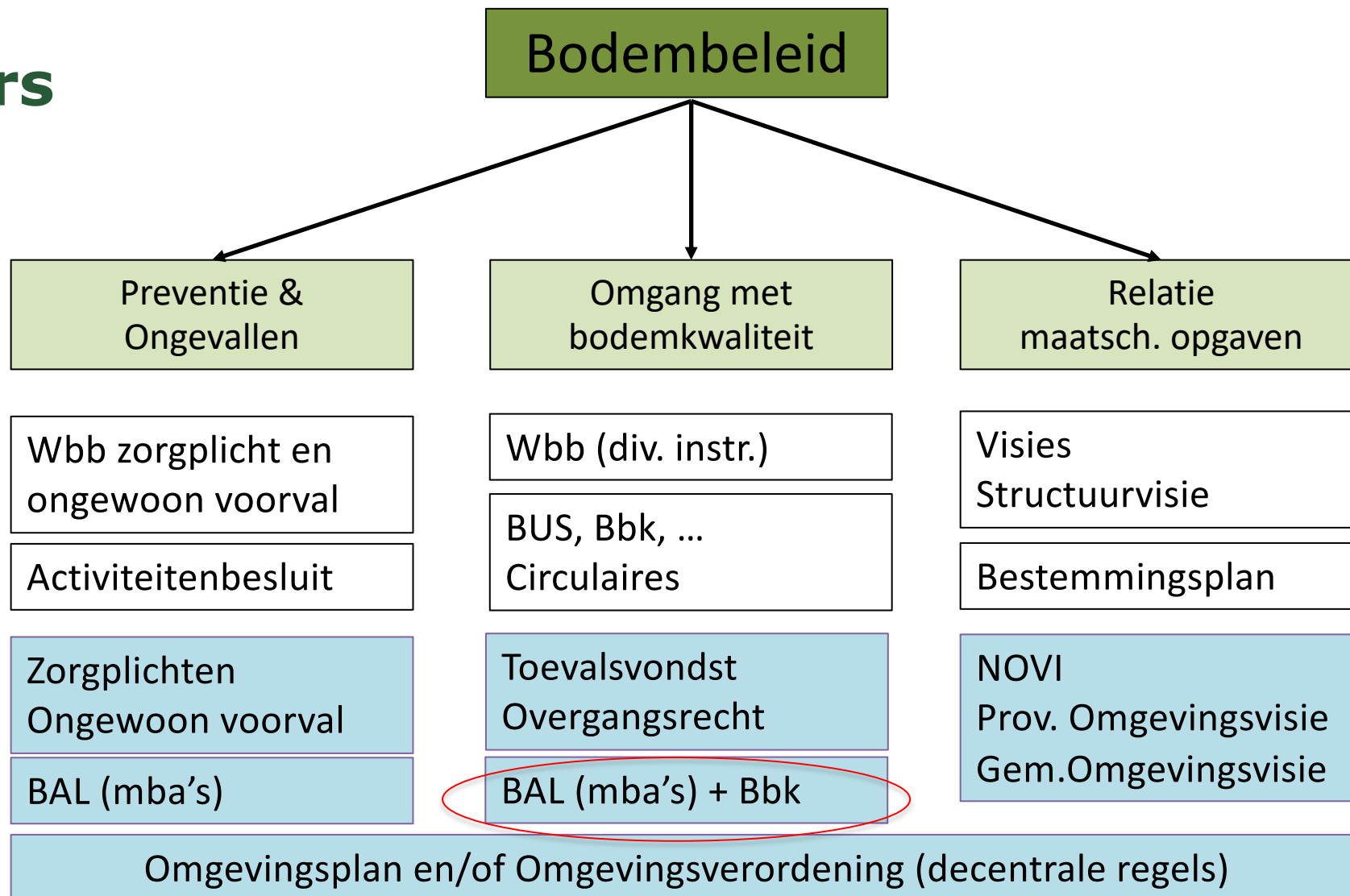


Checklist ondergrondkwaliteiten

Draag kwaliteiten		Productie kwaliteiten		Regulatie kwaliteiten		Informatie kwaliteiten	
	Draagkracht om te bouwen		Gewasproductie		Schone en veilige bodem		Archeologische waarden
	Ondergronds bouwen		Voorraad drinkwater		Levende bodem		Aardkundige waarden
	Kabels, leidingen en riolering		Voorraad grondwater		Stabiele bodem		Landschappelijke diversiteit
	Buisleidingen		Voorraad delfstoffen		Waterbergende bodem		Ecologische diversiteit
	Wortelruimte		Voorraad fossiele energie		Waterfilterende bodem		
	Warmte/koude opslag		Geothermie		Koolstof bindende bodem		
	Opslag van stoffen						

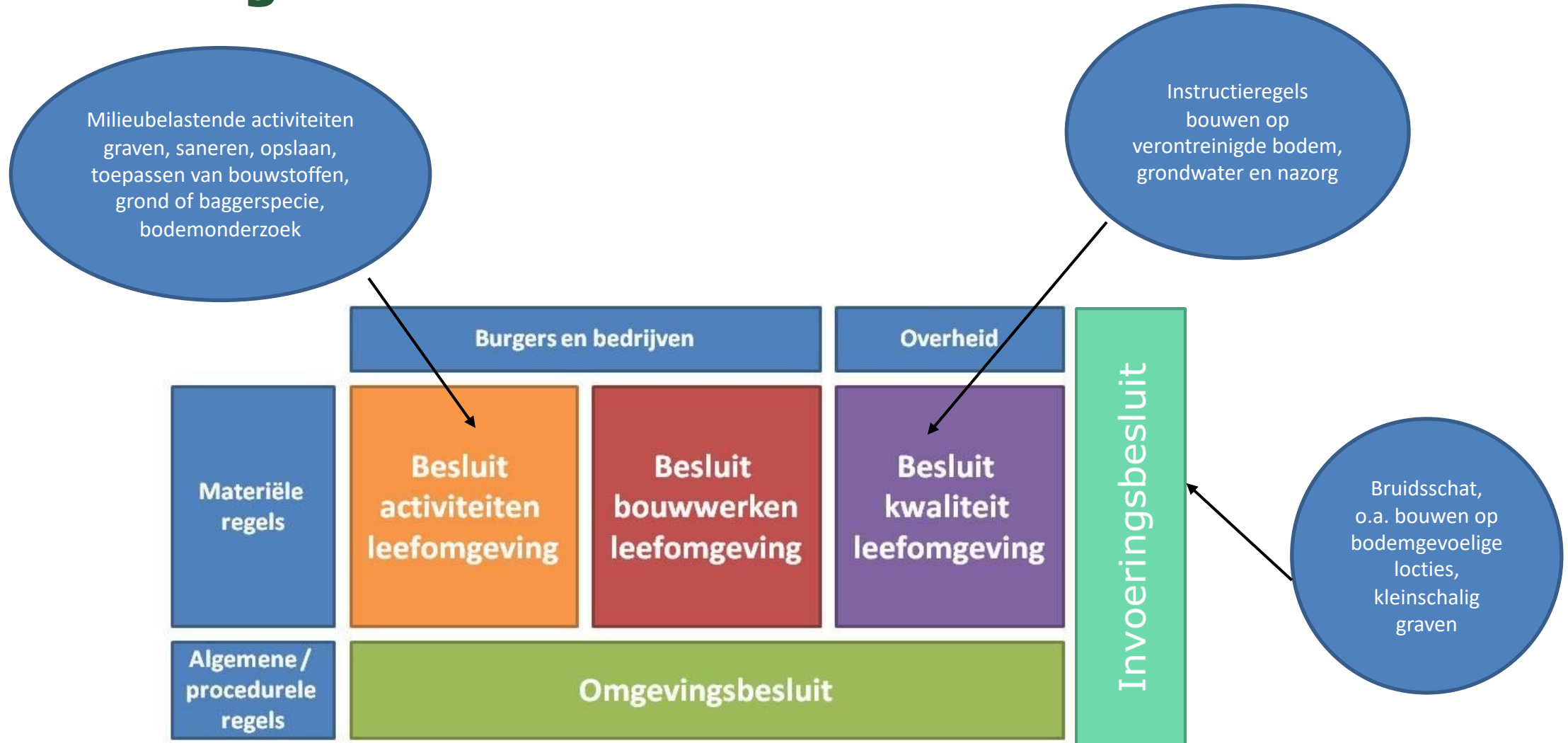


3 pijlers





Aanvullingsbesluit bodem



Overzicht activiteiten uit Aanvullingsbesluit

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

Overzicht bodemactiviteiten

Graven in de bodem



Saneren van de bodem



Opslaan van grond of baggerspecie



Toepassen van grond of baggerspecie



Toepassen van bouwstoffen



Wat verandert er (en wat niet)?

Belangrijkste verschillen:

- Noodzaak aanpak bodemkwaliteit bepaald door decentrale overheden (ipv centrale sturing)
- Aansluiten bij taakverdeling OW (belangrijkere rol gemeenten)
- Gebruik van instrumenten Ow, meer maatwerk
- Van geval naar activiteit, van beschikking naar algemene regels; van inrichting naar activiteit
- Onderscheid graven in de bodem vs saneren van de bodem
- Gebruik maken van het DSO ipv meldpunt Bodemkwaliteit, BUS/Wbb-formulieren

Belangrijkste overeenkomsten:

- Zorgplicht en ongewoon voorval
- Regels uit Besluit uniforme saneringen en Besluit bodemkwaliteit overgenomen
- Verwijzing naar NEN normen en Beoordelingsrichtlijnen (kwalibo)
- Aanpak historische verontreinigingen bij ruimtelijke ontwikkelingen
- Overgangsrecht: Wet bodembescherming blijft voor sommige locaties van toepassing

Activiteit	Huidige situatie	Onder Omgevingswet		
		Meldingsplicht	Informatieplicht	Vergunningplicht
Graven in de bodem < IW	Melding Wbb/BUS of beschikking instemming saneringsplan Wbb	-	X	-
Graven in de bodem > IW		X	X	-
Kleinschalig (<25 m ³) graven in de bodem > IW (bruidsschat)		-	X	-
Saneren van de bodem	Melding BUS of beschikking instemming saneringsplan Wbb	X	X	-
Opslaan van grond of baggerspecie	Melding Bbk/Activiteitenbesluit of omgevingsvergunning	X	-	In bepaalde situaties
Toepassen van grond of baggerspecie	Melding Bbk	X	X	Verondiepen diepe plassen
Toepassen van bouwstoffen	Melding Bbk	-	Immobilisaat en AVI-bodemas	-
Toepassen van (vermengde) mijnsteen	Melding Bbk	X	X	-



Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)

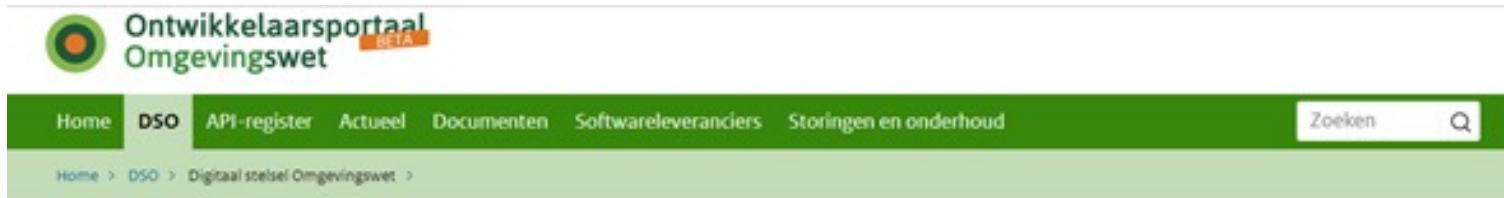
Wat is het DSO?

Hoe ziet het DSO eruit?

Hoe zit bodem in het DSO?

Hoe werkt het DSO?

Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)



→ Digitaal stelsel Omgevingswet

→ Lokale systemen aansluiten op het digitaal stelsel

→ API's het digitaal stelsel

→ Standaarden

→ Omgevingen voor leveranciers

Digitaal Stelsel Omgevingswet

Het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) ondersteunt de uitvoering van de Omgevingswet. Het digitaal stelsel bestaat uit de landelijke voorziening die wordt ontwikkeld door het programma Aan de slag met Omgevingswet en lokale systemen bij overheden.

Eén digitaal loket voor de fysieke leefomgeving

Het DSO biedt het digitale loket (Omgevingsloket) waar initiatiefnemers, overheden en belanghebbenden snel kunnen zien wat is toegestaan in de fysieke leefomgeving.

Het digitaal stelsel vervangt bij de inwerkingtreding van de wet de bestaande toepassingen: Omgevingsloket online, Activiteitenbesluit Internet Module (AIM) en ruimtelijkeplannen.nl.



Korte film over het nieuwe Omgevingsloket.

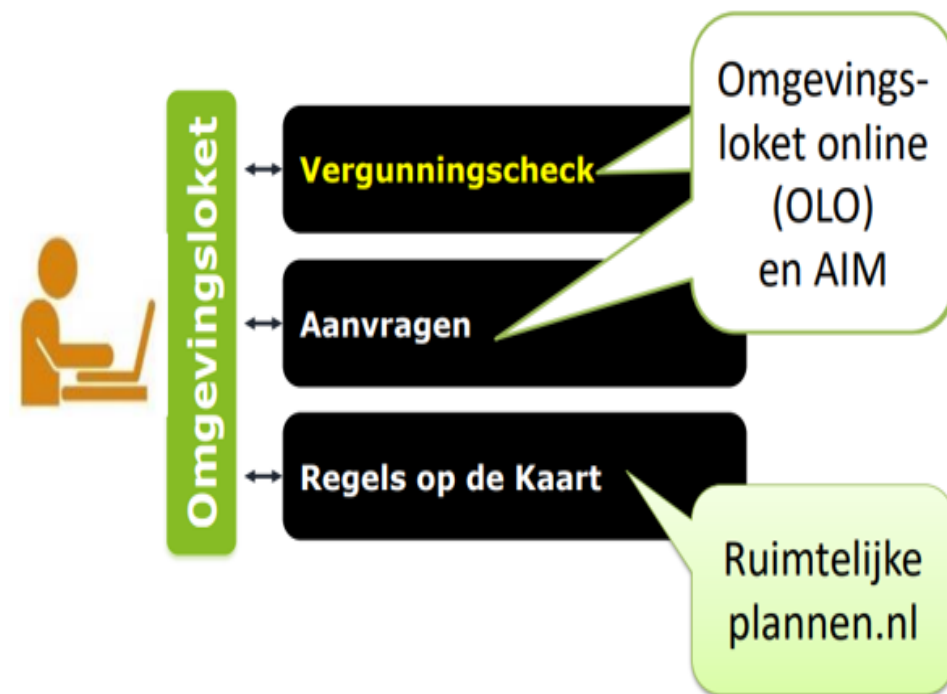
DSO in één oogopslag

[DSO in één oogopslag.](#)

Samenhang DSO keten (gedetailleerd)

[DSO Overzichtsplaat juni 2021 \(pdf, 427 kB\)](#)

Vervanging bestaande voorzieningen door DSO



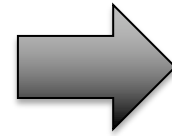


Van huidige formulieren naar DSO



The screenshot shows the 'Meldpunt Bbk' website. At the top, there is a navigation bar with 'Melden' and 'Formulieren'. Below it, a welcome message reads 'Welkom bij het Meldpunt'. The main content area features a large green banner for 'Meld het afronden van uw bodemsanering' and a form titled 'Melding Immobiel BUS sanering'. The form includes a date selection field (dag, maand, jaar) and a 'Dossier' field. A list of other reporting categories is visible on the left side of the page.

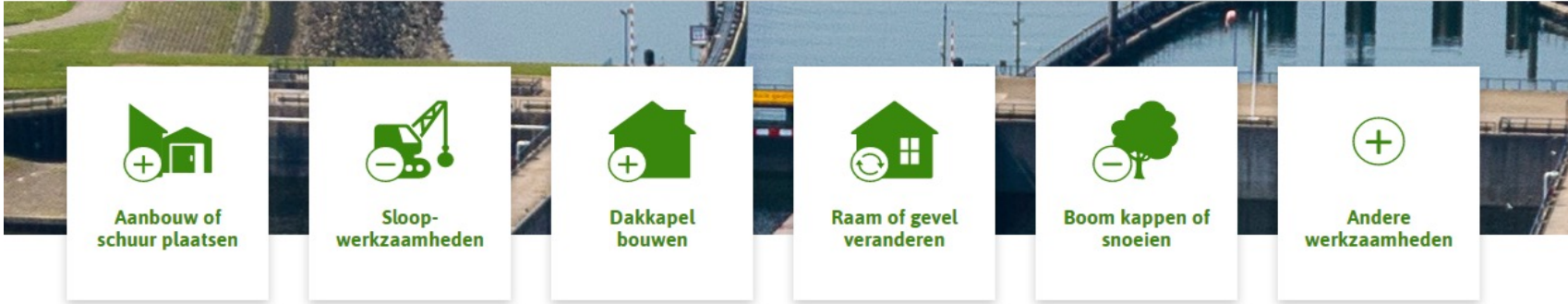
Aansluiting lokale systemen (zaaksysteem VTH)



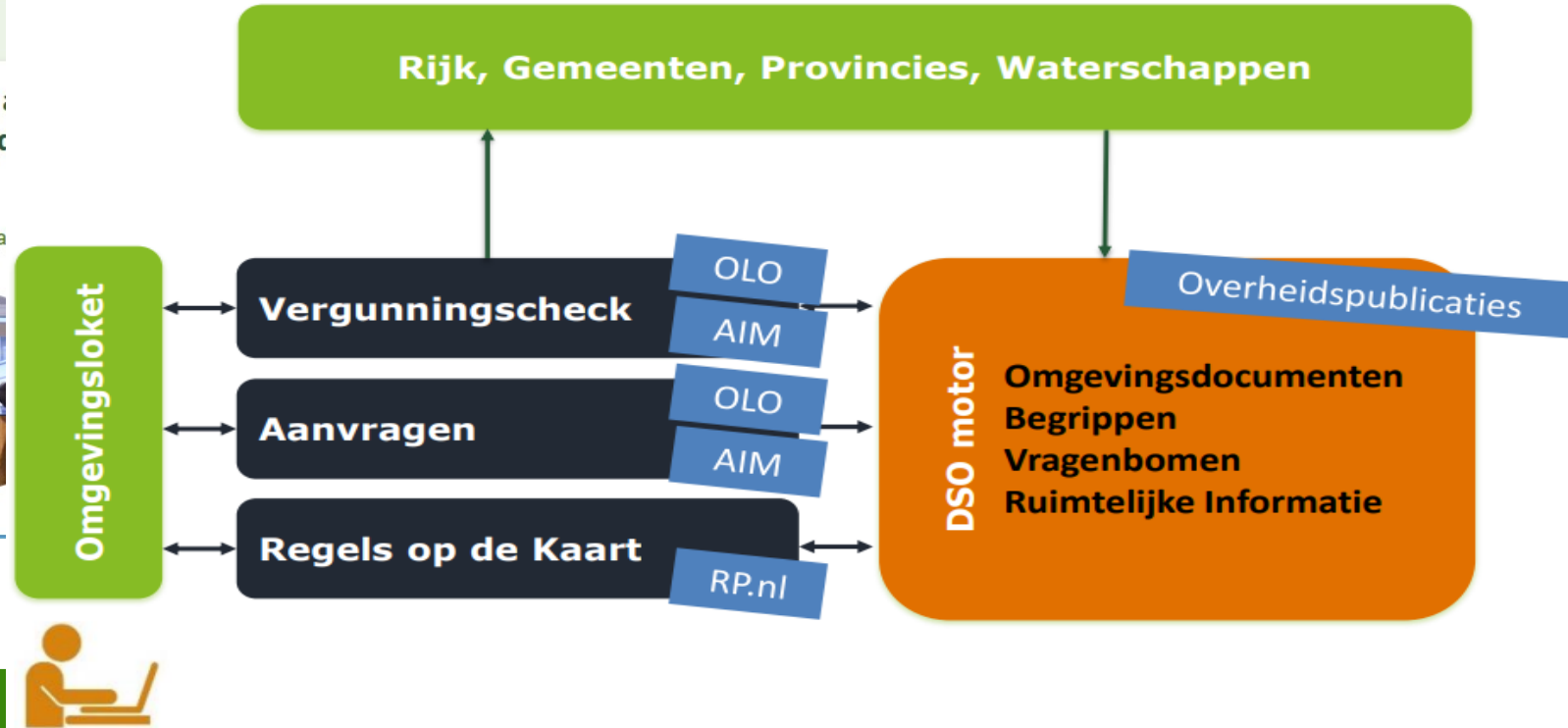
The screenshot shows the 'DSO-LV' website, which is the 'Omgevingsloket'. The header includes the logo and navigation links like 'Home', 'Vergunningcheck', 'Aanvragen', and 'Regels op de kaart'. A large grey arrow points from the current system to this one. The main content area features a welcome message and a grid of service icons: 'Aanbouw of schuur plaatsen', 'Sloop-werkzaamheden', 'Dakkapel bouwen', 'Raam of gevel veranderen', 'Boom kappen of snoeien', and 'Andere werkzaamheden'. A 'Vergunningcheck' button is also present.

Aansluiting lokale systemen (zaaksysteem VTH)

Let op: ivm overgangsrecht moeten het Meldpunt Bbk, de BUS- en Wbb-formulieren na inwerkingtreding wel in de lucht blijven!



Waarmee kunnen wij u helpen?



Activiteit	Vòòr inwerkingtreding Ow	Nà inwerkingtreding Ow
Kleinschalig graven > I (bruidsschat omgevingsplan)	Gereed eind 2022 (oefenomgeving)	
Graven in de bodem > I	Gereed eind 2022 (oefenomgeving)	
Graven in de bodem < of = I	Gereed eind 2022 (oefenomgeving)	
Toepassen van grond of baggerspecie	Start en gereed 2023	
Saneren van de bodem	Start en gereed 2023	
Opslaan van grond of baggerspecie	Start en gereed 2023	
Toepassen van bouwstoffen		X
Toepassen van mijnsteen en vermengde mijnsteen		X

Vergunningcheck

Met de Vergunningcheck controleert u snel of u voor uw werkzaamheden een vergunning moet aanvragen of melding moet doen.

[Doe de Vergunningcheck](#)

Check gedaan? Direct door naar aanvragen

Met de Vergunningcheck ziet u voor welke juridische activiteiten u een vergunning melding moet doen.

Als u klaar bent met de Vergunningcheck, kunt u meteen beginnen aan uw aanvragen. Juridische activiteiten worden dan bewaard. Dat scheelt u veel werk in de toekomst.

Mijn werkzaamheden

U heeft 1 werkzaamheid gekozen

Zoek uw werkzaamheden

[Zoeken](#)

Er zijn 10 werkzaamheden gevonden voor 'graven'

Graven in bodem of waterbodem ✓

Dam of duiker weghalen

afgraven

Metaal bewerken of behandelen

Vergunningcheck

3. Vragen beantwoorden

Stap 3/4

Graven in bodem of waterbodem

Soort en omvang werkzaamheid (vragen van het Rijk)

Gaat u in de landbodem graven?

Ja Nee

U gaat in de landbodem graven als de plek waar u gaat graven niet alleen waterbodem is. Graven in alleen waterbodem is bijvoorbeeld baggeren. Ook kan het voorkomen als u in de buurt van een oppervlaktewater gaat graven.

Aanvraag of melding indienen

Weet u al dat u een vergunning nodig heeft of dat u melding moet doen?

[Start aanvraag](#)

Vul uw aanvraag zo volledig mogelijk in


Voor uw aanvraag zijn er een paar verplichte vragen. Andere vragen zijn niet verplicht om te beantwoorden, maar wel belangrijk. Hoe meer vragen u invult, hoe kleiner de kans dat uw project vertraging oploopt.

Melding doen of informatie geven: doe dit op tijd

Inloggen

eHerkenning

eHerkenning

U bent **ondernemer** en ingeschreven bij de Kamer van Koophandel (KvK). Meer informatie via [eHerkenning.nl](#) 

[Inloggen met eHerkenning](#)

Heeft u geen van bovenstaande inlogmogelijkheden? Dan kunt u een Omgevingsloket-ID gebruiken.


[Ga naar inloggen met Omgevingsloket-ID.](#)

Heeft u geen Omgevingsloket-ID? [Vraag dan een Omgevingsloket-ID aan.](#)


Aanvragen

1. Project

Stap 1/7

 Uw antwoorden en aanpassingen worden automatisch opgeslagen. U vindt uw opgeslagen project terug in 'Mijn Omgevingsloket'.

Naam van dit project 

Projectomschrijving 

[Volgende stap >](#)

"Op het achterland"

2. Locatie

Stap 2/7


Zoek op adres

Postcode en huisnummer

Kadastraal nummer

Coördinaten

Adres

 Achterlandseweg 1, 7312EC Apeldoorn



Zoeken

 Teken een gebied op de kaart

Valt een deel van uw plannen buiten het gekozen gebied? Teken dan zelf een gebied op de kaart.

 Kaartlagen



[← Vorige stap](#)

[Volgende stap →](#)

Stap 2

Locatie

"Op het achterland"

3. Kies activiteiten - overzicht

Stap 3/7

Mijn activiteiten

Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Melding (Rijk)	
Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Rijk)	
Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Rijk)	
Kleinschalig graven (25 m3 of minder) in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Gemeente)	
Saneren van de bodem - Melding (Rijk)	
Saneren van de bodem - Informatie (Rijk)	
Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Melding (Rijk)	
Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Informatie (Rijk)	

[+ Activiteit toevoegen](#)

Stap 3

Kies

activiteiten – overzicht

Stap 4

Vragen

"Op het achterland"

4. Vragen beantwoorden

Stap 4/7

Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Melding (Rijk)

▼ Diverse vragen

> [Starten of wijzigen](#)

> [Diverse vragen](#)

In hoeveel kubieke meters bodem gaat u graven? Hoeveel kubieke meters grond verwacht u na het graven terug te plaatsen?

Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Rijk)

> [Spoedreparatie van vitale ondergrondse infrastructuur](#)

> [Graafwerk](#)

> [Diverse vragen](#)

Geef aan waarom u gaat graven en wat het doel is van het graafwerk.

Moet een milieukundige het graafwerk begeleiden? Geef dan de naam en het adres van het bedrijf dat het graafwerk begeleidt. Geef ook de naam en het adres van de persoon die de milieukundige begeleiding uitvoert.

Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Rijk)

Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Melding (Rijk)

> Nieuwe of bestaande activiteit

[1 van 1 beantwoord](#)

> Vragen over de activiteit

∨ Functionele toepassing

Wat is het doel van het ophogen van de landbodem? Kies alles wat van toepassing is. 

- Bedrijventerrein, woningbouwlocatie, landbouwgrond, natuurgrond, tuin of recreatieterrein realiseren
- Bodemgesteldheid van een terrein herstellen of verbeteren
- Landbouwkundige waarde, natuurwaarde of recreatieve waarde van een terrein bevorderen

∨ Diverse vragen

Gaat het om grootschalig toepassen van grond of baggerspecie? 

Ja Nee

Geef het volume in kubieke meters van de functionele toepassing die u gaat realiseren. Geef ook aan hoe u het volume heeft berekend.

Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Informatie (Rijk)

∨ Diverse vragen

Geef de datum waarop u verwacht te starten met het toepassen van een partij grond of baggerspecie.

dd-mm-jjjj



**Vervolg
stap 4**

"Op het achterland"

5. Documenten

Stap 5/7

Uw aanvraag of melding is openbaar, net als eventuele documenten. Zorg er dus voor dat er geen vertrouwelijke informatie in staat. Dat is informatie die niet bekend mag worden. Denk bijvoorbeeld aan uw BSN, medische gegevens of financiële informatie die gevoelig is voor uw bedrijf.

In sommige gevallen kunt u vragen of uw documenten vertrouwelijk kunnen worden behandeld. Dat kunt u doen door 'Vertrouwelijk' aan te vinken als u documenten toevoegt.

Documenten mogen niet groter zijn dan 250MB per stuk. Let erop

[Overzicht bestandsformaten](#)

Graven in bodem met een kwaliteit boven de interve

> [Bodemonderzoeken graafwerk](#)

> [Kaart en profiel graafwerk](#)

Graven in bodem met een kwaliteit boven de interve

> [Begrenzing locatie graafwerk](#)

> [Begrenzing locatie graafwerk vitale ondergrondse infrastructuur](#)

> [Resultaten milieukundige begeleiding](#)

Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Informatie (Rijk)

▼ Milieuverklaring bodemkwaliteit grond of baggerspecie

Voeg als bijlage toe: een milieuverklaring bodemkwaliteit voor de partij grond of baggerspecie die u gaat toepassen.

Wanneer moet u deze informatie geven?

Voor de meeste toepassingen moet u deze informatie minimaal 1 week voor het starten of wijzigen van de activiteit geven.

Voor de volgende toepassing moet u deze informatie minimaal 4 weken voor het starten of wijzigen van de activiteit geven:

- Toepassen van grond of baggerspecie die volgens [BRL SIKB 7500](#)  is bewerkt in een grondreinigingsinstallatie.

▼ [Lees meer](#)

+ [Document toevoegen](#)

Stap 5

Documenten

"Op het achterland"

6. Uw gegevens

Stap 6/7

i Doet u deze aanvraag voor iemand anders? Dan kunt u nu niet verder.

U moet de andere persoon eerst toevoegen. Dat werkt zo:

1. U voegt de andere persoon toe als initiatiefnemer.
2. De andere persoon ontvangt een uitnodiging per mail.
3. Deze persoon logt in en accepteert de uitnodiging.
4. Daarna kunt u hier de aanvraag afronden en indienen.

[Voeg nu de andere persoon toe als initiatiefnemer](#)

E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer

E-mailadres

Vooraf ingevuld antwoord.

Telefoonnummer

Vooraf ingevuld antwoord.

Gegevens particuliere initiatiefnemer

Stap 6

Uw gegevens

"Op het achterland"

7. Verzoeken indienen - activiteiten kiezen

Stap 7/7

Kies één of meer activiteiten die u nu wilt indienen.

Nu indienen

[Alle activiteiten](#) [Geen activiteiten](#)

Uw activiteiten

- Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Melding (Rijk)
- Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Rijk)
- Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Rijk)
- Kleinschalig graven (25 m3 of minder) in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Informatie (Gemeente)
- Saneren van de bodem - Melding (Rijk)
- Saneren van de bodem - Informatie (Rijk)
- Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Melding (Rijk)
- Toepassen van grond of baggerspecie op of in de landbodem - Informatie (Rijk)

[← Vorige stap](#)[Volgende](#)

Stap 7

Verzoeken indienen - activiteiten kiezen

"Op het achterland"

7. Verzoeken indienen - opbouw verzoeken

Stap 7/7

We hebben meerdere verzoeken gemaakt van uw activiteiten. Hier ziet u waar u die indient.

[Ergens anders indienen](#)

Verzoek 1:	"Op het achterland" 1	
Indienen bij:	Gemeente Apeldoorn	
Soort:	Melding	
Bevat:	Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit - Melding (Rijk)	
Verzoek 2:	"Op het achterland" 2	
Indienen bij:	Gemeente Apeldoorn	
Soort:	Melding	
Bevat:	Saneren van de bodem - Melding (Rijk)	

Stap 7

Verzoeken indienen - opbouw verzoeken

Stap 7

Verzoeken

indienen -

overzicht

Stap 7/7

[> Verzoek 1: "Op het Achterland" 1](#)[> Verzoek 2: "Op het Achterland" 2](#)[> Verzoek 3: "Op het Achterland" 3](#)[> Verzoek 4: "Op het Achterland" 4](#)[> Verzoek 5: "Op het Achterland" 5](#)[> Verzoek 6: "Op het Achterland" 6](#)[> Verzoek 7: "Op het Achterland" 7](#)[> Verzoek 8: "Op het Achterland" 8](#)

Kosten

De kosten van een aanvraag zijn verschillend. Kijk op de website van uw gemeente, waterschap of provincie voor de precieze kosten.

Toepasbare regels voor vragenbomen

- Vertaling juridische regels naar toepasbare regels ('gewonemensentaal')
 - ontsluiting juridische regels en werkingsgebied per activiteit in het DSO
 - Rijk verantwoordelijk voor rijksregels; decentrale overheden voor decentrale regels (omgevingsplan, waterschapsverordening, omgevingsverordening)
 - toepasbare regels nodig om de juiste vragen in de vragenboom te stellen

Meer informatie

[Toepasbare regels maken en aanleveren - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.iplo.nl/toepasbare-regels)

- Ontvangen van meldingen, informatie en vergunningaanvragen
[Vergunningaanvragen en meldingen ontvangen uit Omgevingsloket - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.iplo.nl/vergunningaanvragen-en-meldingen-ontvangen-uit-omgevingsloket)
 - > vanuit de landelijke voorziening inladen in zaaksysteem
 - > gebruik de samenwerkingsfunctionaliteit met andere overheden

Oefenomgeving Omgevingsloket

Instructie via: [Verschillende omgevingen van het Omgevingsloket - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.iplo.nl)

Oefenomgeving: [Home - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](https://overheid.nl)
(Omgevingsloket-ID aanvragen)

TIP TIP TIP TIP TIP TIP



-> Werkplaats bodem voor overheden - casus - regio Groningen

-> Klikdemo voor bedrijfsleven & overheden – BZK/RWS

-> Hulp bij oefenactiviteiten

[Aanmeldformulier Zelf oefenen op de oefen- of demo-omgeving \(lyyti.fi\)](https://lyyti.fi)

Vragen ?



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