



GIS-matig beheer gemeentelijke inventaris

September 2025

Celien Van Damme

**SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER**

OVAM



Vlaanderen
is bodembewust

Kader webinar



Opname van de presentatie

Q&A van webinars toegevoegd in extra slides

Opname van de demo van de webtoepassing: zie [projectpagina](#).



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

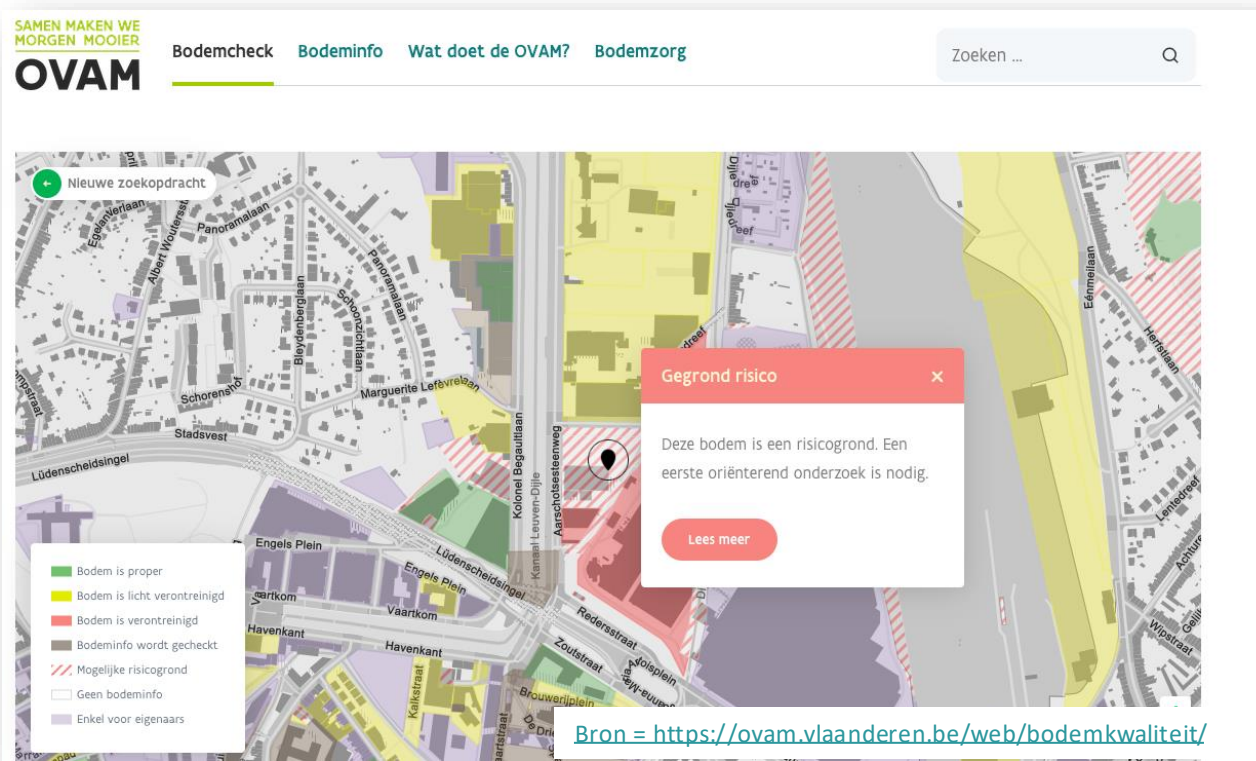
Agenda

- ▶ Intro
- ▶ Beheer data Risicolocatie
 - Demo webtoepassing (op [publieke confluence](#))
 - Integratie Omgevingsvergunningen
- ▶ Visualiseer data Risicolocatie
- ▶ Data bij uitrol
- ▶ Huidige systemen?
- ▶ Tijdlijn van uitrol
- ▶ Info kanalen (samenvatting)

Intro

DOEL

- ▶ kwaliteitsvolle inventaris voor kwaliteitsvolle aanpak van onderzoeken en risico op verontreinigingen in de bodem
- ▶ van alfanumeriek beheer risicogronden (op perceelsniveau) naar GIS gebaseerd beheer van risicolocaties



Intro

we gaan van dit ...



 'Perceel bevat een VLAREBO rubriek en is een Risicogrond'

... naar dit



Uitspraak
Bodemattest

 NIEUW = RISICOLOCATIE  'Perceel is een Risicogrond'

'Perceel overlapt met een risicolocatie die beschreven is dmv VLAREBO rubriek'

27/09/2025 | 1

Intro

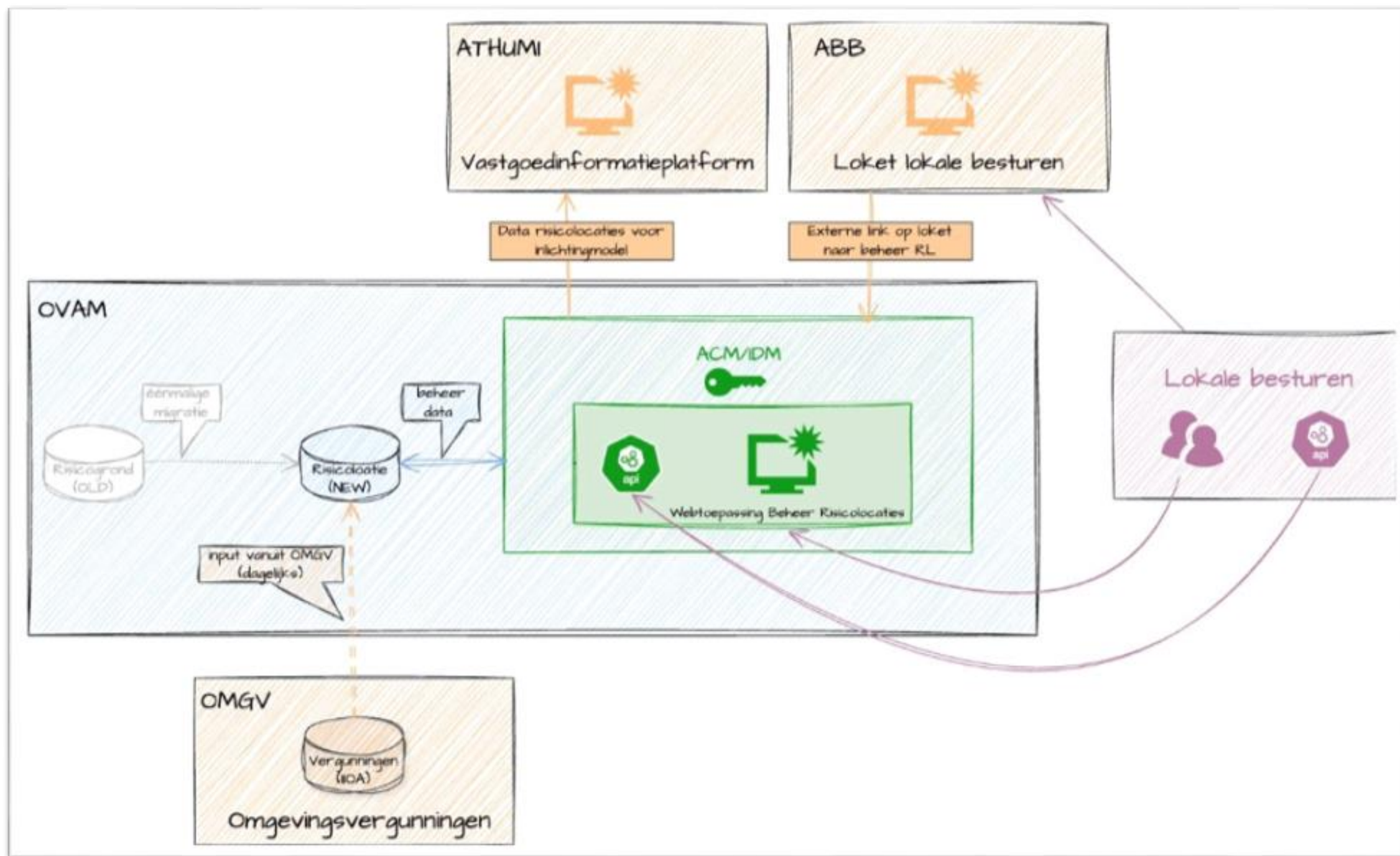
- ▶ **Risicolocatie:** *"Een risicolocatie is de ruimtelijke afbakening van een risico-inrichting".*
- ▶ **Gemeente = beheerder**



- Problematiek kadastermutaties verval
 - Geen uitdeining van risicogronden meer
 - Minder vals positieve risicogronden, dus minder schrappingen
- Evolutie naar hogere kwaliteit en detail van data
 - Gerichter bodemonderzoek mogelijk
 - Correkter informeren van de burger

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

Intro

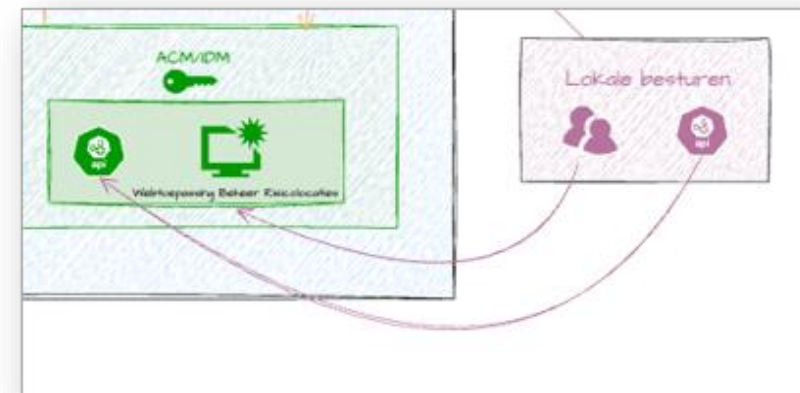


Beheer data risicolocaties



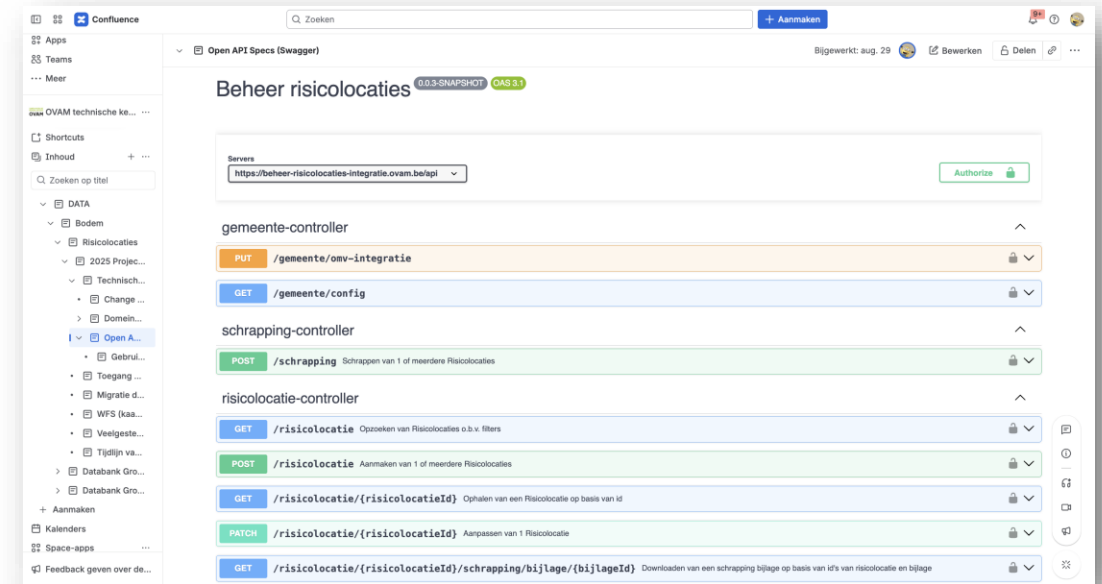
Vrije keuze gemeente

- ▶ Beheer van de data kan op twee manieren
 - A/ Via een IT integratie
 - B/ Via een webtoepassing - DEMO
- (A sluit B niet uit. Ze kunnen naast elkaar opgezet zijn)
- ▶ Je vraagt toegang voor beheer van data per gemeente. Men kan voor meerdere gemeenten toegang hebben.



Beheer via A/ IT-integratie

- ▶ Alle info voor software integratoren is terug te vinden op de [publieke confluence pagina](#)
- ▶ Info over
 - Datamodel
 - API endpoints
 - Aanvragen toegang
 - ...
- Integratoren zijn op de hoogte & ah testen (sinds jun '25)



Extra info IT-integratie

► Welke integratoren zijn er?

- We hebben testaccounts aangemaakt voor CEVI, Columba en Geo-IT
- Remmicom (rol.net) is ook gecontacteerd, maar zal zijn software pakket niet uitbreiden voor IT-integratie. Remmicom werkt wél samen met bovenstaande software pakketten.

Beheer via B/ webtoepassing

Demo Webtoepassing Beheer Risicolocaties

The screenshot displays the OVAM web application interface. On the left, there is a sidebar with the OVAM logo and the text 'Inloggen'. The main content area is titled 'Inloggen' and contains two sections: 'Inloggen via Authenticatie Vlaanderen' and 'Inloggen via OVAM-gebruikersbeheer'. The 'Inloggen via Authenticatie Vlaanderen' section includes a description of the standard login method and icons for 'iis me', a card reader, and a mobile app. The 'Inloggen via OVAM-gebruikersbeheer' section includes a description of the login method for businesses and a link to 'Inloggen als interne OVAM-medewerker'. On the right, there is a 'Aanmelden' section with the heading 'SELECTEER NAMENS WIE JE WIL AANMELDEN'. This section contains a list of four entries, each with a person icon, a name field, and a blue arrow button. A yellow button with a question mark icon and the text 'HILP NODIG BIJ AANMELDEN?' is located to the right of the list.

- ▶ Toegang per gemeente
- ▶ Kosteloos aan te vragen via zelfregistratie link via ACM/IDM
 - deze aanvraag komt binnen bij IT verantwoordelijke van respectievelijke gemeente

Beheer via B/ webtoepassing

Demo Webtoepassing Beheer Risicolocaties

VlaanderenBeheer Risicolocaties

AANGEMELDBeheer Risicolocaties

HULP NODIG

AdresCapakeyOmgevingsnummer

Import uit Omgevingsloket is actief [Bekijk >](#)

Zoek op adres

☒ Verberg schrappingen

Risicolocatie toevoegen

Risicolocaties

Risicolocatie(s) schrappen

☐	Id	Datum aanmaak	OMV nummer	Vergunning omschrijving	Rubrieknummer	Rubriek omschrijving	Risicoactiviteit startdatum	Risicoactiviteit einddatum	Risicoactiviteit commentaar	Status	Acties
☐	529605	14.08.2025			29.41.b	Metalen	24.08.1956	24.08.1971		OK	
☐	1146083	14.08.2025			29.41.a	1 dm3 tot en met 1 m3	24.08.1956	24.08.1971		OK	
☐	1191689	14.08.2025			15.3	Garages, parkeerplaatsen en	24.08.1956	24.08.1986		OK	

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

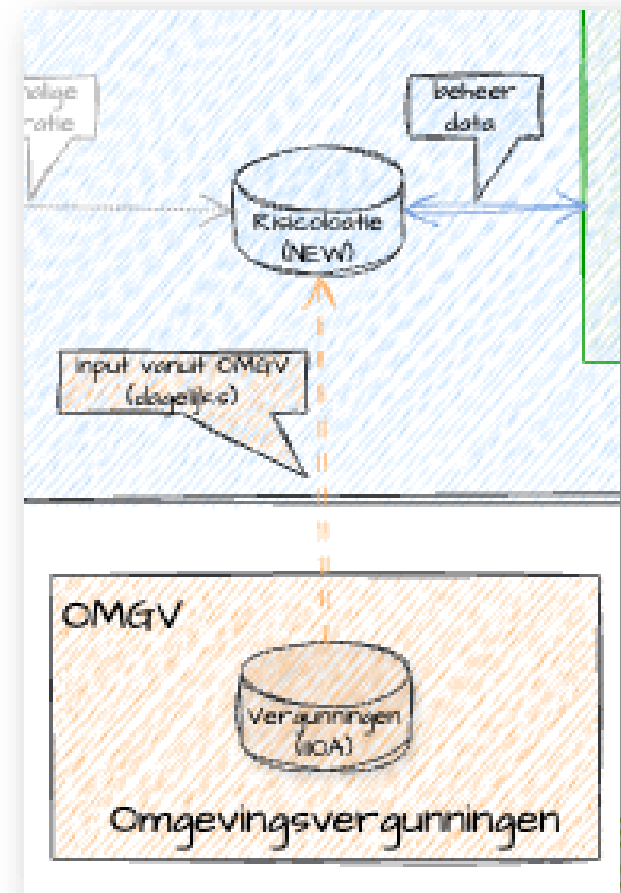
OVAM

Beheer data risicolocaties

Integratie Omgevingsvergunningen



- ▶ **Automatisering:** Gemeenten hoeven niet zelf telkens gegevens over te nemen.
- ▶ **Betrouwbaarheid:** De gegevens komen rechtstreeks uit het officiële Omgevingsloket.
- ▶ **Efficiëntie:** Minder dubbel werk
- ▶ **Transparantie:** Gemeenten kunnen de data inzake integratie opvragen (lijst ter validatie)
- ▶ **Flexibiliteit:** Gemeenten kunnen de status van integratie op elke moment wijzigen



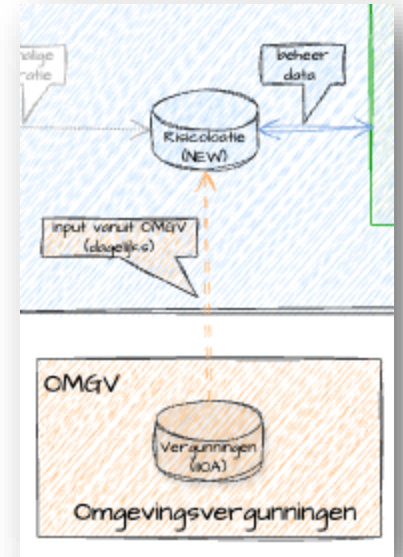
Beheer data risicolocaties

Integratie Omgevingsvergunningen: INHOUD

INHOUD integratie

- **Dagelijkse update**
- **We werken obv de gestructureerde AANVRAAGdata**
 - **Wat is vergund? --> nieuwe Risicolocaties**
 - Geometrie risicolocatie = Geometrie IIOA, NIET van hele vergunning
 - Startdatum activiteit = datum van vergunning
 - **Wanneer de vergunning nog wijzigt in de periode van 6 maanden na vergunning --> label 'wijziging vergunning' wordt op 'JA' gezet**

▸ Meer info, [raadpleeg de publieke confluence pagina](#)



Extra info integratie omgevingsvergunningen

► Op welk punt in het gunningsproces wordt de data binnen gehaald?

- Op het moment dat het project een vergunde status krijgt, lezen we voor dat project de gestructureerde AANVRAAG data uit en maken we een Risicolocatie per rubriek aan.

► Waarom werken met AANVRAAG data?

- OMGV biedt enkel de AANVRAAG data op een gestructureerde manier aan. Zodra we ook de BESLISSING data gestructureerd kunnen ontvangen, schakelen we om naar die dataset.
 - Nadeel: bv. een vergunning die slechts deels vergund werd, waarbij niet alle rubrieken werden vergund. Dit weten we niet. Bij aanvraag zijn alle rubrieken ingegeven en we zullen dus voor alle rubrieken een risicolocatie aanmaken, niet enkel voor de vergunde. Info van dat laatste hebben we immers niet.
 - Geen achteruitgang in kwaliteit. OVAM krijgt nu ook de aanvraag data binnen.

► PIV versie?

- We krijgen de PIV (project inhoud versie) op moment dat een project naar een vergunde status gaat. Wijzigingen aan PIV na moment van gunning stromen niet door.

Extra info integratie omgevingsvergunningen

► Hoe verloopt de doorstroom van data uit OMGV naar OVAM? Stroom data snel door?

- Omgevingsloket stuurt dagelijks data door en OVAM verwerkt deze ook dagelijks.
- Vertraging tussen beslissing OMGV en verwerking in de databank Risicolocaties = max. 2 dagen.
- We verwerken steeds de data sinds de vorige succesvolle update datum. Indien OMGV er dus niet in slaagt om een dagelijkse update door te sturen (bv. het lukt 3 dagen lang niet), zullen we bij de eerstvolgende gelukte update naar de data vanaf de vorige gelukte download verwijzen. (nl. alles van de voorbije 3 dagen).

► Wat met dossier in beroep?

- Een vergunde vergunning kan na de periode van beroep alsnog wijzigen of geweigerd worden. De status van de vergunning bij de risicolocatie krijgt dan het label 'wijziging vergunning = JA'. Een vergunning kan tot maximum 6 maanden na gunning wijzigen. Daarna is geen statuswijziging meer mogelijk.
- Vanuit OVAM worden er géén risicolocaties geschrapt. Het is de verantwoordelijkheid van de gemeenten om te controleren of de input correct is, om aanpassingen te doen of te schrappen waar nodig. We voorzien hiervoor een lijst die op deze situatie kan gefilterd worden.

Extra info integratie omgevingsvergunningen

► Welke rubrieken data nemen jullie over?

- ☐ Vanuit OMGV krijgen wij de VITO_id en VITO_versie_ID van een rubriek. Deze mappen wij op onze eigen [referentietabel van rubrieken](#).

☐ Welke datums nemen jullie over voor vergunning en risico-activiteit?

- ☐ We krijgen enkel de beslissingsdatum van de vergunning.
- ☐ Voor vergunningen geven wij géén start- en einddatum in.
- ☐ Voor de risico-activiteit is de stardatum een verplicht veld. Dit vullen we in met de beslissingsdatum van vergunning.

► Welke info van het vergunningsdossier nemen jullie over?

- Wij houden enkel de OMV nummer en IIOA nummer bij. De combinatie van beide is een unieke identifier in het omgevingsloket. Voor meer info verwijzen we naar het omgevingsloket zelf.

Extra info integratie omgevingsvergunningen

- ▶ **Wat met informatie van vergunningen die zijn gegund voor de uitrol van dit project?**
 - OVAM heeft momenteel al een integratie met omgevingsvergunningen, die rubrieken aan percelen koppelt. Indien reeds een OMV- en/of IIOA-nummer aanwezig in de databank, migreren we dit mee naar de nieuwe databank.
- ▶ **Is er vanuit de databank Risicolocatie ook een terugkoppeling naar omgevingsloket?**
 - Nee, wijzigingen/schrappingen aan risicolocaties stromen niet terug naar OMGV. OVAM heeft dit wel aangeboden en de mogelijkheid hiervan staat wel op de radar bij team OMGV.
- ▶ **Zijn er ook extra verwachtingen voor het intekenen van IIOA in OMGV?**
 - Nee. Wij zijn met ons systeem in staat om zowel IIOA obv perceelscontouren binnen te halen, als diegene die in GIS zijn ingetekend. In die zin zorgen wij dat ons systeem meer flexibiliteit toelaat dan nu het geval is en zijn we in staat om vernieuwingen bij OMGV op te vangen indien ze zich voordoen.

Beheer data risicolocaties

Integratie Omgevingsvergunningen

 **Vlaanderen** | BEHEER RISICOLOCATIES

 **MOCKUP**

HULP NODIG

Mockup!

Import van risicolocaties uit Omgevingsloket ACTIEF (laatste synchronisatie dd/mm/yyyy hh:mm)

[Synchronisatie uitzetten](#) [Terug](#)

Deze tabel is samengesteld met risicolocaties uit Omgevingsvergunning.

Risicolocaties

[Filter verbergen](#) [Risicolocatie\(s\) schrappen](#) 

Zoek Risicolocaties **20 resultaten**

OMV nummer:

Datum aanmaak vanaf ...: 

Wijziging vergunning

[Zoekopdracht verwijderen](#)

☐	ID	Datum aanmaak	OMV-nummer	Omschrijving vergunning	Start activiteit	Stop activiteit	Rubrieknummer	
☐	1	02/02/2025	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...
☐	2	01/12/2024	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...
☐	3	02/11/2024	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...
☐	4	01/10/2024	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...
☐	5	02/09/2024	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...
☐	6	01/08/2024	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...
☐	7	02/07/2024	2025001335	BASF Antwerpen NV - Centraal tankpark - uitbrei...	01/01/2020	-	17.3.6.2°a) 	 ...

**SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER**

OVAM

Beheer data risicolocaties

Integratie Omgevingsvergunningen: Configuratie per gemeente



Vrije keuze gemeente



Default setting:
integratie OMGV = AAN

- ▶ Elke gemeente kan zelf bevragen wat de huidige status is van de integratie
 - via de webtoepassing Import uit Omgevingsloket is actief [Bekijk >](#)
 - en/of via de software integratie [GET](#) /gemeente/config
- ▶ Elke gemeente kan zelf bepalen of deze aan of uit staat
 - via de webtoepassing
 - en/of via de software integratie [PUT](#) /gemeente/omv-integratie
- ▶ Kan op elk moment gewijzigd worden
 - !! (aanzetten werkt NIET met terugwerkende kracht)
- ▶ Default integratie UIT bij uitrol? Mail naar lokalebesturen@ovam.be

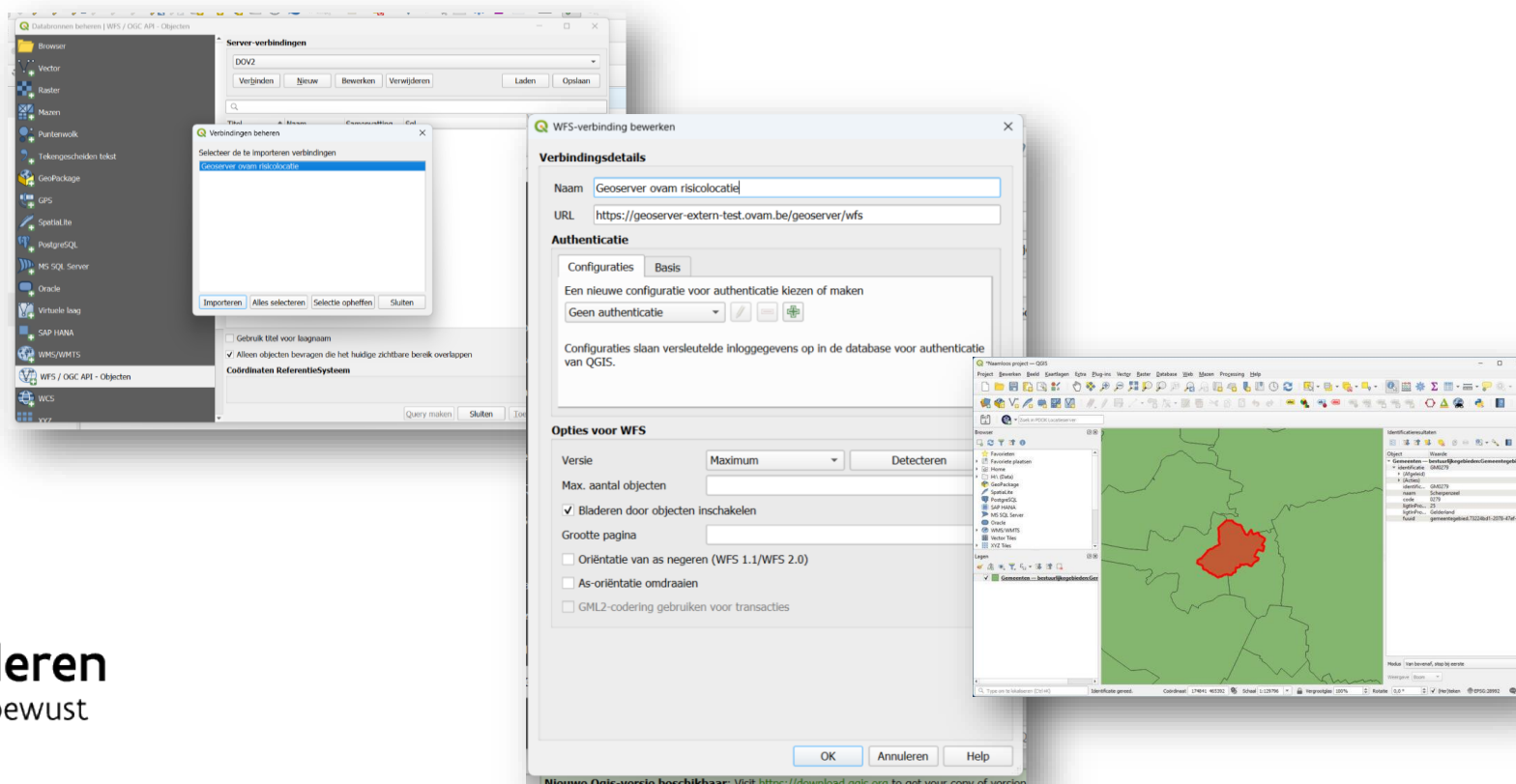
Extra info integratie omgevingsvergunningen

► Wat is een scenario waarin je de integratie met OMGV zou uitzetten?

- Een gemeente die over eigen software beschikt die al een integratie met OMGV bevat schakelt de integratie bij OVAM best uit zodat geen duplicate risicolocaties worden aangemaakt.
- Los van deze situatie kan elke gemeente beslissen of de kwaliteit van de integratie voldoet. Een gemeente kan ook verkiezen de input van de data manueel te doen in plaats van de input te valideren en/of aanpassen.

Visualiseer data Risicolocaties

- ▶ Een kaartlaag (WFS (Web Feature Service)) die ook achter de ACM/IDM login staat
- ▶ Voor gemeenten die geen GIS systeem hebben om WFS'en in te visualiseren, voorziet OVAM een handleiding. (= om WFS te openen in open source GIS systeem Qgis)



Import data bij uitrol



Vrije keuze gemeente



Default setting:
Migratie uit OVAM

- ▶ Import van de data kan op twee manieren
 - B/ Via de migratie van OVAM databank naar de nieuwe databank Risicolocaties
 - A/ Via een (bulk) import door de gemeente zelf

- (A sluit B niet uit. Je kan bv. starten met OVAM gemigreerde data en alsnog later vragen aan OVAM om een eigen dataset Risicolocaties in te laden)

- ▶ OVAM doet de migratie voor ALLE gemeenten & houdt een back-up hiervan bij

Import data bij uitrol

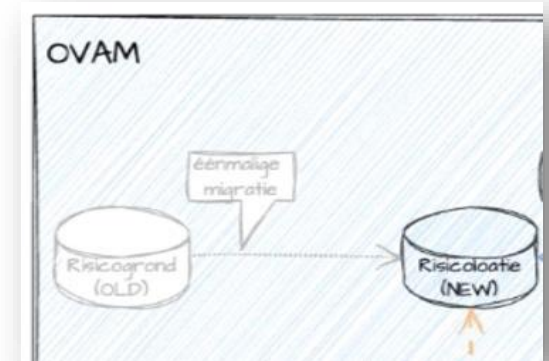
Import door gemeente zélf

- ▶ **Elke gemeente krijgt de optie om een import**
 - ❑ **OVAM maakt dan de DB voor deze gemeente leeg en gemeente vult ze zelf in**
 - ❑ **.CSV bestand aanleveren aan OVAM (OVAM heeft een template ter beschikking)**
 - ❑ **Of via de IT-integratie (één voor één, geen optie voor bulk import)**

Import data bij uitrol

Migratie van huidige DB naar nieuwe DB

- ▶ **INHOUD MIGRATIE – [Publieke confluence voor meer detail](#)**
 - Één rubriek op één perceel = één risicolocatie
 - Bv. Één perceel met 4 rubrieken = 4 risicolocaties
 - Geometrie perceel => = geometrie van risicolocatie
 - OMV & IIOA nummer => nummers aan vergunning object toevoegen
 - Opkuis
 - duplicate risicolocaties (inconsistentie op huidige DB)
 - nulrubrieken
- ▶ **We migreren alle gemeenten en houden een backup van de data bij**
 - Situatie voor migratie
 - Situatie vlak na migratie



Extra info migratie

► Is validatie en aanpassing van data verplicht voor uitrol?

- Nee, een gemeente is niet verplicht om alle data te valideren.
- Gemeenten zijn vrij om te beslissen of deze uitrol ook een moment van validatie vereist. We voorzien wel validatiemogelijkheden o.a. door de extra filter in Webloket Gemeente (op bron gemeente & bron deskundige).

► Hoeveel tijd krijgen de gemeenten om de eigen data te importeren?

- Indien gewenst vanaf uitrol: lever vóór 10/11/2025 een geldige csv aan.
- Indien later: dan zal OVAM in eerste instantie de OVAM data migreren en kan na uitrol alsnog de data van de gemeente worden geïmporteerd. Hier staat geen tijdslimiet op en kan dus zelfs maanden na uitrol nog.

Wat met het huidige Webloket Gemeente?

- Blijft bestaan --> opdrachten blijven aanwezig en raadpleegbaar, niet meer editeerbaar.
Rubrieken tonen bevroren toestand van tijdstip van migratie



GI Aartselaar
> Zoeken Dossiers > Dossier 911001 > Dossier 911007 > Zoeken grond > Zoeken attestaanvragen > ...
Gemeentelijke Inventaris Zoeken Melden Schadegeval / Bodemverontreiniging Beheer Afmelden
Aangemeld: Tonny

 Hier komt een tekst die meldt dat het loket bevroren is op XX/yy/2025 [Link naar infopagina beheer risicolocaties](#)

Dossier zoeken

Gevonden aantal: 11

1 2

DossierNr ▲	Dossienaam ▼	10 ▼
52803	Inventarisatie Potsites Aartselaar	
82596	Conversie januari 2018	
82597	Conversie januari 2018 geen grond	
84405	911001	
84406	911001	
85422	Conversie juli 2018	
85423	Conversie juli 2018 geen grond	
86683	Conversie oktober 2018	
86684	Conversie oktober 2018 geen grond	
90553	Omgevingsvergunningen Aartselaar	

Wat met het huidige Webloket Gemeente?

- NEW = Filter op bron van rubriek

The screenshot displays the 'Webloket Gemeente' interface. On the left, a search form includes fields for 'DossierNr' and 'Opdrachtnr'. Below these, a search filter is active, showing a dropdown menu with 'OVAM' selected. A pink box highlights this dropdown, and a pink arrow points from it to the 'OVAM' column in the 'Vlarebo's' table on the right.

The right panel, titled 'Grond details', shows property information: Grondid: 246997, Kadastraal perceel: 11818 F 0133 / 00 B 000, Straat: KANAALDOK B2, HuisNr: , BusNr: , Gemeente: Antwerpen, Toestandsdatum: 01.01.2023, Oppervlakte: 7243 m². Below this, there are sections for 'Eigenaars/gebruikers/exploitanten', 'Vlarebo's', 'Documenten', and 'Mutatie historiek'.

The 'Vlarebo's' table lists various rubrics with their categories, names, start/end dates, and associated data. The 'OVAM' column is highlighted with a pink box, and a pink arrow points from the search filter dropdown to it.

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar
17.2.1.2	C	gevaarlijke stoffen	01.01.1970			☒	☐	
17.2.2.2	C	gevaarlijke stoffen	01.01.1970			☒	☐	
17.3.1.1	B	gevaarlijke stoffen	01.01.1970			☒	☐	
3.6.2.2	O	afvalwater en koelwater	01.01.1970			☒	☐	
7.1.3	C	chemicalien	01.01.1970			☒	☐	

Extra info Webloket Gemeente

- ▶ **Dossierinfo en databank risicolocaties zijn volledig gescheiden webtoepassingen?**
 - Dat klopt.
 - De webtoepassing Beheer risicolocaties is voor het beheer van het data object risicolocatie. Het webloket Gemeente voor het raadplegen van info van bodemdossiers.
- ▶ **Welke dossiers zijn allemaal nog raadpleegbaar?**
 - Alle bodemdossiers die nu aanwezig zijn in het webloket, blijven aanwezig in het webloket. Er worden géén dossiers verwijderd.
 - Nieuwe OVAM dossiers die ontstaan na uitrol, zullen ook raadpleegbaar blijven in Webloket Gemeente.

Extra info bodemattest

► Wijzigt de inhoud van het bodemattest?

- Neen. De uitspraak verandert niet, enkel de achterliggende berekening verandert. Deze gebeurt vanaf uitrol GIS-matig op basis van geometrische overlap tussen perceelscontouren en de contouren van risicolocatie(s).

Extra info VIP inlichtingenmodel

- ▶ **VIP = read-only**
- ▶ **Stappenplan: Momenteel is de (werk)afspraken volgende:**
 - Een dossier wordt aangevraagd via VIP en aangevuld
 - **Informatie over Risicolocaties (read-only) wordt toegevoegd door VIP obv OVAM-data**
 - **Het lokaal bestuur stelt bij controle vast dat er data foutief is**
 - Data wordt aangepast in eigen systeem of in OVAM-webtoepassing
 - **Het lokaal bestuur informeert VIP (mailtje naar vip@athumi.eu) om voor het betreffende dossier een herbevraging te doen van 'risicolocatie'**
 - **VIP informeert het Lokaal bestuur**
 - Lokaal bestuur kan dossier verder afwerken/afleveren

Extra info VIP inlichtingenmodel

- De link naar het verslag en filmpje ivm Inlichtingenmodel en ...: <https://athumi.eu/athumi-broadcast-vip>

bron: Vlaamse Milieumaatschappij (bevrraagd 01/09/2025)

Risicolocatie

- 15.2 - Categorie A - vanaf 01/01/1900 tot 01/01/1970
Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
Vergund zonder OMV-nummer
- [17.3.4.2°a\)2\)](#)
- Categorie A - vanaf 22/01/1960 tot 05/06/2000
Meer dan 500 l tot en met 30 000 l, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied
Vergund zonder OMV-nummer
- 17.3.4.b.2 - Categorie Q - vanaf 01/01/1900 tot 01/01/1970
Gevaarlijke stoffen
Vergund zonder OMV-nummer

bron: Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (bevrraagd 02/09/2025)

Over het dossier

Overheidsplannen

Vergunningen

Milieu

Natuur

Grond- en pandenbeleid

Onroerend erfgoed

Erfdienstbaarheden

Gemeentelijke heffing

FEEDBACK

 Vlaamse overheid

Vastgoedinformatieplatform is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door [Athumi](#)

[Over VIP](#) | [Cookieverklaring](#) | [Gebruiksvoorwaarden](#) | [Help](#) | [Privacyverklaring](#)

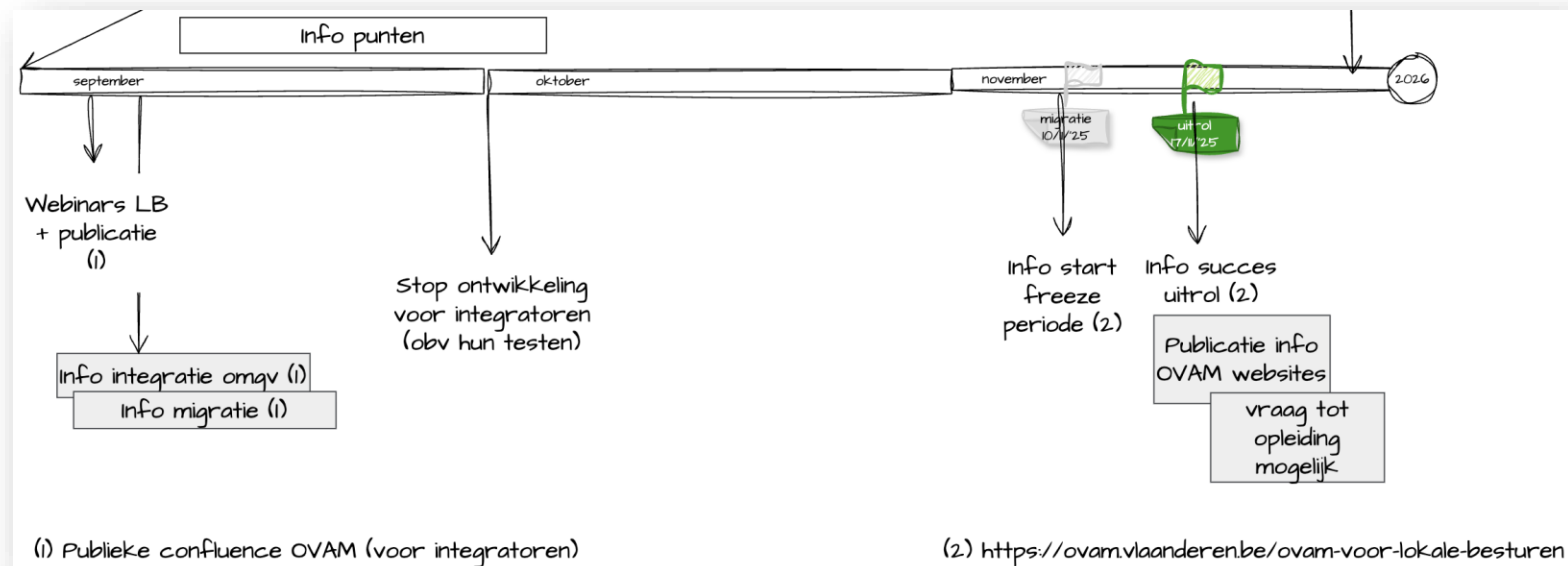
 athumi

UITROL van project

► Week van 10/11/2025

► Impact

- Alle geïmpacteerde OVAM systemen worden opnieuw uitgerold
- (max) één week geen afleveren bodemattesten OF inlichtingen in VIP (=freeze periode)
 - Notarissen (en VIP) zijn geïnformeerd



Info kanalen (samenvatting)

► Info kanalen

Info kanaal	Doelpubliek	
Publieke confluence (inclu FAQ)	Software integratoren	- Projectinfo - Info over uitrol - API specificaties & technische documentatie (datamodel)
OVAM voor lokale besturen 	Lokale besturen	- Algemene info over het concept en betekenis van de gemeentelijk inventaris (decretaal kader) - Doorverwijzing naar handleiding beheer risicolocaties & webtoepassing Beheer Risicolocaties
Handleiding Webtoepassing Beheer risicolocaties (inclusief FAQ) 	Lokale besturen	- Concrete en praktische info over het beheer van risicolocaties via de webtoepassing Beheer risicolocaties

Dank voor uw aandacht Zijn er nog vragen?

Ga naar [deze link voor de FAQ en formulier voor openstaande vragen](#)



Vlaanderen
is bodembewust

 **SAMEN MAKEN WE MORGEN MOOIER** **OVAM** GIS-matig beheer GI - vraag

Via dit formulier kan u een vraag stellen over het GIS-matig beheer van de gemeentelijke inventaris.

Mijn vraag over het GIS matig beheer van de gemeentelijke inventaris is:

opm: probeer zo concreet mogelijk te zijn. Voeg eventueel een schermafdruk toe.

B *I* U 

Indien gewenst kan u bijlagen toevoegen.

Bijlage 1 Bestand kiezen	Bijlage 2 Bestand kiezen	Bijlage 3 Bestand kiezen
Bijlage 4 Bestand kiezen		

Wachtwoord:



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER
OVAM