



Vlaanderen
is milieu

Info-sessie Pluviale overstromingskaarten Vlaanderen

**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**



HYDROSCAN
smart water management

JBA
consulting



Programma

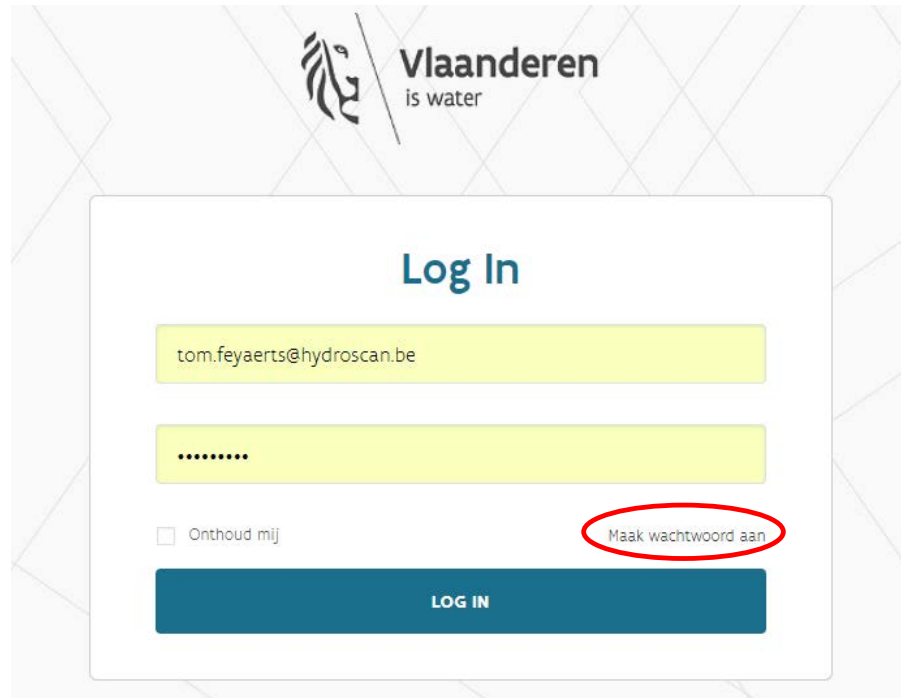
1. Naar een verbetering van de overstromings- en watertoetskaart – *Bram Vogels, VMM*
2. Afspraken projectverloop – *Tom Feyaerts, Hydroscan*
3. **Demonstratie kaartapplicatie - *Tom Feyaerts, Hydroscan***
4. Vragen

Login - procedure

► Login

→ aanmelden met bij VMM gekend e-mail adres

→ bij eerste gebruik eigen wachtwoord aanmaken (min. 5 karakters)



The screenshot shows a login interface for 'Vlaanderen is water'. At the top left is the logo and text 'Vlaanderen is water'. The main heading is 'Log In'. Below it are two input fields: the first contains the email address 'tom.feyaerts@hydroscan.be' and the second contains masked characters '.....'. Below the password field is a checkbox labeled 'Onthoud mij' and a link 'Maak wachtwoord aan' which is circled in red. At the bottom is a dark blue button labeled 'LOG IN'.

Login - procedure

► Login

→ ontvangst mail met link om nieuw wachtwoord in te stellen

Pluviale Overstromingskaarten
Vlaanderen



Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen - Wachtwoord opnieuw instellen

Beste [naam]

U heeft recent een aanvraag ingediend om uw wachtwoord voor pluvialeoverstromingskaarten.be opnieuw in te stellen. Klik op onderstaande link om uw wachtwoord te wijzigen.

WACHTWOORD OPNIEUW INSTELLEN

Als u geen aanvraag voor het wijzigen van uw wachtwoord hebt verzonden, gelieve deze e-mail te negeren. Indien u vragen of opmerkingen heeft, kunt u ons contacteren via info@pluvialeoverstromingskaarten.be of door te antwoorden op deze e-mail.

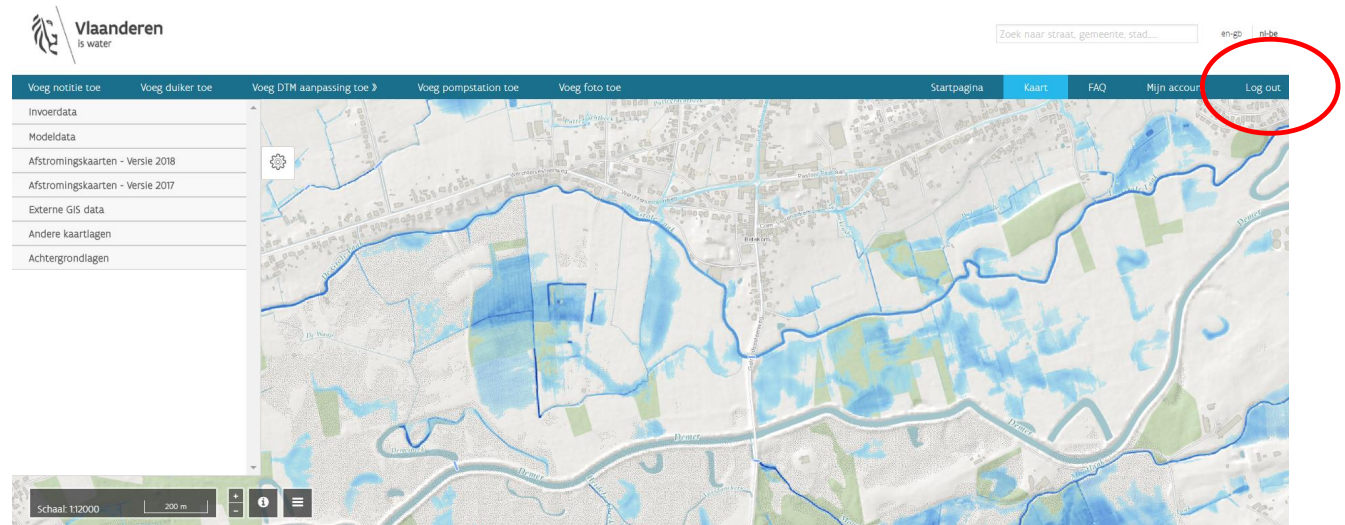
Met vriendelijke groet,

Het pluvialeoverstromingskaarten.be team

Login - procedure

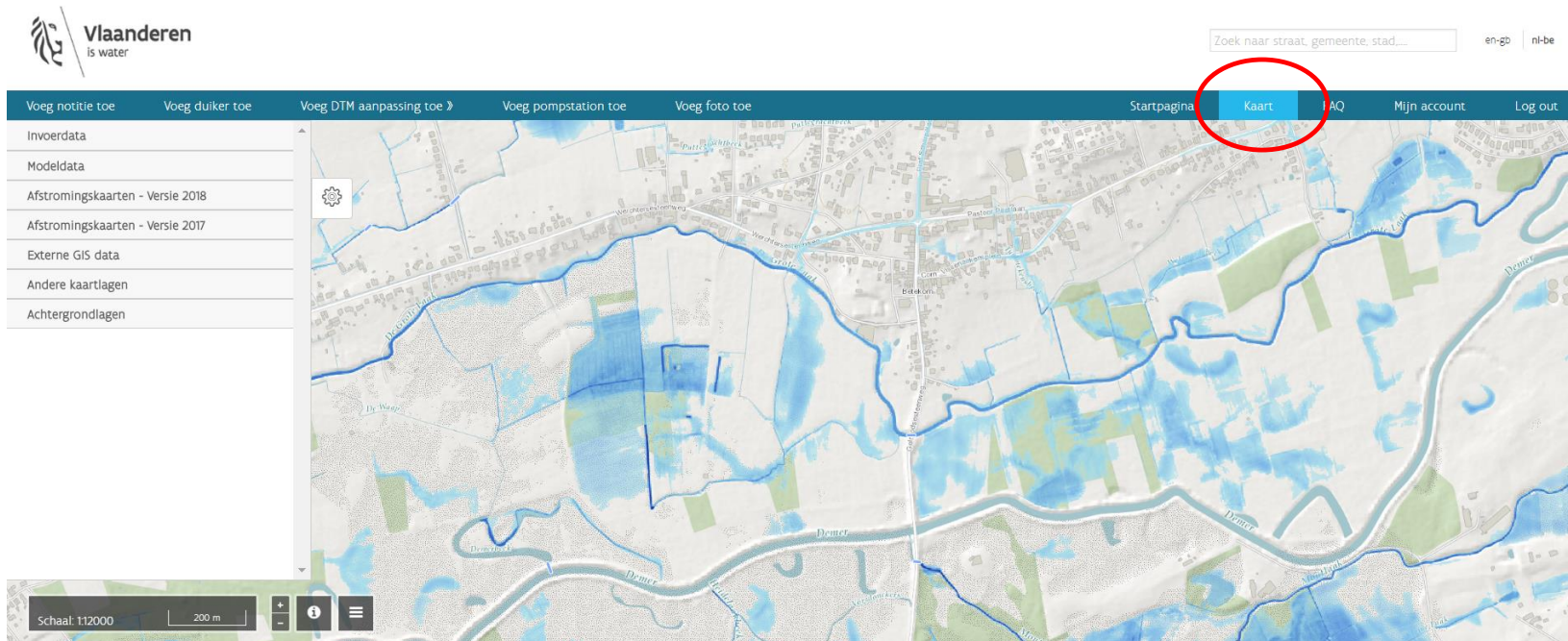
► Login

- bij eerste gebruik cookie policy expliciet accepteren
- vanaf dan kan men aanloggen met e-mail en dit wachtwoord (men kan ook aangemeld blijven)
- indien gewenst kan nieuw wachtwoord aangevraagd worden
- uitloggen kan via menubalk



Kaartapplicatie


► Kaartapplicatie beschikbaar via menubalk

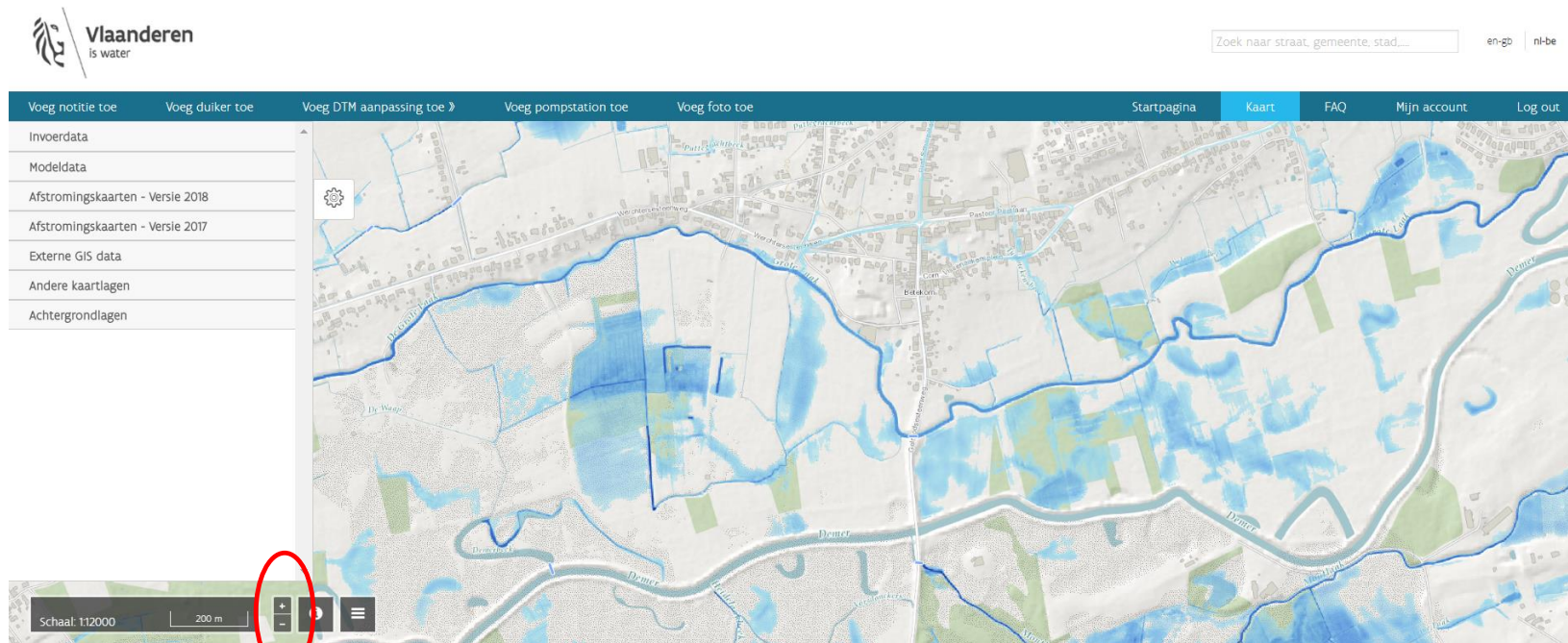


The screenshot displays the user interface of the 'Vlaanderen is water' map application. At the top left is the logo 'Vlaanderen is water'. To the right is a search bar with the placeholder text 'Zoek naar straat, gemeente, stad...' and language options 'en-gb' and 'nl-be'. Below the search bar is a dark blue navigation bar with several menu items: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', 'Startpagina', 'Kaart', 'AQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The 'Kaart' item is circled in red. On the left side, there is a sidebar menu with a gear icon and the following items: 'Invoerddata', 'Modeldata', 'Afstromingskaarten - Versie 2018', 'Afstromingskaarten - Versie 2017', 'Externe GIS data', 'Andere kaartlagen', and 'Achtergrondlagen'. The main area shows a map with blue water flow overlays and a scale bar at the bottom left indicating 'Schaal: 1:12000' and '200 m'.

Kaartapplicatie

► Basisfunctionaliteiten GIS-viewer

- In- of uitzoomen met muiswiel of met  knoppen
- Kaart verplaatsen ('pannen') door ze met muis te verslepen
- Let op dat geen andere functionaliteiten geactiveerd zijn !



Vlaanderen is water

Zoek naar straat, gemeente, stad...

en-gb nl-be

Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina **Kaart** FAQ Mijn account Log out

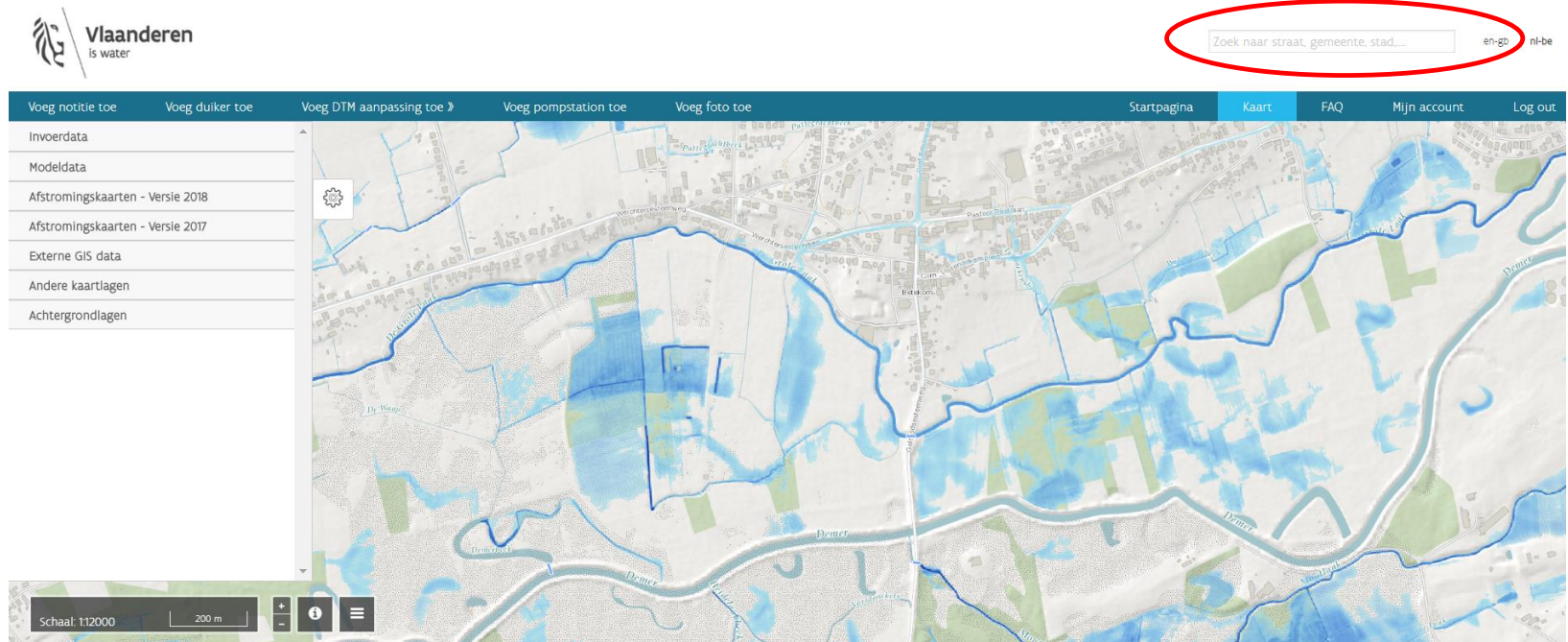
Invoerdata
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2018
Afstromingskaarten - Versie 2017
Externe GIS data
Andere kaartlagen
Achtergrondlagen

Schaal: 1:20000 200 m

Kaartapplicatie

► Basisfunctionaliteiten viewerapplicatie

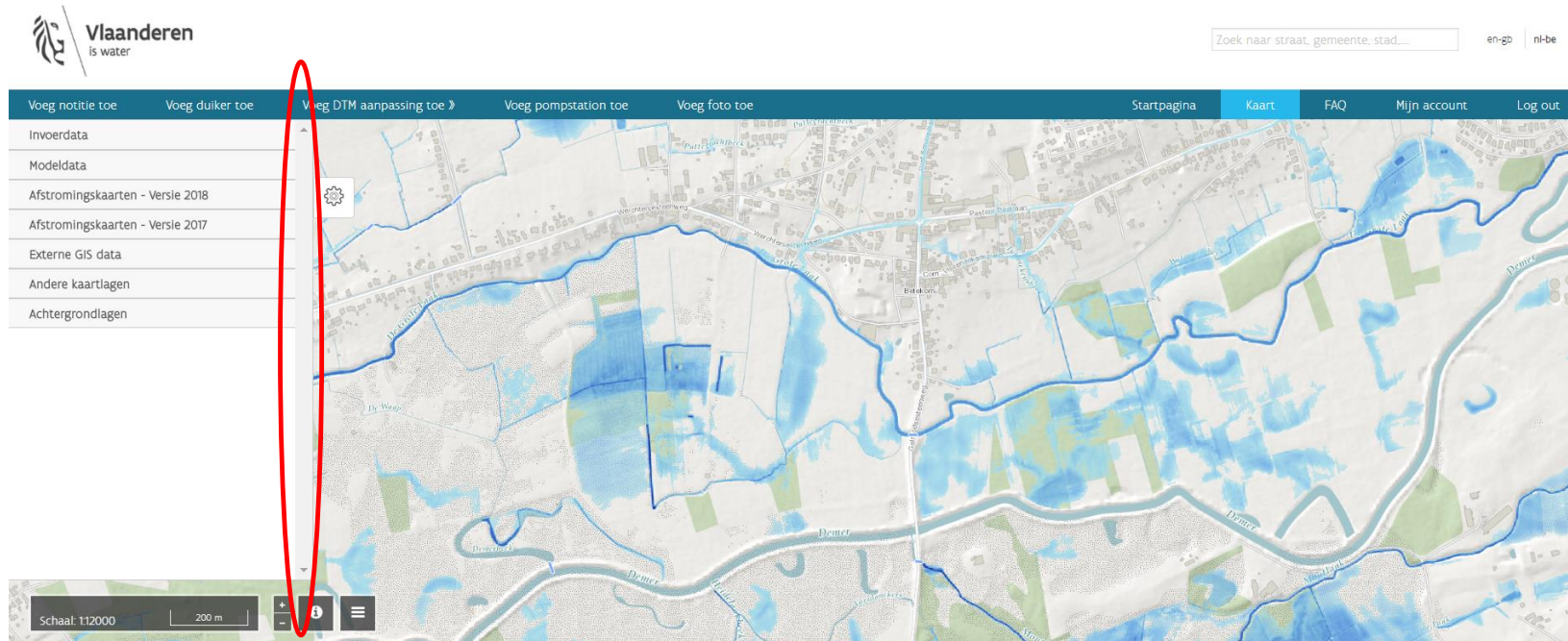
→ Mogelijkheid om naar adres te zoomen m.b.v. geolocator



The screenshot shows the user interface of the 'Vlaanderen is water' map application. At the top right, there is a search bar with the placeholder text 'Zoek naar straat, gemeente, stad...' and language options 'en-gb' and 'nl-be'. Below the search bar is a navigation menu with options: 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Invoerdata', 'Modeldata', 'Afstromingskaarten - Versie 2018', 'Afstromingskaarten - Versie 2017', 'Externe GIS data', 'Andere kaartlagen', and 'Achtergrondlagen'. The main area displays a map with blue water features and a scale of 1:12000. The bottom left corner shows the scale and a 200m distance indicator.

Kaartapplicatie

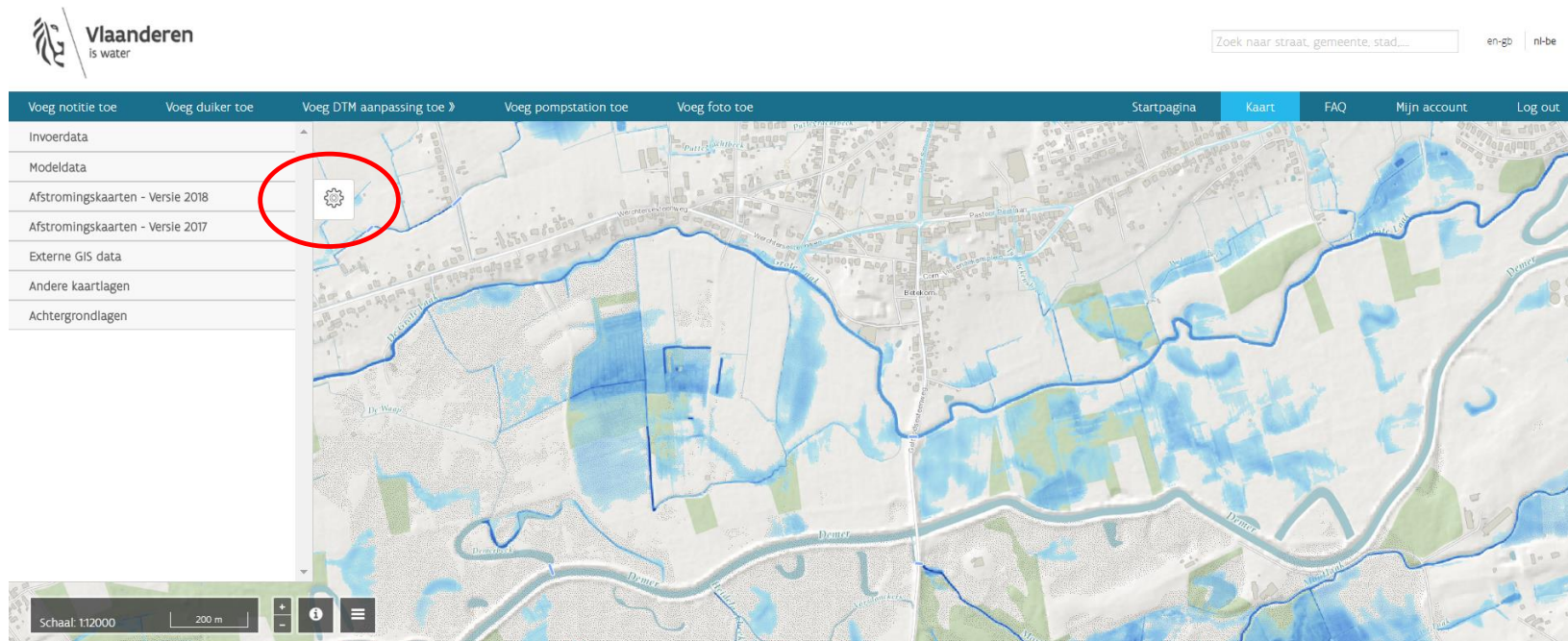
- **Consulteren overstromingsgevoelige kaarten**
→ Scrollen om beschikbare kaartlagen te zien



Kaartapplicatie

► Consulteren overstromingsgevoelige kaarten

→ Beschikbare kaartlagen verbergen/tonen m.b.v.  icoon



Kaartapplicatie

► Consulteren overstromingsgevoelige kaarten

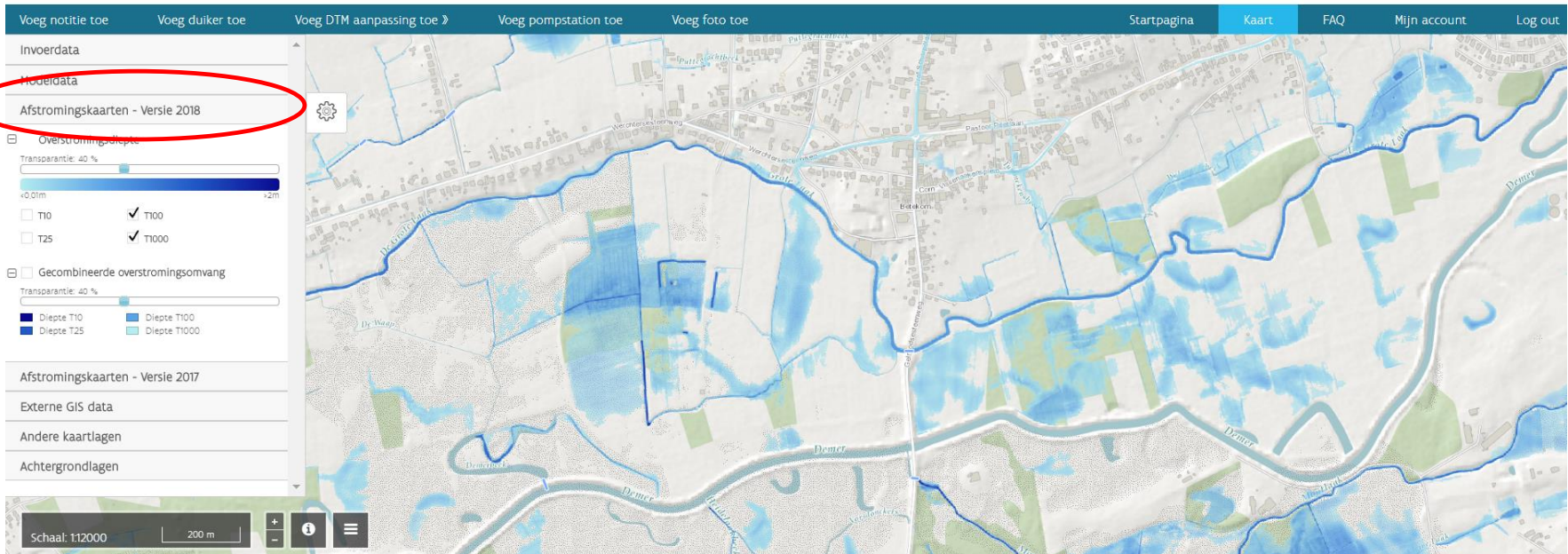
→ Gewenste kaarten aan/uitvinken:

→ waterdieptekaart bij T10, T25, T100, T1000

→ gecombineerde overstromingscontour



Zoek naar straat, gemeente, stad... en-gb nl-be



Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina **Kaart** FAQ Mijn account Log out

Invoerdata

Afstromingskaarten - Versie 2018

Overstromingsdiepte

Transparantie: 40 %

+0.01m -2m

T10 T100

T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang

Transparantie: 40 %

Diepte T10 Diepte T100

Diepte T25 Diepte T1000

Afstromingskaarten - Versie 2017

Externe GIS data

Andere kaartlagen

Achtergrondlagen

Schaal: 1:12000 200 m

Kaartapplicatie

▶ Consulteren overstromingsgevoelige kaarten

→ Afstromingskaarten – Versie 2018

→ meest recente kaarten onder evaluatie

→ pluviale overstromingen met beleidsmatige naverwerking


→ Afstromingskaarten – Versie 2017

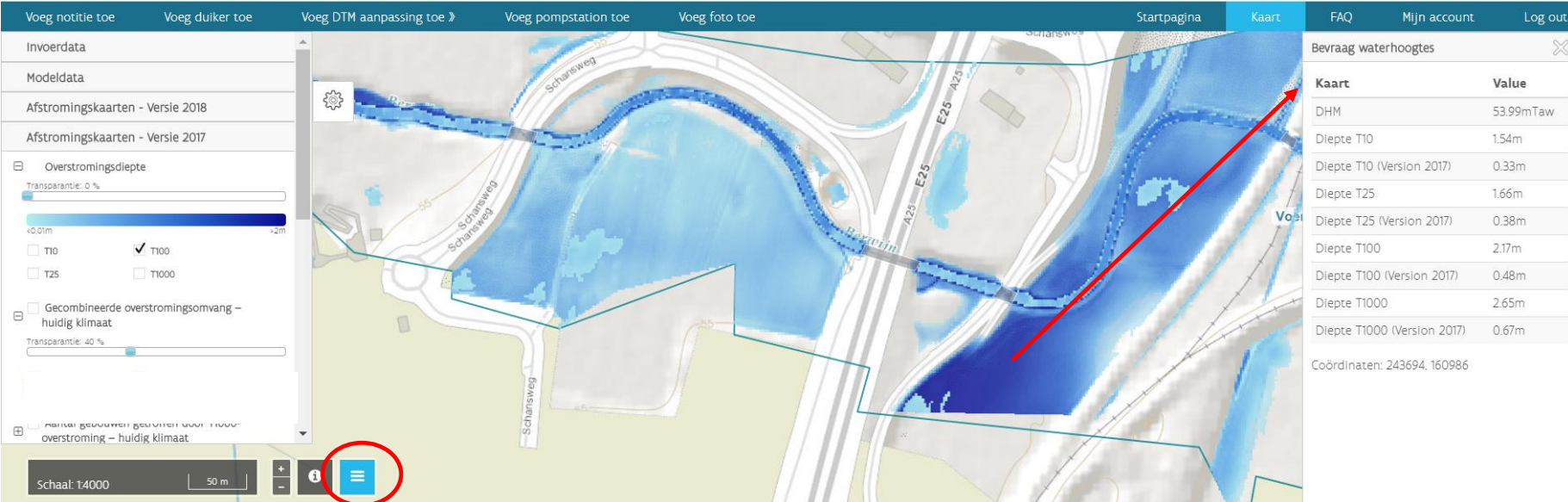
→ louter ter informatie

→ pluviale overstromingen zonder beleidsmatige naverwerking

Kaartapplicatie

► Consulteren gesimuleerde waterdiepte

- Klik op tabel icoon 
- Klik op gewenste locatie → tabel met waterdieptes (indien overstroomd) en modelmatig DTM verschijnt



Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdata
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2018
Afstromingskaarten - Versie 2017

Overstromingsdiepte
Transparantie: 0 %
-0.01m >2m
 T10 T100
 T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang – huidige klimaat
Transparantie: 40 %

Alleen gebouwen gebouwen met 10000 overstroming – huidige klimaat

Schaal: 14000 50 m

Kaart	Value
DHM	53.99mTaw
Diepte T10	1.54m
Diepte T10 (Version 2017)	0.33m
Diepte T25	1.66m
Diepte T25 (Version 2017)	0.38m
Diepte T100	2.17m
Diepte T100 (Version 2017)	0.48m
Diepte T1000	2.65m
Diepte T1000 (Version 2017)	0.67m

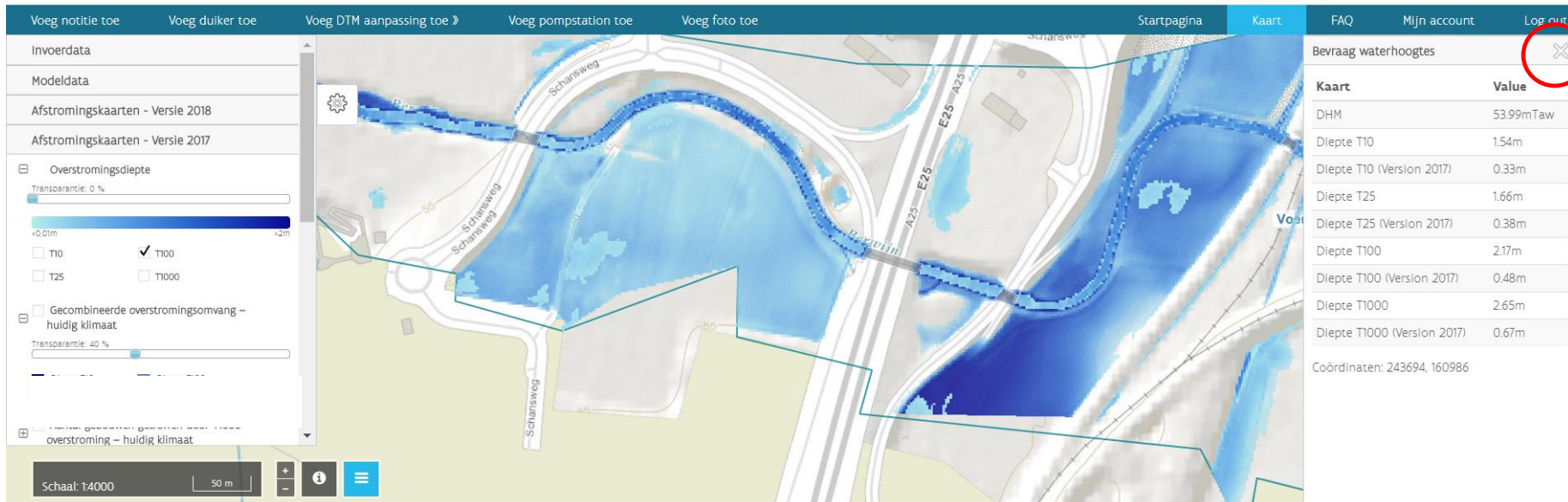
Coördinaten: 243694, 160986

Kaartapplicatie

► Consulteren gesimuleerde waterdiepte

→ Tabel waterdiepte sluiten

→ Terug op tabel icoon  klikken om verder te kunnen navigeren

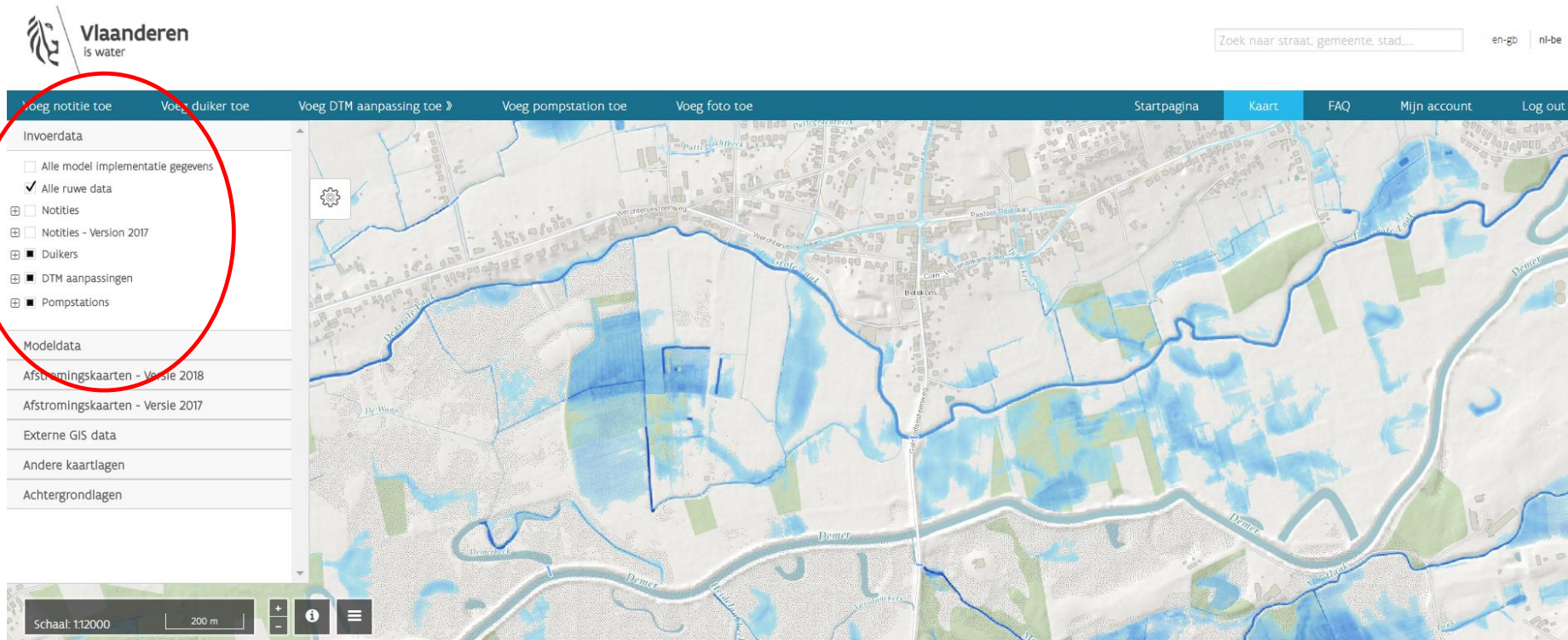


Kaart	Value
DHM	53.99mTaw
Diepte T10	1.54m
Diepte T10 (Version 2017)	0.33m
Diepte T25	1.66m
Diepte T25 (Version 2017)	0.38m
Diepte T100	2.17m
Diepte T100 (Version 2017)	0.48m
Diepte T1000	2.65m
Diepte T1000 (Version 2017)	0.67m

Coördinaten: 243694, 160986

Kaartapplicatie

- ▶ **Consulteren reeds aanwezige invoergegevens**
 - Terug te vinden onder 'Invoerdata'
 - Slechts zichtbaar indien voldoende ingezoomd !!!



Vlaanderen is water

Zoek naar straat, gemeente, stad... en-gb nl-be

Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdata

- Alle model implementatie gegevens
- Alle ruwe data
- Notities
- Notities - Versie 2017
- Duikers
- DTM aanpassingen
- Pompstations

Modeldata

- Afstromingskaarten - Versie 2018
- Afstromingskaarten - Versie 2017
- Externe GIS data
- Andere kaartlagen
- Achtergrondlagen

Schaal: 1:12000 200 m

Kaartapplicatie

▶ Consulteren reeds aanwezige invoergegevens

→ Onderscheid tussen verschillende types:

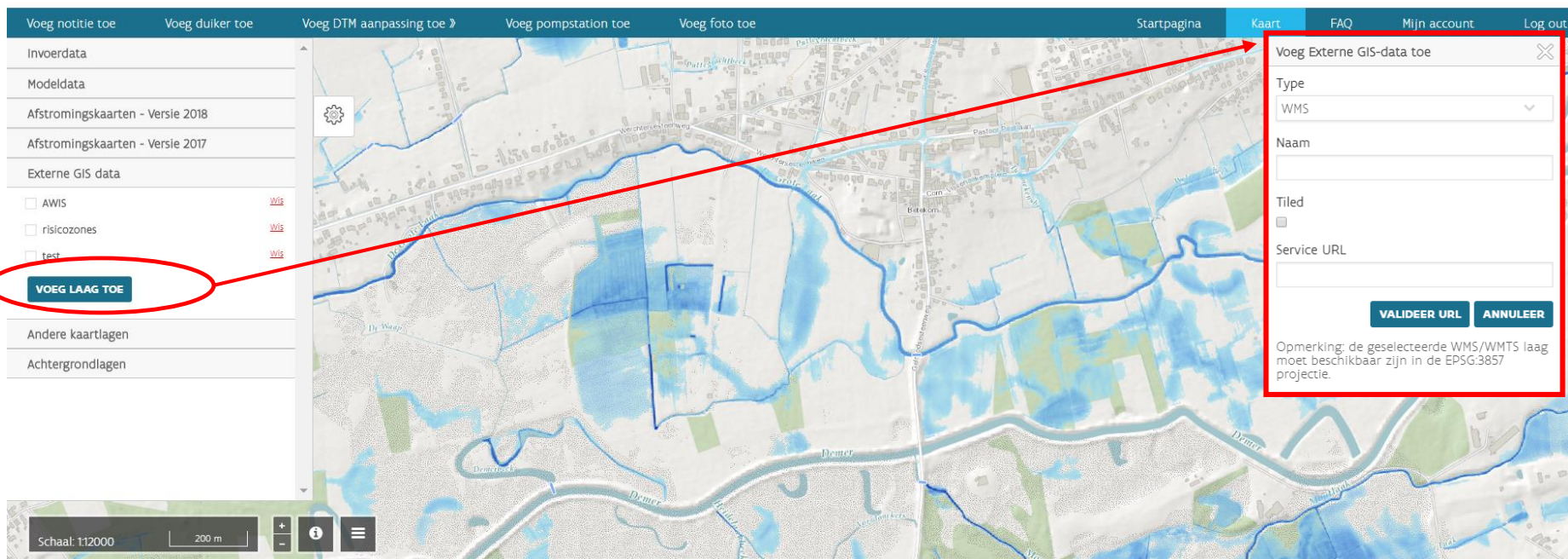
- notities
- duikers
- DTM aanpassingen
- pompstations

→ Onderscheid tussen status:

- Verwerkte gegevens: informatie zoals ze verwerkt werd in de hydraulische modellen:
 - ▶ niet editeerbaar
 - ▶ rekening mee gehouden in huidige resultaten
- Ruwe data: alle informatie aangebracht door verschillende partijen:
 - ▶ editeerbaar
 - ▶ niet noodzakelijk rekening mee gehouden in huidige resultaten

Kaartapplicatie

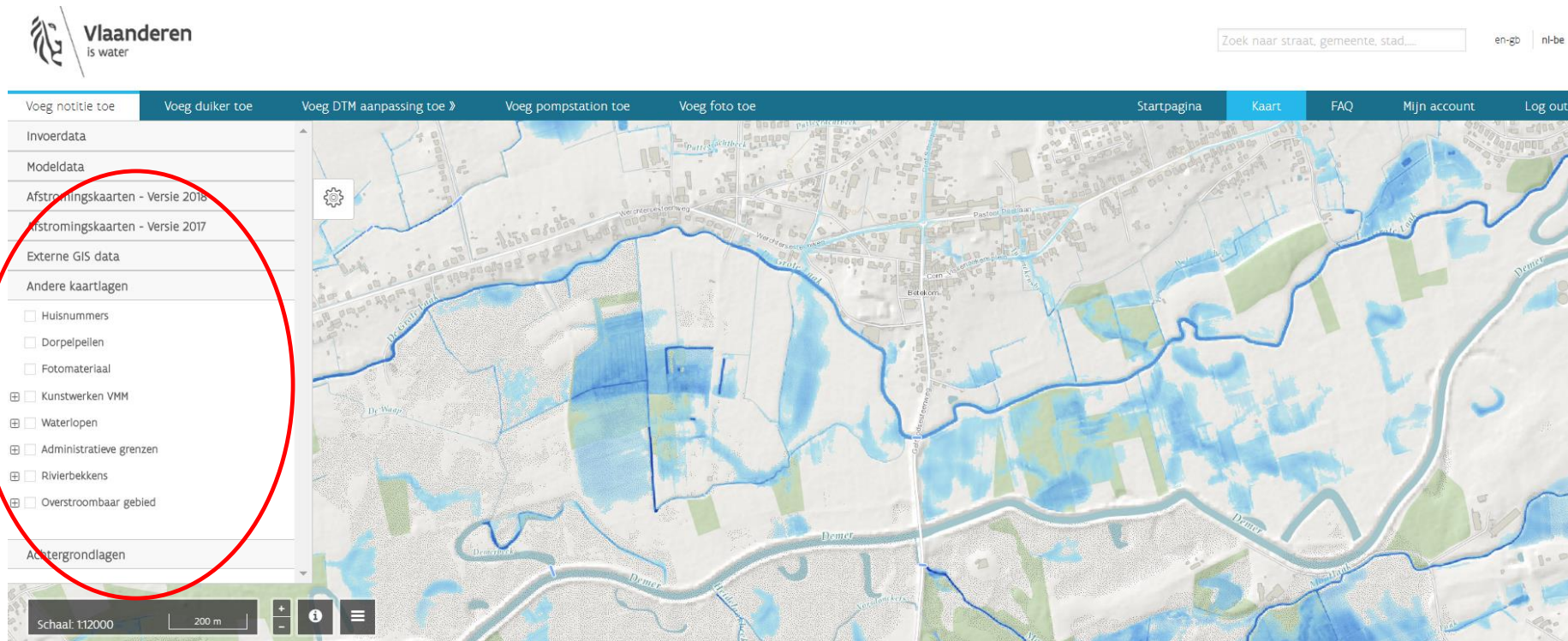
- ▶ **Mogelijkheid om eigen WM(T)S toe te voegen**
 - Selecteer externe GIS-laag toevoegen
 - Geef type, naam en URL in
 - Valideer en selecteer gewenste GIS-laag



The screenshot shows the application interface with a map of a river area. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Invoerdatta', 'Modeldata', and 'Externe GIS data'. The 'Externe GIS data' section has a 'VOEG LAAG TOE' button circled in red. A red arrow points from this button to a modal window on the right titled 'Voeg Externe GIS-data toe'. This modal window contains fields for 'Type' (set to 'WMS'), 'Naam', 'Tiled' (checkbox), and 'Service URL'. At the bottom of the modal are 'VALIDEER URL' and 'ANNULEER' buttons. A note at the bottom of the modal states: 'Opmerking: de geselecteerde WMS/WMTS laag moet beschikbaar zijn in de EPSG:3857 projectie.'

Kaartapplicatie

- **Gebruik van achtergrondkaarten bij review proces**
 - Mogelijkheid om bijkomende kaartlagen aan/af te vinken



Vlaanderen is water

Zoek naar straat, gemeente, stad...

en-gb nl-be

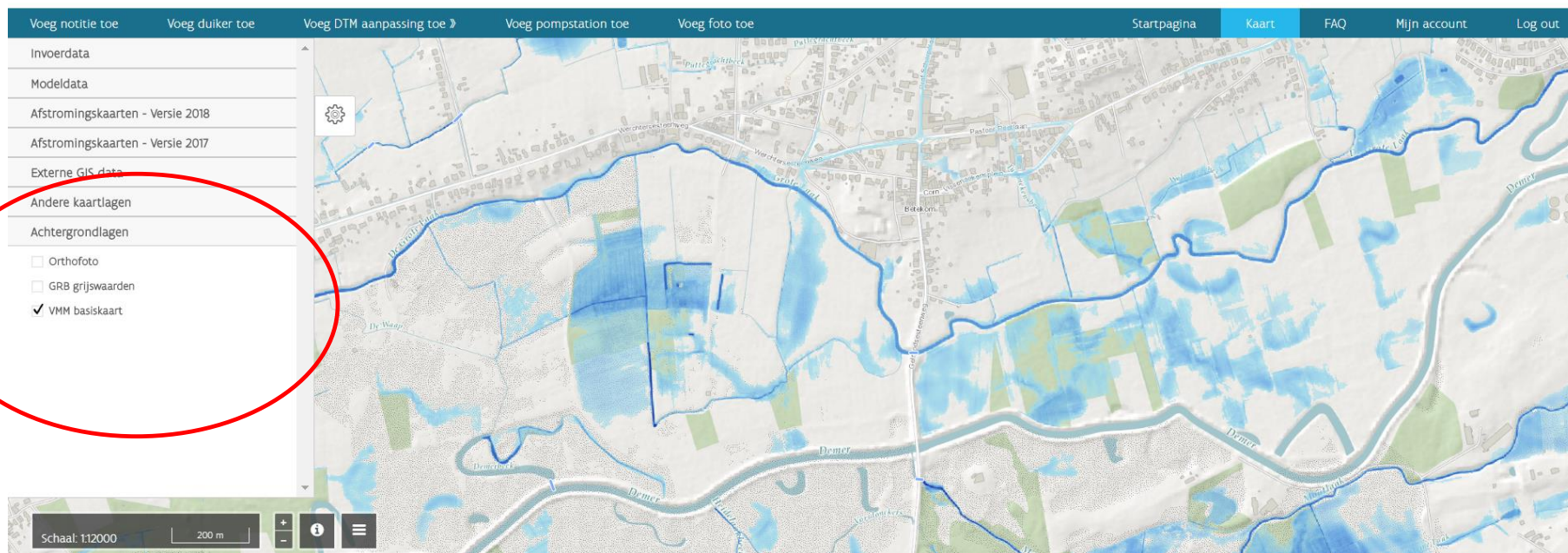
Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina **Kaart** FAQ Mijn account Log out

Invoerdatab
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2016
Afstromingskaarten - Versie 2017
Externe GIS data
Andere kaartlagen
 Huisnummers
 Dorpelpellen
 Fotomateriaal
 Kunstwerken VMM
 Waterlopen
 Administratieve grenzen
 Rivierbekkens
 Overstroombaar gebied
 Achtergrondlagen

Schaal: 1:12000 200 m

Kaartapplicatie

- ▶ **Gebruik van achtergrondkaarten bij review proces**
 - Mogelijkheid om achtergrondkaart te kiezen
 - Steeds 1 laag te selecteren

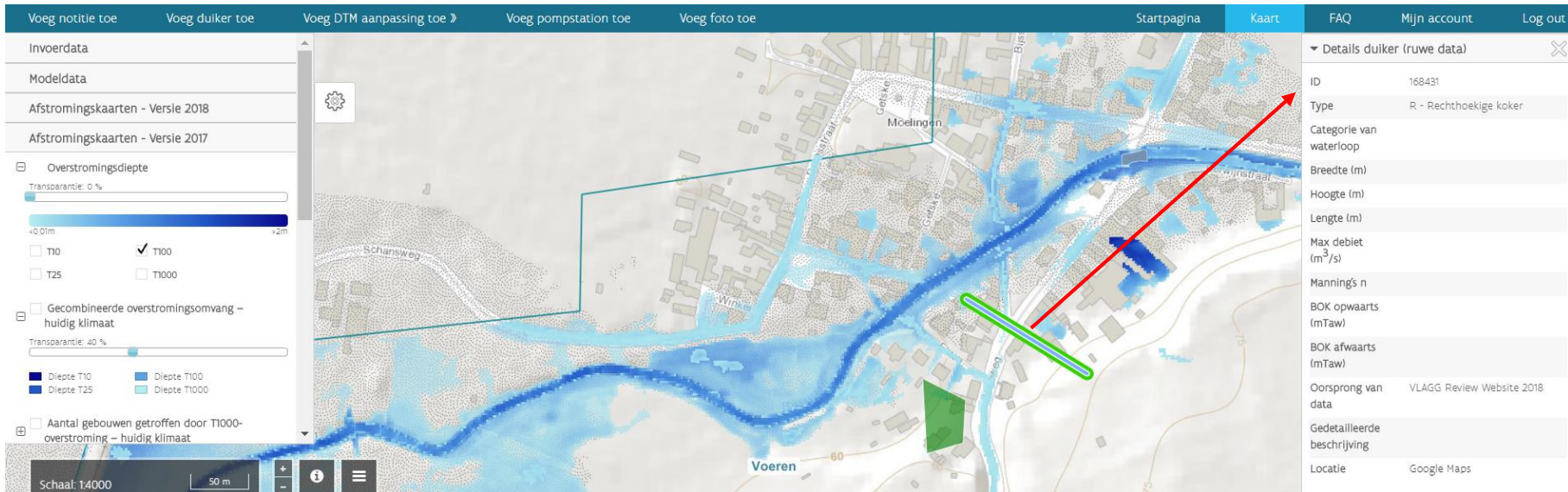


The screenshot shows the user interface of a map application. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', and 'Voeg foto toe'. On the right side of the navigation bar are links for 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Invoerdata', 'Modeldata', 'Afstromingskaarten - Versie 2018', 'Afstromingskaarten - Versie 2017', 'Externe GIS data', 'Andere kaartlagen', and 'Achtergrondlagen'. Under 'Achtergrondlagen', there are three options: 'Orthofoto', 'GRB grijswaarden', and 'VMM basiskaart', which is selected with a checkmark. A red circle highlights this 'Achtergrondlagen' section. The main area of the application displays a map of a river network with various colored overlays representing different data layers. At the bottom left, there is a scale indicator showing 'Schaal: 1:12000' and a 200m scale bar, along with zoom in (+) and zoom out (-) buttons.

Kaartapplicatie

► Consulteren reeds aanwezige wijzigingen

→ Eigenschappen consulteerbaar door structuur/notitie te selecteren



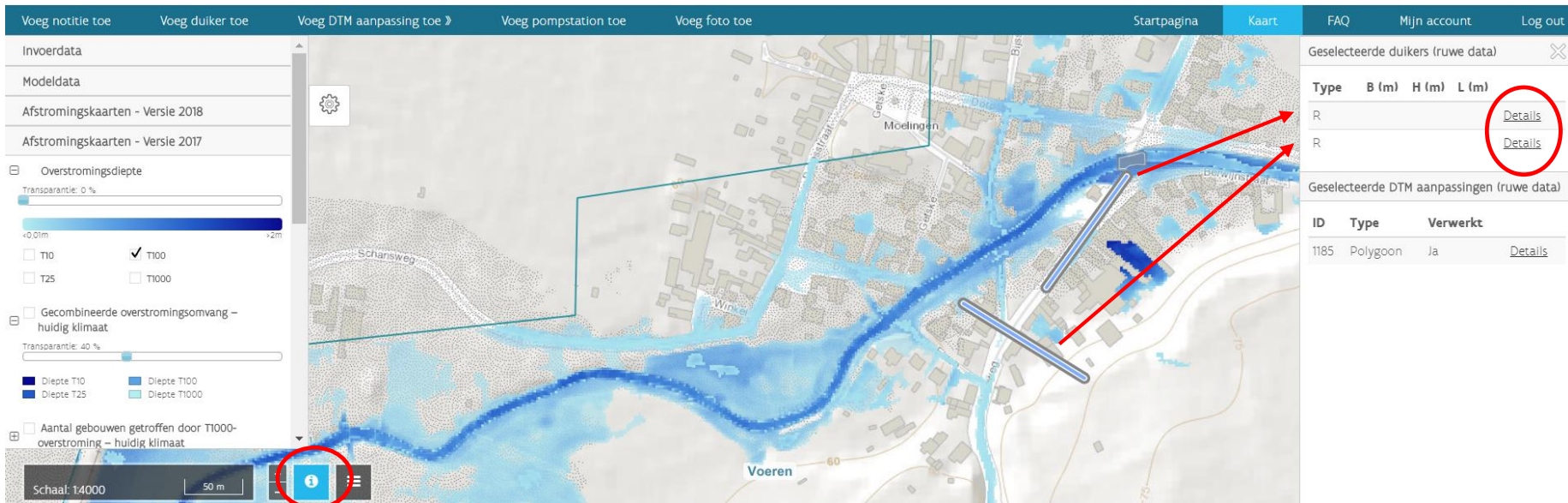
The screenshot displays a web-based map application interface. At the top, there is a navigation bar with options: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The left sidebar contains filter options for 'Invoerdata', 'Modeldata', 'Afstromingskaarten - Versie 2018', 'Afstromingskaarten - Versie 2017', 'Overstromingsdiepte' (with a transparency slider at 0%), 'Gecombineerde overstromingsomvang - huidig klimaat' (with a transparency slider at 40%), and 'Aantal gebouwen getroffen door T1000-overstroming - huidig klimaat'. The central map shows a city area with flood depth overlays in various shades of blue. A red arrow points from a specific pipe structure on the map to the 'Details duiker (ruwe data)' sidebar on the right. The sidebar lists the following details for the selected pipe:

ID	168431
Type	R - Rechthoekige koker
Categorie van waterloop	
Breedte (m)	
Hoogte (m)	
Lengte (m)	
Max debiet (m ³ /s)	
Manning's n	
BOK opwaarts (mTaw)	
BOK afwaarts (mTaw)	
Oorsprong van data	VLGG Review Website 2018
Gedetailleerde beschrijving	
Locatie	Google Maps

Kaartapplicatie

► Consulteren reeds aanwezige wijzigingen

- Eigenschappen consulteerbaar door structuur/notitie te selecteren
- via  icoon mogelijkheid meerdere te selecteren
- Doorklikken op gewenste structuur in tabel ('details')



Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdatta
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2018
Afstromingskaarten - Versie 2017

Overstromingsdiepte
Transparantie: 0 %
+0.01m x2m
 T10 T100
 T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang - huidige klimaat
Transparantie: 40 %
Diepte T10 Diepte T100
Diepte T25 Diepte T1000

Aantal gebouwen getroffen door T1000-overstroming - huidige klimaat

Schaal: 1:4000 50 m

Geselecteerde duikers (ruwe data)

Type	B (m)	H (m)	L (m)	
R				Details
R				Details

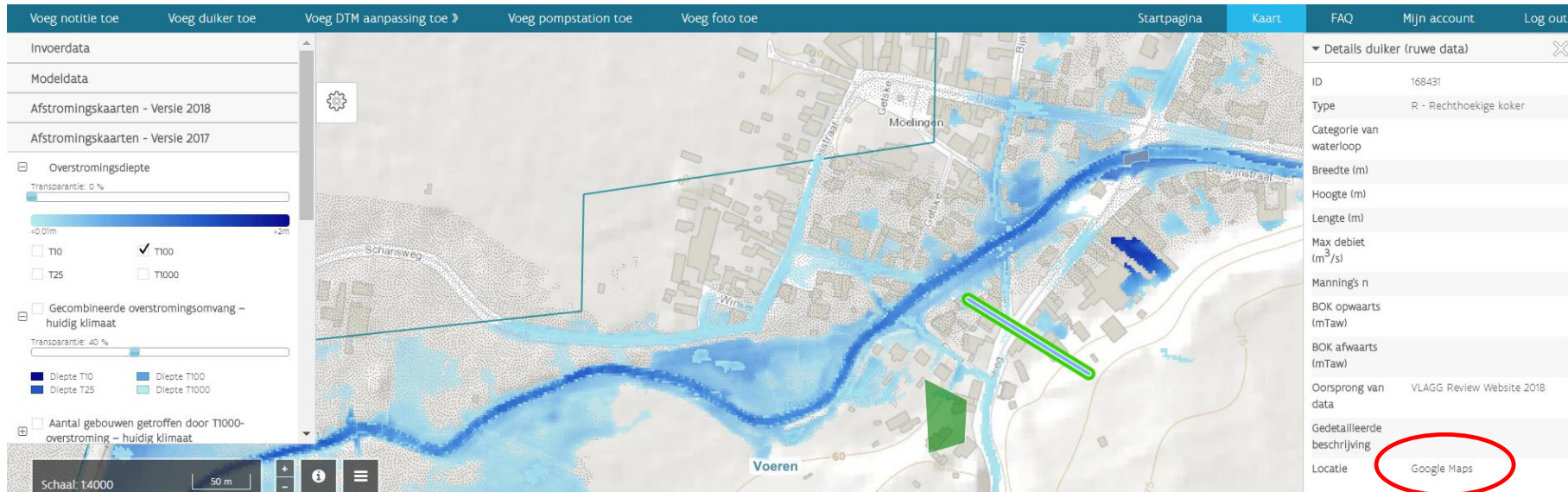
Geselecteerde DTM aanpassingen (ruwe data)

ID	Type	Verwerkt	
1185	Polygoon	Ja	Details

Kaartapplicatie

► Consulteren reeds aanwezige wijzigingen

→ Mogelijkheid door te klikken naar Google maps

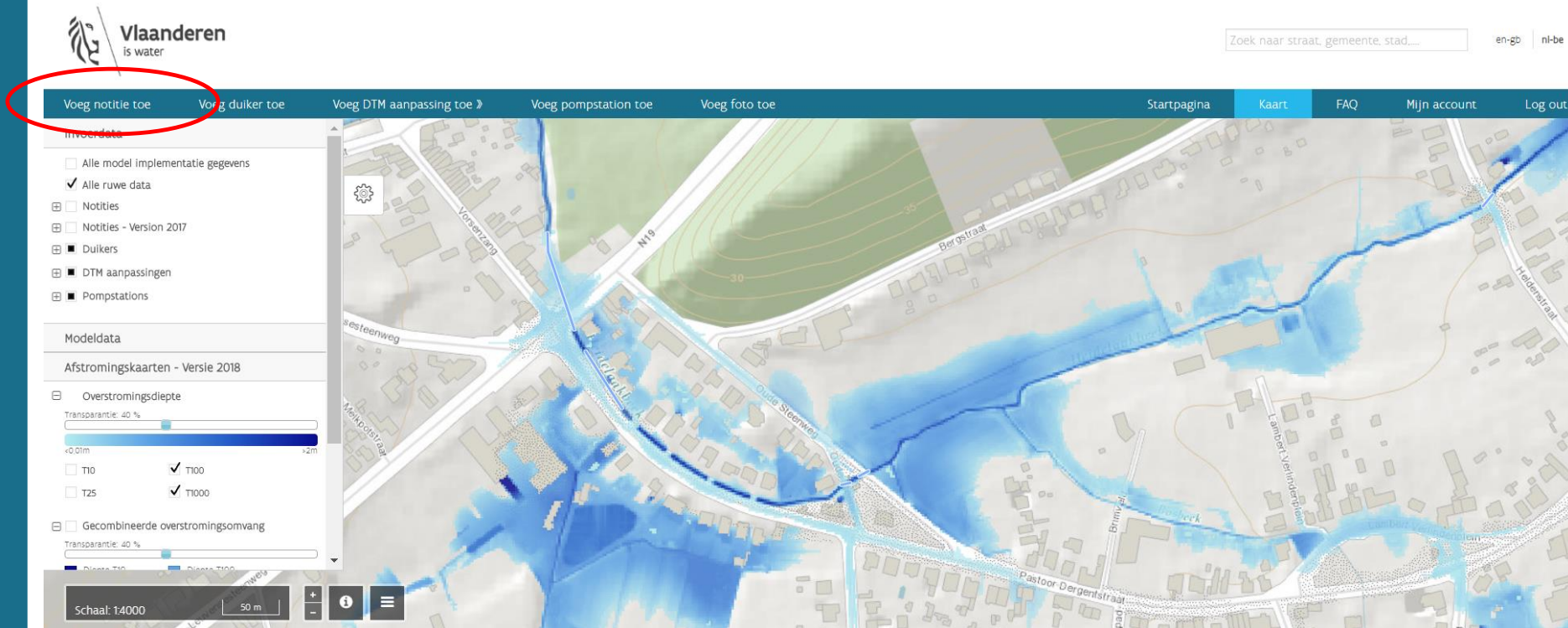


The screenshot shows a web-based map application interface. At the top, there is a navigation bar with buttons: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The left sidebar contains a menu with 'Invoerdata', 'Modeldata', 'Afstromingskaarten - Versie 2018', 'Afstromingskaarten - Versie 2017', 'Overstromingsdiepte' (with a transparency slider at 0%), 'Gecombineerde overstromingsomvang - huidig klimaat' (with a transparency slider at 40%), and 'Aantal gebouwen getroffen door T1000-overstroming - huidig klimaat'. The central map shows a river network with blue overlays indicating flood depths. A green rectangle on the map is linked to a details sidebar on the right. The details sidebar, titled 'Details duiker (ruwe data)', lists various attributes: ID (168431), Type (R - Rechthoekige koker), Category (waterloop), and others. The 'Locatie' field at the bottom of the details sidebar contains the text 'Google Maps', which is circled in red.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een notitie

→ Selecteer optie 'Voeg notitie toe'



Vlaanderen is water

Zoek naar straat, gemeente, stad,...

en-gb nl-be

Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerde data

- Alle model implementatie gegevens
- Alle ruwe data
- Notities
- Notities - Version 2017
- Duikers
- DTM aanpassingen
- Pompstations

Modeldata

Afstromingskaarten - Versie 2018

Overstromingsdiepte

Transparantie: 40 %

< 0.01m 12m

T10 T100

T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang

Transparantie: 40 %

Diagra T10 Diagra T100

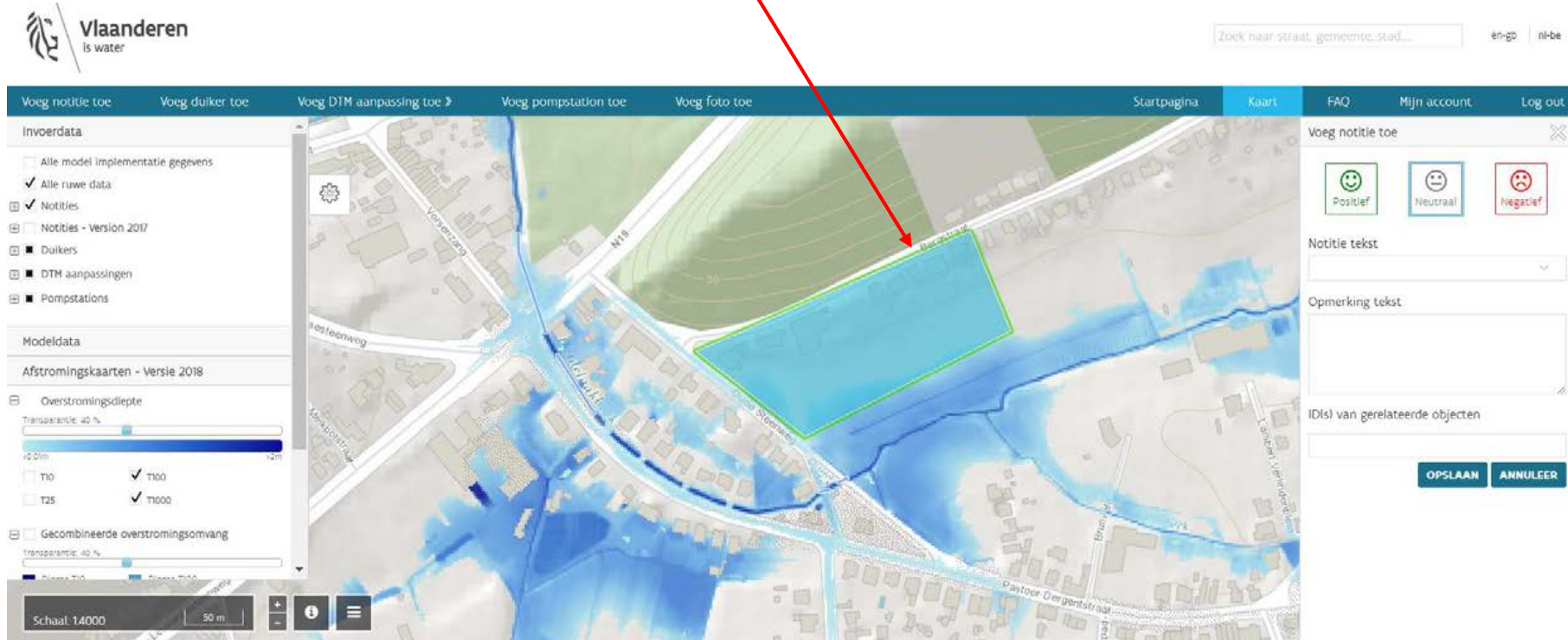
Schaal: 1:4000 50 m

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een notitie

→ Teken polygoon rond gebied waar notitie van toepassing is

→ Klik op hoekpunten en sluit af met dubbelklik

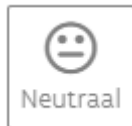


Kaartapplicatie

► Toevoegen notities: verplichting om appreciatie te geven:



- goede overeenkomst contour
- andere



- andere

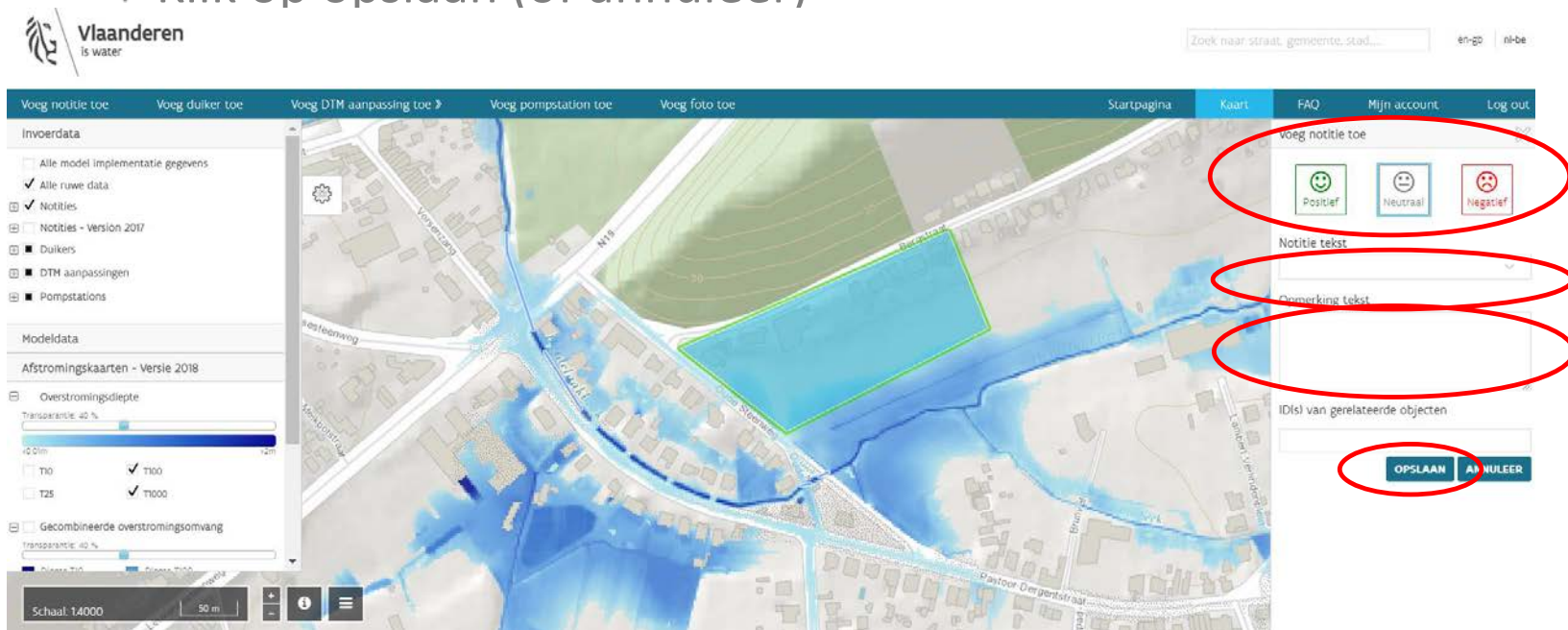


- contour te groot
- contour te klein
- geen overstroming gekend
- gekende overstroming ontbreekt
- andere

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een notitie

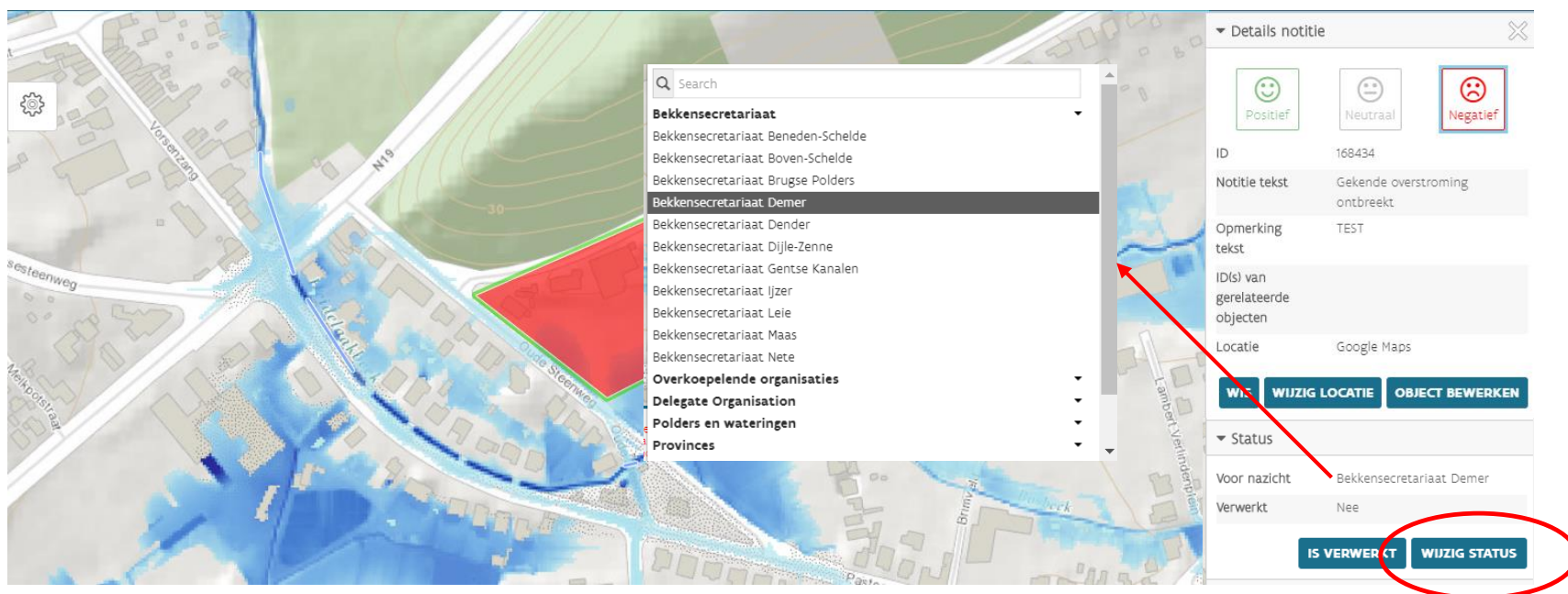
- Selecteer of het om positieve, neutrale of negatieve opmerking gaat
- Geef aard van de notitie ('Notitie tekst') door te kiezen uit menu
- Geef bijkomende uitleg in 'opmerking tekst'
- Klik op opslaan (of annuleer)



The screenshot shows the 'Vlaanderen is water' web application interface. The top navigation bar includes options like 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The main area displays a map with a blue highlighted polygon representing a water feature. On the right side, a sidebar is open for adding a note. This sidebar contains three radio buttons for 'Positief' (smiley face), 'Neutraal' (neutral face), and 'Negatief' (frowny face), all of which are circled in red. Below these are text input fields for 'Notitie tekst' and 'Opmerking tekst', also circled in red. At the bottom of the sidebar, there are 'OPSLAAN' and 'ANNULEER' buttons, with 'OPSLAAN' circled in red. The left sidebar shows 'Invoerdata' and 'Modeldata' sections with various checkboxes and filters.

Kaartapplicatie

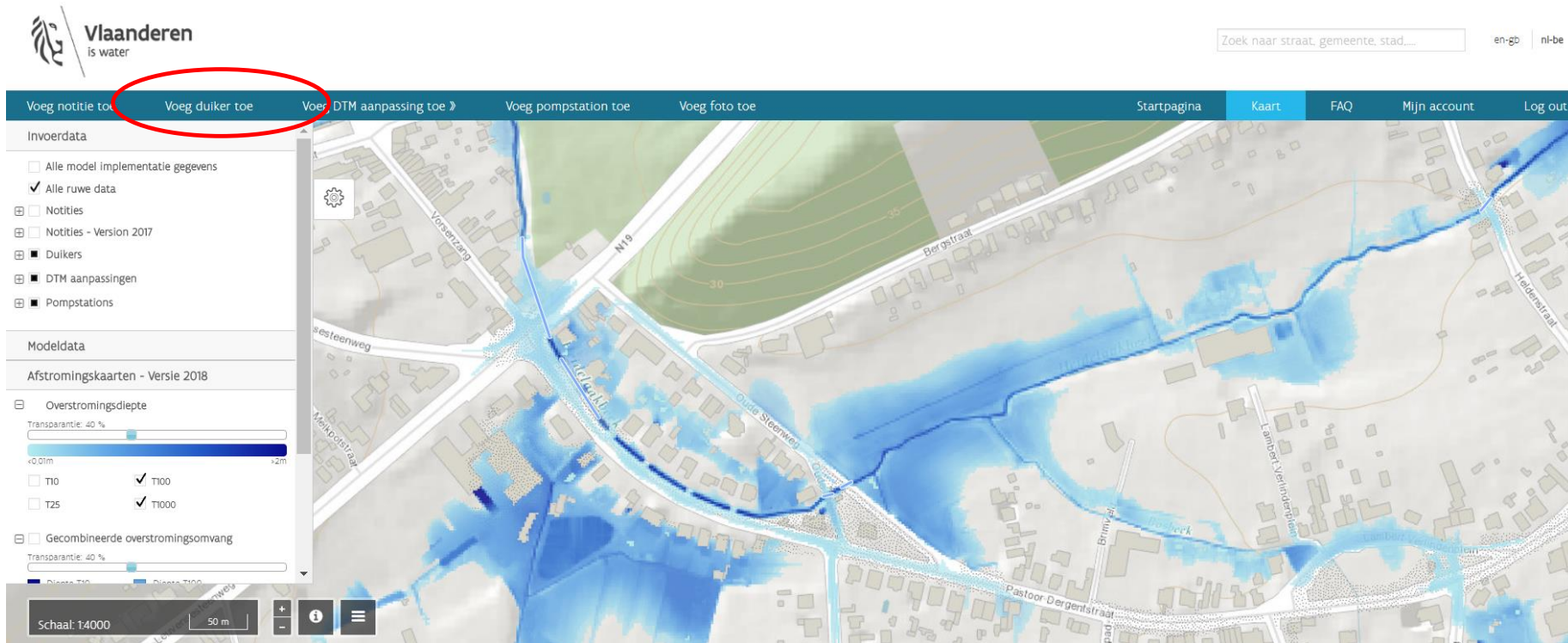
- ▶ **Toevoegen van een notitie – toewijzen aan andere partij (optie!)**
 - Selecteer notitie
 - Klik op ‘wijzig status’ en selecteer gewenste partij voor nazicht
 - Klik op ‘opslaan’



The screenshot shows a map application interface. On the left, a map displays a flood risk area in red. A search dropdown menu is open, listing various 'Bekkensecretariaat' (Basin Secretariats) and 'Overkoepelende organisaties' (Overarching organizations). The 'Bekkensecretariaat Demer' is selected. On the right, a 'Details notitie' (Note details) panel is visible. It shows the note's status as 'Negatief' (Negative), its ID as 168434, and its text as 'Gekende overstroming ontbreekt' (Known flooding is missing). The 'Status' section shows 'Voor nazicht' (For review) as 'Bekkensecretariaat Demer'. At the bottom of the panel, the 'WIJZIG STATUS' (Change status) button is circled in red, with a red arrow pointing to it from the dropdown menu.

Kaartapplicatie

- ▶ **Toevoegen van een duiker**
→ Selecteer optie 'Voeg duiker toe'



Vlaanderen is water

Zoek naar straat, gemeente, stad,...

en-gb nl-be

Voeg notitie toe **Voeg duiker toe** Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdata

- Alle model implementatie gegevens
- Alle ruwe data
- Notities
- Notities - Version 2017
- Duikers
- DTM aanpassingen
- Pompstations

Modeldata

Afstromingskaarten - Versie 2018

- Overstromingsdiepte
 - Transparantie: 40 %
 - Color scale: -0.01m to +2m
 - T10 T100
 - T25 T1000
- Gecombineerde overstromingsomvang
 - Transparantie: 40 %
 - Diastra T10 Diastra T100

Schaal: 1:4000 50 m

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een duiker

→ Teken ligging duiker in (sluit af met dubbelklik)

Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina **Kaart** FAQ Mijn account Log out

Invoerdata

- Alle model implementatie gegevens
- Alle ruwe data
- Notities
- Notities - Versie 2017
- Duikers
- DTM aanpassingen
- Pompstations

Modeldata

Afstromingskaarten - Versie 2018

Overstromingsdiepte

Transparantie: 40 %

<0.01m >2m

T10 T100

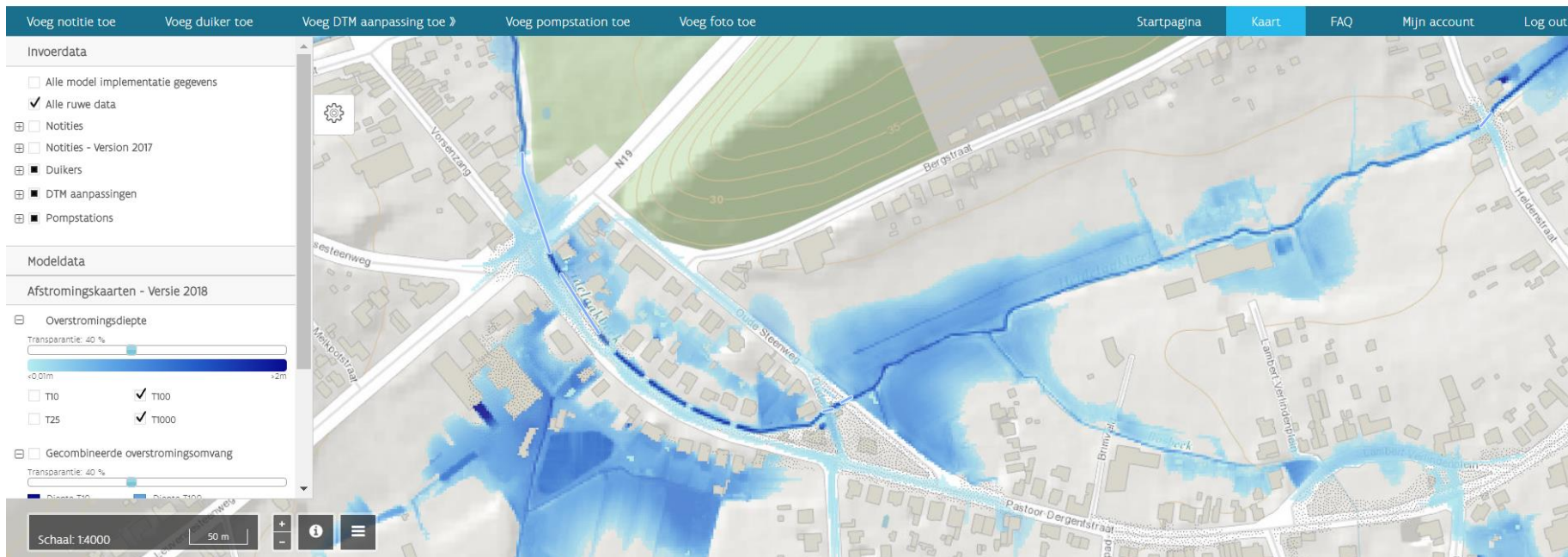
T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang

Transparantie: 40 %

Diverse T10 Diverse T100

Schaal: 1:4000 50 m



Kaartapplicatie

► Toevoegen van een duiker

→ Geef eigenschappen in (indien gekend)

→ Belangrijkste aangeduid met *



Voeg duiker toe

Type*
R - Rechthoekige koker

Categorie van waterloop

Breedte (m)*

Hoogte (m)*

Lengte (m)

Max debiet (m³/s)

Manning's n

BOK opwaarts (mTaw)

BOK afwaarts (mTaw)

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een duiker

→ Klik op 'opslaan' (of annuleer)

→ Nadien mogelijkheid om status te veranderen (nazicht door...)



Form fields for dike parameters:

- Hoogte (m)*
- Lengte (m)
- Max debiet (m³/s)
- Manning's n
- BOK opwaarts (mTaw)
- BOK afwaarts (mTaw)
- Gedetailleerde beschrijving

Buttons: **OPSLAAN** and **ANNULEER** (circled in red)

Kaartapplicatie

► Bestaande duiker verplaatsen

→ Visualiseer de duikers in de viewer (let op: zorg ervoor dat de laag 'ruwe data' actief is!)

Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina **Kaart** FAQ Mijn account Log out

Invoerdata

- Alle model implementatie gegevens
- Alle ruwe data
- Notities
- Notities - Versie 2017
- Duikers
- DTM aanpassingen
- Pompstations

Modeldata

Afstromingskaarten - Versie 2018

- Overstromingsdiepte

Transparantie: 40 %

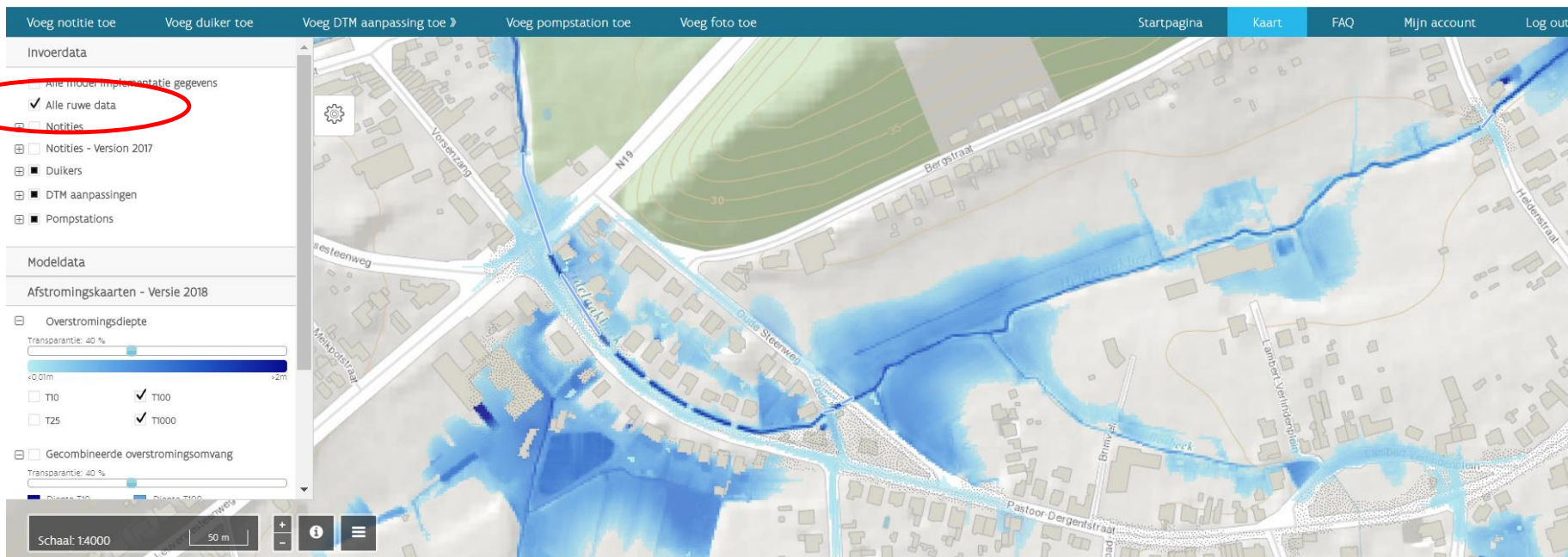
<0.01m >2m

 - T10 T100
 - T25 T1000
- Gecombineerde overstromingsomvang

Transparantie: 40 %

 - Diepte T10 Diepte T100

Schaal: 1:4000 50 m

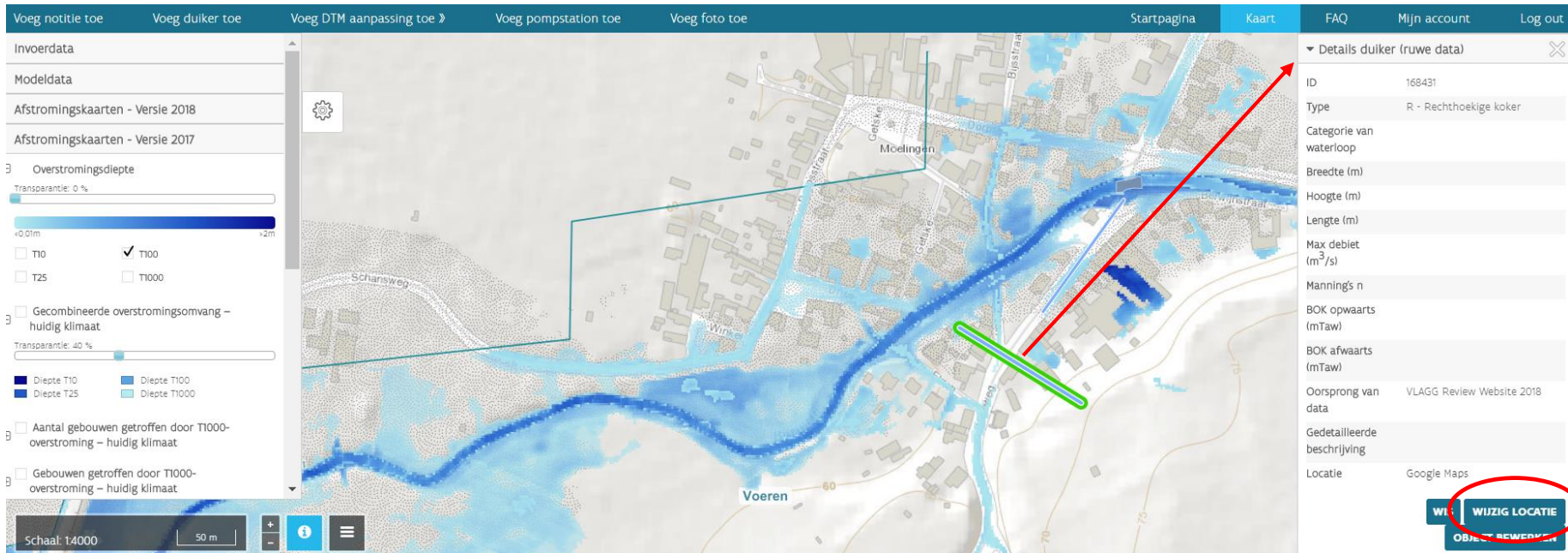


Kaartapplicatie

► Bestaande duiker verplaatsen

→ Selecteer bestaande duiker(s) met de muis op de kaart

→ Klik op 'wijzig locatie'



Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdatta
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2018
Afstromingskaarten - Versie 2017

Overstromingsdiepte
Transparantie: 0 %
+0.01m -2m
 T10 T100
 T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang –
huidig klimaat
Transparantie: 40 %
 Diepte T10 Diepte T100
 Diepte T25 Diepte T1000

Aantal gebouwen getroffen door T1000-
overstroming – huidig klimaat
Gebouwen getroffen door T1000-
overstroming – huidig klimaat

Schaal: 14000 50 m

Details duiker (ruwe data)

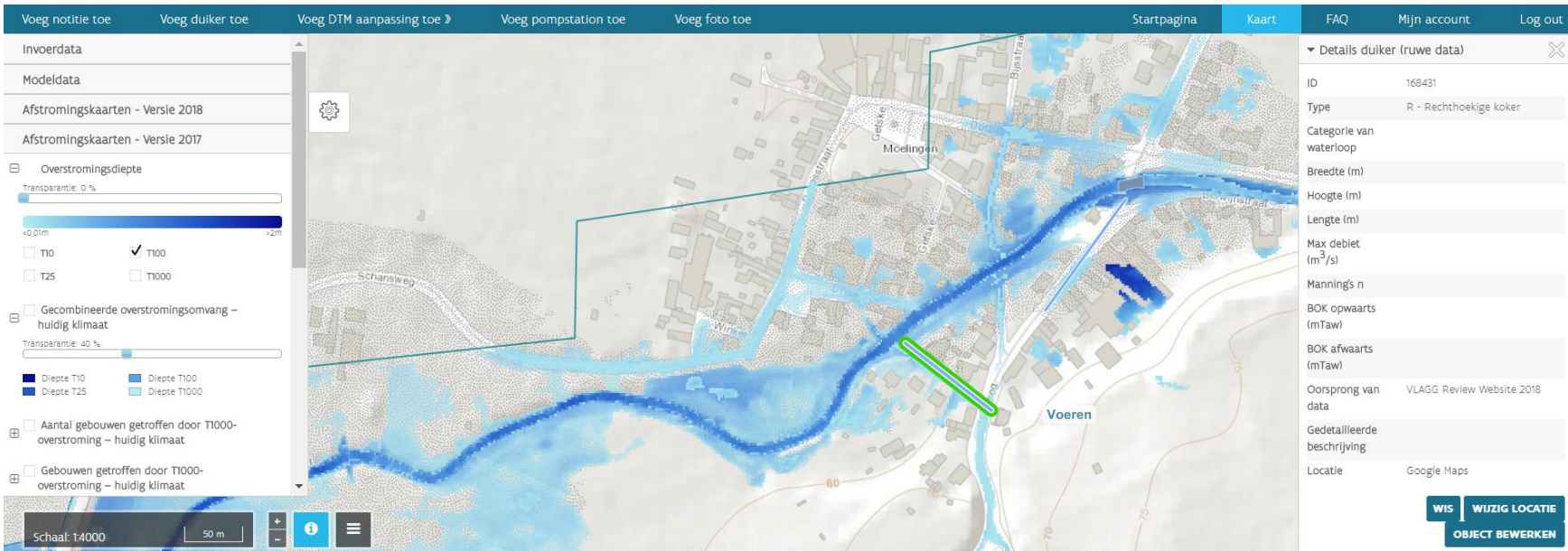
ID	168431
Type	R - Rechthoekige koker
Categorie van waterloop	
Breedte (m)	
Hoogte (m)	
Lengte (m)	
Max debiet (m ³ /s)	
Manning's n	
BOK opwaarts (mTaw)	
BOK afwaarts (mTaw)	
Oorsprong van data	VLAGG Review Website 2018
Gedetailleerde beschrijving	
Locatie	Google Maps

Wijzig locatie
Object bewerken

Kaartapplicatie

► Bestaande duiker verplaatsen

- Teken nieuwe locatie in (overeenkomstig intekenen nieuwe duiker)
- Eigenschappen duiker blijven behouden



The screenshot shows the Hydroscan web application interface. At the top, there are navigation tabs: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. On the left, there is a sidebar with 'Invoerdata', 'Modeldata', and 'Afstromingskaarten - Versie 2018'. Below this, there are settings for 'Overstromingsdiepte' (Transparantie: 0 %) and 'Gecombineerde overstromingsomvang - huidige klimaat' (Transparantie: 40 %). The main map area shows a river network with a green rectangle highlighting a new dike location. On the right, a 'Details duiker (ruwe data)' panel is open, displaying the following information:

ID	168431
Type	R - Rechthoekige koker
Categorie van waterloop	
Breedte (m)	
Hoogte (m)	
Lengte (m)	
Max debiet (m ³ /s)	
Manning's n	
BOK opwaarts (mTaw)	
BOK afwaarts (mTaw)	
Oorsprong van data	VLGG Review Website 2018
Gedetailleerde beschrijving	
Locatie	Google Maps

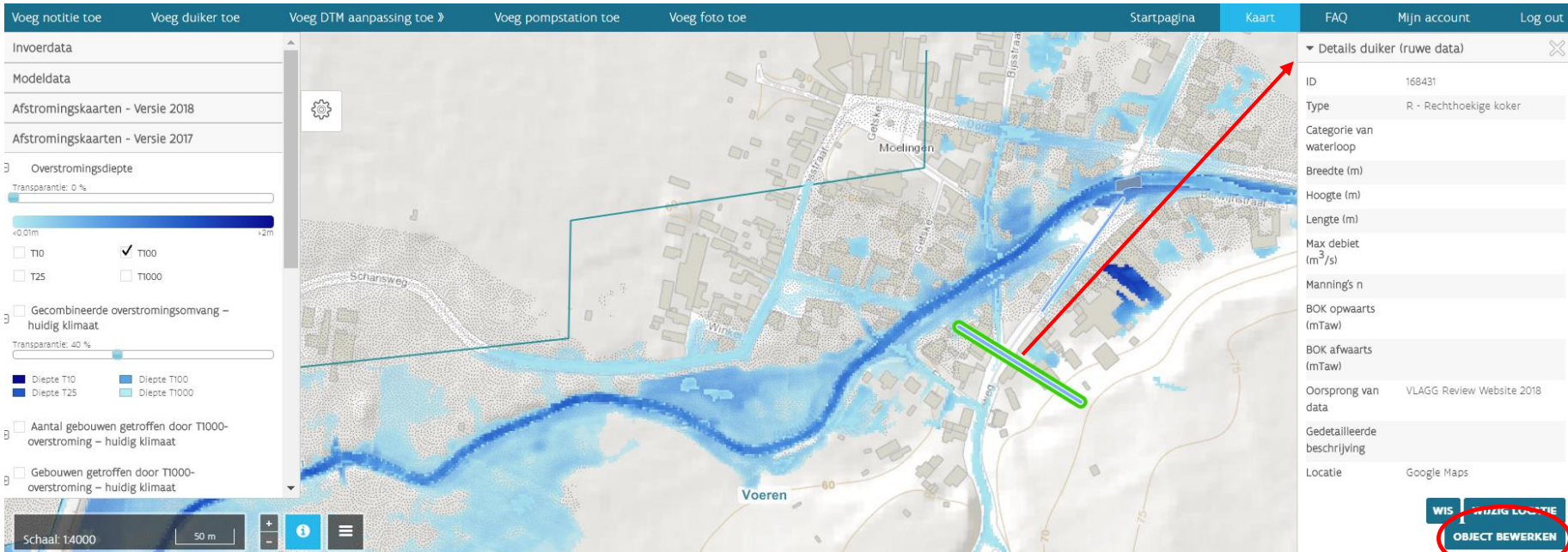
At the bottom right of the details panel, there are buttons for 'WIS', 'WIJZIG LOCATIE', and 'OBJECT BEWERKEN'. The map interface also includes a scale bar (Schaal: 1:4000) and a 50m scale indicator.

Kaartapplicatie

► Eigenschappen bestaande duiker wijzigen

→ Selecteer bestaande duiker(s) met de muis op de kaart

→ Klik op 'object bewerken'



Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdta
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2018
Afstromingskaarten - Versie 2017

Overstromingsdiepte
Transparantie: 0 %

0.00m 2m

T10 T100
 T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang – huidige klimaat
Transparantie: 40 %

Diepte T10 Diepte T100
 Diepte T25 Diepte T1000

Aantal gebouwen getroffen door T1000-overstroming – huidige klimaat
 Gebouwen getroffen door T1000-overstroming – huidige klimaat

Schaal: 14000 50 m

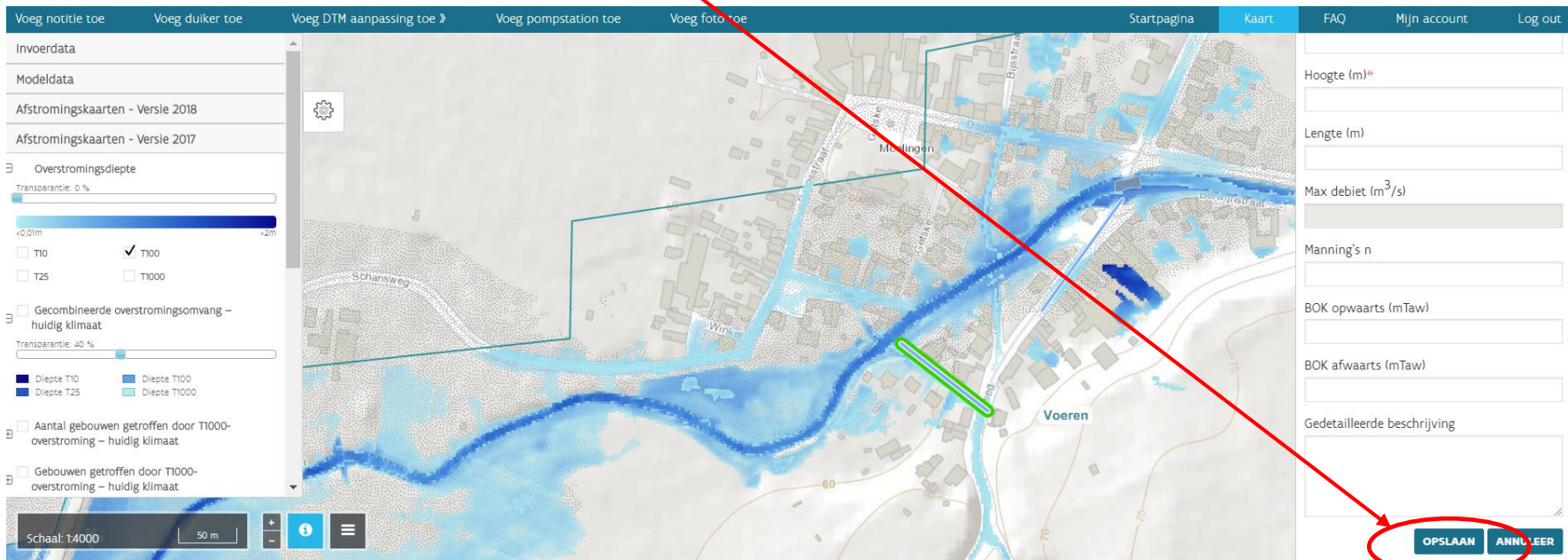
Details duiker (ruwe data)

ID	168431
Type	R - Rechthoekige koker
Categorie van waterloop	
Breedte (m)	
Hoogte (m)	
Lengte (m)	
Max debiet (m ³ /s)	
Manning's n	
BOK opwaarts (mTaw)	
BOK afwaarts (mTaw)	
Oorsprong van data	VLGG Review Website 2018
Gedetailleerde beschrijving	
Locatie	Google Maps

WIS WIZIG LOCATIE
OBJECT BEWERKEN

Kaartapplicatie

- ▶ **Eigenschappen bestaande duiker wijzigen**
 - Pas eigenschappen aan waar relevant
 - Klik op 'Opslaan'



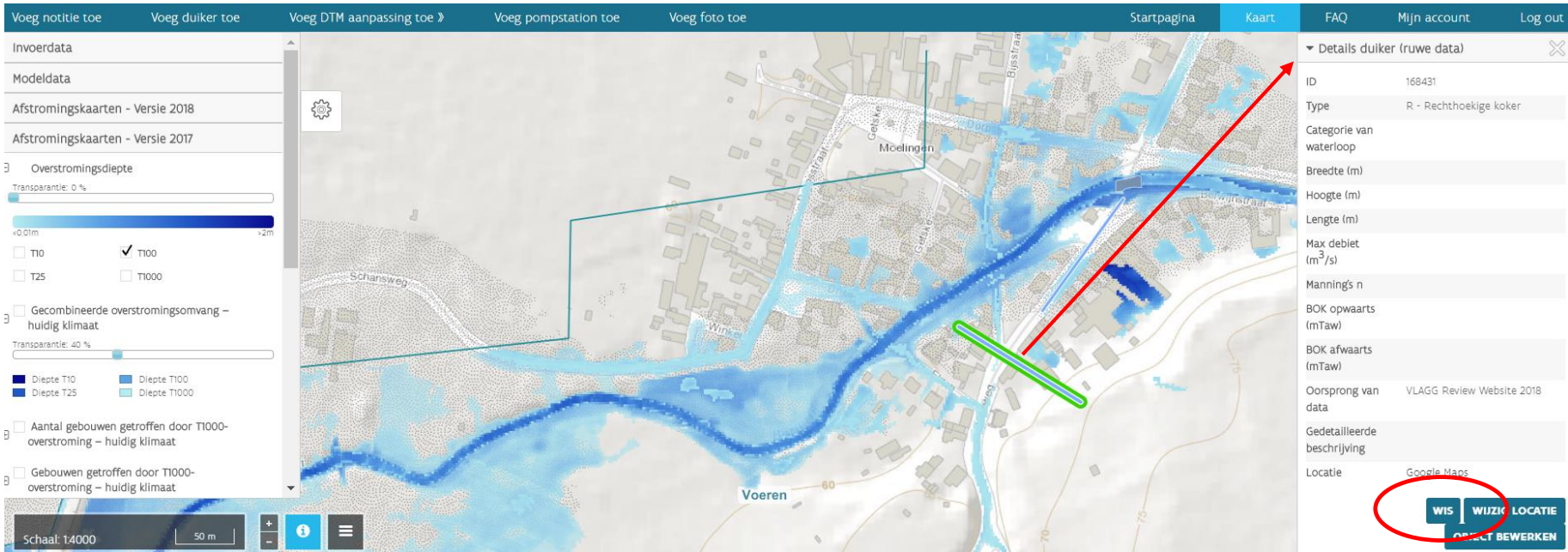
The screenshot shows the 'Kaart' (Map) interface of the application. On the left, there is a settings panel with sections for 'Invoerdata', 'Modeldata', and 'Overstromingsdiepte'. The 'Overstromingsdiepte' section includes a 'Transparantie: 0 %' slider and checkboxes for 'T10', 'T100', 'T25', and 'T1000'. The 'T100' checkbox is checked. Below this, there are options for 'Gecombineerde overstromingsomvang' and 'Aantal gebouwen getroffen door T1000-overstroming'. The main map area shows a river network with a blue overlay indicating flood depths. A green rectangle highlights a specific structure on the map. On the right, there is a form with fields for 'Hoogte (m)*', 'Lengte (m)', 'Max debiet (m³/s)', 'Manning's n', 'BOK opwaarts (mTaw)', 'BOK afwaarts (mTaw)', and 'Gedetailleerde beschrijving'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'OPSLAAN' and 'ANNULEER', both of which are circled in red.

Kaartapplicatie

► Bestaande duiker verwijderen

→ Selecteer bestaande duiker(s) met de muis op de kaart

→ Klik op 'wis' en bevestig



Voeg notitie toe Voeg duiker toe Voeg DTM aanpassing toe » Voeg pompstation toe Voeg foto toe Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Invoerdatta
Modeldata
Afstromingskaarten - Versie 2018
Afstromingskaarten - Versie 2017

Overstromingsdiepte
Transparantie: 0 %
+0.01m -2m
 T10 T100
 T25 T1000

Gecombineerde overstromingsomvang – huidige klimaat
Transparantie: 40 %
 Diepte T10 Diepte T100
 Diepte T25 Diepte T1000

Aantal gebouwen getroffen door T1000-overstroming – huidige klimaat
Gebouwen getroffen door T1000-overstroming – huidige klimaat

Schaal: 14000 50 m

Details duiker (ruwe data)

ID	168431
Type	R - Rechthoekige koker
Categorie van waterloop	
Breedte (m)	
Hoogte (m)	
Lengte (m)	
Max debiet (m ³ /s)	
Manning's n	
BOK opwaarts (mTaw)	
BOK afwaarts (mTaw)	
Oorsprong van data	VLGG Review Website 2018
Gedetailleerde beschrijving	
Locatie	Google Maps

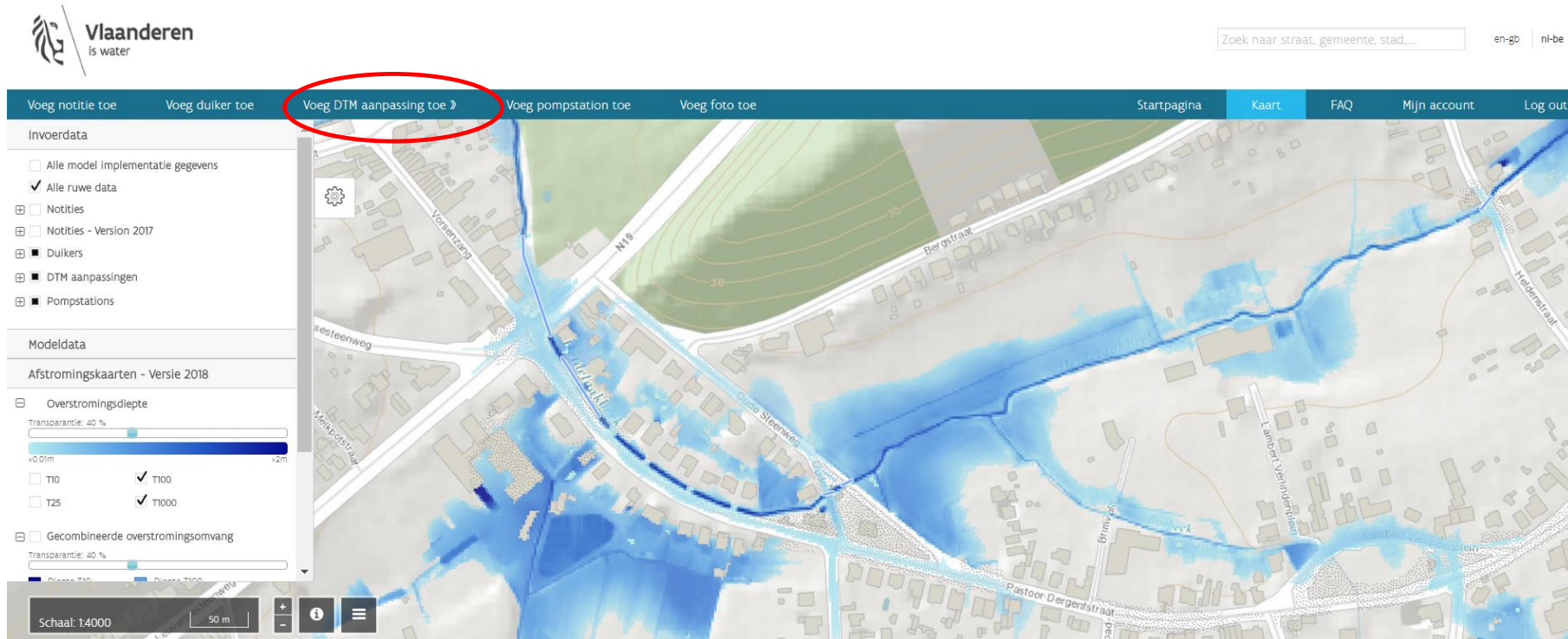
WIS WIJZIG LOCATIE
OBJECT BEWERKEN

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een DTM aanpassing

→ Selecteer optie 'Voeg DTM aanpassing toe'

→ Kies of je een lineaire aanpassing wil maken (bv. dijklichaam) of polygoon (bv. ophoging/afgraving)



The screenshot shows the 'Vlaanderen is water' web application interface. At the top right, there is a search bar with the text 'Zoek naar straat, gemeente, stad...' and language options 'en-go' and 'nl-be'. Below the search bar is a navigation menu with items: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe' (highlighted with a red circle), 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. On the left side, there is a sidebar with several sections: 'Invoerdata' (with checkboxes for 'Alle model implementatie gegevens', 'Alle ruwe data', 'Notities', 'Notities - Versie 2017', 'Duikers', 'DTM aanpassingen', and 'Pompstations'); 'Modeldata' (with a sub-section 'Afstromingskaarten - Versie 2018' containing 'Overstromingsdiepte' and 'Gecombineerde overstromingsomvang' with various settings and checkboxes); and a scale bar at the bottom left showing 'Schaal: 1:4000' and '50 m'. The main map area displays a topographic map with blue overlays representing water levels and flood zones. Street names like 'Vorsanzang', 'N16', 'Bergstraat', 'Heldensstraat', 'Oude Steenweg', 'Pastoor Dergentsstraat', and 'Brinze' are visible on the map.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een DTM aanpassing

- Lineaire aanpassing: teken lijn waar je DTM aanpassing wil maken (sluit af met dubbelklik)
- Geef beschrijving (bij voorkeur hoogtepeil in m TAW)
- Klik op 'opslaan'

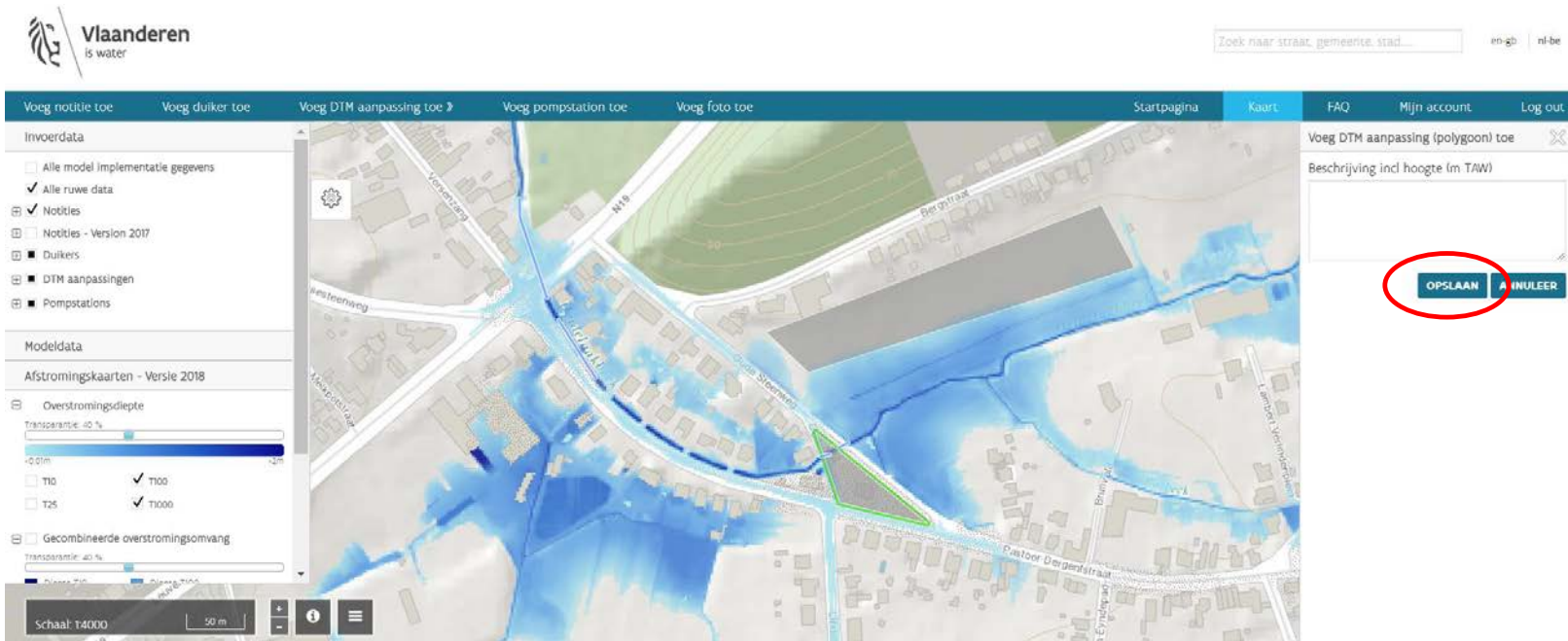


The screenshot shows the 'Kaart' (Map) application interface. The top navigation bar includes 'Voeg DTM aanpassing toe' (Add DTM adjustment), which is the active tab. The left sidebar contains 'Invoerdata' (Input data) with checkboxes for 'Alle model implementatie gegevens', 'Alle ruwe data', 'Notities', 'Notities - Version 2017', 'Duikers', 'DTM aanpassingen', and 'Pompstations'. Below this is 'Modeldata' (Model data) for 'Afstromingskaarten - Versie 2018' (Flow maps - Version 2018), with options for 'Overstromingsdiepte' (Flood depth) and 'Gecombineerde overstromingsomvang' (Combined flood extent). The central map displays a river network with a green line indicating a DTM adjustment. The right sidebar shows a form for 'Beschrijving incl hoogte (m TAW)' (Description including height in m TAW) and two buttons: 'OPSLAAN' (Save) and 'ANNULEER' (Cancel), with 'OPSLAAN' circled in red.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een DTM aanpassing

- Polygoon: teken polygoon rond gebied waar je DTM-aanpassing wil maken (sluit af met dubbelklik)
- Geef beschrijving (bij voorkeur hoogtepeil in m TAW)
- Klik op 'opslaan'



The screenshot shows the 'Vlaanderen is water' web application interface. The top navigation bar includes 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The main content area is titled 'Voeg DTM aanpassing (polygoon) toe' and contains a text input field for 'Beschrijving incl hoogte (m TAW)'. Below the input field, the 'OPSLAAN' button is circled in red, indicating the final step in the process. The left sidebar shows various data layers and settings, including 'Invoerdata' and 'Modelldata'. The central map displays a flood risk assessment with a blue shaded area and a green polygon indicating the location of the DTM adjustment.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een pompstation

→ Selecteer optie 'Voeg pompstation toe'

→ Teken lijn waar je pompstation wil toevoegen (sluit af met dubbelklik)



The screenshot shows the 'Vlaanderen is water' web application interface. At the top left is the logo and the text 'Vlaanderen is water'. A search bar is located at the top right with the placeholder text 'Zoek naar straat, gemeente, stad...'. Below the search bar are language options 'en-go' and 'nl-be'. A navigation bar contains several buttons: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe' (highlighted with a red circle), and 'Voeg foto toe'. To the right of the navigation bar are links for 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. On the left side, there is a sidebar with 'Invoerdata' and 'Modeldata' sections. The 'Invoerdata' section includes checkboxes for 'Alle model implementatie gegevens', 'Alle ruwe data', 'Notities', 'Notities - Versie 2017', 'Duikers', 'DTM aanpassingen', and 'Pompstations'. The 'Modeldata' section includes 'Afstromingskaarten - Versie 2018' and 'Overstromingsdiepte' with a transparency slider and checkboxes for 'T10', 'T25', 'T100', and 'T1000'. The main area is a map showing a water network with blue lines and shaded areas representing flood risk. The map includes street names like 'Vorsanzang', 'N16', 'Bergstraat', 'Heldensstraat', 'Oude Steenweg', 'Pastoor Dergentsstraat', and 'Lambertus Van den Broek'. A scale bar at the bottom left indicates 'Schaal: 1:4000' and '50 m'.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een pompstation

- Geef het totale debiet van het pompstation (m^3/s) in
- Geef eventueel een verdere beschrijving (aantal pompen,...)
- Klik op 'opslaan'

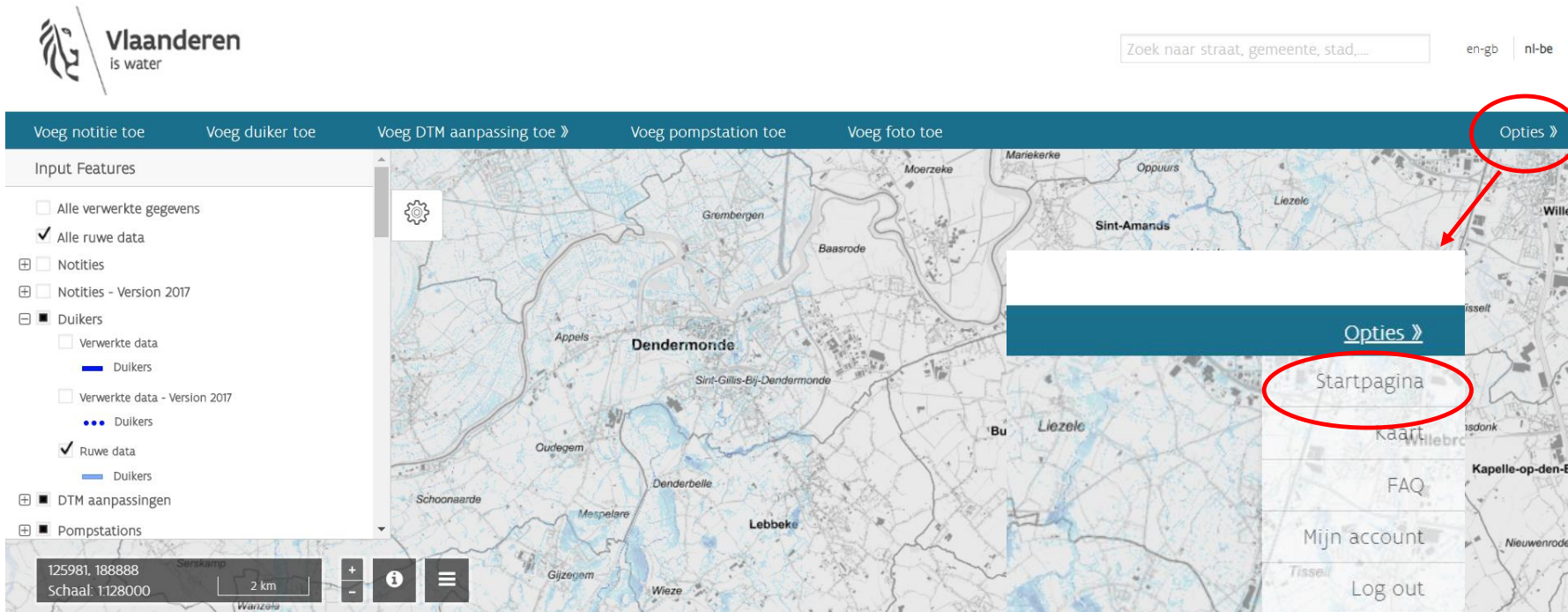


Startpagina

► Gebruik van de Startpagina

→ Selecteer Startpagina via menubalk

→ Opgelet: zit soms verborgen achter menu 'Opties'



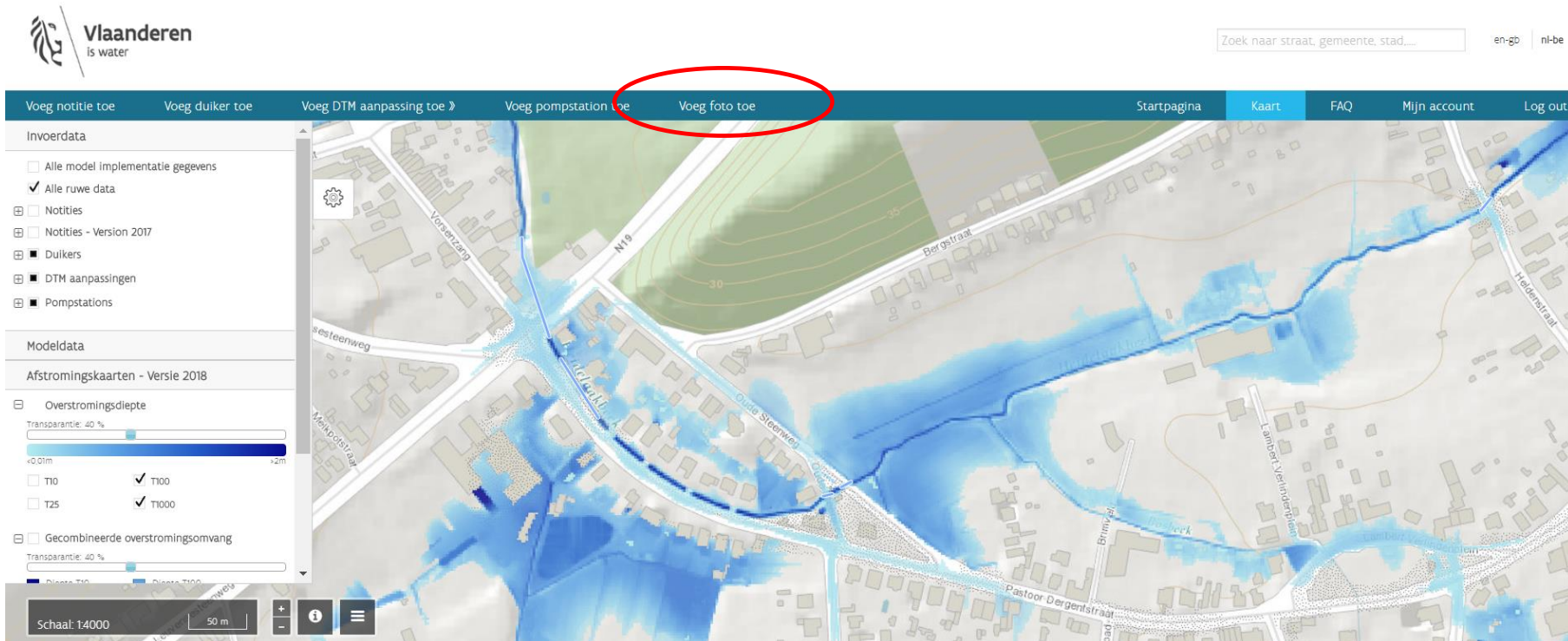
The screenshot shows the web application interface. At the top left is the logo 'Vlaanderen is water'. To the right is a search bar with the text 'Zoek naar straat, gemeente, stad,...' and language options 'en-gb' and 'nl-be'. Below the search bar is a dark blue navigation bar with several buttons: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe >>', 'Voeg pompstation toe', 'Voeg foto toe', and 'Opties >>'. The 'Opties >>' button is circled in red. Below the navigation bar is a map of the Dendermonde area. On the left side of the map is a panel titled 'Input Features' with various checkboxes and options. At the bottom of the map is a scale bar showing '125981, 188888' and 'Schaal: 1:128000' with a '2 km' scale. A red arrow points from the 'Opties >>' button to a dropdown menu that is open. The dropdown menu has a dark blue header with 'Opties >>' and several options: 'Startpagina' (circled in red), 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een foto

→ Selecteer optie 'Voeg foto toe'

→ Selecteer locatie waar de foto genomen werd



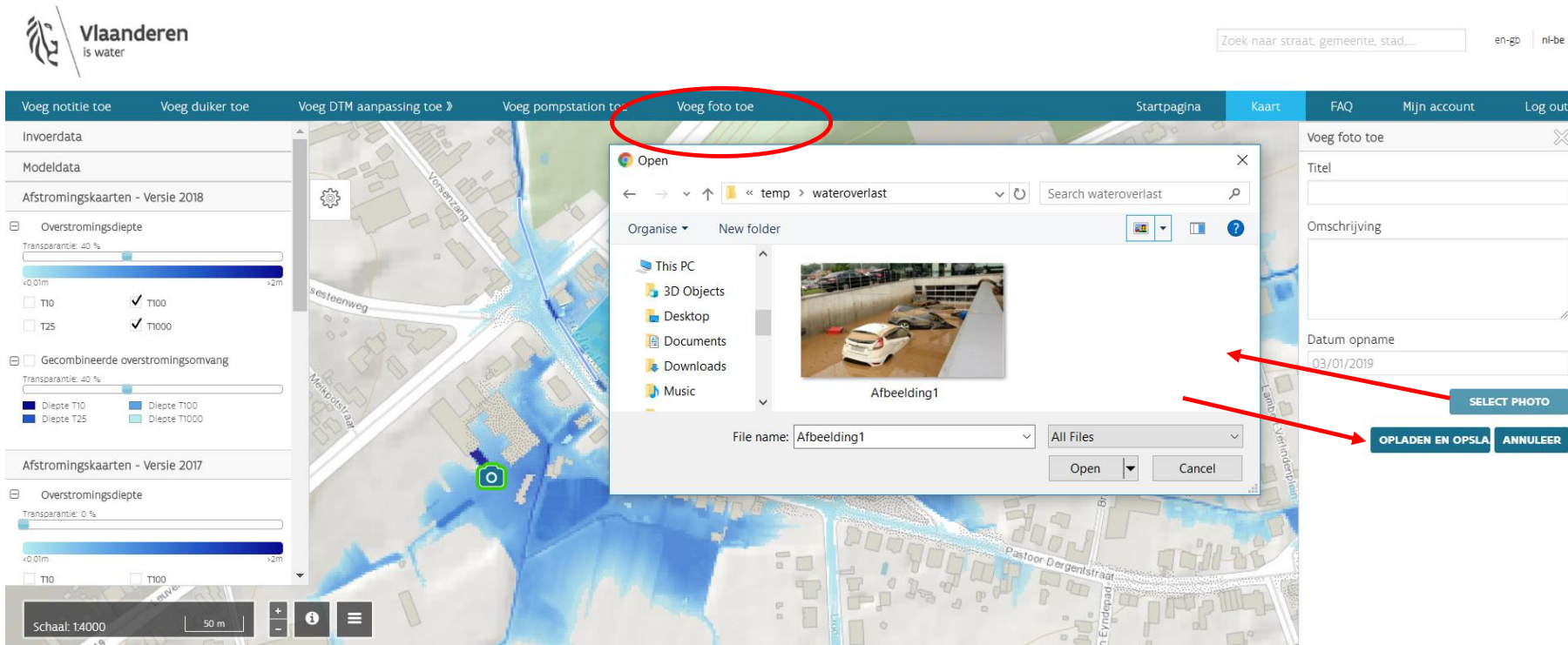
The screenshot shows the 'Vlaanderen is water' web application. At the top left is the logo and name. A search bar is on the top right. Below the search bar is a navigation menu with options: 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', and 'Voeg foto toe' (circled in red). Further right are 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. On the left side, there is a sidebar with 'Invoerdata' (containing checkboxes for 'Alle model implementatie gegevens', 'Alle ruwe data', 'Notities', 'Notities - Versie 2017', 'Duikers', 'DTM aanpassingen', and 'Pompstations'), 'Modeldata', and 'Afstromingskaarten - Versie 2018'. Under 'Afstromingskaarten', there are settings for 'Overstromingsdiepte' (Transparantie: 40%) and 'Gecombineerde overstromingsomvang' (Transparantie: 40%). The main area is a map showing a residential area with blue flood overlays. The map includes street names like 'Vorsanzang', 'N16', 'Bergstraat', 'Heldensstraat', 'Oude Steenweg', 'Pastoor Dergentsstraat', and 'Lambertus Van den Broek'. At the bottom left of the map, it shows 'Schaal: 1:4000' and a '50 m' scale bar.

Kaartapplicatie

► Toevoegen van een foto

→ Geef titel, omschrijving en datum dat foto genomen werd

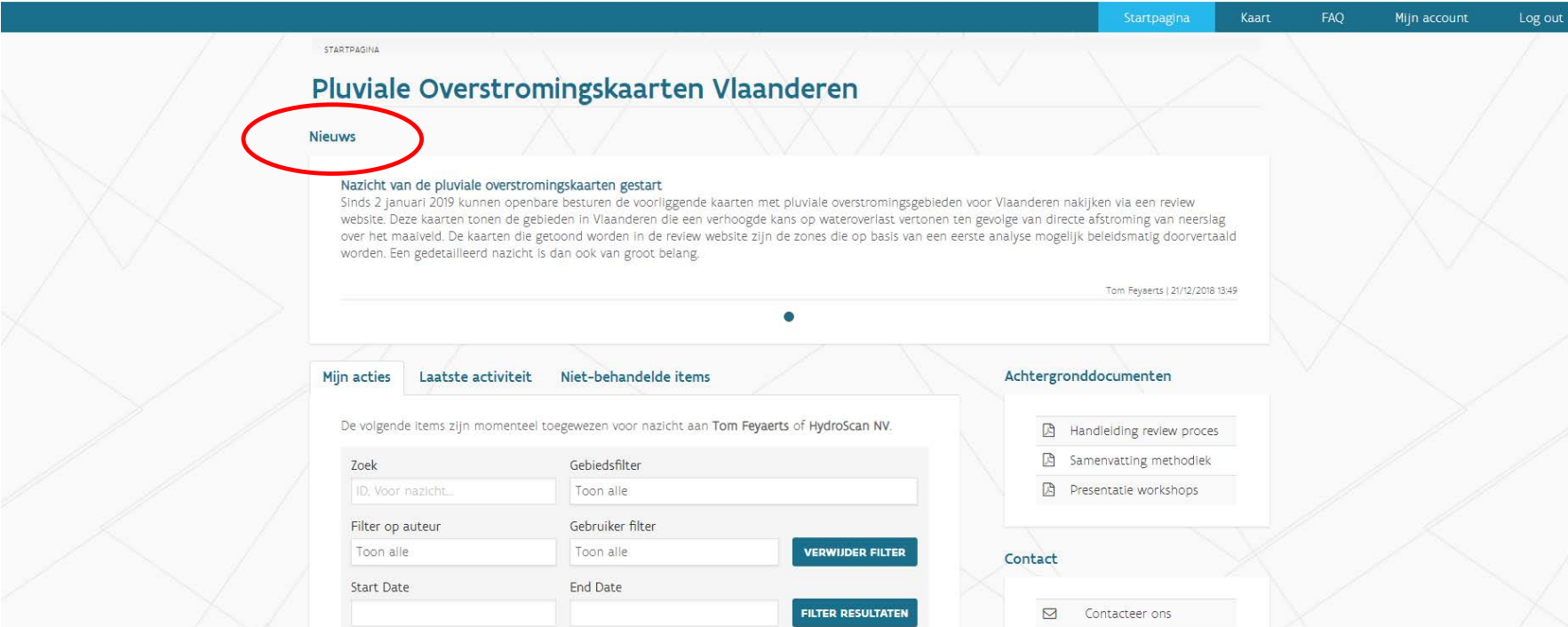
→ Kies foto en klik 'opladen en opslaan'



The screenshot shows the 'Voeg foto toe' (Add photo) interface of a map application. The interface includes a top navigation bar with options like 'Voeg notitie toe', 'Voeg duiker toe', 'Voeg DTM aanpassing toe', 'Voeg pompstation toe', and 'Voeg foto toe' (highlighted with a red circle). The main area features a map with a camera icon and a sidebar with various settings. A file explorer window is open, showing a photo named 'Afbeelding1' selected. The file explorer window has a search bar and a list of folders. The 'Voeg foto toe' form on the right includes fields for 'Titel', 'Omschrijving', and 'Datum opname' (03/01/2019). A 'SELECT PHOTO' button is visible, and a red arrow points from it to the file explorer. Another red arrow points from the 'OPLADEN EN OPSLAAN' button to the 'Afbeelding1' file name field.

Startpagina

- **Gebruik van de Startpagina**
→ Algemene nieuwsitems

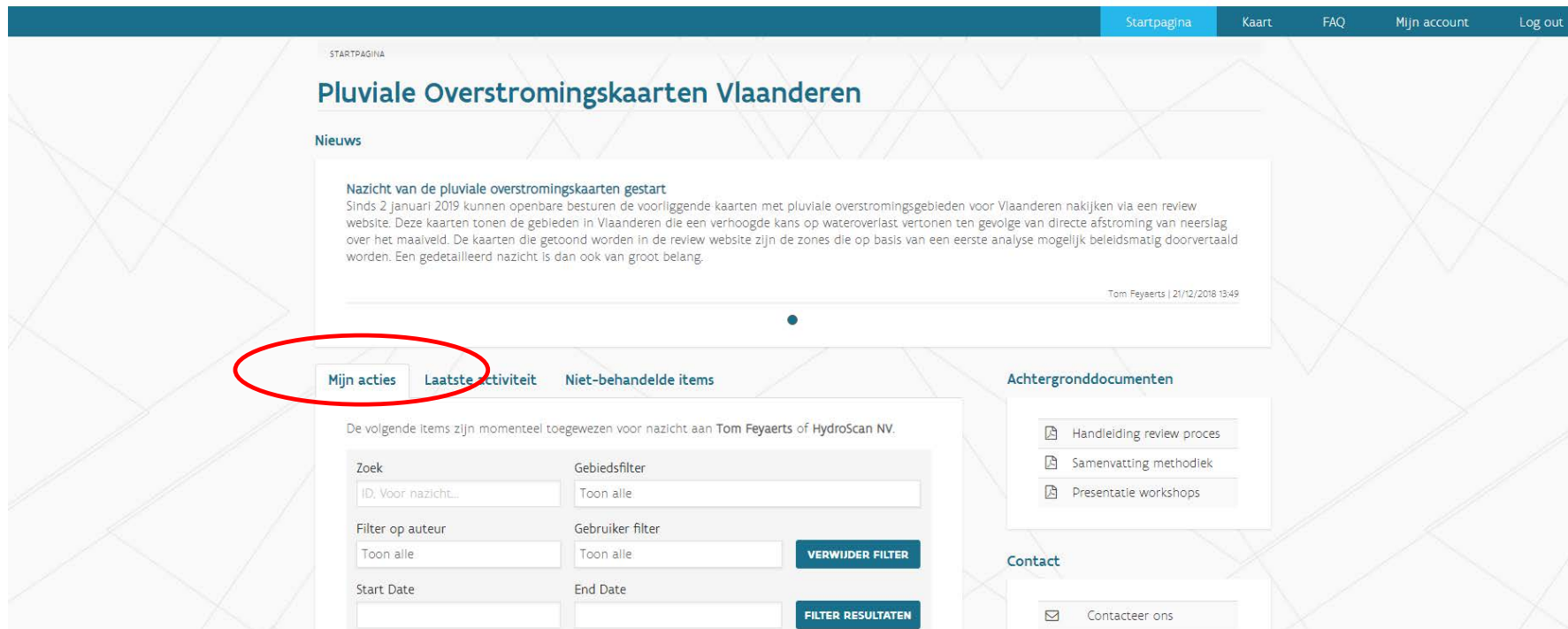


The screenshot shows the website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The main heading is 'Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen'. Below this, the word 'Nieuws' is circled in red. A news item is displayed with the title 'Nazicht van de pluviale overstromingskaarten gestart' and a short paragraph of text. Below the news item, there are tabs for 'Mijn acties', 'Laatste activiteit', and 'Niet-behandelde items'. A search and filter section is visible, including a search box, a 'Gebiedsfilter' dropdown, and buttons for 'VERWIJDER FILTER' and 'FILTER RESULTATEN'. On the right side, there is a section for 'Achtergronddocumenten' with three document links and a 'Contact' section with a 'Contacteer ons' button.

Startpagina

► Gebruik van de Startpagina

- Gevraagde acties: items waar reactie gevraagd wordt (bv. nazicht)
- Opgesplitst tussen persoonlijke acties en acties van organisatie



STARTPAGINA

Startpagina Kaart FAQ Mijn account Log out

Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen

Nieuws

Nazicht van de pluviale overstromingskaarten gestart
Sinds 2 januari 2019 kunnen openbare besturen de voorliggende kaarten met pluviale overstromingsgebieden voor Vlaanderen nakijken via een review website. Deze kaarten tonen de gebieden in Vlaanderen die een verhoogde kans op wateroverlast vertonen ten gevolge van directe afstroming van neerslag over het maaiveld. De kaarten die getoond worden in de review website zijn de zones die op basis van een eerste analyse mogelijk beleidsmatig doorvertaald worden. Een gedetailleerd nazicht is dan ook van groot belang.

Tom Feyaerts | 21/12/2018 13:49

Mijn acties Laatste activiteit Niet-behandelde items

De volgende items zijn momenteel toegewezen voor nazicht aan Tom Feyaerts of HydroScan NV.

Zoek ID: Voor nazicht... Gebiedsfilter Toon alle

Filter op auteur Toon alle Gebruiker filter Toon alle VERWIJDER FILTER

Start Date End Date FILTER RESULTATEN

Achtergronddocumenten

- Handleiding review proces
- Samenvatting methodiek
- Presentatie workshops

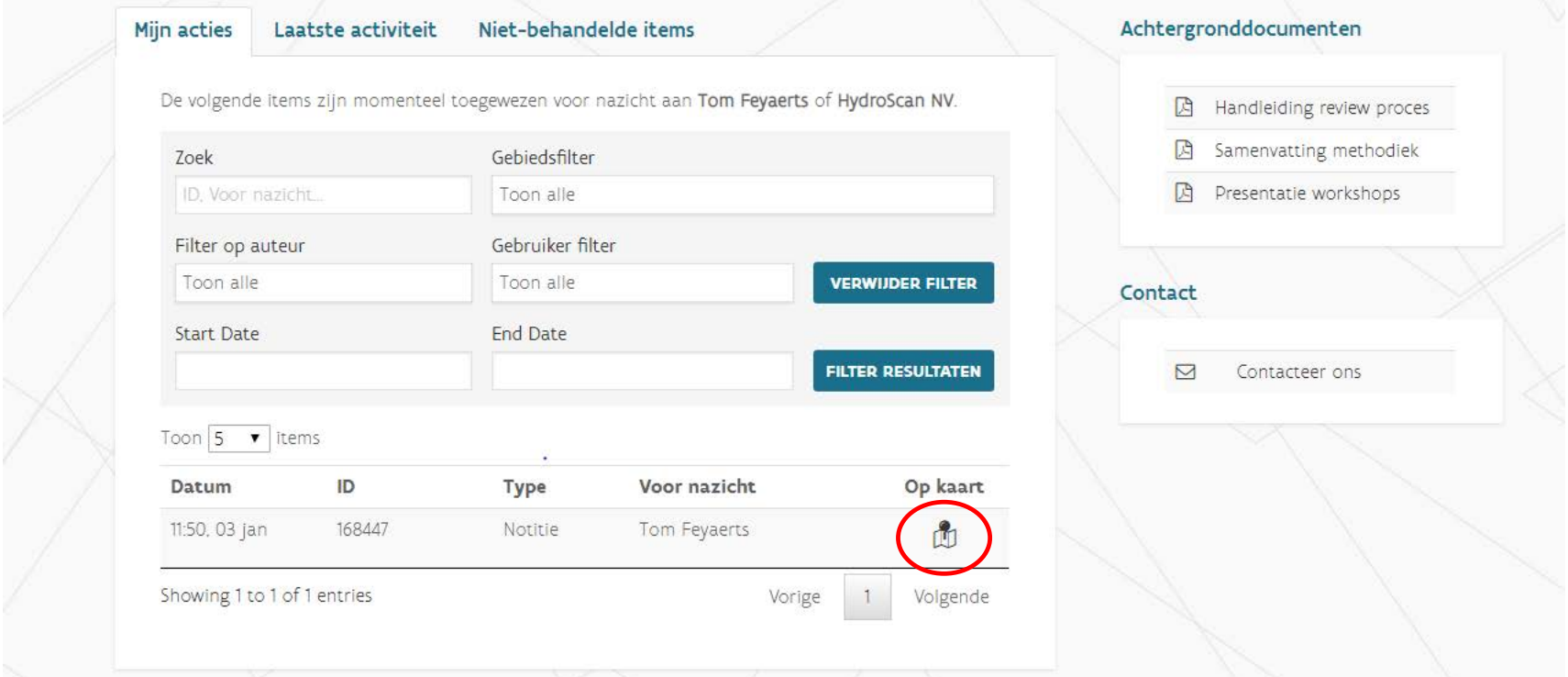
Contact

Contacteer ons

Startpagina


► Gebruik van de Startpagina

→ Acties: link per item naar locatie in kaartapplicatie: klik op icoon

The screenshot shows a web application interface with the following elements:

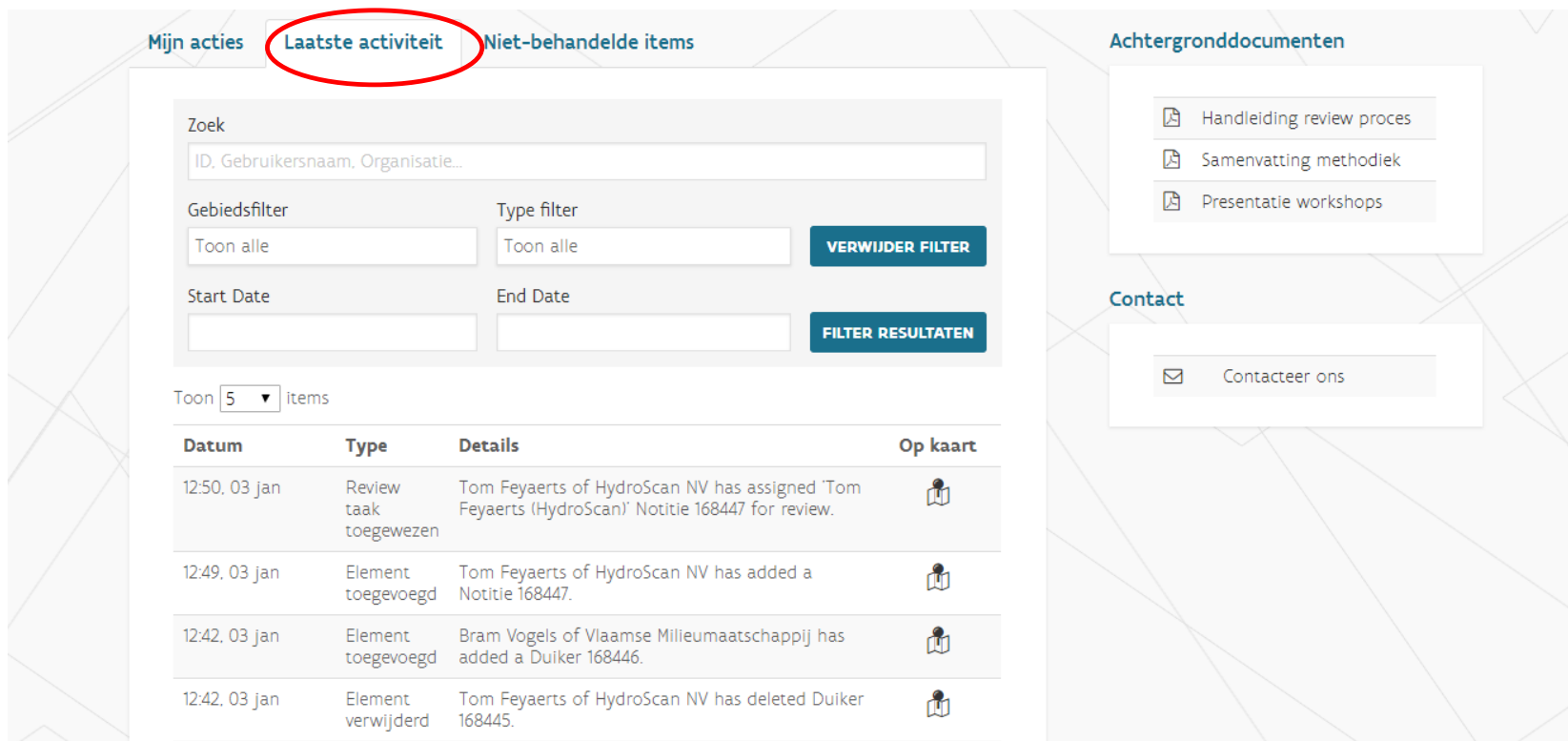
- Navigation tabs:** "Mijn acties", "Laatste activiteit", "Niet-behandelde items".
- Message:** "De volgende items zijn momenteel toegewezen voor nazicht aan Tom Feyaerts of HydroScan NV."
- Search and Filter Section:**
 - Zoek:** Input field "ID, Voor nazicht..."
 - Gebiedsfilter:** Input field "Toon alle"
 - Filter op auteur:** Input field "Toon alle"
 - Gebruiker filter:** Input field "Toon alle" with a "VERWIJDER FILTER" button.
 - Start Date:** Input field
 - End Date:** Input field with a "FILTER RESULTATEN" button.
- Display Settings:** "Toon 5 Items"
- Table:**

Datum	ID	Type	Voor nazicht	Op kaart
11:50, 03 jan	168447	Notitie	Tom Feyaerts	
- Footer of Table:** "Showing 1 to 1 of 1 entries", "Vorige", "1", "Volgende"
- Achtergronddocumenten:**
 - Handleiding review proces
 - Samenvatting methodiek
 - Presentatie workshops
- Contact:** "Contacteer ons" button.

Startpagina

► Gebruik van de Startpagina

→ Laatste activiteit: meest recente wijzigingen in eigen werkingsgebied



Mijn acties **Laatste activiteit** Niet-behandelde items

Zoek
ID, Gebruikersnaam, Organisatie...

Gebiedsfilter: Toon alle
Type filter: Toon alle **VERWIJDER FILTER**

Start Date:
End Date: **FILTER RESULTATEN**

Toon 5 items

Datum	Type	Details	Op kaart
12:50, 03 jan	Review taak toegewezen	Tom Feyaerts of HydroScan NV has assigned 'Tom Feyaerts (HydroScan)' Notitie 168447 for review.	
12:49, 03 jan	Element toegevoegd	Tom Feyaerts of HydroScan NV has added a Notitie 168447.	
12:42, 03 jan	Element toegevoegd	Bram Vogels of Vlaamse Milieumaatschappij has added a Duiker 168446.	
12:42, 03 jan	Element verwijderd	Tom Feyaerts of HydroScan NV has deleted Duiker 168445.	

Achtergronddocumenten

- Handleiding review proces
- Samenvatting methodiek
- Presentatie workshops

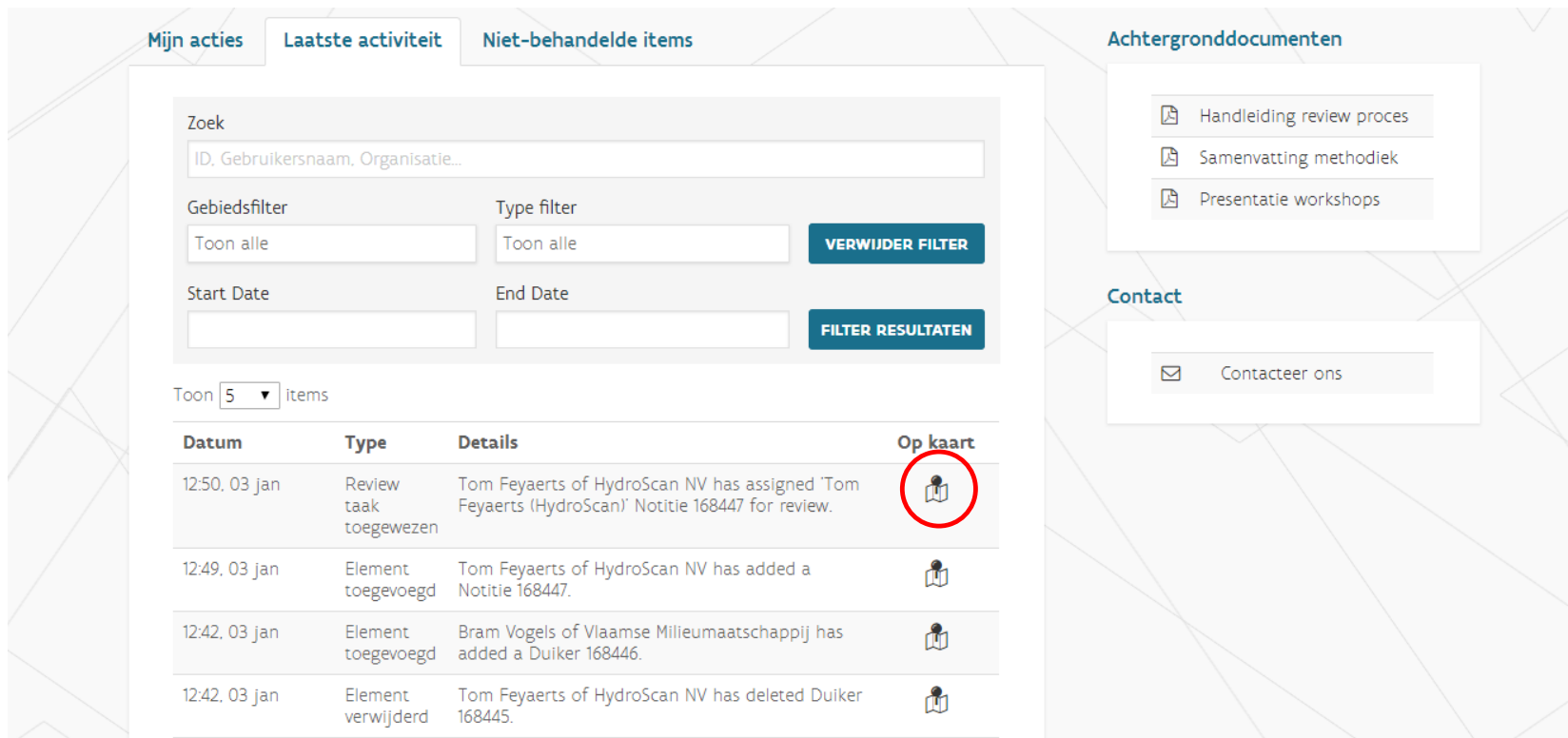
Contact

- Contacteer ons





Startpagina

► Gebruik van de Startpagina

→ Laatste activiteit: link per item naar locatie in kaartapplicatie:



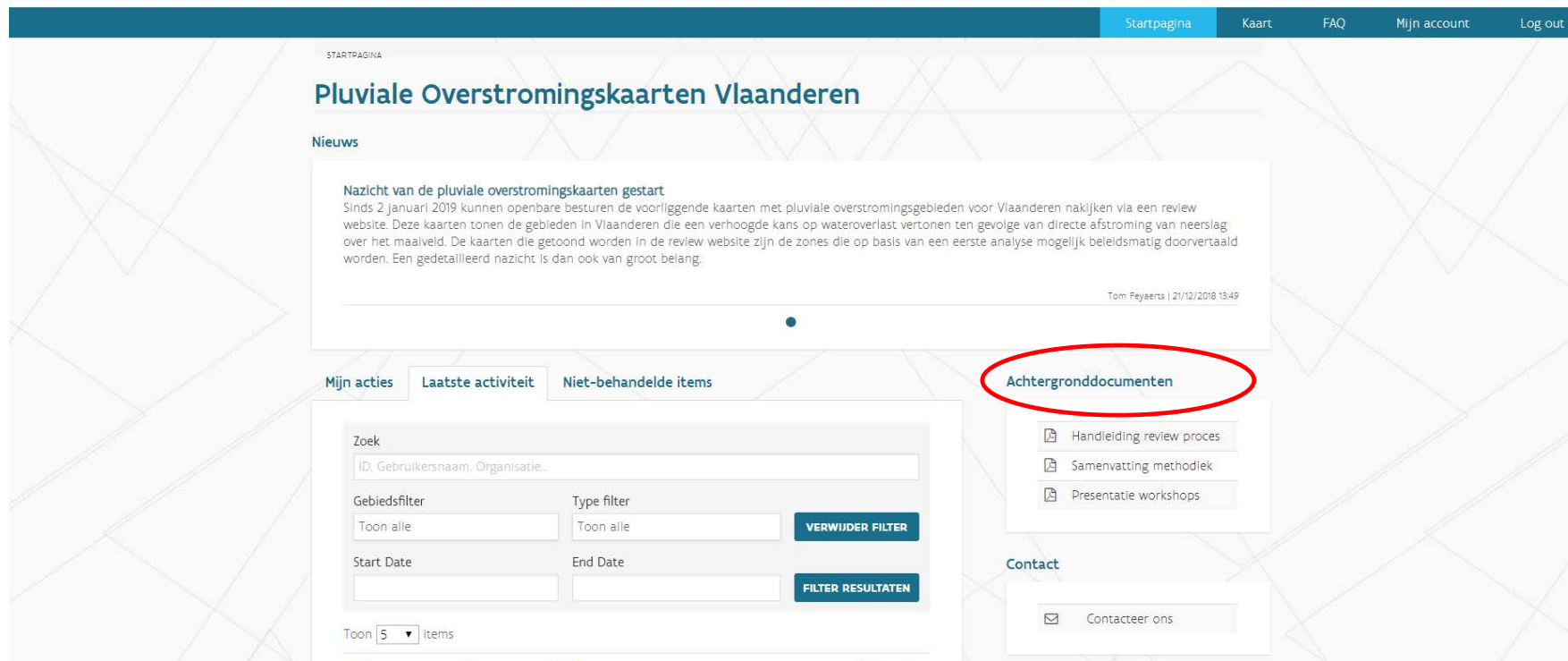
The screenshot shows a dashboard with three tabs: 'Mijn acties', 'Laatste activiteit' (selected), and 'Niet-behandelde items'. Below the tabs is a search bar and filter options for 'Gebiedsfilter' and 'Type filter'. A table lists activities with columns for 'Datum', 'Type', 'Details', and 'Op kaart'. The 'Op kaart' column contains map icons, with the top one circled in red. To the right, there are panels for 'Achtergronddocumenten' and 'Contact'.

Datum	Type	Details	Op kaart
12:50, 03 jan	Review taak toegewezen	Tom Feyaerts of HydroScan NV has assigned 'Tom Feyaerts (HydroScan)' Notitie 168447 for review.	
12:49, 03 jan	Element toegevoegd	Tom Feyaerts of HydroScan NV has added a Notitie 168447.	
12:42, 03 jan	Element toegevoegd	Bram Vogels of Vlaamse Milieumaatschappij has added a Duiker 168446.	
12:42, 03 jan	Element verwijderd	Tom Feyaerts of HydroScan NV has deleted Duiker 168445.	

Startpagina

► Help en ondersteuning

→ Op startpagina: link naar achtergronddocumenten

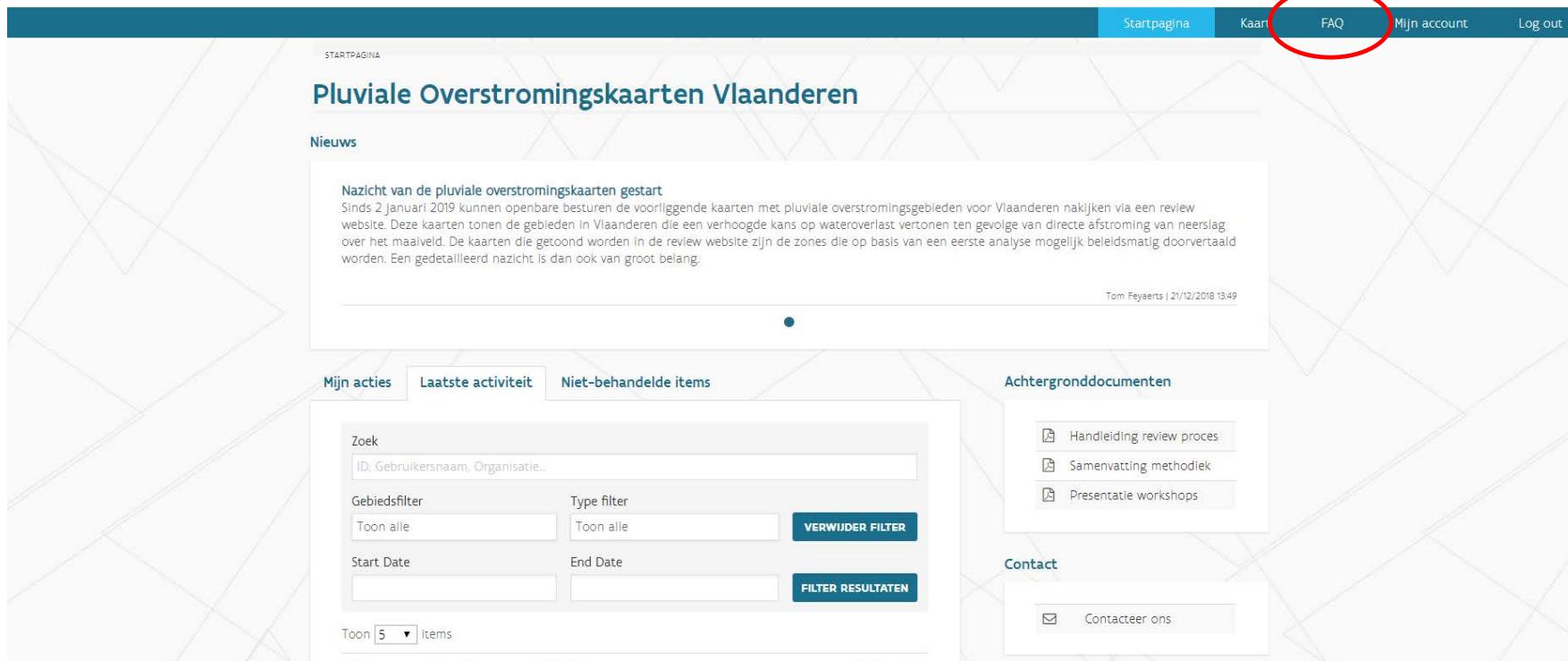


The screenshot shows the start page of the 'Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen' website. The page has a dark blue header with navigation links: 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The main content area features a title 'Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen' and a 'Nieuws' section with a news item titled 'Nazicht van de pluviale overstromingskaarten gestart'. Below the news item are filter tabs: 'Mijn acties', 'Laatste activiteit', and 'Niet-behandelde items'. A search and filter section includes a search bar, filters for 'Gebiedsfilter' and 'Type filter', and date filters for 'Start Date' and 'End Date'. On the right side, there is a red circle around the 'Achtergronddocumenten' link, which leads to a list of documents: 'Handleiding review proces', 'Samenvatting methodiek', and 'Presentatie workshops'. Below this is a 'Contact' section with a 'Contacteer ons' link.

Startpagina

► Help en ondersteuning

→ Veelgestelde vragen (Frequently Asked Questions)

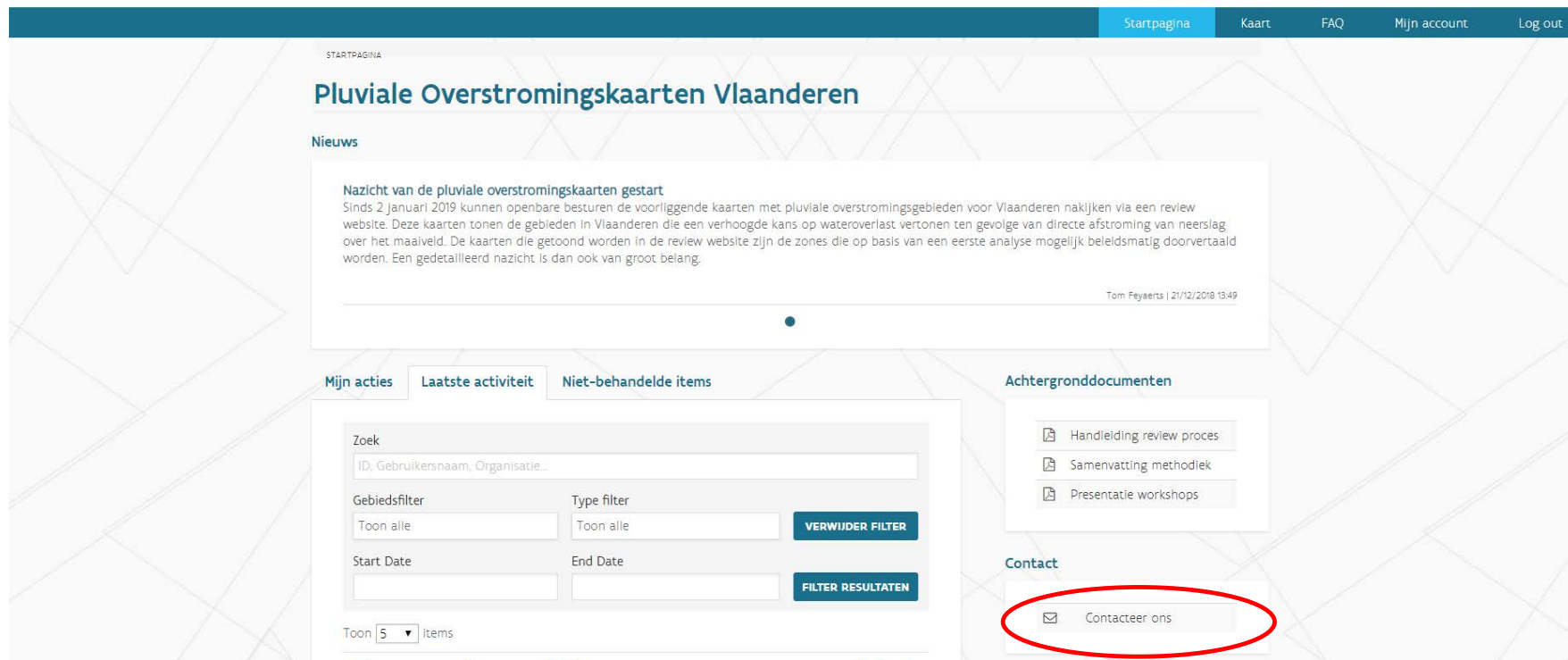


The screenshot shows the website's start page. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ' (highlighted with a red circle), 'Mijn account', and 'Log out'. Below the navigation bar, the main heading is 'Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen'. Underneath, there is a 'Nieuws' section with a news item titled 'Nazicht van de pluviale overstromingskaarten gestart'. The news item text states: 'Sinds 2 januari 2019 kunnen openbare besturen de voorliggende kaarten met pluviale overstromingsgebieden voor Vlaanderen nakijken via een review website. Deze kaarten tonen de gebieden in Vlaanderen die een verhoogde kans op wateroverlast vertonen ten gevolge van directe afstroming van neerslag over het maaiveld. De kaarten die getoond worden in de review website zijn de zones die op basis van een eerste analyse mogelijk beleidsmatig doorvertaald worden. Een gedetailleerd nazicht is dan ook van groot belang.' The author is 'Tom Feyaerts | 21/12/2018 13:49'. Below the news item, there are three tabs: 'Mijn acties', 'Laatste activiteit', and 'Niet-behandelde items'. The 'Mijn acties' tab is active and shows a search bar with the placeholder 'Zoek ID, Gebruikersnaam, Organisatie...'. Below the search bar are filters for 'Gebiedsfilter' (Toon alle), 'Type filter' (Toon alle), 'Start Date', and 'End Date'. There are buttons for 'VERWIJDER FILTER' and 'FILTER RESULTATEN'. At the bottom of the 'Mijn acties' section, it says 'Toon 5 items'. To the right of the 'Mijn acties' section, there is a 'Achtergronddocumenten' section with three items: 'Handleiding review proces', 'Samenvatting methodiek', and 'Presentatie workshops'. Below that is a 'Contact' section with a button 'Contacteer ons'.

Startpagina

► Help en ondersteuning

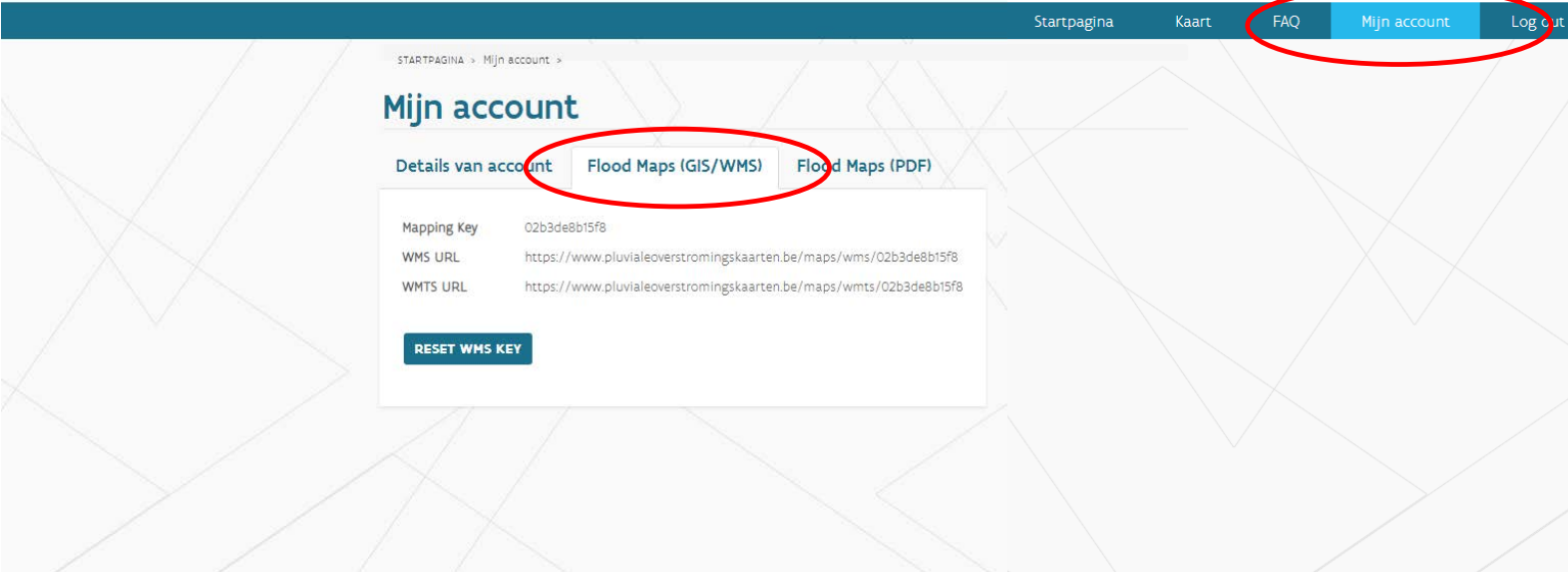
→ e-mail naar helpdesk: op startpagina



The screenshot shows the start page of the 'Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen' website. The page has a dark blue header with navigation links: 'Startpagina', 'Kaart', 'FAQ', 'Mijn account', and 'Log out'. The main content area features a title 'Pluviale Overstromingskaarten Vlaanderen' and a 'Nieuws' section with a news item titled 'Nazicht van de pluviale overstromingskaarten gestart'. Below the news item are tabs for 'Mijn acties', 'Laatste activiteit', and 'Niet-behandelde items'. A search and filter section is present, including a search bar, filters for 'Gebiedsfilter', 'Type filter', 'Start Date', and 'End Date', and a 'Toon 5 items' dropdown. On the right side, there is a 'Achtergronddocumenten' section with links to 'Handleiding review proces', 'Samenvatting methodiek', and 'Presentatie workshops'. At the bottom right, a 'Contact' section contains a 'Contacteer ons' button with an envelope icon, which is circled in red.

Consulteren kaarten als WMS

- ▶ **Pluviale overstromingskaarten kunnen ingeladen worden in eigen GIS-systeem via WMS:**
 - url: terug te vinden onder Mijn account
 - enkel voor visualisatie, input enkel en alleen via review website !



STARTPAGINA > Mijn account >

Startpagina Kaart **FAQ** **Mijn account** Log out

Mijn account

Details van account Flood Maps (GIS/WMS) Flood Maps (PDF)

Mapping Key	02b3de8b15f8
WMS URL	https://www.pluvialeoverstromingskaarten.be/maps/wms/02b3de8b15f8
WMTS URL	https://www.pluvialeoverstromingskaarten.be/maps/wmts/02b3de8b15f8

RESET WMS KEY

Print functionaliteit

- ▶ **Mogelijkheid pluviale overstromingskaarten af te drukken op papier**
 - standaard formaat (A0) en standaard kaart layout
 - afdruk mogelijk per individuele (deel)gemeente

