

- [Projectenportfolio](#)
  - [FACET](#)
  - [FRAMES - Flood Resilient Areas by Multi-Layered Safety](#)
  - [HAIRE](#)
  - [HZ Green Office](#)
  - [HZ Kenniscentrum Kusttoerisme](#)
  - [HZ Kenniscentrum Ondernemen en Innoveren](#)
  - [HZ Kenniscentrum Zeeuwse Samenleving](#)
  - [Het Nieuwe Samenspel](#)
  - [I-KNOW-HOW 'working with cancer'](#)
  - [Kieswijzer Zoet Water Schouwen-Duiveland](#)
  - [Minor Fit for the Future](#)
  - [Showcase Projectenportfolio](#)
  - [We Got to Move](#)
  - [Z-GRID](#)
- [Onderzoeksgroepen](#)
- [Deelnemers](#)
- [Hulp](#)
  - [Hoe kan ik systeemdenken toepassen?](#)
  - [Wat is EMM?](#)
  - [Hoe kan ik pagina's bewerken?](#)
- [Contact](#)



- [Onderzoeksgroepen](#)
- [Deelnemers](#)
- [Hulp](#)
  - [Hoe kan ik systeemdenken toepassen?](#)
  - [Wat is EMM?](#)
  - [Hoe kan ik pagina's bewerken?](#)
- [Contact](#)

- [Aanmelden](#)
- [Projectenportfolio](#)
- [Programma Water Technology](#)
- [Projecten van Water Technology die zijn afgerond](#)
- [GO-FRESH](#)
- [GO-FRESH Project](#)
- [Kreekrug Infiltratie Systeem](#)
- Kreekrug Infiltratie Systeem Proef

# Kreekrug Infiltratie Systeem Proef



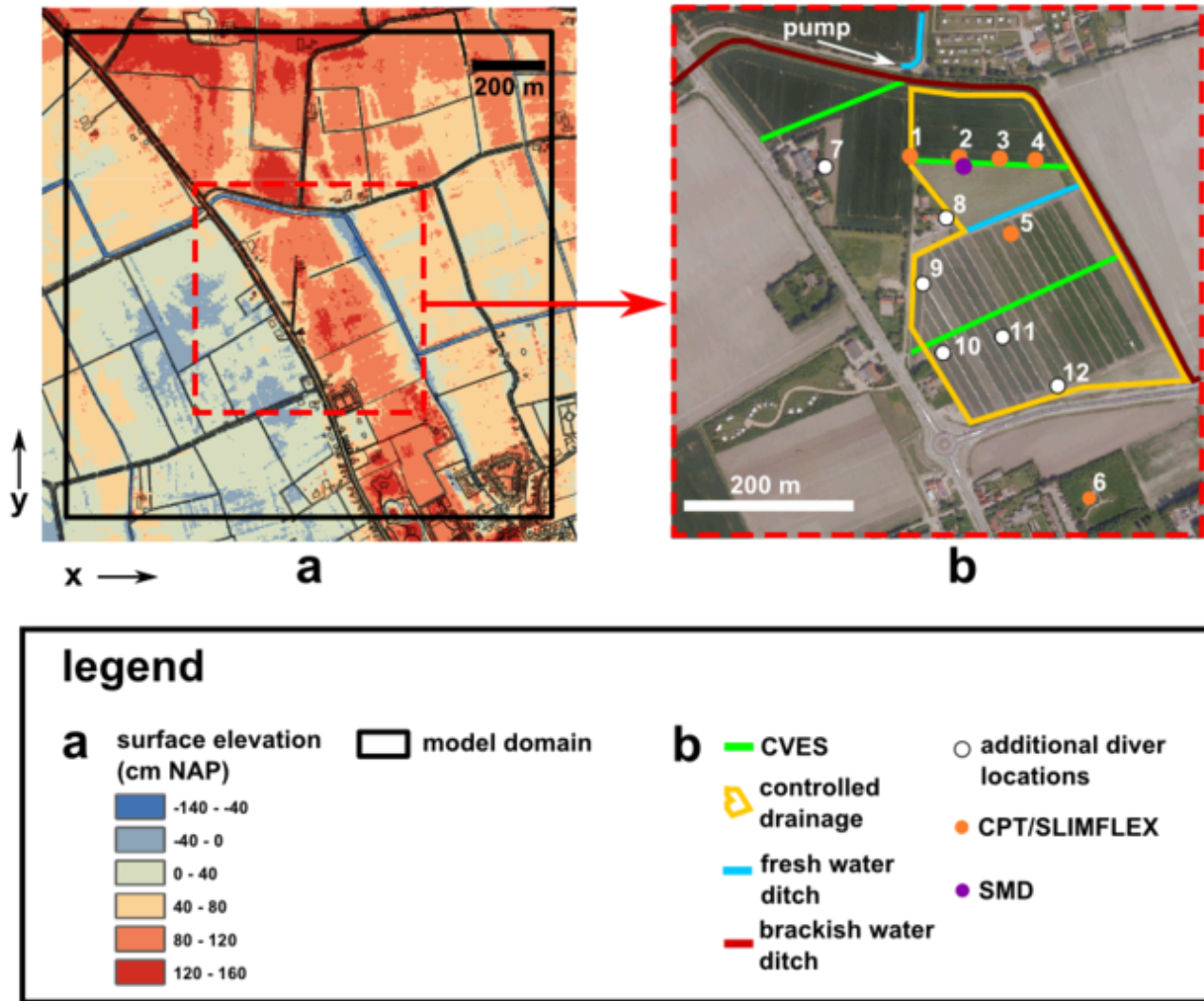
**Periode monitoring:** tot 31 december 2017

**Doelstelling van de monitoring:**

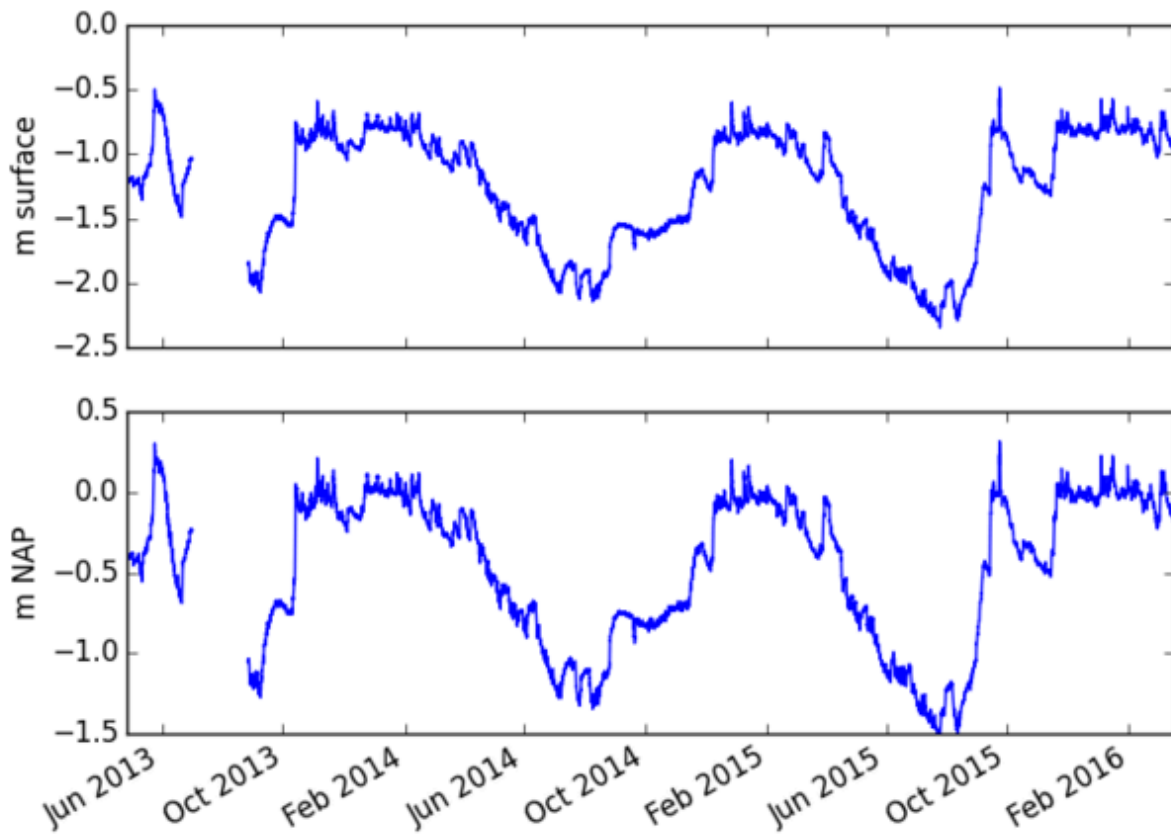
1. Geen wateroverlast omgeving (verplicht voor vergunning)
2. Groei zoetwaterbel in de tijd en ruimte
3. Grondwaterstanden waar geïnfiltreerd wordt

**Monitoring grondwaterstanden**

Het monitoren van de grondwaterstanden verloopt goed. Bij de laatste meetronde (maart 2016) is een niet-uitleesbare diver aangetroffen op meetpunt 4 (Figuur 1). Bij de volgende meetronde zal deze vervangen worden. Figuur 2 toont het verloop van de grondwaterstand op meetpunt 4.



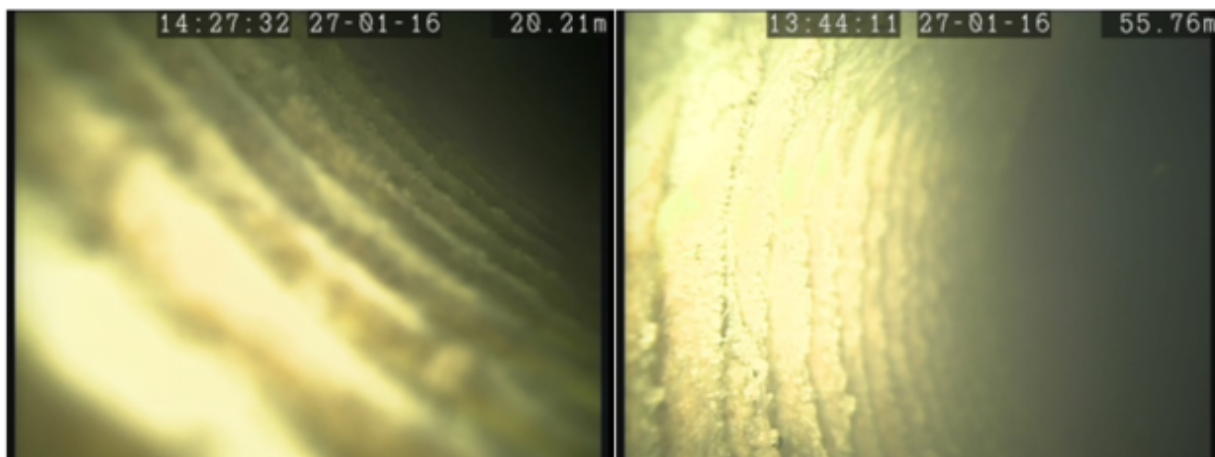
*Figuur 1: Overzicht meetpunten Kreekrug Infiltratie Proef.*



*Figuur 2: Verloop van de grondwaterstanden op meetpunt 4*

### Camera-onderzoek

In samenwerking met Koen Zuurbier (Werkpakket 2; Freshmaker) is in januari 2016 een camera-onderzoek in de drains uitgevoerd (zie Figuur 3). Daarbij is geconstateerd dat er lichte aanslag aanwezig is aan de binnenkant van de drains. Uit gesprekken met de drainage-installateur blijkt dit echter (nog) geen probleem. De boeren constateren dat het drainagesysteem nog net zo werkt als vlak na de aanleg, en ook aan de grondwaterstanden te zien lijkt het systeem nog voldoende te werken. Overwogen wordt wel om het camera-onderzoek in 2017 nogmaals uit te voeren, om te onderzoeken of de aanslag is toegenomen. Indien dit het geval is worden reinigingsmaatregelen genomen.



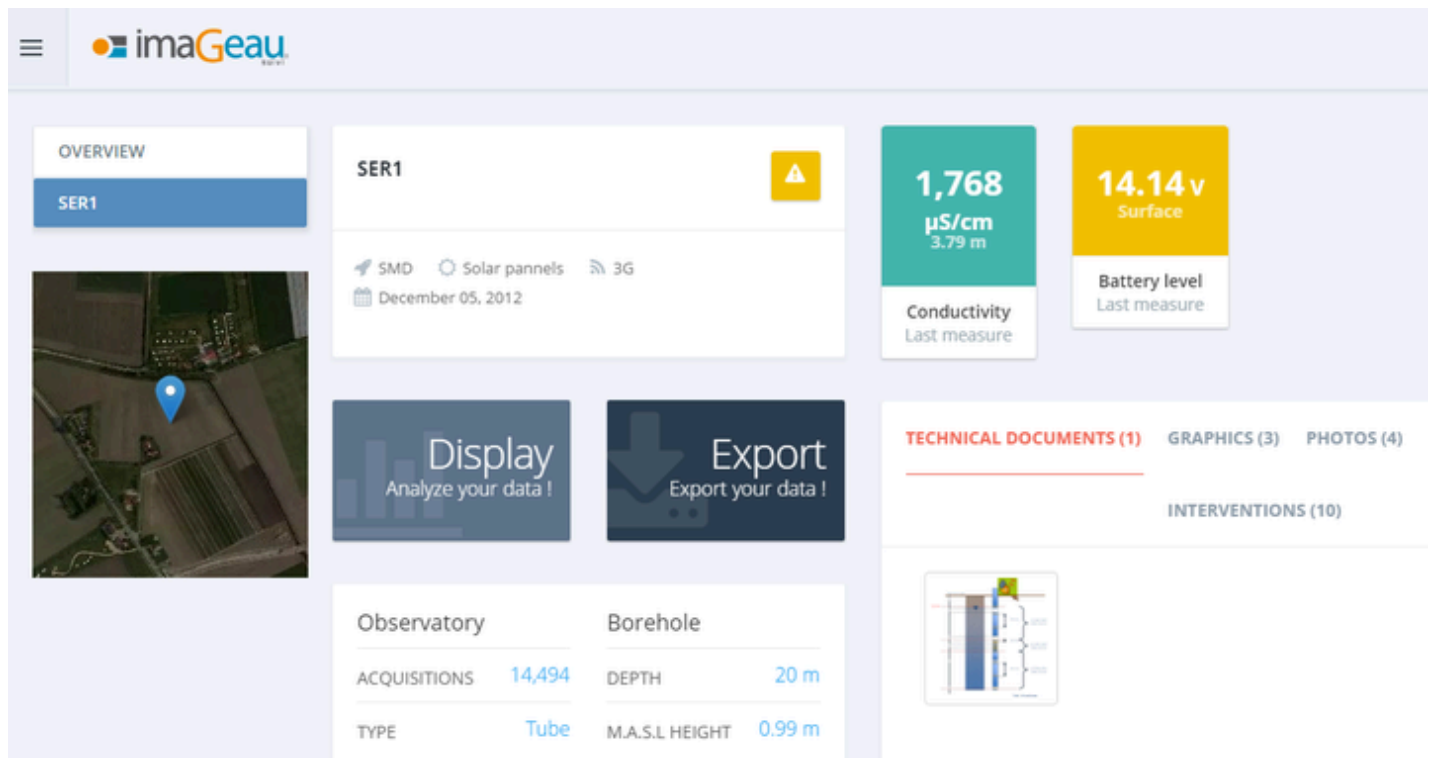
*Figuur 3: beelden van het cameraonderzoek.*

### Zoet-zout monitoring

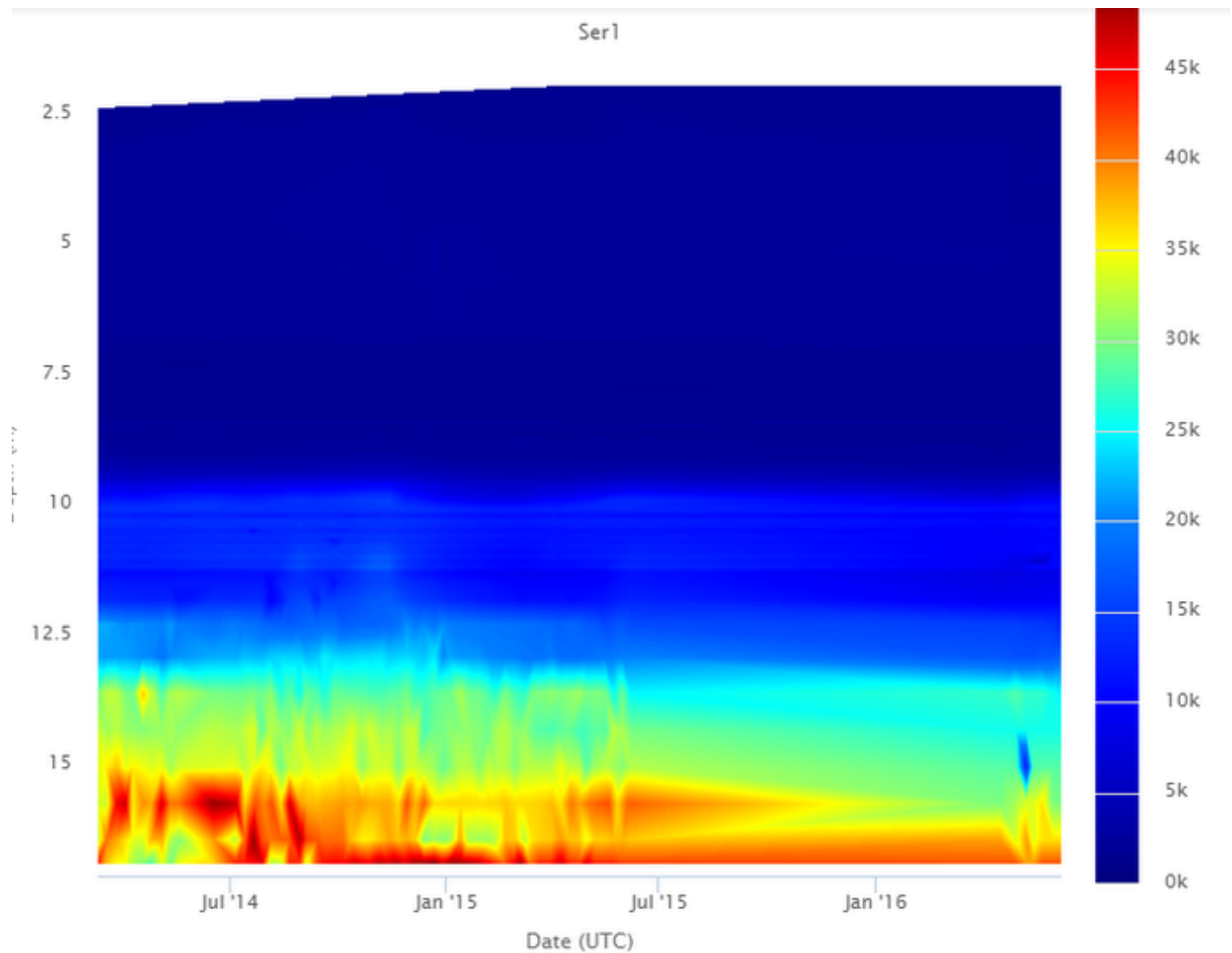
Het Franse bedrijf Imageau heeft in het voorjaar van 2016 de Subsurface Monitoring Device gerepareerd en voorzien van een nieuwe web-interface. Geïnteresseerden kunnen op de [website van Imageau](#) inloggen met de volgende gegevens:

Login: kis\_smd\_gofresh@deltares.nl

Wachtwoord: GOFRESH34



Figuur 4: Voorbeeld van de webinterface van Imageau.

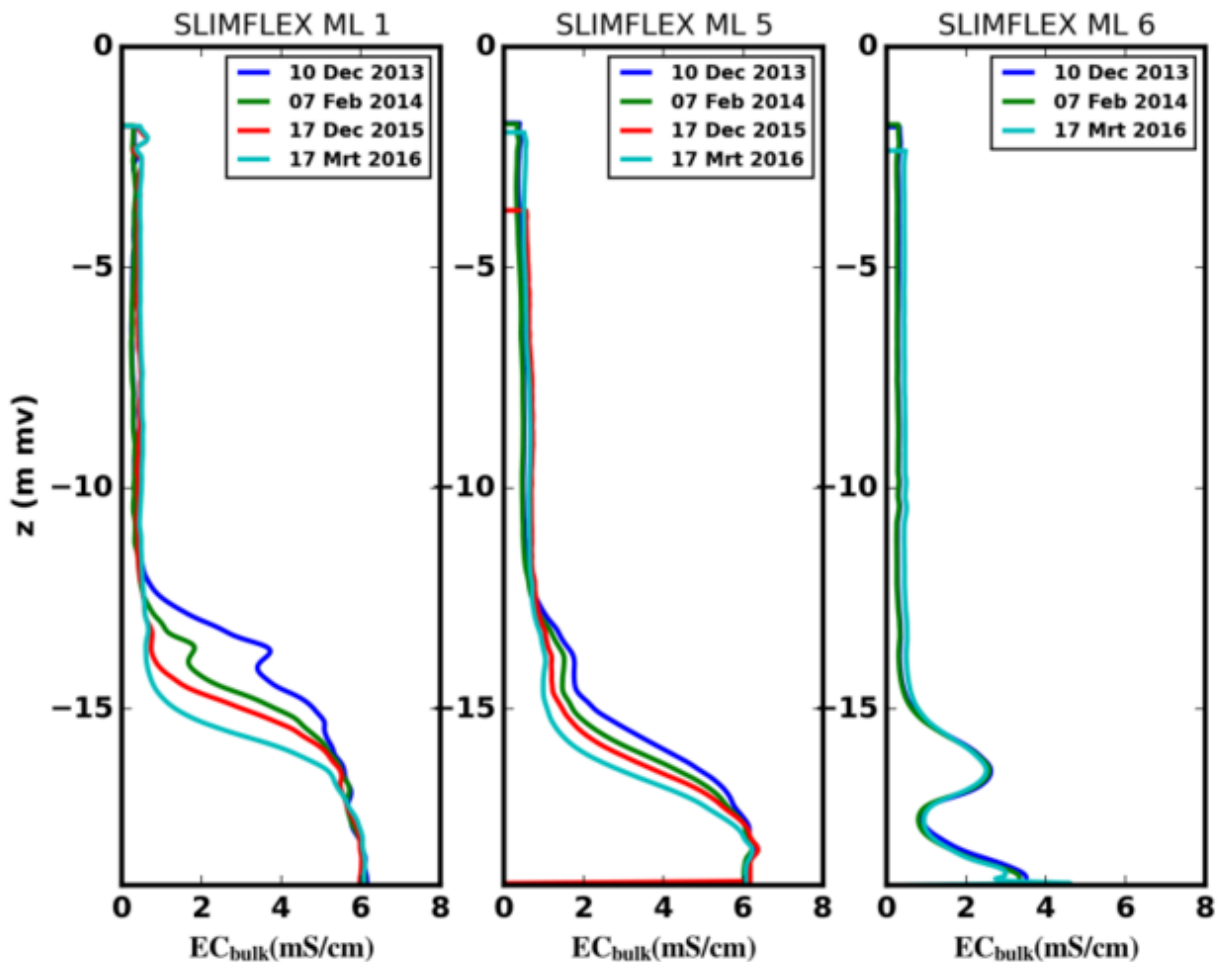


*Figuur 5: Voorbeeld van de resultaten van de SMD (Meetpunt 3).*

Op meetpunten 1, 5 en 6 is ook met de Slimflex gemeten. Deze resultaten laten een continuering van de groei van de zoetwaterlens zien (Figuur 6). Door de natte condities zijn meetpunten 2 en 4 niet meegenomen.

Hier kan de geleidbaarheid van de ondergrond en van het grondwater worden opgevraagd (Zie Figuren 4 en 5).





Figuur 6: Resultaten van de Slimflex.

### Overige activiteiten en acties voor de toekomst

Het monitoren van de groei van de zoetwaterlens en de grondwaterstanden verloopt goed. Getracht wordt om middels model- en meetonderzoek ook de mogelijkheden van onttrekkingen in kaart te brengen.

Hier wordt aan gewerkt of naar verwezen door: [Kreekrug Infiltratie Systeem](#)

Overgenomen van "[https://projectenportfolio.nl/wiki/index.php?title=LC\\_00177&oldid=46644](https://projectenportfolio.nl/wiki/index.php?title=LC_00177&oldid=46644)"  
[Kreekrug Infiltratie Systeem](#)

Kreekrug Infiltratie Systeem Proef



### Navigatie

- 
- [Onderzoeksgroepen](#)
- [Deelnemers](#)
- [Contact](#)

### Adres

HZ University of Applied Sciences  
Edisonweg 4  
4382 NW Vlissingen  
Postbus 364 - 4380 AJ Vlissingen  
[evm@hz.nl](mailto:evm@hz.nl)

[Disclaimer](#) | [Cookieverklaring](#) | [Privacyverklaring](#)

[Onderdeel van Projectenportfolio](#)