

Resanat – Technische sessies

Resanat: Restverontreiging saneren met nature-based technieken.

Sessie 3: Toepassing In-situ biostimulatie

Locatie: 's Gravenmoer

Werkpakket leider : Dura Vermeer Infra Milieu bv

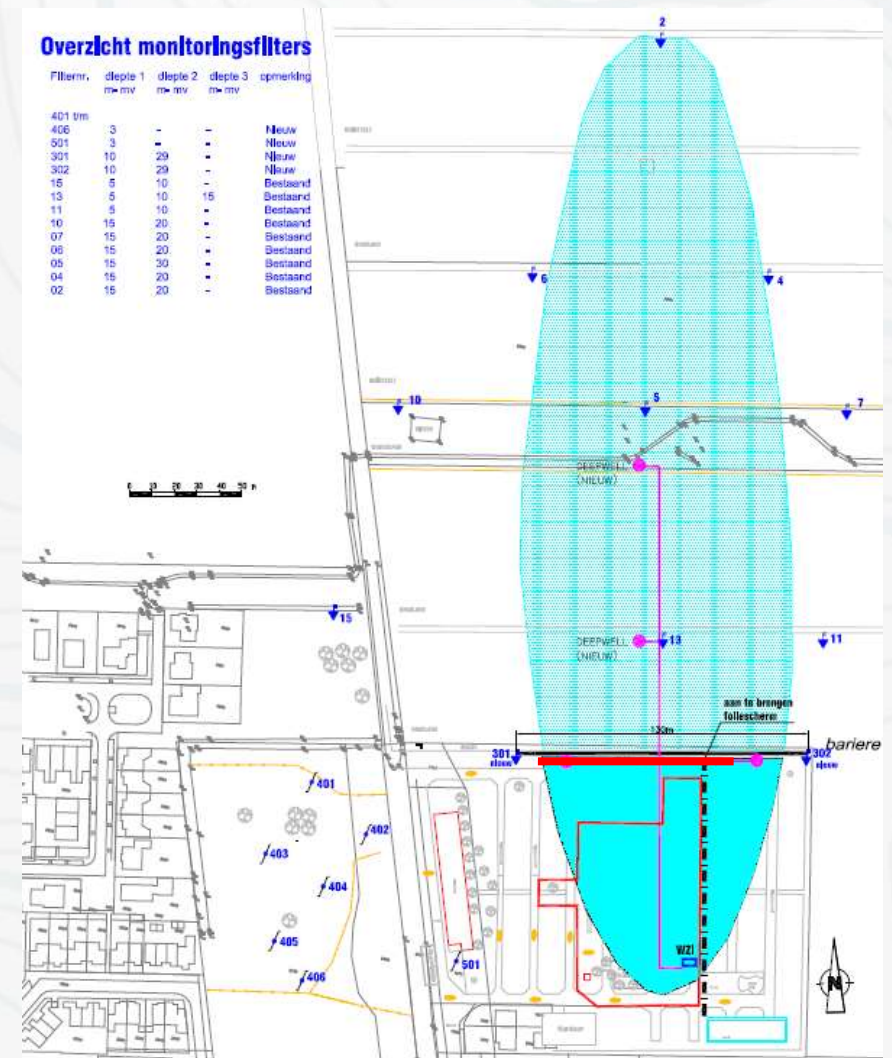


Geschiedenis 's Gravenmoer



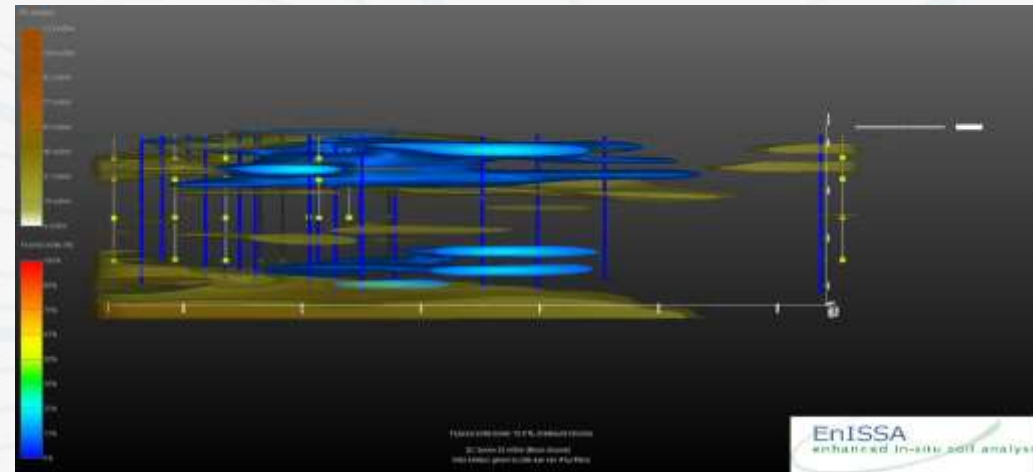
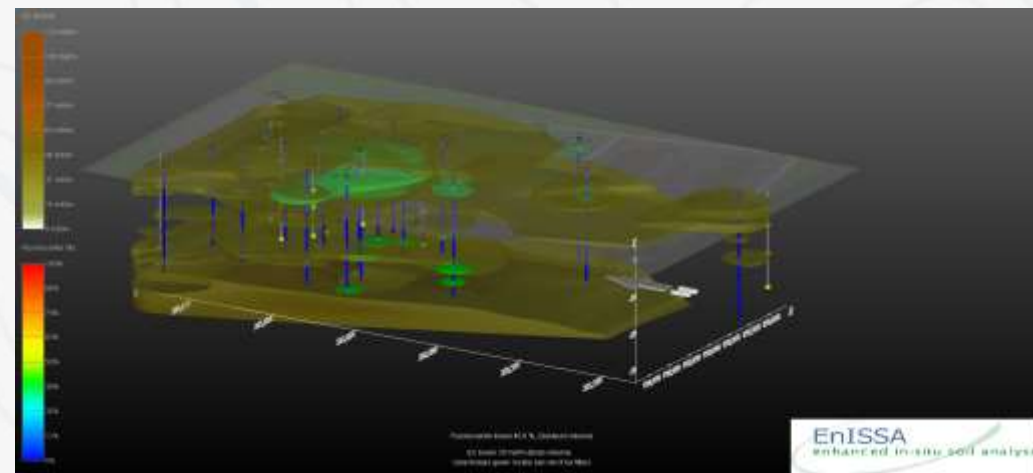
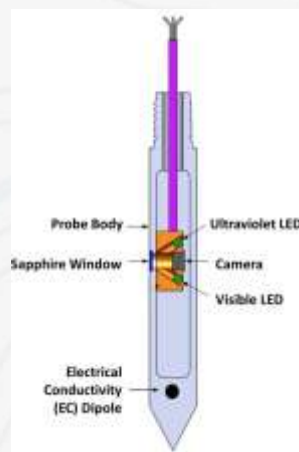
Huidige situatie - bodemverontreiniging

- De pluim is onder controle
- De concentraties in de peilbuizen dalen of stijgen niet meer.
- Om de eeuwig durende sanering eindig te maken zijn we onder het Interreg programma een samenwerking aangegaan met de volgende partners:
 - TTE
 - Deltares
 - EnISSA
 - iFLUX



EnISSA

- Om de verontreiniging beter in kaart te brengen zijn speciale sonderingen nodig. Deze zijn uitgevoerd door EnISSA



iFLUX

- Voor het bepalen van de pollut- en waterfluxen wordt gebruik gemaakt van de iFLUX technologie.
- De iFLUX sampler is een waardevol en uniek instrument voor het bepalen van pollut- en waterfluxen in grondwater. Fluxmetingen laten beter toe het gedrag van een grondwaterverontreiniging in kaart te brengen.



Deltares

Deltares brengt kennis in over de natuurlijke afbraak in de ondergrond. Het gaat hier om (kennis van) de chemische en microbiële bewijslijnen die nodig zijn om aan te tonen dat natuurlijke afbraak kan plaatsvinden en gestimuleerd kan worden. Deze kennis zal vooral worden ingebracht voor het ontwerp van de pilot en interpretatie van de resultaten

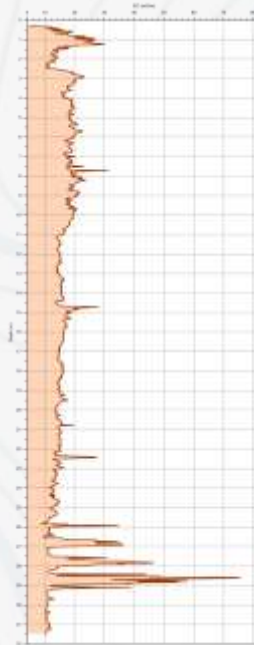
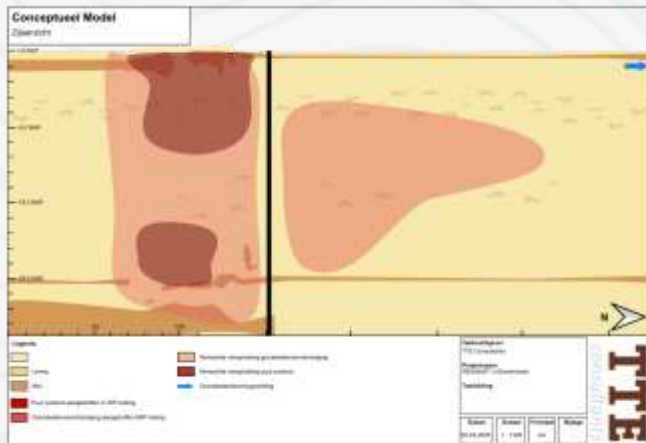


Inhoudelijk

- Conceptueel site model
- Teercharacterisatie

Projectmatig

- Gezamenlijk doel voor ogen houden
- Sparren
- Samenvatten en inzichtelijk maken



Planning

Begin	Eind	Onderwerp
Mei 2019	Mei 2019	Start meeting Interreg
Oktober 2019	April 2020	Sonderingen door EnISSA
Mei 2020	Mei 2020	Peilbuizen plaatsen
Juni 2020	Juni 2020	Grond en watermonsters nemen
Juli 2020	Augustus 2020	Cartridges plaatsen door iFLUX
September 2020	September 2020	Analyseren van watermonster resultaten door Deltares
Oktober 2020	Oktober 2020	Aanpassen CSM

Resanat partnerschap Interreg WP5

Het Resanat project wordt voor 50% gesubsidieerd door Interreg Vlaanderen-Nederland, een Europees fonds voor regionale ontwikkeling. Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat draagt bij door de cofinanciering voor de Nederlandse Partners.



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

