

Toepassing van SorbiCell bij grondwatermonitoringen

SKB-projectnummer: PT5408



Stichting
Kennisonwikkeling
Kennisoeverdracht
Bodem

Doel project:

Inzicht geven in de bruikbaarheid van de SorbiCell bij het monitoren van de grondwaterkwaliteit.

Subdoelen:

1. Aantonen dat bemonstering met de SorbiCell een betrouwbaar alternatief is ten opzichte van de bestaande bemonsteringsmethoden.
2. Draagvlak creëren bij het bevoegde gezag, zijnde de gemeenten Dordrecht en Rotterdam, voor monitoring met behulp van de SorbiCell.
3. Inzicht krijgen in de kosten van toepassing van SorbiCell.

Kennisvragen project:

- Zijn de resultaten van de SorbiCell vergelijkbaar met reguliere watermonsters? En wat bepaalt de afwijking en/of betrouwbaarheid van de resultaten?
- Wat is er voor nodig om het bevoegd gezag te laten instemmen met het gebruik van de SorbiCell?

Resultaten project:

- Toepassing van de SorbiCell leidt tot de vaststelling van de tijds gemiddelde concentratie en daarmee tot minder variatie in gemeten resultaten.
- Interpretatie van de resultaten wordt eenduidiger waardoor optredende processen sneller geïdentificeerd kunnen worden.
- Monitoring van saneringsproces wordt efficiënter en dus kosteneffectiever.

Doelgroep, eindgebruiker:

Alle stakeholders: adviseurs, aannemers, eindgebruikers, bevoegd gezag, met name in het kader van saneringen/monitoringen.

Kenniselementen:

- Analyses, meettechnieken en monitoring.
- Vergroten betrouwbaarheid analyses door verkleinen van foutenbronnen.
- Kennen en voorspellen van het gedrag van verontreiniging in de bodem.

Toepassingsgebieden:

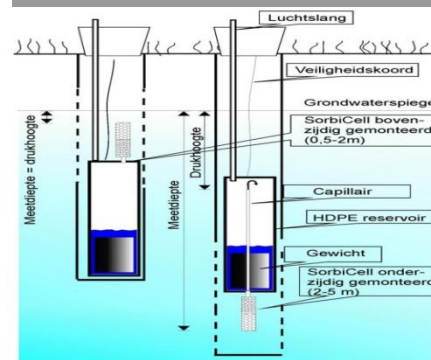
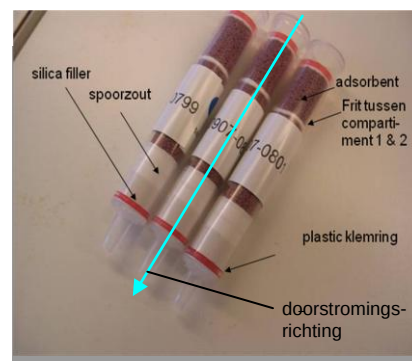
- Monitoring van breed scala aan stoffen in alle typen water (drinkwaterwinningen, grondwater, water in leidingen, oppervlaktewater, etc).
- Gebiedsgericht grondwaterbeheer
- Vaststellen chemische toestand in het kader van de Kaderrichtlijn Water
- Meststofhuishouding agrariërs
- Schoon drinkwater derde wereldlanden (monsters kunnen in enveloppe verzonden worden)

Ontwikkelingen:

- Bemonsteren van hormonen en medicijnen in (afval)water;
- Verticale afperking in een filterbuis

Contactpersoon Sorbisense Nederland:

Baan om de Aarde, Bert Baan, tel 06 424 89 789
afspraak/info: bertbaan@baanomdeaarde.nl



Consortium

Royal Haskoning (penvoerder)
Sorbisense A/S
ALcontrol Laboratories
Vopak Chemicals Logistics
Netherlands B.V.
Wageningen UR
SKB