

SPØRSMÅL TIL POUL LARSEN, DMR

Can the materials above the sampler influence the chemistry or the porewater sampled?

Svar: Our primary concern has been to test if there could be some effects related to adsorption which could lead to underestimation of the true concentrations. We found that tubes made of PE caused some adsorption for some pollutants, but after we shifted to FEP tubes this issue has been circumvented.

Hvordan gjør dere det i praksis med boring og nedsetting av sugecellen? Og hvordan hindrer dere ras i borehull?

Svar: Overordnet lager vi en 6" foret boring til ca. 1 m over der hvor den skal installeres. Deretter borer vi videre ned til installasjonsdybden med en 4" uforet boring. Vi presser et standard Ø110 kloakkrør 20 cm ned i 4" boringen. Deretter propper vi med en blanding av sement og bentonitt mellom kloakkrøret og forerøret og til slutt kan vi trekke forerøret opp. Kloakkrøret der står tilbake kan dermed brukes til å heve og senke glassvakuuskammeret. Sugecellen installeres i bunnen av 4" boringen og hydraulisk kontakt med jorden sikres ved å installere i oppslemmet kvartsmel.

Takk for fin presentasjon. Har dere sammenlignet porevannsresultater med resultater av laboratorie-utlekkings tester fra jordprøver. Og i så tilfelle, hva observerer dere.

Svar: Vi har ikke sammenlignet med utlekkings tester nei, men dette vil vi vurdere?

Hvilke type parametere har dere testet denne metoden på?

Svar: Vi har testet på mange forskjellige pesticider og nedbrytingsprodukter, klorerte løsningsmidler, bensin og fyringsolje. Det kan være problemer med adsorption av alkaner i olje. Resten har vist gode resultater i kontrollerte forsøk.

Med venlig hilsen

Poul Larsen
Civilingeniør, Ph.D.



Dansk Miljørådgivning A/S
Fanøgade 17, 9740 Jerslev
Tlf. 30 22 50 55
CVR-nr. 14 24 91 41