



Afværgelse af grundvandsfaner

Contaminated Groundwater

Permeable
Reactive Barrier

Treated Groundwater

Water Works

Water Supply Well

Water table

Groundwater flow

Dagens spørgsmål

- > Hvorfor fokus på faneoprensning?
- > Hvordan fastsættes oprensningskriterier?
- > Hvordan dokumenteres oprensning?
- > Nye teknikker-udfordringer og læring, hvad kan vi?
- > Afværgepumpning-hvornår, hvorfor, hvordan?

Dagens program

ATV JORD OG GRUNDVAND

10.00 – 10.10	Velkomst og indledning <i>v/ civilingeniør, ph.d. Kirsten Rügge, COWI A/S</i>
10.10 – 10.35	Rammer for oprensning af faner <i>v/ chefkonsulent, ph.d. Nina Tuxen, Region Hovedstaden</i>
10.35 – 11.00	Hvordan fastsætter vi oprensningskriterier, flux <i>v/ specialkonsulent Anna Toft, Region Hovedstaden</i>
11.00 – 11.15	Pause
11.15 – 11.40	MNA, brug af mikrobielle metoder og isotopanalyser til dokumentation, Rødekro <i>v/ Alexandra Murray, M.Sc., Ph.D., og Cecilie Bang Ottosen, M.Sc., Ph.D.-studerende, DTU Miljø</i>
11.40 – 11.55	Diskussion
12.55 – 12.55	Frokost
12.55 – 13.20	PlumeStop – injektionsteknik og dokumentation af effekt <i>v/ chefkonsulent Lars Bennedsen, Rambøll</i>
13.20 – 13.45	Anvendelse af ZVI-produkter til etablering af PRB til oprensning af forureningsfaner med chlorerede ethener <i>v/ miljøkemiker Morten Dreyer, COWI A/S</i>
13.45 – 14.10	Reaktiv væg med mikro-ZVI - erfaring med etablering og 3 års monitoring <i>v/ chefkonsulent Torben Højbjerg Jørgensen, COWI A/S</i>
14.10 – 14.25	Diskussion
14.25 – 14.40	Pause
14.40 – 15.05	Kombination af ATES og reduktiv deklorering – pilottest <i>v/ afdelingsleder, ph.d. Mette Christoffersen, Rambøll</i>
15.05 – 15.30	Afværgepumpning som afværgeteknik - hvordan monitorer og dokumenterer vi? <i>v/ civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon A/S</i>
15.30 – 15.45	Diskussion
15.45 – 16.00	Opsamling og afrunding