

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 11. - 12. marts 2014

Program

Tirsdag 11. marts 2014

09.00 – 09.45	Vingsted Hotel- og Conferencecenter, Bredsten v/Vejle Ankomst, registrering, kaffe/the, morgenbuffet			
09.45 – 09.55	<u>I restauranten</u> Velkomst <i>Områdechef, civilingeniør Ida Holm Olesen, formand for ATV Jord og Grundvand</i>			
09.55 – 11.00	Key note Changing Paradigms – from Science to Practical Tools <i>Charles Newell, Vice President, Ph.D., P.E., GSI Environmental Inc., Houston</i>			
11.00 – 11.15	Pause			
	<b>Spor 1</b>	<b>Spor 2</b>	<b>Spor 3</b>	<b>Spor 4</b>
<b>Lokale</b>	<b>Auditorium</b>	<b>Lokale 4</b>	<b>Centersal</b>	<b>Lokale 5/6</b>
<b><u>Modul 1</u></b>	<b>In-situ afværge</b>	<b>Workshop 1</b>	<b>Klimatilpasning</b>	<b>Workshop 2</b>
11.15 – 11.40	Direct Push High-Pressure Jet Injection Method for Delivery of In situ Remediation Agents in Clay Till <i>Chapman Ross, Senior Environmental Engineer, Geosyntec Consult.</i>	<b>Afværgetiltag med passiv ventilation</b> – ved vi, hvad vi gør? <i>Projektchef Hans Bengtsson, Rambøll m.fl.</i>	Sillebro Ådal – Danmarks største klimatilpasningsprojekt <i>Landskabsforvalter, cand.scient. Anna Tauby, NIRAS</i>	<b>BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO)</b> – erfaringer med implementering <i>Chefkonsulent, agronom Christian Thirup, ALECTIA</i>
11.40 – 12.05	Brug af infiltrationsgalleri og recirkulation til biologisk oprensning af residual fri fase PCE i både umættet og mættet zone <i>Projektleder Anne Marie Schondelmaier, COWI</i>	<i>Kun forhåndstilmeldte - se separat program</i>	Hvor truer klimaet, og hvordan handler vi? <i>Chefkonsulent, ph.d., hydrogeology Ulla Lyngs Ladekar, ALECTIA</i>	<i>Kun forhåndstilmeldte - se separat program</i>
12.05 – 12.30	Fuld-skala EK-BIO oprensning af fri fase PCE – det første års drift <i>Projektleder Martin Bymose, NIRAS</i>		Kortlægning af oversvømmelsesrisiko iht. Oversvømmelsesdirektivets plantrin 2 <i>Naturgeograf, hydrogeolog Christian Rundblad, NIRAS</i>	
12.30 – 12.40	Diskussion		Diskussion	
12.40 – 13.40	Frokost i restauranten			

# Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 11. – 12. marts 2014

## Program

Tirsdag 11. marts 2014

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
<b>Lokale</b>	<b>Auditorium</b>	<b>Lokale 4</b>	<b>Centersal</b>	<b>Lokale 5/6</b>
<b>Modul 2</b>	<b>Energirigtig afværgelse</b>	<b>Workshop 3</b>	<b>Lokal afledning af regnvand (LAR) - salt</b>	<b>Workshop 4</b>
13.40 – 14.05	Energirigtige afværgelsesløsninger - Analyse og handlingsplan for implementering af solenergi på afværgeanlæg <i>Civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon</i>	<b>Practical Risk Assessment Tools</b> <i>Charles Newell, Vice President, Ph.D., P.E., GSI Environmental Inc</i>	Risiko for forurening af grundvandet ved vejsaltning <i>Konsulent, ph.d. Heidi Birch, ALECTIA</i>	<b>Indvindingstilladelser</b> - Vandressourcevurderinger i indvindingstilladelser på 98 måder <i>Geolog, chefkonsulent Ole Kloster Jacobsen, ALECTIA</i>
14.05 – 14.30	Indeklimaforbedrende energirenovering <i>Civilingeniør Jens-Ole Petersen, DMR</i>	<i>Kun forhåndstilmeldte – max. 45 deltagere</i> <i>- se separat program</i>	Vurdering af konsekvenser for grundvandet ved etablering af LAR i grundvandsdannende oplande <i>Civilingeniør, ph.d. Liselotte Ludvigsen, Gentofte Kommune, og geolog Johanne Urup, Rambøll</i>	<i>Kun forhåndstilmeldte</i> <i>- se separat program</i>
14.30 – 14.55	Udvikling af solcelledrevet ventilation til brug for indeklimasikring - et Offentlig Privat Innovations-samarbejde <i>Civilingeniør Bjarke N Hoffmark, COWI</i>		Implementering af LAR i indsatsplaner <i>Hydrogeolog, ph.d. Jens Asger Andersen, Orbicon</i>	
14.55 – 15.05	Diskussion		Diskussion	
15.05 – 15.30	Pause			

# Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 11. – 12. marts 2014

## Program

Tirsdag 11. marts 2014

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
<b>Lokale</b>	<b>Auditorium</b>	<b>Lokale 4</b>	<b>Centersal</b>	<b>Lokale 5/6</b>
<b>Modul 3</b>	<b>Jordhåndtering</b>	<b>Workshop 3 (fortsat)</b> <b>Practical Risk Assessment Tools</b>	<b>Rensning af pesticidforurennet vand</b>	<b>Workshop 4 (fortsat)</b> <b>Indvindingstilladelser</b>
15.30 – 15.55	Region Hovedstadens projekt "Helhedsorienteret bæredygtig jordhåndtering" omfatter skabelsen af et nyt IT værktøj, kaldet Jordportal <i>Chefrådgiver Kristian Kirkebjerg, Grontmij</i>		Vandrensning med MPPE (Macro Porous Polymer Extraction) <i>Civilingeniør Jesper Holm, Krüger, og Director Sales and Marketing, Dick Th.Meijer, VWS MPP Systems</i> (indlægget holdes delvis på engelsk)	
15.55 – 16.20	Jordplaner og stoftransportmodeller <i>Civilingeniør, ph.d. Lars Bennedsen, Rambøll</i>		Udvikling af biologisk reaktor til rensning for pesticider <i>Teamleder, civilingeniør Liselotte Clausen, Krüger</i>	
16.20 – 16.45	Afprøvning af ny prøveudtagningsmetode (MIS) på 26 lokaliteter i Region Nordjylland <i>Projektleder, miljøtekniker Lars Mølgaard Andersen, NIRAS, og ingeniør Tina Rebsdorf Simonsen, Region Nordjylland</i>		Avancerede oxidationsprocesser til behandling af pesticidforurennet grundvand <i>Planlægningsingeniør Charlotte Schmidt, TREFOR, og kemiingeniør Tove Svendsen, Region Syddanmark</i>	
16.45 – 16.55	Diskussion		Diskussion	
17.00 – 19.00	Sportsaktiviteter for alle interesserede: Skydning (husk tilmelding på liste i foyer ved ATV JogG's stand), hockey, fitness, bordtennis, badminton, volleyball, løbetur			
19.30	Middag og dans i restauranten			

09.00 – 10.20	<p><b>Centersal</b></p> <p><b>Grundvandskortlægning – status og fremtid. Oplæg til debat</b>                  Store perspektiver <i>Professor Philip Binning, DTU Miljø / Hvad er sket? Funktionsleder Mai-Britt Mose Jensen, Naturstyrelsen</i></p> <p>Debat: Hvad nu?  <i>Direktør Carl Emil Larsen/ DANVA, hydrogeolog Carsten Christiansen, Køge Kommune/KTC, leder Morten Sørensen, Videncenter for Jordforurening, professor Esben Auken, Aarhus Universitet, vicedirektør Bjørn Jensen, GEUS</i></p> <p>Diskussion</p>			
10.20 – 10.35	Pause			
	<b>Spor 1</b>	<b>Spor 2</b>	<b>Spor 3</b>	<b>Spor 4</b>
<b>Lokale</b>	<b>Auditorium</b>	<b>Lokale 4</b>	<b>Centersal</b>	<b>Lokale 5/6</b>
<b>Modul 4</b>	<b>Termisk oprensning</b>	<b>Nye emner</b>	<b>VVM Indvinding</b>	<b>Pesticider, råstoffer og råvand-kvalitet</b>
10.35 – 11.00	Demonstrationsforsøg med termisk oprensning ved hjælp af radio-bølger <i>Miljøtekniker Kresten Andersen, Orbicon</i>	Hvad omfatter en basistilstandsrapport, og adskiller den tilhørende undersøgelse sig fra traditionelle jordforureningsundersøgelser? <i>Kontorleder, cand.scient. Astrid Zeuthen Jeppesen, NIRAS</i>	Kompliceret grundvandsindvinding i Aalborg skrivekridtet vurderet med analytiske modeller <i>Ph.d. Henrik Aktor, Aktor Innovation</i>	Miocæne akviferers sårbarhed i Danmark vurderet ud fra transport simuleringer af Direkte Alder samt miljøtraceren Ar39 <i>Hydrolog Peter Scharling, COWI</i>
11.00 – 11.25	Stor skala dioxin/pesticid kilde oprensning <i>Produktchef Niels Ploug, Krüger</i>	Undersøgelser af PFAS i det danske grundvand - perspektiver for regulering <i>Civilingeniør, ph.d. Katerina Tsitonaki, Orbicon, og civilingeniør Katrine Smith, Miljøstyrelsen</i>	VVM for en regional vandforsyning <i>Projektleder Jens Rasmussen, HOFOR</i>	Strategi for håndtering af pesticid-punktkilder i Region Sjælland <i>Miljøkemiker, ph.d. Pia Haugaard Jensen, Region Sjælland</i>
11.25 – 11.50	Destruktion af PCE i gasdrevne varmelegemer til termisk oprensning <i>Civilingeniør, ph.d. Thomas Hauerberg Larsen, Orbicon</i>	En brancheanalyse af jordforureningssektoren og de der af følgende konklusioner <i>Seniorkons. Christian Andersen, Videncenter for Jordforurening/ Danish Soil Partnership</i>	Planlægning af vandindvinding inden for rammerne af VVM <i>Civilingeniør, ph.d. Marlene Ullum, Rambøll</i>	Er råstofindvinding god grundvandsbeskyttelse? <i>Geolog Jakob Qvortrup Christensen, NIRAS</i>
11.50 – 12.00	Diskussion	Diskussion	Diskussion	Diskussion
12.00 – 13.00	Frokost			

# Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 11. – 12. marts 2014

## Program

Onsdag 12. marts 2014

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
<b>Lokale</b>	<b>Auditorium</b>	<b>Lokale 4</b>	<b>Centersal</b>	<b>Lokale 5/6</b>
<b>Modul 5</b>	<b>Indeklima</b>	<b>In situ afværge</b>	<b>Bæredygtighed</b>	<b>Fagsession 1</b>
				<b>Geofysik</b>
13.00 – 13.25	Hvornår holder en reduktionsfaktor på 100 over betongulv? – erfaringer fra de danske regioner <i>Udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</i>	Anvendelse af risikovurdering til optimering af afværgestrategi <i>Chefkonsulent Dorte Harrekilde, Rambøll</i>	Bæredygtig indvinding med fokus på vandkvalitet <i>Geolog Lonnie Frøjk, NIRAS</i>	Integration af geofysiske, geologiske og hydrologiske data til (semi-) automatiseret konstruktion af hydrogeologiske modeller <i>Professor Esben Auken, AAU, og seniorforsker Ingelise Møller, GEUS</i>
13.25 – 13.50	Forurening af indeluft - Lokalisering og vurdering af spredningsveje og kilder <i>Specialist Tage Bote, COWI</i>	Kraftig forurening med atypiske forureningsstoffer på stor industri-lokalitet i Gladsaxe Kommune – In Situ biologisk oprensning af grundvandsforureningen <i>Ekspertisechef Charlotte E. Riis, NIRAS</i>	Bæredygtig vandindvinding som gevinst af monitoring på kildeplads og i vandløb <i>Geolog, projektleder Ole Silkjær, TREFOR</i>	
13.50 – 14.15	Vinyl Chlorid i indeklimaet - løst ved at skabe undertryk i kloaksystemet <i>Civilingeniør Karin Birn Nielsen, Region Midtjylland</i>	Nye avancerede tolkningsmetoder i forbindelse med monitoreret naturlig nedbrydning (MNA) – til håndtering af en stor forureningsfane <i>Civilingeniør Trine Skov Jepsen, Orbicon</i>	Driftoptimering fra boring til vandværk – KeyZones Kildeplads <i>Team- og projektleder Hanne Nicolaysen Trap, EnviDan Water</i>	
14.15 – 14.25	Diskussion	Diskussion	Diskussion	
14.25 – 14.35	Pause			

# Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 11. – 12. marts 2014

## Program

Onsdag 12. marts 2014

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
<b>Lokale</b>	<b>Auditorium</b>	<b>Lokale 4</b>	<b>Centersal</b>	<b>Lokale 5/6</b>
<b>Modul 6</b>	<b>Indeklima</b>	<b>Workshop 5</b>	<b>Drift af grundvandsbeskyttelse (BNBO)</b>	<b>Fagsession 1 (fortsat)</b>
14.35 – 15.00	Passiv ventilation, der virker! - indeklimasikring ved etablering af ventileret krybekælder <i>Diplomingeniør Rikke Berg Mørch, Horsens Vand (tidl. DMR)</i>	<b>Når en forureningssag går i pressen og bliver politisk</b> - Hvad kan man forvente? og hvordan håndteres det? <i>Miljøtekniker Susanne Rinette Pedersen, Region Sjælland, og seniorprojektleder, civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon</i>	Administration af enkeltindvindere – kan det gøres enklere og bedre? <i>Team- og ekspertisechef Jacob Birk Jensen, NIRAS</i>	<b>Geofysik</b>
15.00 – 15.25	Indeklimasikring ved indbygning af aktivt kul i gulvkonstruktionen <i>Civilingeniør Nancy Hamburger, Region Hovedstaden</i>	<i>Kun forhåndstilmeldte - se separat program</i>	Hvordan arbejder man med indsatsplanerne, når de er vedtaget? <i>Projektchef Jens Dyrberg Nielsen, EnviDan Water, og civilingeniør Niels Cajus Pedersen, Aarhus Kommune</i>	
15.25 – 15.50	Differenstrykmålinger anvendt som styrings-/projekteringsparameter ved aktiv ventilation som afværgeforanstaltning (indeklimasikring) <i>Seniorprojektleder, civilingeniør Jesper Alrøe Steen, NIRAS</i>		Hvornår er det proportionalt at beskytte i BNBO? <i>Chefkonsulent, ph.d. Ulla Lyngs Ladekarl, ALECTIA</i>	
15.50 – 16.00	Diskussion		Diskussion	
<p><b>Faglig tilrettelæggelse af Vintermøde 2014</b>            Civilingeniør, ph.d. Nina Tuxen, Orbicon A/S, ntux@orbicon.dk            Professor Philip J. Binning, DTU Miljø, pjbi@env.dtu.dk            Afdelingsleder, civilingeniør, ph.d. Mette Christophersen, Rambøll A/S, metc@ramboll.dk            Civilingeniør Ole Kiilerich, Miljøstyrelsen, oki@mst.dk            Teamleder, geolog Mads Terkelsen, Region Hovedstaden, mads.terkelsen@regionh.dk            Projektleder, hydrogeolog Carsten Vejergang, Horsens Vand A/S, cvc@horsensvand.dk</p> <p><b>Administration og praktisk tilrettelæggelse</b>            Sekretariatsleder Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand, atlv@env.dtu.dk</p>				