

ATV JORD OG GRUNDTVAND

Program for on line Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 9. - 10. marts 2021

Tirsdag 9. marts

<p>09.00 – 09.10 Velkomst v/ fagchef, civilingeniør, ph.d. Katerina Tsitonaki, WSP Danmark, formand for ATV Jord og Grundvand</p>			
<p>09.10 – 09.40 CO₂ fangst og lagring v/ lektor Philip Fosbøl, DTU, Institut for Kemiteknik</p>			
<p>09.40 – 09.50 Pause</p>			
Spor 1	Spor 2	Spor 3	
<p>09.50 – 11.20</p>	<p>09.50 – 11.20</p>	<p>09.50 – 11.20</p>	
<p>Pesticider - indsatser</p> <p>Jordforureninger - en strategi for Region Sjællands indsats de næste 10 år med fokus på pesticider v/chefkonsulent Jens Aabling, Region Sjælland</p> <p>Non-target analyser på Region Sjællands største grundvandsforekomst, Hedeland v/chefkonsulent Nanette Schouw, Region Sjælland, og seniorforsker Martin Hansen, Aarhus Universitet</p> <p>Pilotforsøg hos Novafos med UV og H₂O₂ "RemUVe" til fjernelse af DMS fra drikkevand v/projektchef Martin Bymose, DGE, og projektleder Peter Lysholm Tüchsen, Novafos</p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Hydrologisk Information og Prognose-system – Udvikling af ny landsdækkende, højopløselig hydrologisk model (HIP4PLUS)</p> <p>Modelmetodik, klimafremskrivning og nedskalering RF til 100m v/professor Simon Stisen, GEUS</p> <p>HIP - et hydrologisk informations- og prognose system om terrænnær hydrologi v/specialkonsulent Eva Bøgh, SDFE</p> <p>Eksempel på brug af HIP til submodel v/specialkonsulent Lars Trolborg, GEUS</p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Grundvand - undersøgelser</p> <p>Anvendelse af Geoprobe OIP-systemet til udførelse af visuelle logs (OiHPT-UV) for detektion af forurening/injektionsmaterialer og kornstørrelsefordelinger v/ekspertisechef Anders G. Christensen, NIRAS</p> <p>Udvikling og sammenligning af simple og billige metoder til niveauspecifik vandprøvetagning i borerer – TUP projekt v/civilingeniør Mads Georg Møller, WSP</p> <p>Forbedret vakuum slug test til bestemmelse af hydraulisk ledningsevne v/seniorprojektleder Flemming Damgaard Christensen, Geo</p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	
<p>11.20 – 11.25 Pause</p>			

Tirsdag 9. marts

Spor 1	Spor 2	Spor 3	
11.25 – 12.55	11.25 – 12.55	11.25 – 12.55	
<p>Pesticider - planlægning</p> <p>Værktøj til vurdering af grundvandets pesticid-sårbarhed <i>v/sektionsleder Marianne Jeppesen, COWI</i></p> <p>Pesticidforurenede boring kan sikre eller levetidsforlænge kildepladsen ved den rette afværge-pumping <i>v/projektchef Mette Ryom Nielsen og afdelingsleder Hanne Birch Madsen, Rambøll</i></p> <p>Prioritering af potentielle lokaliteter til nye kildepladser <i>v/seniorspecialist Helle Ugilt Sø, Rambøll</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Mapfield</p> <p>Mapfield – udvikling af et nyt kortlægningskoncept på vejen mod målrettet regulering af kvælstof i landbruget</p> <p><i>Del 1: Vidensopbygning</i></p> <p>Introduktion til MapField/Erfaringer ved tTEM kortlægning i Mapfield <i>v/seniorforsker Birgitte Hansen (GEUS) og senior geofysiker Jesper Bjergsted Pedersen, AU Geoscience</i></p> <p>3D geologisk tolkningskoncept <i>v/specialkonsulent Anders Juhl Kallesøe, GEUS</i></p> <p>Redox tolkning og vigtige grundvandskemiske resultater <i>v/ forsker Hyojin Kim, GEUS</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Indeklima (del 1 af 2)</p> <p>Masseflowtest giver unik information om massetilførslen til poreluften under gulv <i>v/civilingeniør Trine Skov Jepsen, DMR</i></p> <p>Poreluftbidrag til indeluft – avanceret kemisk fingerprinting anvendt på virkelige sager (kildedifferentiering) <i>v/udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</i></p> <p>Problemativering – detektionsgrænser vs. indeklimateberegninger og jordhåndtering <i>v/ projektleder Tanja Jeanette Christensen, COWI</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	
12.55 – 13.40 Frokost			

Tirsdag 9. marts

Spor 1	Spor 2	Spor 3	
13.40 – 15.45	13.40 – 15.15	13.40 – 15.15	
<p>Overfladevand - undersøgelser</p> <p>Undersøgelse og risikovurdering af jordforureningers påvirkning af overfladevand – hvad kommer der til at ske i 2021-2023? <i>v/chefkonsulent John Flyvbjerg, Region Hovedstaden</i></p> <p>Præsentation og gennemgang af det undersøgelseskoncept for hhv. vandløb og søer/fjorde/kystvande, som vil blive gennemført med start marts 2021 <i>v/specialkonsulent Lotte Tombak, Region Sjælland</i></p> <p><i>Pause – 5 min</i></p> <p>Anvendelse af Sorbicell i vandløb – Sammenlignet med grab sample. Resultater fra et TUP-projekt gennemført i 2019-2020 <i>v/civilingeniør, seniorprojektleder Jette Kjøge Olsen, NIRAS</i></p> <p>Vurdering af to undersøgelsestilgange for målsat overfladevand <i>v/Anne Thobo Sonne, ph.d., WSP</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Mapfield - fortsat</p> <p><i>Del 2: Modellering</i></p> <p>Geostatistisk modellering med geologiske elementer <i>v/forsker Rasmus Bødker Madsen, GEUS</i></p> <p>Stokastisk modellering ved cluster tilgang <i>v/Niels Claes, postdoc, AU Geoscience</i></p> <p>Hydrologisk modellering med N-transport <i>v/Rasmus Rumph Frederiksen, postdoc, AU Geoscience</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Grundvandsdannelse og mikrodiversitet i grundvandet i jord og filtersand</p> <p>Microflora Danica - kortlægning af Danmarks mikroorganismer over og under jordoverfladen <i>v/Vibeke Rudkjøbing Jørgensen, postdoc, Aalborg Universitet</i></p> <p>Hydrogeologisk skovlaboratorium – Estimering af grundvandsdannelse under skov <i>v/partner Jacob Birk Jensen, Watson•C</i></p> <p>Mikrobiodiversitets tilstedeværelse i grundvand og sandfiltre og deres betydning for forskellige processer. Resultater fra diverse undersøgelser bl.a. MEM2BIO <i>v/forsker Lea Ellegaard-Jensen, Aarhus Universitet, Roskilde</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	
15.45	15.15	15.15	
Dagens faglige program er slut Mulighed for at forblive on line og "netværke" (15 min)	Dagens faglige program er slut Mulighed for at forblive on line og "netværke" (15 min)	Dagens faglige program er slut Mulighed for at forblive on line og "netværke" (15 min)	

Onsdag 10. marts

<p>09.00 – 09.10 Velkommen til dag 2 v/ fagchef, civilingeniør, ph.d. KaterinaTsitonaki, WSP Danmark, Formand for ATV Jord og Grundvand</p>		
<p>09.10 – 09.40 Danmarkshistoriens største forureninger - nu rydder vi op! v/Bente Villumsen, leder af Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer, Danske Regioner</p>		
<p>09.40 – 09.50 Pause</p>		
Spor 4	Spor 5	Spor 6
09.50 - 11.20	09.50 – 11.20	09.50 – 11.20
<p>Bæredygtig jordhåndtering</p> <p>Bæredygtig jordhåndtering i Region Midtjylland v/civilingeniør <i>Susanne Arentoft, Region Midtjylland</i></p> <p>Røjlegroften Naturpark - mere end bare en støjvold v/seniorprojektleder <i>Steen Kofoed Munch, WSP</i></p> <p>Bæredygtig jordhåndtering - hvordan bringer vi verdensmålene i spil? v/markedschef <i>Julie Katrine Jensen, WSP</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Grundvandsforurening – spredning til overfladevand</p> <p>Nedbrydning af chlorerede ethener i forureningsfanen der strømmer ud i Grindsted Å v/<i>Cecilie Bang Ottosen, ph.d., DTU Miljø</i></p> <p>Himmark Strand - en forurening, der "voksede" ud under havet og blev til en generationsforurening v/afdelingsleder, ph.d. <i>Mette Christophersen, Rambøll</i></p> <p>Afskæring af forureningsfane for at forebygge udsivning af PCE fane til vandløb v/hydrogeolog <i>Gro Lilbæk, NIRAS</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Geologi - modellering</p> <p>Når det primære magasin under en industrigrund for en gang skyld ikke er så forurenet med klorerede opløsningsmidler, som man kunne forvente – En syntese af detaljerede geologiske informationer giver svaret v/ekspertisechef <i>Charlotte Riis, NIRAS</i></p> <p>Design af undersøgelser i områder med stærkt varierende geologi v/Senior Project Manager <i>Bernt Grosen, COWI</i></p> <p>Kompliceret geologi giver kompliceret forureningsspredning ved losseplads. DCIP giver den nødvendige forståelse v/geolog <i>Bettina M. Olsen, DMR</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>
<p>11.20 – 11.25 Pause</p>		

Onsdag 10. marts

Spor 4	Spor 5	Spor 6	
11.25 – 12.55	11.25 – 12.55	11.25 – 12.55	
<p>Olie</p> <p>Oprensning af olieforurening på transformestation - praktiske udfordringer og proportionalitet <i>v/civilingeniør Anne Tipsmark Ottosen, Rambøll</i></p> <p>Revurdering af gammelt oliespild – undersøgelser med nye værktøjer med høj opløsning giver data til en ny og mere retvisende konceptuel model <i>v/seniorkonsulent Gry Sander Janniche, NIRAS</i></p> <p>In situ termisk oprensning ved temperaturer under forureningens kogepunkt - kan man det? <i>v/projektleder, ph.d. Søren Eriksen, Krüger</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Det fælles geologiske/hydrostratigrafiske grundlag i Grundvandskortlægningen (FOHM) - Udstilling, anvendelse og opdatering</p> <p>FOHM-modellen som samlet geologisk/hydrostratigrafisk grundlag i grundvandskortlægningen – offentlig tilgængelighed <i>v/funktionsleder Jesper Hannibalsen, Miljøstyrelsen</i></p> <p>Beskrivelse af det geologiske tolkningsmiljø ved opdatering og nytolkning af FOHM-modellen <i>v/geolog Tom Pallesen, I-GIS</i></p> <p>Udstilling og download af FOHM-modellen via ny GEUS 3D database <i>v/geolog Anders Juhl Kallesøe, GEUS</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Afværge - Injektion</p> <p>Vurdering af pris, effekt og CO2 aftryk ved udvalgte teknikker til levering af reaktanter i lavpermeable medier <i>v/chefkonsulent Nina Tuxen, Region Hovedstaden</i></p> <p>Enhanced biological degradation of a mixed chloroethene/ethane plume of dissolved phase and DNAPL contamination under an active commercial site using biostimulation and bioaugmentation <i>v/Jack Shore, District Manager, REGENESIS</i></p> <p>In-Situ Remediation of DNAPL Source and Plume at an Active Industrial Facility with Innovative Enhanced Reductive Dichlorination Technology <i>v Env. Engineer Gabriele Giorgio Ceriani, Ejlskov</i></p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	
<p>12.55 – 13.40 Frokost</p>			

Onsdag 10. marts

Spor 4	Spor 5	Spor 6	
13.40 – 15.15	13.40 – 15.15	13.40 – 15.15	
<p>Indeklima (del 2 af 2)</p> <p>Kan lammeskind være en intern kilde til indeluftforurening og hvad med? v/civilingeniør, ph.d. Flemming Hauge Andersen, DMR</p> <p>Indeluftundersøgelse for vinylklorid med ny elektronisk canisterstyring - udvikling og erfaringer v/civilingeniør, ph.d. Poul Larsen, DMR</p> <p>Effekt af termisk opdrift ved passiv ventilation til sikring af indeklima v/civilingeniør Jakob Skovsgaard, Aarhus Kommune</p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>PFAS</p> <p>Soil Research for PFAS and Making Local Soil Legislation v/Project Leader Ivar Lanting, AnteaGroup, NL</p> <p>PFAS: practical experiences on soil investigation and remediation from a site in Amsterdam (The Netherlands) v/Team Leader Paul Verhaagen, HMVT</p> <p>PFAS-fjernelse og destruktion fra forskellige vandtyper som fx afværgvand og perkolat v/miljøingeniør Tore Svendsen, Aquareden Technologies</p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	<p>Afværge - on-site</p> <p>Cross-borehole DCIP: Kan det bruges til at planlægge og monitere in situ remediering? v/Rasmus Thalund-Hansen, ph.d.-studerende, DTU Miljø</p> <p>Laboratorictest af 4 AOP (AdvancedOxidationProcesses) metoder til oprensning af komplekst forurenede grundvand fra Grindsted v/seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI</p> <p>Aerob nedbrydning af vinylchlorid i sandfiltre v/specialkonsulent Lisbeth Hansen, Region Hovedstaden</p> <p>Spørgsmål og opsamling</p>	
15.15 Dagens faglige program er slut Farvel og tak for denne gang – fælles evaluering Mulighed for at forblive on line og "netværke"	15.15 Dagens faglige program er slut Farvel og tak for denne gang – fælles evaluering Mulighed for at forblive on line og "netværke"	15.15 Dagens faglige program er slut Farvel og tak for denne gang – fælles evaluering Mulighed for at forblive on line og "netværke"	

Faglig tilrettelæggelse af Vintermøde 2021

Teamleder, civilingeniør, ph.d. Hanne Møller Jensen, HOFOR, hanjen@hofor.dk
 Specialkonsulent, civilingeniør Julie Nyrop Albers, Roskilde Kommune, juliena@roskilde.dk
 Lektor Mette M. Broholm, DTU Miljø, mmbr@env.dtu.dk
 Seniorkonsulent, ph.d. Jacqueline Falkenberg, NIRAS A/S, jaf@niras.dk
 Udviklingsleder, civilingeniør, ph.d. Per Løll, DMR A/S, pl@dmr.dk
 Geolog, seniorforsker Peter Sandersen, GEUS, psa@geus.dk
 Business Development Director Ole Silkjær, Eurofins, olesilkjaer@eurofins.dk
 Civilingeniør, ph.d. Kirsten Rügge, COWI A/S, kiru@cowi.dk

Administration og praktisk tilrettelæggelse

Sekretariatsleder Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand, atlv@env.dtu.dk

Ændringer kan forekomme