

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 6. - 7. marts 2018
Tirsdag 6. marts 2018

09.00 – 09.30	Vingsted Hotel- og Conferencecenter, Bredsten v/Vejle Ankomst, registrering, kaffe/the, morgenbuffet			
09.30 – 09.40	Velkomst <i>Områdechef, civilingeniør Ida Holm Olesen, formand for ATV Jord og Grundvand</i>			
09.40 – 10.40	Key note session Ved Jorden at blive – om at være indfødte på en planet <i>Videnskabsjournalist, forfatter Tor Nørretranders</i>			
10.40 – 10.50	Pause og fordeling i lokalerne			
	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
<u>Modul 1</u>	Desphenyl-chloridazon	Digitalisering	Grundvandsundersøgelser - konceptuel forståelse	Bæredygtig jordhåndtering
10.50 – 11.15	Generel info om chloridazon og nedbrydningsprodukter <i>Civilingeniør Søren Rygaard Lenschow, NIRAS</i>	Dyb digitalisering af historiske boreprofiler – processen skal være effektiv og sikre høj kvalitet <i>Mikkel Wendelboe Toft, Department Director, Geo</i>	Transportmodellering på oplandsskala <i>Civilingeniør, ph.d. Thomas Hauerberg Larsen, Orbicon</i>	Nyttiggørelse af jord i en krydsild af tilladelseskrav <i>Partner, advokat (L) Jacob Brandt, Bech-Bruun</i>
11.15 – 11.40	Problemstillingen set fra en vandforsyning <i>Specialist i drikkevandskvalitet Anne Esbjørn, Vandcenter Syd</i>	GRUKOS - Miljøstyrelsens Grundvandsdata frigives <i>Geolog Jakob Lanstorp, Miljøstyrelsen</i>	Kildeområdet og grundvandsfanen, der gemte sig - hvilke få tegn på forurening fik os til at gå videre med endnu en undersøgelsesfase - hvor let kunne vi have misset forureningen? <i>Senior projektleder Bertil Ben Carlson, Orbicon</i>	Bakkelund – fra losseplads til rekreativt bakkelandskab vha overskudsjord <i>Projektleder Jette Karstoft, NIRAS</i>
11.40 – 12.05	Problemstillingen set fra regionerne <i>Kemiingeniør Tove Svendsen, Region Syddanmark</i>	Digitale webløsninger til præsentation af måledata <i>Helen Berger, Chief Project Manager, COWI</i>	Anvendelse af 3D geologisk model til støtte for tolkning af forureningsudbredelse i lavpermeable aflejringer, Møllevej 9 i Nivå <i>Civiling., ph.d. Kirsten Rügge, COWI</i>	Bæredygtige jordstrategier – hvad er det, og hvor bæredygtige er de egentlig? <i>Geolog, seniorkonsulent Joan Krogh, NIRAS</i>
12.05 – 12.15	Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion
12.15 – 12.45	Nyheder fra de studerende – videnskabelige posters – "speed dating"			
12.45 – 13.30	Frokost i restauranten			

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 6. – 7. marts 2018

Program

Tirsdag 6. marts 2018

	Spør 1	Spør 2	Spør 3	Spør 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 2	Workshop 1 Indvindingstilladelser	Workshop 2 Terrænnært grundvand	Grundvand – afværge I	Jordprøvetagning
13.30 – 13.55	<p><i>Arr.: Afdelingsleder Morten Westergaard, NIRAS, og partner Jacob Birk Jensen, Watson•C</i></p>	<p>Hvordan kortlægges terrænnært grundvand og hvordan håndteres udfordringer med højtliggende grundvand i planlægning og arealanvendelse? <i>Arr.: Geolog Johanne Urup, Rambøll</i></p>	<p>Chlorerede opløsningsmidler</p> <p>Naturlig nedbrydning som afværge-metode: Hvordan kan avancerede kemiske og mikrobiologiske analyser anvendes til dokumentation? <i>International projektkoordinator, ph.d. Katerina Tsitonaki, Orbicon</i></p>	<p>Kemiske fingeraftryk af forureningsprofiler i jord – nye analytiske redskaber til en differentieret risikovurdering <i>Peter Mortensen, Business Unit Manager, Eurofins Miljø</i></p>
13.55 – 14.20	<p>Se separat program</p> <p><i>Husk forhåndstilmelding</i></p>	<p>Se separat program</p> <p><i>Husk forhåndstilmelding</i></p>	<p>Effektiv afskæring af grundvandsfane med mikro-nulvalent jern <i>Seniorspecialist Torben Højbjerg Jørgensen, COWI</i></p>	<p>Rumlige modeller af store datamængder om jordforurening i København <i>Projektleder, ph.d. Nemanja Milosevic, MOE</i></p>
14.20 – 14.45			<p>Afværge af forurening i grundvandsfaner – et pilotforsøg med aktiveret kulstof <i>Chefkonsulent Dorte Harrekilde, Rambøll</i></p>	<p>MIS – En metode til jordprøvetagning, der bør anvendes mere i DK! Erfaringsopsamling omkring anvendelse af MIS (Multi Incremental Sampling) <i>Senior projektleder Jette Kjøge Olsen, NIRAS</i></p>
14.45 – 14.55			<p>Spørgsmål og diskussion</p>	<p>Spørgsmål og diskussion</p>
14.55 – 15.15	Pause			

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 6. - 7. marts 2018

Program

Tirsdag 6. marts 2018

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 3	Workshop 1	Workshop 2	Grundvand – afværge II	Vinylchlorid
15.15 – 15.40	Indvindingstilladelser (fortsat)	Terrænnært grundvand (fortsat)	Cryofrac/Cryorem: på vej mod en ny innovativ metode til in situ oprensning af forurenede lergrunde ved hjælp af frysestimuleret spredning af reaktive stoffer i lerjord <i>Senior projektleder Knud Erik Klint, Geo</i>	Anvendelsen af kulrør – får vi alle stoffer med? Resultater af et TUP-projekt <i>Konsulent Sine Thorling Sørensen, Region Hovedstaden</i>
15.40 – 16.05			Da Nang – et termisk fyrtårnsprojekt fem år senere <i>Salgs- og produktchef Niels Ploug, Krüger</i>	Måling for vinylchlorid i indeklime; metoder, udfordringer, forsøg og anbefalinger <i>Civilingeniør Børge Hvidberg, Region Midtjylland, Business Unit Manager Peter Mortensen, Eurofins Miljø, udviklingschef Jens Rasmussen, ALS Denmark, projektleder Jette Karstoft, NIRAS</i>
16.05 – 16.30			Sammenhæng mellem reduktion masseflux i grundvandet og reduktion af massefjernelse i forbindelse med in-situ oprensning af kildeområde med kulbrinter (LNAPL) <i>Civilingeniør Søren Rygaard Lenschow, NIRAS</i>	
16.30 – 16.40			Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion
16.45 – 18.30	Sportsaktiviteter for alle interesserede: Skydning (husk tilmelding på liste i foyer ved ATV JogG's stand), hockey, fitness, bordtennis, badminton, volleyball, løbetur			
18.45 – 19.30	Centersal Fælles session			
19.30	Middag og dans i restauranten			

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 6. – 7. marts 2018

Program

Onsdag 7. marts 2018

09.00 – 10.10	Centersal Miljøstyrelsens rolle, fokus, opgaver og værktøjer samt bud på hvordan det kan ændre sig <i>Funktionsleder Niels Bukholt, Miljøstyrelsen</i> Regionernes indsat mod jordforurening Hvordan bidrager indsatsen til nytte og værditilvækst? Hvordan kan der skabes yderligere merværdi? Hvad er de kommende års udfordringer? <i>Enhedschef Carsten Bagge Jensen, Region Hovedstaden</i>			
10.10 – 10.35	Pause			
	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 4	Nyt fra forskningsinstitutionerne	Workshop 3 Grundvandsbeskyttelse	Afløbssystemer – målemetoder	Workshop 4 - Volumenpumpning
10.35 – 11.00	tTEM - Et nyt instrument til ekstrem detaljeret kortlægning af den overfladenære geologi til geotekniske undersøgelser, grundvandsbeskyttelse og landbrug <i>Professor Esben Auken, AU, Hydrogeofysikgruppen, Geoscience</i>	Grundlag for grundvandsbeskyttelse – hvad byder fremtiden? <i>Arr.: Hydrogeolog, ph.d. Ulla Lyngs Ladekarl og planlægger Eike Stubsgaard, Aarhus Kommune</i>	Nyt til værktøjskassen: Metode til kildeopsporing i kloak med kombineret brug af TV-inspektion og felt-GC-MS målinger <i>Miljøkemiker Morten Dreyer, COWI</i>	Anvendelse af volumenpumpninger i grundvand og poreluft <i>Arr.: Seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI</i>
11.00 – 11.25	Anvendelse af vands stabile isotoper i hydrologiske-biologiske undersøgelser af grundvand og søer <i>Professor Peter Engesgaard, KU, Geovidenskab</i>	Se separat program <i>Husk forhåndstilmelding</i>	Afprøvning af tre nye metoder til passiv måling af forurenede luft i kloakker i boliger, undersøgt som en del af Region Syddanmarks obduktionsprojekt <i>Teknisk chef Majbrith Langeland, Sweco</i>	Se separat program <i>Husk forhåndstilmelding</i>
11.25 – 11.50	Gentænk grundvandsmodellering - nye metoder til effektiv modeludvikling <i>Troels Norvin Vilhelmsen, ph.d., AU, Hydrogeofysikgruppen, Geoscience</i>		Risikovurdering ift. kloakbidrag – intelligent prøvetagning (Obduktionsprojektet) <i>Udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</i>	
11.50 – 12.00	Spørgsmål og diskussion		Spørgsmål og diskussion	
12.00 – 13.00	Frokost			

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 6. – 7. marts 2018

Program

Onsdag 7. marts 2018

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 5	Vandindvinding/vandforsyning	Workshop 3 – Grundvandsbeskyttelse (fortsat)	Bygninger (indeklima) Hvordan hænger det sammen?	GrundRisk
13.00 – 13.25	Tanker om fremtidens vandforsyning rundt om Roskilde Fjord <i>Projektchef Anders Refsgaard, COWI</i>		Nye visuelle værktøjer (Obduktionsprojektet) <i>Direktør Jesper Roy, Takeawalk</i>	GrundRisk - Præsentation af det kommende IT værktøj <i>Civilingeniør Jens Aabling, Miljøstyrelsen</i>
13.25 – 13.50	Use of environmental tracers for assessing the viability of lake bank filtration <i>Hydrogeolog Eva Sebok, COWI</i>		Brug af sporgasmålinger til adskillelse af kilder til indeklimatebidrag ved igangværende autoværksted <i>Civilingeniør Susanne Boje Mogensen, DMR</i>	GrundRisk screeningsværktøj til identifikation af grundvandstruende forureninger: Principper og resultater af screening <i>Seniorforsker Gitte Lemming Søndergaard, DTU Miljø</i>
13.50 – 14.15	Bynær drikkevandsindvinding i et samfundsøkonomisk perspektiv <i>Specialkonsulent Anne Stalk, Frederiksberg Kommune</i>		Stofspecifikke Isotop Analyser til vurdering af en indeklimateforurenings oprindelse – Interne kilder versus jordforurening <i>Geolog Isak Hjorth Dahm, Orbicon</i>	1. ordens nedbrydningsrater til brug i GrundRisk-modellen <i>Cecilie Bang Ottosen, ph.d.-stud., DTU Miljø</i>
14.15 – 14.25	Spørgsmål og diskussion		Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion
14.25 – 14.35	Pause			

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 6. – 7. marts 2018

Program

Onsdag 7. marts 2018

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 6	Indsats for grundvandsbeskyttelse	Overfladevand	Indeklimasikring – ventilation	Boringer – afpropning mm.
14.35 – 15.00	Anvendelse og validering af nitrat-prognoser i indsatsplanlægningen <i>Civilingeniør, ph.d. Niels Peter Arildskov, COWI</i>	Fluorescerende tracer brugt til karakterisering af interaktion og mixing mellem grundvand og overfladevand <i>Hydrogeolog, ph.d. Gro Lilbæk, NIRAS</i>	Anvendelse af vedvarende energi til ventilation af kapillarbrydende lag under bygninger på forurenede grunde <i>Projektleder Jakob Washington Skovsgaard, Rambøll</i>	Best practise vejledning for afpropning af boringer og sonderinger <i>Fagteknisk chef Jens Baumann, Geo</i>
15.00 – 15.25	Opstilling af prioriteret monitoringsprogram i forhold til viden om punktkilder, geologi, grundvandsdannelse og andre betydende parametre <i>Miljøkemiker Kristine Rasmussen, Rambøll</i>	Vandløb påvirket af jordforurening – sammenhæng mellem koncentration fra punktkilde og vandføringen <i>Civilingeniør Sandra Roost, Orbicon</i>	Passiv ventilering af kloakken - virker det? Resultater af et udviklingsprojekt <i>Miljøtekniker Klaus Bundgaard Mortensen, Region Syddanmark</i>	Utætte boringer - hvordan påviser vi utætheder, og hvad har vi set indtil nu? <i>Geolog Peter Tyge, NIRAS</i>
15.25 – 15.50	Dokumentation af beskyttelsesbehov og økonomi ved grundvandsbeskyttelse - intelligent dataudnyttelse <i>Ekspertisechef Christian Thirup, NIRAS</i>	Phytoscreening for chlorerede ethener som metode til evaluering af udstrømmende grundvandsforurening til overfladevand <i>Cecilie Bang Ottosen, ph.d.-stud., DTU Miljø</i>	Intelligent ventilation som indeklimasikring ift. radon- og forureningsindtrængning <i>Projektleder Winnie Hyldegaard, NIRAS</i>	Status på Brøndboreruddannelsen og planer for videreudvikling af kurser med stadigt fokus på beskyttelsen af grundvandet <i>Chefkonsulent Jette Sørensen, VIA University College</i>
15.50 – 16.00	Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion	Spørgsmål og diskussion

Faglig tilrettelæggelse af Vintermøde 2018

Sektionsleder, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, HOFOR, licl@hofor.dk
 Udviklingsleder, civilingeniør, ph.d. Per Loll, DMR A/S, pl@dmr.dk
 Civilingeniør, ph.d. Kirsten Rügge, COWI A/S, kiru@cowi.dk
 Hydrogeolog, ph.d. Allan Pratt, Helsingør Kommune, apr55@helsingor.dk
 Projektleder, hydrogeolog Carsten Vejergang, Aarhus Vand A/S, chc@aarhusvand.dk
 Civilingeniør Jens Aabling, Miljøstyrelsen, jeaab@mst.dk

Administration og praktisk tilrettelæggelse

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