

09.00 – 09.50	Vingsted Hotel- og Conferencecenter, Bredsten v/Vejle Ankomst, registrering, kaffe/the, morgenbuffet			
09.50 – 09.55	<u>I hal 1</u> Velkomst Områdechef, civilingeniør Ida Holm Olesen, formand for ATV Jord og Grundvand			
09.55 – 10.55	Key note session Miljøforvaltning er nu en udfordring på det globale niveau – hvordan håndterer vi den? Professor Katherine Richardson, Sustainable Science Center, KU, Københavns Universitet			
10.55 – 11.05	Pause og fordeling i lokalerne			
	<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>Grundvand og overfladevand</b> <i>Ordstyrer: Direktør Tom Heron, NIRAS</i>	<b>10 år med stimuleret reduktiv dechlorering – erfaringer og udfordringer</b>	<b>Forureningsundersøgelser i kalk</b> <i>Ordstyrer: Projektchef John Ulrik Bastrup, Geo</i>	<b>Grundvandskortlægning</b> <i>Ordstyrer: Planlægger Eike Stubsgaard, Aarhus Kommune</i>
11.05 – 11.30	Brug af DTS til undersøgelse af kobling mellem grundvand og overfladevand <i>Hydrogeolog, ph.d. Gro Lilbæk, NIRAS</i>	<b>Workshop 1</b> (11.05 – 14.55) <i>Arr.: Seniorprojektleder Bernt Groesen, civil-ingeniør, seniorspecialist Torben Højbjerg Jørgensen og geolog, seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI</i>	A pumping and tracer test in a limestone aquifer and impacts on contaminated site risk assessment and management (indlægget holdes på engelsk) <i>Postdoc Klaus Mosthaf, DTU Miljø</i>	Grundvandskortlægning 2016-2020 <i>Geolog Jesper Hannibalsen, Styrelsen for Vand og Naturforvaltning, SVANA</i>
11.30 – 11.55	Kan en model for fortynding i vandløb bidrage til bestemmelse af forureningsflux, kildeopsporing og konceptuel forståelse ved forureningsundersøgelser? <i>Professor Poul L. Bjerg, DTU Miljø</i>	Forhåndstilmelding nødvendig  Se separat program	Dynamisk udvikling i fordelingen af opløst PCE i sprækket kalkmagasin ved ændrede pumpningsforhold og udvikling af konceptuel model <i>Forsker Annika S. Fjordbøge, DTU Miljø</i>	Anvendelse af eksisterende grundvandsmodeller <i>Hydrogeolog Anders Korsgaard, NIRAS</i>
11.55 – 12.20	Integration of geological, geophysical and contaminant data for contaminated site investigation at Grindsted stream <i>Ph.d.-studerende Nicola Balbarini, DTU Miljø</i>		Forureningsundersøgelser i kalkmagasiner - undersøgelsesstrategi og projektplanlægning <i>Civiling. Henriette Kerrn-Jespersen, Region Hovedstaden</i>	Hvor lykkes det med grundvandsbeskyttelse? Status på kommunernes brug af miljøbeskyttelseslovens regler til grundvandsbeskyttelse <i>Hydrogeolog, ph.d. Ulla Lyngs Ladekarl, NIRAS og Aarhus Kommune</i>
12.20 – 12.30	Diskussion		Diskussion	Diskussion
12.30 – 13.30	Frokost i restauranten			

	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>LAR</b> <i>Ordstyrer: Senior projektleder Tom Martlev Pallesen, I•GIS</i>	<b>10 år med stimuleret reaktiv dechlorering – erfaringer og udfordringer</b>	<b>Undersøgelser</b> <i>Ordstyrer: Senior projektleder Anne Krag, COWI</i>	<b>Pesticider</b> <b>Fagsession 1 (13.30 – 16.40)</b> <i>Arr.: Chefkonsulent, ph.d. Nanette Schouw, Region Sjælland</i>
13.30 – 13.55	Terrænnært potentialekort <i>Hydrogeolog Anders Korsgaard, NIRAS</i>	<b>Workshop 1</b> (fortsat)	Investigation and risk assessment of chlorinated solvents in fractures in crystalline bedrock at Kvarnholmen <i>Niklas Törnemann, ph.d., Sweco Sverige</i>	<b>Administration og identifikation af pesticidlokaliteter</b>  Administrative udfordringer med pesticidhåndtering og samarbejde med interessenter <i>Chefkonsulent, ph.d. Nanette Schouw og cand.techn. Stella Dalby Agger, Region Sjælland</i>
13.55 – 14.20	Kortlægning af nedsivningspotentialet i områder udpeget i Kommunernes Lokalplaner <i>Chefkonsulent, geofysiker Peter Thomsen, Rambøll</i>		Passive fluxmålere – Resultatet fra tests af forskellige metoder og vurdering af fremtidig brug <i>Civilingeniør, ph.d. Lars Bennedsen, Rambøll</i>	Erfaringsopsamling - fund af pesticider i brancher <i>Cand.pharm. Abelone Christensen, Region Midtjylland</i>
14.20 – 14.45	Infiltration af tagvand i dybtliggende højpermeable aflejringer – fuldskala pilot projekt <i>Seniorkonsulent Esben Iversen, NIRAS</i>		Resultaterne af en dynamisk undersøgelsesmetode sammenholdt med traditionelle analyser. Er det ene mere rigtigt end det andet? <i>Projektleder Eskild Paamand, GEO</i>	Idekatalog til pesticidhåndtering <i>Kemiingeniør Tove Svendsen, Region Syddanmark, og civilingeniør Søren Rygaard Lenschow, NIRAS</i>
14.45 – 14.55	Diskussion		Diskussion	<b>Se separat program</b>
14.55 – 15.15	Pause			

	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>Hydrologi</b> <i>Ordstyrer: Specialist Flemming Damgaard Christensen, HOFOR</i>	<b>Geostatistik</b> <b>Håndtering af usikkerheder i forbindelse med regionernes indsats -</b>  <b>Fagsession 2 (14.50 – 16.15)</b> <i>Arr.: Civilingeniør Arne Rokkjær, Region Hovedstaden, og udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</i>  Fyldjord og fyldpladser – erfaringer og teori <i>Chefkonsulent, ph.d. Jacqueline Falkenberg, NIRAS</i>  Case Kongevejen – undersøgelse og oprensningens volumen <i>Specialkonsulent Henrik Østergaard, Region Hovedstaden</i>  Case Mariagervej - Risikovurdering <i>Civilingeniør Hanne Østergaard, Region Nordjylland</i>  Case Bakkegårdsvej – Prioritering af indsatsen <i>Udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</i>  <b>Se separat program</b>	<b>Risikovurderinger</b> <i>Ordstyrer: Specialkonsulent Julie Nyrop Albers, Roskilde Kommune</i>  En metode til screening af grundvandsrisiko fra forskellige typer virksomheder <i>Civilingeniør, ph.d. Niels Peter Arildskov, COWI</i>  Hvordan kan klimaændringerne påvirke risikovurdering af jordforurening? <i>Civilingeniør Sandra Roost, Orbicon</i>  Rensning med kulfilter – er det altid den mest miljørigtige løsning? <i>Civilingeniør Jesper Damgaard, COWI</i>  Diskussion	<b>Pesticider</b>  <b>Fagsession 1</b> (fortsat)  <b>Best Practice: Undersøgelser og afværge</b>  Del 1: Pesticidundersøgelse og risikoafklaring – case Slimminge Del 2: Erfaringer og perspektiver med stimuleret biologisk nedbrydning af pesticider – case Skeltofte <i>Civilingeniør, ph.d. Katerina Tsitonaki, Orbicon</i>  On site, pump and treat med ozonbehandling – case Stengården <i>Specialkonsulent Hasse Milter, Region Sjælland</i>  In situ, stimuleret naturlig nedbrydning, dokumentation med gen-test – case Hedeland <i>Ketil Sørensen, Principal Consultant, Rambøll</i>  <b>Se separat program</b>
15.15 – 15.40	Integrated urban hydrology (indlægget holdes på engelsk) <i>Head of Innovation Lars-Göran Gustafsson, DHI Sverige</i>			
15.40 – 16.05	Høj grundvandsstand i Skagen by. Hvad er årsagerne og er der løsninger? <i>Civilingeniør, ph.d. Rikke Krogshave Laursen, NIRAS</i>			
16.05 – 16.30	Nye datatyper til optimering af hydrologiske modeller <i>Civilingeniør Maria Ondracek, ALECTIA</i>			
16.30 – 16.40	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	<b>Centersal</b> Fælles session			
19.30	Middag og dans i restauranten			

09.00 – 10.10	<p><b>Centersal</b>                  Fælles key note session: <b>Toxicitet af kemiske stoffer og nanomaterialer</b>  <i>Ordstyrer: Teamleder, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, Krüger</i></p> <p>Nanomaterialer i miljøet – den lille forskel  <i>Professor Anders Baun, DTU Miljø</i></p> <p>Kendte, ukendte og de ukendt ukendte kemiske risici  <i>Professor Philippe Grandjean, Syddansk Universitet</i></p> <p>Spørgsmål og debat</p>			
10.10 – 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>Anvendelse af isotoper</b>	<b>Geologiske undersøgelser</b>	<b>Indeklima</b>	<b>Vandforsyning</b>
10.35 – 11.00	<p><i>Ordstyrer: Chefkonsulent Nina Tuxen, Region Hovedstaden</i></p> <p>Stofspecifikke stabile C og Cl isotop-analyser (CSIA, dual CSIA)                  Hvad er det, og hvordan kan det bruges? Erfaringer fra Rødekro  <i>Lektor Mette Broholm DTU</i></p>	<p><i>Ordstyrer: Hydrogeolog Allan Pratt, Helsingør Kommune</i></p> <p>Ny kombineret metode til højopløselig geologisk kortlægning ved hjælp af GCM/spydartering/GIS analyse.                  "Case story: Pillemark Losseplads, Samsø"  <i>Seniorprojektleder Knud Erik Klint, Geo</i></p>	<p><i>Ordstyrer: Projektleder Winnie Hyldegaard, Sweco</i></p> <p>Danske baggrunds niveauer for olie-kulbrinter – et kig i dybden  <i>Civilingeniør Børge Hvidberg, Region Midtjylland</i></p>	<p><i>Ordstyrer: Projektleder Carsten Vejergang, Aarhus Kommune</i></p> <p>Drikkevandsrør af plast i forurennet jord – vurdering af risiko  <i>Seniorprojektleder Kim Haagensen, Orbicon</i></p>
11.00 – 11.25	<p>Radioaktive og stabile isotoper til datering af pesticid-forurenede indvindingsboringer  <i>Seniorforsker Klaus Hinsby, GEUS</i></p>	<p>Petrografiske analyser anvendt til korrelation af den kvartære lagserie på Fyn og herunder de vigtigste grundvandsmagasiner  <i>Geolog, ph.d. Theis Raaschou Andersen, VIA University College</i></p>	<p>Indeklimasikring i nybyggeri  <i>Civilingeniør Heidi Uttenthal Bay, Region Hovedstaden</i></p>	<p>Horisontal vandindvindingsboring – håndtering af indvindingsopland og BNBO  <i>Markedschef Torben Bøgh Christensen, Orbicon</i></p>
11.25 – 11.50	<p>Erfaringer ved brug af CSIA på forureningssager med chlorerede opløsningsmidler (dual CSIA) og pesticider  <i>Civilingeniør, ph.d. Katerina Tsitonaki, Orbicon</i></p>	<p>Geologisk detailmodellering til brug for risikovurderinger af grundvand overfor forureningstrusler – Hvordan opnår vi en tilstrækkelig stor viden og detaljeringsgrad? Eksempel fra Odense Vest  <i>Geolog Peter Sandersen, GEUS</i></p>	<p>Dilemmaer i forbindelse med prioritering af den offentlige indsats i indeklimasager, og juraen omkring det  <i>Miljøtekniker Susanne Rinette Pedersen, Region Sjælland, og specialtadvokat Jacob Brandt, Bech-Bruun</i></p>	<p>Indvindingsstilladelser, naturpåvirkning og hydrologisk modellering  <i>Chefkonsulent, ph.d. Niels Richardt, Rambøll</i></p>
11.50 – 12.00	Diskussion	Diskussion	Diskussion	Diskussion
12.00 – 13.00	Frokost			

	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>	<p><b>PFAS – den nye trussel Hvad gør vi?</b></p> <p><b>Fagsession 3 (13.00 – 14.25)</b> <i>Arr.: Chefkonsulent, ph.d. Jacqueline Falkenberg og projektleder Jette Kjøge Olsen, NIRAS, Niklas Törnemann, ph.d., Sweco</i></p> <p><b>Del 1 – Hvad ved vi?</b></p> <p>Indblik i kommende VMR-håndbog om undersøgelse og afværge af forurening med PFAS-forbindelser <i>Konsulent, kemiingeniør Lisbeth Fomsgaard Bergman, VMR</i></p> <p>Miljøprojekt om kortlægning af brancher der anvender PFAS: Hvilke PFAS er/har været anvendt i Danmark? <i>Civilingeniør, ph.d. Katerina Tsitonaki, Orbicon</i></p> <p>Hvilke PFAS er fundet i grundvand og overfladevand? Litteraturstudie. Miljørapport nr. 1862, 2016 <i>Chefkonsulent, ph.d. Jacqueline Falkenberg, NIRAS</i></p> <p>PFAS Remediation - what are the problems and which technologies are appropriate? <i>Niklas Törneman, ph.d., Sweco</i></p> <p>New trends in analytical technologies and remediation <i>Allan Horneman, Principal Geologist, ph.d., Arcadis, U.S.</i></p> <p><b>Se separat program</b></p>	<p><b>Geologiske modeller</b></p> <p><b>Workshop 2 (13.00 – 16.00)</b> <i>Arr.: Geolog Peter Sandersen, GEUS</i></p> <p>Usikkerhed på geologiske modeller – håndtering og konsekvenser for beslutningsprocesser (31)</p> <p><b>Se separat program</b></p> <p><i>Husk forhåndstilmelding</i></p>	<p><b>Indeklima</b> (fortsat)</p> <p><i>Ordstyrer: Specialist Bjarke Hoffmark, COWI</i></p> <p>Indeklimaundersøgelser ved i gangværende renserier - adskillelse af poreluftbidrag og interne bidrag <i>Projektleder Trine Skov Jepsen, Orbicon</i></p> <p>Indeklimaundersøgelser ved i gangværende renserier – dominerende interne bidrag <i>Udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</i></p> <p>Indeklimasikring – Erfaringer og anbefalinger fra anvendelse af forskellige undersøgelsesmetoder til kortlægning af forureningsspredning/-flux via af-dampning af forurening fra optrængende fugt i kældervægge og hulrum i murværk <i>Projektleder Kresten Andersen, Orbicon</i></p> <p>Diskussion</p>	<p><b>Afværge</b></p> <p><i>Ordstyrer: Miljøingeniør Nanna Muchitsch, DMR</i></p> <p>Pilotforsøg med EK-TAP™: Elektrokinetisk stimuleret Termisk Aktiveret Persulfat <i>Civilingeniør Lærke Nedergaard, Region Hovedstaden</i></p> <p>Brug af permeabel reaktiv barriere med nulvalent jern til hindring af både horisontal og vertikal forureningsspredning <i>Civ.ing., seniorspecialist Torben H. Jørgensen, COWI</i></p> <p>Kombination af stimuleret reduktiv deklorerer og ATEs (Aquifer Thermal Energy Storage) – muligheder og udfordringer <i>Afd.leder Mette Christophersen, Rambøll</i></p> <p>Diskussion</p>
13.00 – 13.25				
13.25 – 13.50				
13.50 – 14.15				
14.15 – 14.25				
14.25 – 14.35	Pause			

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
<b>Modul 6</b>	<b>PFAS – den nye trussel Hvad gør vi?</b>	<b>Geologiske modeller</b>	<b>Indeklima</b> (fortsat)	<b>Afværge</b> (fortsat)
14.35 – 15.00	<b>Fagsession 3</b> - fortsat (14.35-16.00)  <b>Del 2 – Erfaringer og vejen frem</b>  Case Norwegian experiences with focus on biological investigations around firefighting training exercise areas <i>Halvard Kaasa, Scientific Manager, Sweco</i>	<b>Workshop 2</b> (fortsat)	<i>Ordstyrer: Specialkonsulent Annette Gundog Ferslev, Region Hovedstaden</i>  Automatiseret prøvetagning af poreluft ved specifikke GVS-niveauer - udvikling og test af apparatur <i>Civilingeniør, ph.d. Poul Larsen, DMR</i>	<i>Ordstyrer: Projektchef Martin Bymose, DGE</i>  Effektivitet af vakuumventilation (SVE) i dybere sandlag – 3 eksempler med og uden indledende kildefjernelse <i>Civilingeniør, ph.d. Thomas Hauerberg Larsen, Orbicon</i>
15.00 – 15.25	Danske erfaringer med forurenings-spredning af PFAS i grundvand og overfladevand <i>Projektleder Jette Kjøge Olsen, NIRAS, og geolog Anne Mette Bräuner Lindof, Forsvaret</i>		Kuldioxid, en hidtil overset parameter? <i>Geolog Monica Sonne, Region Hovedstaden</i>	Biologisk nedbrydning i kulfiltre - Bio-GAC <i>Specialkonsulent Line Mørkebjerg Fischer, Region Hovedstaden, og senior scientist, ph.d. Anders Johansen, Aarhus Universitet</i>
15.25 – 15.50	Case PFAS i perkolat fra danske lossepladser <i>Chefkonsulent Dorte Harrekilde, Rambøll</i>		Kuldioxid i lossepladsgas: Afklaring af risiko overfor indeklima i boliger <i>Civilingeniør Katrine Moes Kristensen, NIRAS</i>	Kompleks in situ oprensning med anlægstekniske og sikkerhedsmæssige udfordringer <i>Projektchef John Ulrik Bastrup, Geo</i>
15.50 – 16.00	Case Swedish experiences with investigations of ground- and surface water contamination in relation to risk assessment <i>Projektleder Anna Sorelius, Sweco</i>  Diskussion og afslutning  <b>Se separat program</b>		Diskussion	Diskussion

**Faglig tilrettelæggelse af Vintermøde 2017**

Teamleder, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, Krüger A/S, llc@kruger.dk  
 Udviklings- og projektleder, 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

**Administration og praktisk tilrettelæggelse**

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