

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			
	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
<u>Modul 1</u>	Grundvand og overfladevand <i>Ordstyrer: Direktør Tom Heron, NIRAS</i>	10 år med stimuleret reduktiv dechlorering – erfaringer og udfordringer	Forureningsundersøgelser i kalk <i>Ordstyrer: Projektchef John Ulrik Bastrup, Geo</i>	Grundvandskortlægning <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>	Workshop 1 (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
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 2	LAR <i>Ordstyrer: Senior projektleder Tom Martlev Pallesen, I•GIS</i>	10 år med stimuleret reaktiv dechlorering – erfaringer og udfordringer	Undersøgelser <i>Ordstyrer: Senior projektleder Anne Krag, COWI</i>	Pesticider Fagsession 1 (13.30 – 16.40) <i>Arr.: Chefkonsulent, ph.d. Nanette Schouw, Region Sjælland</i>
13.30 – 13.55	Terrænnært potentialekort <i>Hydrogeolog Anders Korsgaard, NIRAS</i>	Workshop 1 (fortsat)	Investigation and risk assessment of chlorinated solvents in fractures in crystalline bedrock at Kvarnholmen <i>Niklas Törnemann, ph.d., Sweco Sverige</i>	Administration og identifikation af pesticidlokaliteter 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	Se separat program
14.55 – 15.15	Pause			

	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 3	Hydrologi <i>Ordstyrer: Specialist Flemming Damgaard Christensen, HOFOR</i>	Geostatistik Håndtering af usikkerheder i forbindelse med regionernes indsats - Fagsession 2 (14.50 – 16.15) <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> Se separat program	Risikovurderinger <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	Pesticider Fagsession 1 (fortsat) Best Practice: Undersøgelser og afværge 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> Se separat program
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	Centersal Fælles session			
19.30	Middag og dans i restauranten			

09.00 – 10.10	<p>Centersal Fælles key note session: Toxicitet af kemiske stoffer og nanomaterialer <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			
	Spor 1	Spor 2	Spor 3	Spor 4
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 4	Anvendelse af isotoper	Geologiske undersøgelser	Indeklima	Vandforsyning
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
Lokale	Auditorium	Lokale 4	Centersal	Lokale 5/6
Modul 5	<p>PFAS – den nye trussel Hvad gør vi?</p> <p>Fagsession 3 (13.00 – 14.25) Arr.: Chefkonsulent, ph.d. Jacqueline Falkenberg og projektleder Jette Kjøge Olsen, NIRAS, Niklas Törnemann, ph.d., Sweco</p> <p>Del 1 – Hvad ved vi?</p> <p>Indblik i kommende VMR-håndbog om undersøgelse og afværge af forurening med PFAS-forbindelser Konsulent, kemiingeniør Lisbeth Fomsgaard Bergman, VMR</p> <p>Miljøprojekt om kortlægning af brancher der anvender PFAS: Hvilke PFAS er/har været anvendt i Danmark? Civilingeniør, ph.d. Katerina Tsitonaki, Orbicon</p> <p>Hvilke PFAS er fundet i grundvand og overfladevand? Litteraturstudie. Miljørapport nr. 1862, 2016 Chefkonsulent, ph.d. Jacqueline Falkenberg, NIRAS</p> <p>PFAS Remediation - what are the problems and which technologies are appropriate? Niklas Törneman, ph.d., Sweco</p> <p>New trends in analytical technologies and remediation Allan Horneman, Principal Geologist, ph.d., Arcadis, U.S.</p> <p>Se separat program</p>	<p>Geologiske modeller</p> <p>Workshop 2 (13.00 – 16.00) Arr.: Geolog Peter Sandersen, GEUS</p> <p>Usikkerhed på geologiske modeller – håndtering og konsekvenser for beslutningsprocesser (31)</p> <p>Se separat program</p> <p>Husk forhåndstilmelding</p>	<p>Indeklima (fortsat)</p> <p>Ordstyrer: Specialist Bjarke Hoffmark, COWI</p> <p>Indeklimaundersøgelser ved i gangværende renserier - adskillelse af poreluftbidrag og interne bidrag Projektleder Trine Skov Jepsen, Orbicon</p> <p>Indeklimaundersøgelser ved i gangværende renserier – dominerende interne bidrag Udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR</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 Projektleder Kresten Andersen, Orbicon</p> <p>Diskussion</p>	<p>Afværge</p> <p>Ordstyrer: Miljøingeniør Nanna Muchitsch, DMR</p> <p>Pilotforsøg med EK-TAP™: Elektrokinetisk stimuleret Termisk Aktiveret Persulfat Civilingeniør Lærke Nedergaard, Region Hovedstaden</p> <p>Brug af permeabel reaktiv barriere med nulvalent jern til hindring af både horisontal og vertikal forureningsspredning Civ.ing., seniorspecialist Torben H. Jørgensen, COWI</p> <p>Kombination af stimuleret reduktiv deklorerer og ATES (Aquifer Thermal Energy Storage) – muligheder og udfordringer Afd.leder Mette Christophersen, Rambøll</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
Modul 6	PFAS – den nye trussel Hvad gør vi?	Geologiske modeller	Indeklima (fortsat)	Afværge (fortsat)
14.35 – 15.00	Fagsession 3 - fortsat (14.35-16.00) Del 2 – Erfaringer og vejen frem Case Norwegian experiences with focus on biological investigations around firefighting training exercise areas <i>Halvard Kaasa, Scientific Manager, Sweco</i>	Workshop 2 (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 Se separat program		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