

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 5. - 6. marts 2019

Program

Tirsdag 5. marts 2019

| | | | | |
|----------------|---|---|--|--|
| 09.00 – 09.30 | VINGSTED Hotel og Konferencenter, 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 | Between a Rock and a Hard Place <i>Professor Iain Stewart, Sustainable Earth Institute, University of Plymouth, UK</i> | | | |
| 10.40 – 10.50 | Pause og fordeling i lokalerne | | | |
| | Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 |
| Lokale | Engsal | Lokale 4 | Centersal | Lokale 5/6 |
| Modul 1 | Grundvandsovervågning | Partnerskaber om grundvand | Indeklima | Afværge Workshop 1 |
| 10.50 – 11.15 | Den nationale Grundvandsovervågning – Formål og resultater <i>Kontorchef Birthe Jordt, Miljøstyrelsen</i> | Eksempel på mindre partnerskaber <i>Geolog Lars Frimodt Pedersen, Region Syddanmark</i> | Vurdering af indeklimarisiko ved fremtidig følsom arealanvendelse på baggrund af grundvandskoncentrationer – Overestimerer vi risikoen? <i>Markedschef Anne Gammeltoft Hindrichsen, Orbicon</i> | Formål, målsætninger og stopkriterier for pumpeanlæg til afværge af grundvandstruende forureninger <i>Arr.: Civilingeniør Bertil Ben Carlson og civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon, civilingeniør Niels Døssing Overheu, Region Hovedstaden</i> |
| 11.15 – 11.40 | Dansk Grundvandsovervågning og vandforvaltning. Brug af de indsamlede data i nationalt og ifht. EU <i>Chefkonsulent Lærke Thorling, GEUS</i> | Fælles grundvand – fælles ansvar v/ projektchef <i>Troels Kærgaard Bjerre, VandCenter Syd</i> | Spredning af flygtige forureningsstoffer i kloakker: Hvad er de styrende processer? <i>Civilingeniør Kaspar Rüegg, Region Midtjylland</i> | |
| 11.40 – 12.05 | Grundvandsovervågning i indsatsområderne under Foreningen Grundvandssamarbejde Aalborg <i>Civilingeniør, ph.d. Niels Peter Arildskov, COWI</i> | Partnerskab for grundvandsbeskyttelse i Nybølle-området <i>Specialkonsulent Mia Rosman, Region Hovedstaden</i> | 100 radonmålere og hvad vi kan sige om brugeradfærd og eksponering – perspektiveret til forhold under prøvetagning af indeluft <i>Civilingeniør Bjarke Hoffmark, COWI</i> | Se separat program <i>Husk forhåndstilmelding</i> |
| 12.05 – 12.15 | 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 5. – 6. marts 2019
Program

Tirsdag 5. marts 2019

| | Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 |
|-----------------------|---|--|--|--|
| Lokale | Engsal | Lokale 4 | Centersal | Lokale 5/6 |
| <u>Modul 2</u> | Miljøfremmede stoffer i overfladevand | Klimaløsninger i byer Workshop 2 | Indeklima | Afværge Workshop 1 fortsat |
| 13.30 – 13.55 | Overblik over regionernes risiko-screeninger – hvilke jordforureninger truer overfladevand? <i>Civilingeniør Helle Larson, Region Midtjylland</i> | Fremtidens klimaløsninger i byerne – udfordringer og potentialer (23) <i>Arr.: Geolog, ph.d. Theis Raaschou Andersen, VIA University College, og udviklingschef Carsten Fjordback, COWI</i> | Masseflowtest "in disguise" – En game changer til kvantificering af bidrag fra kloakker? <i>Fagchef, ph.d. Poul Larsen, DMR</i> | |
| 13.55 – 14.20 | Hvordan kan man risikovurdere og beslutte eventuelle indgreb for overfladevand i områder med flere forureningskilder <i>Professor Poul L. Bjerg, DTU Miljø</i> | Se separat program <i>Husk forhåndstilmelding</i> | Passive ventilationssystemer – anvendelsesmuligheder og begrænsninger <i>Civilingeniør Jakob Skovsgaard, Rambøll</i> | |
| 14.20 – 14.45 | PFAS i overfladevand – undersøgelse og risikovurdering <i>Civilingeniør Jette Kjøge Olsen, NIRAS</i> | | Intelligent styring af afværganlæg <i>Eksportingeniør Jette Karstoft, NIRAS</i> | |
| 14.45 – 14.55 | Spørgsmål og diskussion | | Spørgsmål og diskussion | |
| 14.55 – 15.15 | Pause | | | |

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 5. - 6. marts 2019
Program

Tirsdag 5. marts 2019

| | Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 |
|-----------------------|--|--|---|--|
| Lokale | Engsal | Lokale 4 | Centersal | Lokale 5/6 |
| <u>Modul 3</u> | Afpropning af boringer | Klimaløsninger i byer Workshop 2 <i>fortsat</i> | Undersøgelsesmetoder | Volumenpumpning Workshop 3 |
| 15.15 – 15.40 | Best practise vejledning for afpropning af boringer og sonderinger <i>Fagteknisk chef Jens Baumann, Geo</i> | | Nye metoder til analyse for PAH forbindelser i jord og sediment <i>BU Manager Peter Mortensen, Eurofins Miljø</i> | Anvendelse af volumenpumpninger i poreluft <i>Arr.: Seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI</i> |
| 15.40 – 16.05 | Lokalisering og forsegling af gamle indvindingsboringer på Thorsbro Kildeplads <i>Chefkonsulent Jes Michaelsen, Rambøll</i> | | Forureningshunden Louie – metodeudvikling og inddragelse i forureningsundersøgelser <i>Civilingeniør, ph.d. Mette Algreen, Orbicon, og projektleder Katrine Sadowski, Region Sjælland</i> | |
| 16.05 – 16.30 | Boringer og borearbejde – en stadig trussel mod grundvandet. Har vi lært noget – og kan vi gøre det bedre? <i>Seniorgeolog Jette Sørensen, VIA</i> | | Optical Imaging Profiling - på vej mod den digitale olieforureningsundersøgelse <i>Geolog Christian Oksen Jensen, civilingeniør Maren Kann Hostrup, NIRAS/Forsvarsmin. Ejendomsstyrelse</i> | Se separat program <i>Husk forhåndstilmelding</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), Hal 1: Hockey, fitness, bordtennis, badminton, volleyball, (fælles) løbetur, (fælles) gåtur | | | |
| 18.45 – 19.30 | Centersal Fælles session | | | |
| 19.30 | Middag og dans i restauranten | | | |

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 5. – 6. marts 2019 Program

Onsdag 6. marts 2019

| | | | | |
|----------------|---|--|--|---|
| 09.00 – 10.10 | Centersal Miljøets historie – en beretning om bevægelsen, der satte miljøet på dagsordenen i slutningen af 1960'erne, og hvad det første med sig <i>v/ seniorprojektleder Stefan Outzen, Moe</i> <i>Ordstyrer: Sektionsleder, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, HOFOR</i> | | | |
| 10.10 – 10.20 | Hele verden kommer til København til IWA-kongres i 2020 – hør hvorfor du skal være med <i>v/ Anders Bækgaard, Congress President, IWA World Water Congress & Exhibition, Copenhagen 2020</i> | | | |
| 10.20 – 10.35 | Pause | | | |
| | Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 |
| Lokale | Engsal | Lokale 4 | Centersal | Lokale 5/6 |
| Modul 4 | Pesticider – fund i grundvand | Den Fælles Offentlige Hydrologiske Model - FOHM Workshop 4 | Undersøgelsermetoder | Lossepladser |
| 10.35 – 11.00 | Pesticider i grundvandsfødt åvand <i>Grundvandsspecialist Anne Esbjørn, VandCenter Syd</i> | Den Fælles Offentlige Hydrologiske Model (FOHM) - hvad kan man bruge den til? <i>Arr.: Projektchef Anders Refsgaard, COWI, og geolog Jesper Hannibalsen, Miljøstyrelsen</i> | Erfaringer med anvendelse af multi level filtre (CMT) i forureningsager <i>Geolog Bo Tegner Bay, COWI</i> | Behandling af fortyndet lossepladsgas fra afværgeanlæg i et kompostbaseret biofilter <i>ErhvervsPhD Lotte Fjelsted, NIRAS</i> |
| 11.00 – 11.25 | Ny pesticidescreening: Fund af DMS og andre nye pesticider <i>Vandkvalitetsspecialist Karin Randrup Christensen, HOFOR</i> | | Dykkende faner i mildt heterogene sandmagasiner – opmærksomhedspunkter <i>Konsulent, cand.scient. Sine Thorling Sørensen, Region Hovedstaden</i> | Dioxiner – et overset jord- og grundvandsproblem ved gamle lossepladser? <i>Geolog Britt Boye Thrane, Rambøll</i> |
| 11.25 – 11.50 | N,N-Dimethylsulfamid (DMS) – Det nye "problemstof" for HOFOR <i>Hydrogeolog Gustav Skak Schøller, HOFOR</i> | Se separat program <i>Husk forhåndstilmelding</i> | Vurdering af forureningsflux fra Rønland og den gamle fabriksgrund samt betydningen af klimaforandringer <i>Civilingeniør Anja Melvej, Region Midtjylland</i> | Dynamisk undersøgelse af udbredelsen af lossepladsfyld ved hjælp af GIS-analyse, geofysiske kortlægningsmetoder, kombineret med graverender og boringer <i>Seniorprojektleder Knud Erik Klint, Geo</i> |
| 11.50 – 12.00 | Spørgsmål og diskussion | | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion |
| 12.00 – 13.00 | Frokost | | | |

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 5. – 6. marts 2019
Program

Onsdag 6. marts 2019

| | Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 |
|-----------------------|---|--|---|---|
| Lokale | Engsal | Lokale 4 | Centersal | Lokale 5/6 |
| <u>Modul 5</u> | Risikovurdering af pesticidpunktkilder og handlinger ved pesticidforurening | Geologisk detailkortlægning – nye perspektiver i sårbarhedskortlægning mv. | Afværge - Megasites | Problemstillinger ift. §8 |
| 13.00 – 13.25 | Hvad betyder geologi for risikovurdering af pesticidpunktkilder? <i>Geolog Lotte Banke, Region Midtjylland</i> | Skala og detalje i geologisk kortlægning – forskellige formål og forudsætninger <i>Geolog Anders Juhl Kallesøe, GEUS</i> | Høfde 42 - Fra laboratorieforsøg til design af fuldskala oprensning <i>Procesingenør Søren Eriksen, Krüger</i> | Indeklimarisiko – hvad kan myndighederne forlange? (5) <i>Cand.scient. Susanne Prior Drønen, Fredensborg Kommune, og konsulent Heidi Uttenthal Bay, Region Hovedstaden</i> |
| 13.25 – 13.50 | Afprøvning af GrundRisk – Risikovurdering for pesticidpunktkilder <i>Civilingeniør, ph.d. Gitte Lemming Søndergaard, Rambøll</i> | Ny geofysisk metode t TEM - nye kortlægningsmuligheder <i>Lektor Anders V. Christiansen, AU, Geoscience</i> | Handleplan og resultater for den videre indsats over for forureningen i Kærgård Plantage <i>Områdechef, civ.ing. Ida Holm Olesen, Region Syddanmark</i> | Det store stempel – betydning af luftudveksling i elevatorskakte <i>Specialist, civ.ing. Tage V. Bote, COWI</i> |
| 13.50 – 14.15 | Handlinger ved konstateret pesticidforurening på kildepladsen <i>Chefkonsulent, geolog Ole Silkjær, TREFOR Vand</i> | Detailtolkning og kortlægning med tTEM – eksempler fra Topsoil og andre projekter <i>Chefkonsulent Flemming Jørgensen, Region Midtjylland</i> | Geofysisk monitorering af udbredelse af oxidationsmiddel ved oprensning af forurenede grundvand i Kærgård Plantage <i>Geolog Jørgen Fjeldsø Christensen, Region Syddanmark</i> | Direkte spredningsveje i ældre erhvervsbygninger - §8 sagsbehandling og konceptuel forståelse <i>Konsulent Maria Hag, Region Hovedstaden</i> |
| 14.15 – 14.25 | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion |
| 14.25 – 14.35 | Pause | | | |

Vintermøde om jord- og grundvandsforurening 5. – 6. marts 2019
Program

Onsdag 6. marts 2019

| | Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 |
|----------------|---|---|--|--|
| Lokale | Engsal | Lokale 4 | Centersal | Lokale 5/6 |
| Modul 6 | Fremtidig grundvandsbeskyttelse | Geologisk detailkortlægning – Nye perspektiver i sårbarhedskortlægning mv. | Oprensning | Problemstillinger ift. §8 |
| 14.35 – 15.00 | Hvad viser monitoringsresultater fra Varslingsystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP)? <i>Seniorforsker, ph.d. Annette Rosenbom, GEUS</i> | Fremvisning / demonstration af tow-TEM udstyr <i>(udendørs)</i> | DPT Jet Injection of Microscale ZVI for Remediation of Chlorinated Solvents in Clay Till: Results and CSIA after 4 Years of Treatment at Møllevej 9, Nivå (indlægget holdes på engelsk) <i>Chapman Ross, Senior Env. Eng, Geosyntec Consult.</i> | Indeklimabidrag fra forurenede bygningsdele – Tools og NxtGen konceptuel forståelse <i>Civilingeniør Trine Skov Jepsen, DMR</i> |
| 15.00 – 15.25 | Veje til beskyttelse mod pesticider i det nye grundvand <i>Hydrogeolog, ph.d. Ulla Lyngs Ladekarl, NIRAS</i> | Hvad kan den nye geofysiske metode tTEM bidrage med ved undersøgelse og risikovurdering af pesticidpunktkilder? <i>Civilingeniør Søren Rygaard Lenschow, NIRAS</i> | ISTD oprensning af olieforurening i moræneler med gastermisk metode <i>Geolog Jesper Bruhn Nielsen, NIRAS</i> | Ændret risikobillede efter afværge ved afgravning <i>Civiling. Stine Juel Rosendal, COWI</i> |
| 15.25 – 15.50 | Danmarks Økologiske Jordbrugsfond – Et nyt initiativ til grundvandsbeskyttelse <i>Direktør Kim Qvist, Danmarks Økologiske Jordbrugsfond</i> | Integreret tolkning af geofysik, geologi og kemi, R-OPEN projektet (indlægget holdes på engelsk) <i>Hyojin Kim, Postdoc, GEUS</i> | Elektrokinetiske afværgemetoder for chlorerede opløsningsmidler – litteraturnemgang og opsamling på danske pilotforsøg og fuldskalaoprensninger <i>Civilingeniør, ph.d. Thomas Hauerberg Larsen, Orbicon</i> | § 8 processen - Fif, faldgruber og forklaringer i forbindelse med § ansøgninger <i>Civiling. Anne Dahl Lund, NIRAS</i> |
| 15.50 – 16.00 | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion | Spørgsmål og diskussion |

Faglig tilrettelæggelse af Vintermøde 2019

Sektionsleder, civilingeniør, ph.d. Liselotte Clausen, HOFOR, licl@hofor.dk

Udviklingsleder, civilingeniør, ph.d. Per Loll, DMR A/S, pl@dmr.dk

Geolog, seniorforsker Peter Sandersen, GEUS, psa@geus.dk

Civilingeniør, ph.d. Kirsten Rügge, COWI A/S, kiru@cowi.dk

Hydrogeolog, ph.d. Allan Pratt, Helsingør Kommune, apr55@helsingor.dk

Administration og praktisk tilrettelæggelse

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

Ændringer kan forekomme

Januar 2019