

Vintermøde 2025

Temadag

Smarte, lettilgængelige databehandlingsværktøjer

Tidspunkt

Mandag den 3. marts 2025 kl. 10.00 – 17.00

Sted

Vingsted Hotel og Conferencecenter, Bredsten v Vejle

Faglig tilrettelæggelse

Chefkonsulent, ph.d. Nina Tuxen, Region Hovedstaden
Professor Poul L. Bjerg, DTU Sustain
Konsulent, ph.d. Vinni Rønne, NIRAS
Fagspecialist, ph.d. Bolette B. Jensen, WSP
Udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR A/S

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand

Emne

Med tiden er datamængden på vores sager steget i kraft af billigere analyser, online sensorer osv. mens måden vi databehandler på i mange tilfælde stadig er domineret af den tilgang og de værktøjer, vi havde til rådighed for 20 år siden. Dog ser vi, at især mange af de yngre i branchen behersker smarte værktøjer/tricks, som kan bruges til vurdering af datakvalitet og bedre visualisering af de mange data. Samtidig ligger større og større mængder af relevante miljødata tilgængelige i en række webbaserede værktøjer.

Vi oplever at smarte værktøjer/tricks ikke har den udbredelse, de fortjener. Måske fordi de ikke bliver delt – men måske også fordi de mere erfarne i branchen hænger fast i kendte værktøjer og metoder?

Formålet med temadagen er at gøre opmærksom på en række smarte og lettilgængelige værktøjer og miljødata samt at give deltagerne et direkte hands-on indblik i dem. Håbet er, at værktøjerne derved vinder større indpas i branchen og kan være med til at højne kvaliteten af vores databehandling og vurderinger generelt.

Dagen tager afsæt i en (kort) refleksion over, hvilke barrierer der kan findes ift. at inddrage og anvende nye værktøjer i vores daglige arbejde – hvoraf én er manglende kendskab til værktøjernes eksistens. Dernæst gives en præsentation af den "historiske" udvikling i de datamængder, vi har til rådighed i miljøundersøgelser, og det afledte behov for at håndtere, behandle og visualisere disse på en dynamisk måde nu og i fremtiden.

Dernæst får vi, igennem fire tematiserede moduler, en kort præsentation/pitch af forskellige tilgængelige værktøjer samt mulighed for at arbejde hands-on med to selvvalgte værktøjer inden for hvert modul. I hver arbejdsgruppe faciliteres deltagerens læring af den stationsleder, som præsenterede værktøjet i sin pitch. Denne hands-on del har til formål at nedbryde de første barrierer, der kan være ved at tage et nyt værktøj i brug. Samtidig vil det aktivere deltagerne i løbet af dagen og medvirke til, at det bliver lettere at huske det præsenterede.

Optimal deltagelse i temadagen fordrer medbringelse af egen PC (med rettigheder til installation af software, undgå gerne Mac). Forud for dagen fremsendes en liste med links til download af gratis værktøjer til brug på dagen. Et begrænset antal PC'er stilles til rådighed for licenskrævende værktøjer.

OBS: Begrænset deltagerantal: Max 40 deltagere

Program

Bygning 115, Bygningstorvet, 2800 Kgs. Lyngby, Tel 20229183 - CVR 20944838 - www.atv.jord.grundvand

Vintermøde 2025

- 10.00 – 10.15 Velkomst og indledning, inkl. forklaring af dagens format
v/ *chefkonsulent, ph.d. Nina Tuxen, Region Hovedstaden*
- 10.15 – 10.40 Udvikling i datamængder og databehandling – vision for smartere data-håndtering v/ *Vice President Christian Holmegaard Mossing, NIRAS*
- 10.40 – 11.00 Modul A – Geologi (korte pitches)
Geologiske profiler v/ *Assistant Professor Paul McLachlan, DTU Sustain*
GEUS-databaser v/ *fagspecialist, ph.d. Bolette B. Jensen, WSP Danmark*
GeoAtlas v/ *geolog, cand.scient. Bettina M. Olsen, DMR A/S*
- 11.00 – 11.50 Modul A – hands-on deltagelse ift. to selvvalgte arbejdsstationer
- 11.50 – 12.35 Frokost
- 12.35 – 12.55 Modul B – Hydrologi og grundvand (korte pitches)
Infiltration v/ *Assistant Professor Paul McLachlan, DTU Sustain*
Head analyser v/ *professor Poul L. Bjerg, DTU Sustain*
Frit tilgængelige temakort v/ *geolog Sofie Midjord Bommersholdt, Region Hovedstaden*
- 12.55 – 13.45 Modul B – hands-on deltagelse ift. to selvvalgte arbejdsstationer
- 13.45 – 14.05 Pause
- 14.05 – 14.25 Modul C – Kemi og beregninger (korte pitches)
Poreluftscreening v/ *Udviklingsleder Per Loll, DMR A/S*
Fri fase v/ *professor Poul L. Bjerg, DTU Sustain*
Vertikal flux v/ *civilingeniør Andreas Sørensen, WSP Danmark*
MassFlux Toolkit v/ *konsulent, ph.d. Vinni Rønde, NIRAS*
- 14.25 – 15.15 Modul C – hands-on deltagelse ift. to selvvalgte arbejdsstationer
- 15.15 – 15.35 Pause
- 15.35 – 15.55 Modul D – Visualiseringer (korte pitches)
PowerBI til proces/overblik v/ *konsulent Mikkel Astrup, NIRAS*
PowerBI til håndtering og visualisering af analyseresultater v/ *fagspecialist, ph.d. Bolette B. Jensen, WSP*
Plot af analyseresultater fra GeoGIS i QGIS v/ *civilingeniør Andreas Sørensen, WSP Danmark*
- 15.55 – 16.45 Modul C – hands-on deltagelse ift. to selvvalgte arbejdsstationer
- 16.45 – 17.00 Afrunding og tak for i dag
v/ *chefkonsulent, ph.d. Nina Tuxen, Region Hovedstaden*

Deltagergebyr og tilmelding DKK 2.800 (excl.moms)

OBS: Online-deltagelse er ikke mulig

Begrænset deltagerantal: Max 40 deltagere

Tilmelding bedes fortaget senest 14. februar 2025 via hjemmesiden
www.atv-jord-grundvand.dk

Ændringer kan forekomme