

GEOCON – Advancing GEOlogical, geophysical and CONtaminant monitoring technologies for contaminated site investigation

GEOCON Vidensdelingsmøde

Tid: 11. januar 2018.

Sted: Region Syddanmark, Regionshuset, Damhaven 12, 7100 Vejle.

Indhold:

Formålet med mødet er at foretage en formidling af den samlede viden, der er opnået i GEOCON projektet.

På mødet vil der indledende blive foretaget en overordnet præsentation af det samlede projekt.

Herefter vil mødet blive delt op i to parallelle spor med hver deres fokus.

Spor 1: Ny viden vedrørende strømningsforhold, målemetoder/værktøjer, målestrategier, fluxberegninger, risikovurderinger og anbefalinger til undersøgelsesstrategier for vandløb.

Spor 2: Ny viden vedrørende metoder og anvendelse af Geofysik til kortlægning af hydrogeologi og forurening - nye muligheder for bestemmelse af hydraulisk ledningsevne og sammenhænge mellem geokemi og forurening og dermed mere præcise konceptuelle modeller.

Indlæggene vil i begge spor være anvendelsesorienterede, idet det ønskes at videregive viden og erfaring fra GEOCON projektet, så de nye metoder og værktøjer kan anvendes direkte i kommende projekter i kommuner, regioner etc.

Afslutningsvist er der sat god tid af til at kunne stille opklarende spørgsmål til de forskellige målemetoder/værktøjer, målestrategier etc.

Mødet vil primært være på dansk, dog vil enkelte indlæg være på engelsk.

Der er vedlagt et foreløbigt program for dagen.

Tilmelding:

Tilmelding foretages via Århus universitet webshop på følgende link:

<https://auws.au.dk/GEOCON>

Sidste frist for tilmelding er torsdag den 4. januar 2018.

Deltagergebyr: 625 kr. Dækker mødeforplejning - formiddagskaffe, eftermiddagskaffe, vand og frokost og betales ved tilmelding. Betales via webshop ved tilmelding.

Program

Torsdag den 11. januar 2018

Tid	Aktivitet	
09.30-10.00	Te/kaffe	
10.00-10.10	Velkomst og præsentation af dagens program og formål med dagen <i>v. Mads Møller, Orbicon.</i>	
10.10-10.35	Status for GEOCON projektet <i>v. Poul L. Bjerg, DTU.</i>	
10.40-12.10	Spor 1 Nye værktøjer til bestemmelse af grundvandshastighed og forureningsflux samt tilegnede erfaringer - Point Velocity Probes (PVP), Passive Flux Meters (PFM) og Streambed Passive Flux Meters (SBPFM). Forklaring af metodernes principper, praktiske erfaringer samt eksempler på anvendelse. <i>v. Vinni Rønde, DTU</i> - Undersøgelser i bunden af vandløb ved brug af Streambed Point Velocity Probe (SBPVP). Forklaring af metodens princip, praktiske erfaringer samt eksempler på anvendelse. <i>v. Ursula S. McKnight, DTU. OBS: på engelsk.</i>	Spor 2 Ny viden vedr. udvikling af geofysiske målemetoder og værktøjer - DCIP-målinger som et forbedret redskab i kortlægningen – Virkemåde, måleteknik og anvendelse. <i>v. Anders Vest Christiansen, AU.</i> - Induceret Polarisation – Nu kan den hydrauliske ledningsevne bestemmes meget detaljeret. <i>v. Esben Auken, AU.</i>
12.10-13.00	Frokost	
13.00-14.40	Spor 1 Konceptuel forståelse, forureningsflux og risikovurdering - Ændrer ny konceptuel forståelse fra geologi, geofysik og modellering risikovurderingen for en forurennet grund? <i>v. Poul L. Bjerg, DTU.</i> - Beregning af forureningsflux: metoder, overvejelser og usikkerheder. Hvordan vurderes resultatet? <i>v. Vinni Rønde, DTU</i> - Eksempler på kilder, der påvirker vandkvaliteten i et vandløb, og som der skal tages stilling til i forbindelse med valg af undersøgelsesstrategi og tolkning af resultater. <i>v. Ursula S. McKnight, DTU. OBS: på engelsk.</i>	Spor 2 Eksempler på anvendelse af Geofysik til kortlægning af geologi, hydrogeologi og forurening - Eksempler på anvendelse af DCIP til tolkning af geologi på forskellige lokaliteter. <i>v. Ingelise Møller Balling, GEUS.</i> - Anvendelse af Geofysik til tolkning af forurening og geokemi – hvad ser vi, og hvad kan vi bruge det til? <i>v. Nicola Balbarini, DTU.</i>
14.40-15.00	Eftermiddagskaffe	
15.00-16.00	Fælles opsamling på spørgsmål – hele GEOCON projektet Opsamling på spørgsmål til de forskellige målemetoder/værktøjer, målestrategier etc. Afrunding <i>v. Mads Møller, Orbicon</i>	