

Temadag 2

Vintermøde 2014

Hydrauliske-, hydrologiske- og vandkvalitetstmålinger - hvad kan de bruges til?

Tidspunkt

Mandag den 10. marts 2014, kl. 10.00 – 17.00

Sted

Vingsted Hotel- og Konferencetcenter, Bredsten v/Vejle

Faglig tilrettelæggelse

Fagchef, hydrauliker Birgit Paludan, Greve Solrød Forsyning, bpa@gsforsyning.dk
Konsulent, geolog Gyrite Brandt, GB-Consult, gyrite@mail.dk
Automatiktekniker Ulrik Thygesen, Greve Solrød Forsyning, ut@gsforsyning.dk
Projektleder, hydrogeolog Helen Berger, COWI A/S, hbe@cowi.dk

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand

Baggrund og formål

For at sikre at de hydrologiske og hydrauliske modeller i tilstrækkelig høj grad kommer til at ligne virkeligheden, erkender flere og flere, at det er nødvendigt at måle vandstande og vandføringer i vandløb, grundvandszonen, regnvandsledninger og spildevandsledninger for at kalibrere og validere modellerne.

De sidste 10 års gentagne oplevelser med oversvømmelser og store anlægsarbejders behov for grundvands-sænkning og grundvandskontrol, har ligeledes givet et behov for, at det hydrologiske kredsløb overvåges, også uden at det koster uforholdsmæssigt mange mandetimer. Yderligere ses et øget fokus på målinger af vandkvalitet i grundvand og overfladevand, herunder kontinuerede målinger.

På dette måle temamøde vil du få et overblik over anvendelsesmulighederne af målinger, typer af måleudstyr og erfaringer med målinger af hele vandkredsløbet."

Program

10.00 – 10.10 Intro til dagen
v/ konsulent, geolog Gyrite Brandt, GB-Consult

Måleudstyr og formål

10.10 – 10,35 Det nationale overvågningsprogram
- seneste nyt om grundvandets kvalitet og kvantitet
v/ seniorrådgiver, geokemiker Lærke Thorling, GEUS

10.35 – 11.00 Opsætning af måleudstyr og opsamling af data i Greve Solrød Fprsyning
v/ automatiktekniker Ulrik Thygesen, Greve Solrød Forsyning

11.00 – 11.25 Udfordringer ved målinger bl.a. i vandløb og kloak
v/ salgsingeniør Thomas Franck, Aquasense

11.25 – 11.40 Pause

11.40 – 12.05 Opsporing af fejltilslutninger i kloaksystemet ved hjælp af temperaturmåling, og hvad kan teknologien ellers anvendes til?
v/teamleder, civilingeniør Mads Uggerby, EnviDan A/S

12.05 – 12.15 Diskussion

.../vend

12.15 – 13.15	Frokost
	Målinger - anvendelse
13.15 – 13.40	Anvendelse af målinger til klimatilpasning - kalibrering og validering af hydrauliske og hydrologiske modeller - bagvagt og beredskab <i>v/ fagchef, hydrauliker Birgit Paludan, Greve Solrød Forsyning</i>
13.40 – 14.05	Anvendelse af online hydrologiske målinger ved anlægsarbejder - over- vågning af overfladevand og grundvand <i>v/projektleder, hydrogeolog Helen Berger, COWI A/S</i>
	Præsentation af måledata
14.05 – 14.30	Water4Coasts – og nye metoder til måling af Cl, N, P i grundvand og overfladevand, <i>v/ seniorforsker, hydrogeolog Klaus Hinsby, GEUS</i>
14.30 – 14.55	Pause
14.55 – 15.20	Vandkvalitet og risiko for sygdom ved oversvømmelser <i>v/ seniorbiolog, ph.d. Claus Jørgensen, DHI</i>
15.20 – 16.25	Erfaringsudveksling – workshop Hvilke måleprogrammer har vi "hjemme" hos os? Hvordan vil vi gerne se måleprogrammer om 10 år? Muligheder for at måle på tværs af vandkredsløbsskellene Hvilke måle- og dataopsamlingssteknologier har vi brug for i fremtiden? Hvilke fællesmålere kunne vi ønske os fra f.eks. staten? m.m.m.
16.25 – 16.50	Resultater af gruppearbejdet
16.50 – 17.00	Diskussion og afrunding
Deltagergebyr	Kr. 2.800, excl. moms
Tilmelding	Elektronisk tilmelding bedes foretaget online via vores hjemmeside www.atv-jord-grundvand.dk under det aktuelle møde. Faktura fremsendes ca. 14 dage for mødets afholdelse. Tilmelding til dette møde bedes foretaget senest 31. januar 2014 og er bindende fra samme dato

Ændringer kan forekomme