

Tema

Grundvand - overfladevand

Tid og sted

Torsdag den 29. oktober 2015, kl. 9:30-16:30 på Hotel H.C. Andersen, Claus Bergs Gade 7, 5000

Odense C. Indgang: Odense Koncerthus. Parkeringskort fås i receptionen i år.

OBS! Parkering ved Hotel H.C. Andersen er besværlig da den store koncerthusparkeringsplads er lukket. Kom i god tid. Download parkeringsinfo på www.hydrologidag.dk.

Organisationskomite

Rolf Johnsen, Region Midtjylland og IAHS (formand)

Eva Bøgh, Roskilde Universitet og IAHS

Carsten Vigen, Skanderborg Kommune

Morten Lauge Pedersen, Aalborg Universitet

Frederik Uldall, KU og HOBE

Troels Kærgaard Bjerre, Vandcenter Syd og NHF

Steve Ulf Hansen, Rambøll og IAHS

Hans Jørgen Henriksen, GEUS

Tilmelding og deltagergebyr

Følg link på: www.hydrologidag.dk. 950 kr – dog kun 475 kr for studerende på master- eller grunduddannelsen. Gebyret inkluderer forplejning.

Baggrund og formål

Det er essentielt at vi forstår processerne i de overfladenære grundvandsmagasiner, når vi skal arbejde hen imod bæredygtig forvaltning af grundvandsressourcerne og imødegå klimaforandringerne, samt de afledte effekter på vandets kredsløb.

Behovet for viden om overfladenært grundvand og forståelsen af bl.a. strømningsmønstre er derfor stigende. Det er i de terrænnære lag man bl.a. vil nedsive regnvand, dræne markerne og forstå strømningsveje fra punktkilder. Vi vil gerne forsinke vandet, sådan at skybrud ikke skaber oversvømmelser, men vi vil samtidig sikre at det sker på en forsvarlig måde, sådan at grundvandskvaliteten eller nærtliggende vandløb ikke påvirkes i negativ retning.

Hydrologidag 2015 stiller skarpt på nogen af de forskningsprojekter der orienterer sig imod at forstå det terrænnære vandkredsløb. På dagen vil der være indlæg der beskriver nogen af de værktøjer og resultater der kan hjælpe til at forstå det terrænnære vandkredsløb og give løsninger på nogen af samfundsudfordringerne.

Hydrologidag 2015 arrangeres af Hydrologiforum, som er et nationalt forum for hydrologi som videnskab. Hydrologiforum er etableret af Nordisk Hydrologisk Forening, International Association of Hydrogeology, International Association of Hydrological Sciences, EnviNa og HOBE. Hydrologidagen har til formål at bygge bro mellem forskere og praktikere, at styrke den hydrologiske faglighed i den danske vandforvaltning samt at forbedre helhedsforståelsen af hele vandets kredsløb og således modvirke for høj grad af sektorisering. Hydrologidagen giver en enestående mulighed for at møde ligesindede og dyrke netværket indenfor det hydrologiske fagområde.

Vel mødt!



Hydrologidag

09³⁰ Registrering og kaffe

10⁰⁰ Velkomst ved Rolf Johnsen
Formand for Organisationskomiteen, Region Midtjylland, IA.H.

Blok 1: Kvalitet af terrænnært grundvand i byer og det åbne land

Ordstyrere: Carsten Vigen, Skanderborg Kommune og Troels Kærgaard Bjerre, Vandcenter Syd

10¹⁰ Lærke Thorling, GEUS: *Pesticider i terrænnært grundvand.*

10³⁰ Philip Binning, DTU: *Determining the importance of groundwater pathways for pesticide impacts on streams.*

10⁵⁰ Kaffe

11¹⁵ Mette Algreen Nielsen, Orbicon: *Træer som indikator for jord- og grundvandsforurening.*

11³⁵ Jes Vollertsen, DCE Bio Science: *Udvaskning af biocider fra byernes facader – belastning af den umættede zone.*

11⁵⁵ Johanne Urup, Rambøll: *Grundvandskvalitet i byer og forebyggende tiltag - Eksempel: Frederiksberg Kommune og indvindingsoplandet til Frederiksberg Vandværks indvindingsboringer.*

12¹⁵ *Spørgsmål og diskussion.*

12²⁵ Frokost

Blok 2: Kvantitet - grundvand - overfladevandsinteraktion

Ordstyrere: Morten Lauge Pedersen, AAU og Rolf Johnsen, RM

13¹⁵ Troels Norvin Vilhelmsen, AU: *Mere end struktur – moderne anvendelse af højopløselig airborne geofysik i hydrologiske modeller.*

13³⁵ Esben Auken, AU: *Terrænnær højopløselig geofysik.*

13⁵⁵ Bertel Nilsson, GEUS: *Vurdering og påvirkning af grundvandsafhængige terrestriske økosystemer i det udrænedede og drænedede landskab (seneste 200 år).*

14¹⁵ Peter Alfred, Grontmij: *Grundvandsstigning og betydning for infrastruktur.*

14³⁵ *Spørgsmål og diskussion.*

14⁴⁵ Kaffe

15¹⁰ Hans Jørgen Henriksen, GEUS: *Markvanding - hvor stor er ressourcen?*

15³⁰ Esben Astrup Kristensen, Alectia: *Effekten af vandindvinding på hydrologien og biologien i vandløb.*

15⁵⁰ *Spørgsmål og diskussion.*

16¹⁰ Afslutning ved Troels Kærgaard Bjerre, Vandcenter Syd, NHF.

16²⁰ **Farvel**

Hydrologi
og
vand