Hydrologidag 2014 Ver.8

Tema

Vandets kredsløb - kosmisk stråling og droner.

Tid og sted

Torsdag den 23. oktober 2014, 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

Jens Christian Refsgaard (formand), GEUS og HOBE
Eva Bøgh, Roskilde Universitet og IAHS
Rolf Johnsen, Region Midtjylland og IAH
Morten Lauge Pedersen, Aalborg Universitet
Frederik Uldall, KU og HOBE
Hans Peter Birk Hansen, Odense Kommune og EnviNa
Simon Stisen, GEUS og HOBE

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

En god viden og en præcis kvantitativ beskrivelse af vandets kredsløb er en forudsætning for nøjagtigt at kunne bestemme indvindings- og grundvandsdannende oplande samt at kunne forudsige effekterne af menneskelige aktiviteter som fx vandindvinding og forureninger såvel som konsekvenserne af klimaændringer på vandressourcer. Hydrologidag2014 vil give en opdatering af den seneste viden om processerne i kredsløbet samt nye måleteknikker og modelleringsmetoder.

Den første hydrologidag i 2009 præsenterede indledende resultater fra HOBE projektet, som med en bevilling fra VILLUM FONDEN på 65 millioner kr. for perioden 2007-2017 er det største danske forskningsprojekt i hydrologi. HOBE har etableret et 'Hydrologisk Observatorium' i Skjern Ås opland, hvor processerne der driver vandets kredsløb undersøges ved en kombination af feltundersøgelser og modellering. I de forløbne fem år er en lang række nye måleinstrumenter blevet afprøvet, og der er høstet megen ny viden om vandkredsløbet i Danmark. Hydrologidag2014 vil præsentere de seneste resultater fra HOBE. Desuden vil der blive præsenteret resultater fra beslægtede projekter omkring den seneste udvikling indenfor nedbørsestimering, anvendelse af geofysikdata til hydrologisk modellering, punktkilders betydning for vandkvaliteten i vandløb, og indvindingsoplande.

Hydrologidag2014 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

Program Ver. 8

09^{30} Registrering og kaffe

10^{00} Velkomst ved Hans Peter Birk Hansen
Formand for Hydrologiforum, Odense Kommune & EnviNa.

Blok 1: Vandbalance
Ordstyrere: Simon Stisen, GEUS & Jens Christian Refsgaard, GEUS

10^{10} Karsten Høgh Jensen, KU: *HOBE - Center for Hydrologi.*

10^{30} Flemming Vejen, DMI: *Seneste nyt inden for korrigeret gridnedbør.*

10^{50} Kaffe

11^{15} Michael Rasmussen, AAU: *Kan radardata give mere nøjagtige nedbørsmålinger?*

11^{35} Kirsten Schelde, AU: *Hvad betyder jordlagenes kulstofindhold for vandbalancen?*

11^{55} *Spørgsmål og diskussion.*

12^{05} Frokost

Blok 2: Nye målemetoder og datatyper
Ordstyrere: Eva Bøgh, Roskilde Universitet & Morten Lauge Pedersen, AAU

12^{55} Helene Hoffmann, KU: *Droner.*

13^{15} Karsten Høgh Jensen, KU: *Kosmisk stråling.*

13^{35} Eva Sebök, KU: *Hydrological applications of Fiber Optic Distributed Temperature Sensing*

13^{55} Gorka Mendiguren Gonzalez, KU: *Application of satellite data to estimate evapotranspiration over large areas.*

14^{15} Torben Sonnenborg, GEUS: *Udnyttelse af geofysikdata i hydrologisk modellering.*

14^{35} *Spørgsmål og diskussion.*

14^{45} Kaffe

Blok 3: Modelaspekter
Ordstyrere: Rolf Johnsen, Region Midtjylland & Hans Peter Birk Hansen, Odense Kommune.

15^{05} Simon Stisen, GEUS: *Udnyttelse af nye datatyper i kalibrering af hydrologisk model.*

15^{25} Poul Bjerg, DTU: *Forurenede grundes påvirkning af vandløb: Metoder og udfordringer.*

15^{45} Michael Kristensen, EnviDan: *Grundvandsdannende oplande og indvindingsoplande - er usikkerheden belyst og hvorledes anvendes den?*

16^{05} *Spørgsmål og diskussion.*

16^{20} Afslutning ved Jens Christian Refsgaard
Formand for Organisationskomiteen, GEUS.

16^{30} **Farvel**

Hydrologidag