

Hydrologidag 2011

Tema

Bæredygtig vandindvinding

Tid og sted

Onsdag den 26. oktober 2011, kl. 9:30-16:30 på Hotel H.C. Andersen, Claus Bergs Gade 7, 5000 Odense C. Indgang: Odense Koncerthus. Gratis P-kort udleveres i hotelreceptionen. Kom i god tid.

Organisationskomite

Eva Bøgh, RUC og IAHS (formand)
Troels Kærgaard Bjerre, Vandcenter Syd og NHF
Steen Christensen, AU og IAHS
Hans Peter Birk Hansen, Svendborg Kommune og EnviNa
Hans Jørgen Henriksen, GEUS
Steve Ulf Hansen, Grontmij og IAHS
Dirk-Ingmar Müller-Wohlfeil, Naturstyrelsen og NHF
Frederik Uldall, KU og HOBE

Tilmelding og deltagergebyr

Følg link på: www.hydrologidag.dk. 800 kr – dog kun 400 kr for studerende på master- eller grunduddannelse. Gebyret inkluderer forplejning.

Baggrund og formål

Efter den store succes med Hydrologidag 2010 der omhandlede hydrologiske effekter af klimaforandringer, planlægger Hydrologiforum med Hydrologidag 2011 at fokusere på vidensgrundlaget for et nyt aktuelt emne: Bæredygtig Vandindvinding. Bæredygtig vandindvinding er et bredt og flertydigt begreb der har fået ny aktualitet i forbindelse med udarbejdelse af vand- og naturplaner specielt under hensyntagen til grundvandsindvindingens påvirkning af øko-hydrologiske forhold i vandløb og vådområder. Bæredygtig vandindvinding er en udfordring der kræver samarbejde mellem forskellige fagdiscipliner og aktører. Målet med Hydrologidag 2011 er at formidle nyeste forskning i relation til bæredygtig vandindvinding og at diskutere nyttiggørelsen af forskningsresultater til vurdering og opnåelse af kvantificerbar bæredygtig vandindvinding.

Hydrologiforum planlægger og gennemfører Hydrologidagen én gang årligt (www.hydrologidag.dk). Formålet med Hydrologidagen er at skabe et nationalt forum for hydrologi som videnskab, der dels bygger bro mellem forskere og brugere hos Naturstyrelsen, regioner, kommuner, vandforsyninger, rådgivere, mv. og dels styrker den hydrologiske faglighed i den danske vandforvaltning via dybere indsigt og bedre forståelse af hydrologiske problemstillinger. Endelig skal Hydrologidagen styrke sammenhængskraften indenfor det hydrologiske fagområde med henblik på at modvirke for høj grad af sektorisering. Hydrologiforum udgøres af Nordisk Hydrologisk Forening (NHF), International Association of Hydrogeology (IAH), International Association of Hydrological Sciences (IAHS), EnviNa og HOBE.

Hydrologidag 2011 giver en enestående mulighed for at møde ligesindede og dyrke netværket indenfor det hydrologiske fagområde. Endvidere vil det valgte tema give mulighed for at få opdateret fagligheden med et program, der berører mange elementære emner indenfor hydrologien. Vel mødt.



Hydrologidag

Program

09³⁰ Registrering og kaffe

- 10⁰⁰ Velkomst (10 min.)
Troels Kærgaard Bjerre
Formand for Hydrologiforum, Vandcenter Syd

Bæredygtig vandindvinding

- 10¹⁰ Hans Jørgen Henriksen, GEUS: *Integreret vurdering af bæredygtig vandindvinding ved fire vandbalanceindikatorer og DK model.*
- 10³⁵ Nikolai Friberg, DMU-AU: *Er god økologisk tilstand i vandløb foreneligt med vandindvinding: Hvornår er lidt for meget?*

Fra sektoropdelt til integreret vandforvaltning

- 10⁵⁵ Gunnar Larsen, Naturstyrelsen: *Vandforvaltning i Danmark. Offentlig og privat forvaltning før, nu og i fremtiden: Vandforsyning, vandplaner, forureningsindsats, direktiver og love.*

Vidensgrundlag for økohydrologisk interaktion

- 11²⁰ Peter Engesgaard, IGG-KU & HOBE / Jan Nielsen, DTU-Aqua: *Grundvand-vandløbssystemer: Hvor siver grundvandet ind, og hvad betyder grundvandet biologisk/økologisk for vandløbsfiskene?*
- 11⁴⁵ Martin Olsen, GEUS / Paul Thorn, ENSPAC-RUC: *Habitatmodellering - et redskab til vurdering af vandføringspåvirkning af levesteder i vandløb.*

12¹⁰ Frokost

Vidensgrundlag for økohydrologisk interaktion

- 13⁰⁰ Steen Christensen, Geologisk Inst., AU / Brian Kronvang, DMU-AU: *Følsomhed af vandløb og vådområder.*
- 13²⁵ Peter Stæhr, DMU-AU / Bertel Nilsson, GEUS: *Stofomsætning i søer - betyder grundvand noget?*

2. generation af vandplanerne - hvordan kan forskning bidrage?

- 13⁵⁰ Jens Christian Refsgaard, GEUS: *Fra forskning til praktisk anvendelse - status og fælles udfordringer.*
Fra forskning til anvendelse:
- 14¹⁰ Jan Nielsen & Peter Engesgaard: *Grundvand-vandløb.*
- 14²⁰ Paul Thorn & Martin Olsen: *Habitatmodellering.*
- 14³⁰ Brian Kronvang & Steen Christensen: *Vandløb og vådområder.*
- 14⁴⁰ Peter Stæhr & Bertel Nilsson: *Søer og grundvand.*
- 14⁵⁰ DISKUSSION

15¹⁵ Kaffe

Hvad nu? 3 ønsker til fremtiden

- 15³⁰ Peter Østergaard, Svendborg Kommune: *3 ønsker til fremtidig vandforvaltning.*
- 15⁴⁰ Anne Scherfig, KE: *3 ønsker til fremtidig vandforsyning.*
- 15⁵⁰ Dirk Müller-Wohlfeil, Naturstyrelsen: *3 ønsker til fremtidig vandplanlægning.*

Opsamling, diskussion og behov for netværksdannelse

- 16⁰⁰ Troels Kærgaard Bjerre, Hydrologiforum
- 16³⁰ **Tak for idag**

Hydrologidag