

Tema

Overvågning af vandmiljøet - status, udfordringer og muligheder

Tid og sted

Onsdag den 24. oktober 2012, kl. 9:30-16:30 på Hotel H.C. Andersen, Claus Bergs Gade 7, 5000 Odense C. Indgang: Odense Koncerthus. Gratis P-kort fås sammen med navneskilt. Kom i god tid.

Organisationskomite

Klaus Hinsby (formand), GEUS, IAH og IAHS

Susie Mielby, GEUS og IAH

Anker Lajer Højberg, GEUS

Niels Philip Jensen, EnviNa

Brian Kronvang, Bioscience, AU

Dirk-Ingmar Müller-Wohlfeil, Naturstyrelsen og NHF

Frederik Uldall, KU 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

Efter Hydrologidag 2011, der omhandlede bæredygtig vandindvinding, planlægger Hydrologiforum med Hydrologidag 2012 at fokusere på et nyt højaktuelt emne: Overvågning af vandmiljøet. Vandrammedirektivet fra 2000 og senest Grundvandsdirektivet fra 2006 stiller krav om en integreret forståelse af de enkelte dele af det hydrologiske kredsløb. Det drejer sig om den kvantitative og kemiske tilstand af de enkelte vandforekomster og deres påvirkning af afhængige terrestriske og akvatiske økosystemer. Således skal eksempelvis grundvandets kvantitative og kemiske tilstand i dag ikke blot vurderes ud fra drikkevandskrav, men også ud fra den økologiske tilstand i de tilknyttede økosystemer. Det stiller store og nye krav til design af overvågningen og til et øget samarbejde mellem forskellige forskningsdiscipliner, og alle relevante aktører, herunder myndigheder på lokal, regional og national skala. Emnet i år knytter fint an til temaet fra sidste år, idet overvågningen af den kvantitative tilstand af grundvandet netop skal sikre en bæredygtig indvinding og en samtidig god kvantitativ, kemisk og økologisk tilstand af eksempelvis vådområder og vandløb. I år inkluderes så også vandforekomsternes kemiske tilstand, idet det er nødvendigt at overvåge både kvantitet og kvalitet for at sikre god økologisk tilstand af de tilknyttede økosystemer, som vandløb, søer, fjorde og kystvande. Målet med Hydrologidag 2012 er at beskrive overvågningens status, samt ikke mindst belyse fremtidens overvågningsbehov og udviklingsmuligheder i forhold til vandplaner og påvirkninger som følge af klimændringer.

Hydrologiforum planlægger og gennemfører Hydrologidagen én gang årligt. 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. Hydrologidagen skal styrke sammenhængskraften indenfor det hydrologiske fagområde for 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 2012 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

09³⁰ Registrering og kaffe

10⁰⁰ Velkomst ved Susie Mielby
Formand for Hydrologiforum, GEUS

Blok 1: Overvågning - behov og krav.

Moderator: Dirk Müller-Wohlfeil, NST

10¹⁰ Lærke Thorling, GEUS: *Overblik over overvågning i EU.*

10²⁵ Harley B. Madsen, NST: *DK's nationale vandmiljøovervågning i en forvaltningsmæssig sammenhæng.*

10⁴⁵ Kaffe

11⁰⁵ Camilla Lemming, Videnscentret for Landbrug: *Landbrugets drænovervågning og overvågningsbehov.*

11²⁰ Niels Philip Jensen, KL: *Kommunernes overvågningsbehov.*

11³⁵ Per Grønvald, Aalborg Forsyning: *Vandværkernes overvågningsbehov.*

11⁵⁰ Rolf Johnsen & Tom B. Hansen, Region Midtjylland:
Regionernes overvågningsbehov.

12⁰⁵ *Spørgsmål og diskussion.* Ordstyrere: Brian Kronvang, Bioscience, AU / Dirk Müller-Wohlfeil, NST/ Niels Philip Jensen, EnviNa

12²⁰ Frokost

Blok 2: Den nationale overvågning - status og behov

Moderator: Brian Kronvang, DMU-AU

13¹⁵ Susie Mielby & Lærke Thorling, GEUS: *Grundvandsovervågning.*

13³⁰ Niels B. Ovesen & Jørgen Windolf, Bioscience, AU:
Overvågning i vandløb.

13⁴⁵ Martin Søndergaard & Carl C. Hoffmann, Bioscience, AU:
Overvågning af søer og vådområder.

14⁰⁰ Jens Christian Refsgaard, GEUS: *Hvad er tilstrækkelig overvågning?*

14¹⁰ *Spørgsmål og diskussion.* Ordstyrere: Brian Kronvang, Bioscience, AU / Dirk Müller-Wohlfeil, NST/ Niels Philip Jensen, EnviNa

14⁴⁰ Kaffe

Blok 3: Forskning og teknologiske udviklingsmuligheder

Moderator: Niels Philip Jensen, EnviNa

15⁰⁰ Brian Kronvang, Bioscience, AU & Lærke Thorling, GEUS:
Internationale trends. Hvad kan vi lære af udlandet?

15¹⁵ Klaus Hinsby, GEUS: *Er overvågningen i Danmark tilstrækkelig til at vurdere grundvandets kemiske tilstand?*

15³⁰ Anker L. Højberg, GEUS: *DK-model i overvågningen.*

15⁴⁵ Jacob Kidmose, GEUS: *Perspektiver i anvendelse af hydrologisk dataassimilation (Hydrocast).*

16⁰⁰ *Spørgsmål og diskussion.* Ordstyrer: Brian Kronvang, Bioscience, AU

16²⁰ Afslutning ved Klaus Hinsby, formand for organisationskomiteen, GEUS

16³⁰ **Farvel**