

## Tema

Det åbne land, landbrug og hydrologi

## Tid og sted

Torsdag den 27. oktober 2016, kl. 9:30-17:00 på Hotel H.C. Andersen, Claus Bergs Gade 7, 5000 Odense C. Indgang: Odense Koncerthus. Parkeringsforholdene er angiveligt blevet bedre i år. Men kom i god tid. Mere information om parkering på: [www.hydrologidag.dk](http://www.hydrologidag.dk).

## Organisationskomite

Rolf Johnsen, Region Midtjylland og IAHS (formand)  
Eva Bøgh, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og IAHS  
Anker Lajer Højberg, GEUS  
Morten Lauge Pedersen, Aalborg Universitet  
Frederik Uldall, Københavns Universitet og HOBE  
Søren Kolind Hvid, SEGES  
Steve Ulf Hansen, Arwos og IAHS  
Bo Vangsø Iversen, Aarhus Universitet  
Bjarne Svendsen, Køge Kommune

## Tilmelding og deltagergebyr

Følg link på: [www.hydrologidag.dk](http://www.hydrologidag.dk). 950 kr – dog kun 475 kr for studerende på master- eller grunduddannelsen. Gebyret inkluderer forplejning.

## Baggrund og formål

Det drejer sig om for meget, for lidt og for ringe kvalitet. Gennem en årrække har forskere i Danmark arbejdet intenst med at udvikle virkemidler, der kan give positive effekter på vandkvantitet og kvalitet.

Der er flere og modstridende krav til vandløb i det moderne kulturlandskab, såsom hurtig og effektiv afvanding fra dyrkningsfladen samt forsinkelse i oplandet for at undgå oversvømmelse i nedstrøms byer, alt imens der sikres betingelser for en god miljøtilstand i vandløbet. Vandløbsvedligeholdelse skal afbalancere disse forhold, men hvad er egentligt muligt og hvordan spiller ændringer i klimaet ind?

Det afledte vand skal samtidigt overholde krav til kvalitet, hvor der specielt er fokus på næringsstofbelastningen. Intelligente randzoner og drænfiltertechnologier er virkemidler der vil indtage det åbne land, hvor man forventer, at der indenfor de kommende 5-6 år skal etableres et stort antal minivådområder. Det bliver én af de største ændringer i landskabet i mange år. Det er en enorm opgave, hvis succes kræver en tilstrækkelig faglig viden til dimensionering samt, i kombination med nye målinger, udpegnig af optimale placeringer af disse anlæg. På hydrologidagen bliver der mulighed for at høre indlæg og debattere de kvantitative og kvalitative udfordringer. Der bliver samtidig sat fokus på virkemidler og deres effekt på næringsstofudvaskningen fra det åbne land

Hydrologidag 2016 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

## 09<sup>30</sup> Registrering og kaffe

10<sup>00</sup> Velkomst ved Rolf Johnsen  
Formand for Organisationskomiteen, Region Midtjylland, IA.H.

### **Blok 1: Bortledning af vand**

Ordstyrere: Anker Lajer Højberg, GEUS og Eva Bøgh, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

10<sup>10</sup> Steen Ravn Christensen, Syddjurs Kommune: *Afvanding af by og land. Herunder iboende konflikter.*

10<sup>30</sup> Torben Sonnenborg, GEUS: *Klimaets udvikling og effekt på det hydrogeologiske system.*

## 10<sup>50</sup> Kaffe

11<sup>15</sup> Torben Larsen, Aalborg Universitet: *Fysiske betingelser for afledning af vand fra landbrugsarealer.*

11<sup>35</sup> Bjarne Moeslund, Orbicon: *Vandløbsplanter - en udsat plantegruppe i krydsfeltet mellem natur- og afvandingsinteresserne.*

11<sup>55</sup> Annette Baattrup-Pedersen, BIOS, Aarhus Universitet: *Grødeskærings påvirkning på vandløbsøkosystemet.*

12<sup>15</sup> *Spørgsmål og diskussion.*

## 12<sup>25</sup> Frokost

### **Blok 2: Kvælstoffjernelse**

Ordstyrere: Søren Kolind Hvid, SEGES og Morten Lauge Pedersen, AAU

13<sup>15</sup> Bo Vangsø Iversen, Aarhus Universitet: *Dræn - kortlægning og afstrømningsdynamik - illustreret ved cases.*

13<sup>35</sup> Bertel Nilsson, GEUS: *Hydrogeologiens betydning for placering af N-virkemidler.*

13<sup>55</sup> Brian Kronvang, Aarhus Universitet: *De seneste erfaringer med betydning af intelligente bufferzoner til retention af næringsstoffer.*

## 14<sup>15</sup> Kaffe

14<sup>40</sup> Charlotte Kjærgaard, Aarhus Universitet: *Målrettede drænfilter-teknologier - konstruerede vådområder og filtermatriceanlæg.*

15<sup>00</sup> Carl Christian Hoffmann, Aarhus Universitet: *Danske vådområder nu og i fremtiden.*

15<sup>20</sup> *Spørgsmål og diskussion.*

### **Blok 3: Monitoring**

Ordstyrere: Steve Ulf Hansen, Arwos og Bo Vangsø Iversen, AU

15<sup>30</sup> Peter Kaarup, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, SVANA: *De nye stationer i det nationale overvågningsprogram for vandløb - hvor, hvordan og hvorfor.*

15<sup>50</sup> *Spørgsmål og diskussion.*

16<sup>10</sup> Afslutning ved Hans Peter Birk Hansen, Odense Kommune, EnviNa.

## 16<sup>20</sup> Hydrologidagen afsluttes

16<sup>30</sup> Ekstra tema: Kortlægning af grundvandsforskning i Europa. Introduktion til EU-projektet KINDRA og database. Klaus Hinsby og Lisbeth Flindt Jørgensen, GEUS. [www.kindraproject.eu](http://www.kindraproject.eu)

## 17<sup>00</sup> Afslutning tema og afgang