

# Hydrologidag 2022



## Tema

### Helhedsorienteret klimatilpasning

#### Tid og sted

**Onsdag den 26. oktober 2022**, kl. 9:30-16:00 på Comwell Hotel H.C. Andersen, Claus Bergs Gade 7, 5000 Odense C. Indgang: Odense Koncerthus. Kom i god tid af hensyn til parkering.

#### Organisationskomite

Troels Norvin Vilhelmsen, NIRAS (Formand)

Eva Bøgh, SDFE

Jane Rosenstand Laugesen, EnviDan

Simon Stisen, GEUS

Henrik Vest Sørensen, Region Midt

Malde Volmer Beinthin, Miljøstyrelsen

Lene Bassø Duus, Kredsløb

Per Rasmussen, GEUS (sekretær)

#### Tilmelding og deltagergebyr

Følg link på: [www.hydrologidag.dk](http://www.hydrologidag.dk).

Deltagerafgiften er 900 kr. Der er en reduceret deltagerafgift for folkepensionister på 450 kr. og for Bachelor og Master studerende på 100 kr. (alle ekskl. moms).

#### Baggrund og formål

Klimaforandringer påvirker det globale hydrologiske kredsløb. Vejrfænomener bliver mere ekstreme, resulterende i skybrud, oversvømmelser, stigende terrænnært grundvand og stormfloder. Til tider opleves det, som om vandet kommer fra alle sider. Samtidig kan

stigende temperaturer resultere i knaphed på vandressourcen med f.eks. tørke til følge.

Temaet for hydrologidagen 2022 er helhedsorienteret klimatilpasning. Vi vil komme ind på de udfordringer, der ligger i planlægningen af klimatilpasningstiltag, når der er mange interessenter involveret, og når der arbejdes op imod en ukendt og usikker fremtid. Der præsenteres eksempler på muligheder og begrænsninger i eksisterende beslutningsværktøjer, og hvordan lokale modeller og data kan anvendes i processen. Som afslutning forsøger vi at se lidt ind i fremtiden på de kommende varslingsystemer og de måske mere underestimerede klimapåvirkninger.

Kom og vær med til en inspirerende dag med mange spændende og aktuelle indlæg, ny viden, spørgsmål og diskussioner, som vil illustrere, hvor vi er på vej hen. Vel mødt!

Hydrologidag 2022 arrangeres af en organisationskomite nedsat af Hydrologiforum, som er et nationalt forum for hydrologi som videnskab. Hydrologiforum er etableret af EnviNa, Nordisk Hydrologisk Forening, International Association of Hydrogeologists og International Association of Hydrological Sciences. 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 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.

# Program

09.30 Registrering og kaffe/te mm

10.00 Velkomst ved Troels Norvin Vilhelmsen, Formand for Organisationskomiteen, NIRAS

## Blok 1 – Planlægningsgrundlaget

*Ordstyrere: Troels Norvin Vilhelmsen og Hans Peter Birk Hansen*

10.10 Helhedsplan for Gudenåen. Et eksempel på en helhedsorienteret klimaplan, Mathias Utoft Jørgensen, Silkeborg Kommune

10.30 GRAVA projektet – Lokalt klimastudie, data, modeller og borgerinddragelse, Søren Liedtke Thorndahl, Aalborg Universitet

10.50 Putting Dynamic Adaptive Policy Pathways into Practice, Gundula Winter, Deltares, Holland

11.30 KAFFE

## Blok 2 – Beslutnings og datagrundlag

*Ordstyrere: Jane Rosenstand Laugesen og Simon Stisen*

12.00 Konkret arbejde med Adaptiv klimatilpasning i Kolding Kommune, Esben Astrup Kristensen, Envidan

12.20 Samarbejde med borgere omkring modeller og data– hvordan opnår vi den optimal process/connective negotiations, Miriam Jensen, Aalborg Universitet, WSP

12.40 FROKOST

13.40 Hvordan kan vi anvende HIP-data til planlægning i en usikker fremtid? Malde Volmer Beinthin, Miljøstyrelsen og Eva Bøgh, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

14.00 Terrænnært grundvand, afstrømning og klima - styrende variable nu og i fremtiden, Ida K. Seidenfarden, GEUS

14.20 Nye muligheder for simulering af vandsystemer ved hjælp af scientific machine learning - og hvorfor vi har brug for både hydrologisk og matematisk ekspertise, Roland Löwe, DTU

14.40 Diskussion/Opsamling

14.50 KAFFE

## Blok 3 – Fremtidens løsninger og udfordringer

*Ordstyrere: Eva Bøgh og Troels Norvin Vilhelmsen*

15.10 DMI's nye opgave – Varsling af oversvømmelser, Michael Butts, Jonas Wied Pedersen, Grith Martinsen, Simon Kramme, DMI

15.30 Tørke og klimaekstremer på tværs af sæsoner - fremtidens undervurderede hydrologiske udfordringer? Raphael Schneider, GEUS

15.50 Afslutning ved Hans Peter Birk Hansen, Formand for Hydrologiforum

16.00 Farvel og på gensyn

Version 07.10.2022