

HYDROLOGIDAG 2024

TIRSDAG 5. 11. 2024

KL. 9:30-15:45

COMWELL H.C. ANDERSEN ODENSE

CLAUS BERGS GADE 7, 5000 ODENSE C

Obs. Indgang er fra Odense Koncerthus

Kom i god tid af hensyn til parkering.



TEMA VANDBALANCEN

Organisationskomite

Simon Stisen, GEUS (Formand). Rasmus R. Frederiksen, AU.
Iben Kirchberg Nilsson, DIN Forsyning. Jane Rosenstand
Laugesen, EnviDan. Mie Andreasen, GEUS. Per Rasmussen,
GEUS (sekretær).

Tilmelding og deltagergebyr

Tilmeld dig på www.hydrologidag.dk

Deltagerafgiften er 500 kr.

Folkepensionister: 250 kr.

Bachelor og Master studerende: 100 kr.

alle ekskl. moms

Baggrund og formål

En pålidelig estimering af vandbalancen er afgørende for en lang række opgaver på vandområdet. I dag står vi overfor nogle overordnede udfordringer i forhold til vandbalancen. Dels er der usikkerhed omkring selve målingen af fundamentale elementer som nedbør og afstrømning. Dette har de senere år givet anledning til identifikation af et kontinuitetsbrud i forhold til måling af vandbalancen. Desuden er selve vandbalancen under forandring. Dette skyldes dels globale menneskeskabte klimaændringer og lokale ændringer i areal og vandforvaltning som påvirker den lokale hydrologi.

Temaet for Hydrologidag 2024 er "Vandbalancen". Vi sætter fokus på måleusikkerheder og deres betydning samt på ændringer i vandbalancen forårsaget af menneskelig påvirkning, samt på hvordan dette kan indarbejdes i vores areal- og vandforvaltning.

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.

Hydrologidag 2024 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 fagfæller og dyrke netværket indenfor det hydrologiske fagområde.



PROGRAM

09.30 Registrering og kaffe/te mm.

10.00 Simon Stisen, GEUS, Formand for Organisationskomiteen. Introduktion til dagens tema.

BLOK 1

Måling af vandbalancen

Ordstyrere: Mie Andreassen og Rasmus R. Frederiksen

10.10 Niels Bering Ovesen, AU-Ecoscience: Hvor godt kan vandløbsafstrømning overhovedet måles?

10.25 Flemming Vejen, DMI: Måling af nedbør og udfordringer med kontinuitet.

10.40 Mette Thorsen, AU-Ecoscience.: Misforhold mellem nedbør, fordampning og afstrømning i Landovervågningsoplandene 1990-2022.

10.50 Raphael Schneider, GEUS: Diskontinuiteten set igennem en model.

11.00 Diskussion/opsamling af blok 1.

11.15 Kaffe

BLOK 2

Overordnede klimabetingede ændringer i det hydrologiske kredsløb

Ordstyrere: Jane Rosenstand Laugesen og Hans Peter Birk Hansen

11.45 Simon Stisen, GEUS: For meget vand og for lidt vand – intensivering af det hydrologiske kredsløb.

12.00 Michael Butts, DMI: Vand på terræn og oversvømmelser.

12.15 Diskussion/Opsamling af blok 1 og 2.

12.45 FROKOST

BLOK 3

Lokale menneskeskabte ændringer i det hydrologiske kredsløb

Ordstyrere: Iben Kirchberg Nilsson og Simon Stisen

13.45 Hans Peter Birk Hansen, MST: Drikkevandsfondens hydrogeologiprojekt på Fyn.

14.00 Majken Looms, KU: Hvad betyder skovrejsning for det hydrologiske kredsløb? Feltstudie i Gribskov.

14.15 Bo Vangsø Iversen, Institut for Agroøkologi, AU: Hvad betyder markdræn for det hydrologiske kredsløb?

14.30 Kaffe

15.00 Carl Christian Hoffmann, AU-Ecoscience: Hvad betyder vådområder for det hydrologiske kredsløb?

15.15 Nikolaj Kruse Christensen, AAK / Bo Klinkvort Kempel, AAV: Effekt af klimatilpasning på det hydrologiske kredsløb.

15.30 Diskussion/Opsamling af blok 3.

15.40 Afslutning ved Hans Peter Birk Hansen, Formand for Hydrologiforum, Miljøstyrelsen.

15.45 Farvel og på gensyn.