

10. internationale konference om modellering og integreret vurdering

Hvert 4. år afholder ekspertgruppen for modellering og integreret vurdering (MIA) under Den Internationale Vandforening (IWA) Watermatex-symposiet. Den første blev afholdt i 1987 i London, England. De seneste blev afholdt i, hhv., juni 2011 i San Sebastian, Spanien, og i juni 2015 i Gold Coast, Australien. I år finder den 10. konference sted i København fra 1. til 4. september 2019. DTU og Lund Universitet er medarrangører.

Konferencen er en af IWA's officielle begivenheder. Den tilbyder et internationalt forum, hvor man kan præsentere, diskutere og udveksle metoder samt erfaringer om alle aspekter af vandrelaterede problemer (spildevandsrensning, opsamling af spildevand, genvinding af ressourcer, drikkevand etc.). Rammeverket er tværfagligt og afhænger meget af brugen af forskellige modeller. Selv om symposiets indlæg er metodeorienterede, bidrager de også til at udvide den praktiske anvendelse af sådanne metoder, hvor anvendelsen ikke er begrænset til et enkelt fagområde.

Konferencen er målrettet personer og organisationer, der er aktive inden for forskning og rådgivning, samt institutioner og forsyningsvirksomheder. Målet er at fremme anvendelsen af matematiske metoder for modellering og simulering, datahåndtering, systemanalyse og beslutningsstøtte i hele vandbranchen.

Watermatex 2019 vil især fremhæve ny, internetbaseret udvikling (dvs. digitalt vand) såsom 'big data' og maskinlæring. Denne udvikling åbner op for nye muligheder for avanceret modellering, men medfører også nye trusler ift. cybersikkerhed.

Derudover tilbyder symposiet yderligere workshopper og kurser om specifikke emner. Der vil være en heldagsworkshop for unge specialister i vandbranchen (35 og yngre).

Flere oplysninger om Watermatex 2019 samt workshopperne og konferencens program kan findes på www.watermatex2019.org/.