



FAGMØTE «URBANHYDROLOGI»

29. april 2021 kl. 09.00 – 15.00 – digitalt og gratis

Overvann og vann i by har vært et hett tema i vannmiljøet og i forvaltningen de siste årene, men hvordan står det til med den faghydrologiske bakgrunnen som skal til for å ta de riktige beslutninger i forvaltningen og samfunnet?

Har vi nok kunnskap om ulike hydrologiske prosesser i små og urbane nedbørsfelt? Har vi nok og riktige måledata? Hvor står forskningen på urban hydrologi i Norge i dag? Hva trengs for å utvikle fagfeltet videre og hvordan kan forskningen kobles til forvaltningen?

Seminaret vil belyse disse spørsmålene og gi et bilde av hvor vi står innen fagfeltet urbanhydrologi i Norge i dag. Vi ønsker å belyse følgende tema:

Målemetoder og datainnsamling

- Hva slags data og hvilke parametere har vi behov for å måle i by?
- Måleteknologi og metoder - små vassdrag, halvfylte rør, infiltrasjon og jordfuktighet, fordampning, meteorologiske målinger
- Meteorologiske data – netatmo nettverket - hvilken merverdi gir dette?
- NVE sin nye veileder for målemetodikk

Hydrologiske prosesser og modellering

- Maskinlæring
- Stokastiske modeller
- Store altomfattende modeller vs. tiltaksrettede modeller
- Varsling i by
- Modellering av vinterforhold
- Vannkvalitet i hydrologiske modeller

Forskning for forvaltning og samfunnet

- Hvordan implementere hydrologisk forskning inn i forvaltningen?
- Hvordan møter forskningen forvaltningens og konsulentbransjens behov for enkle løsninger?
- Utfallsrom – usikkerhet i modeller – hvordan kan forvaltningen leve med usikkerhet?

Påmelding til nhr@nve.no innen 25. april. Praktisk informasjon sendes ut 28. april.

Arrangører:

