

# Fagmøte

## URBANHYDROLOGI

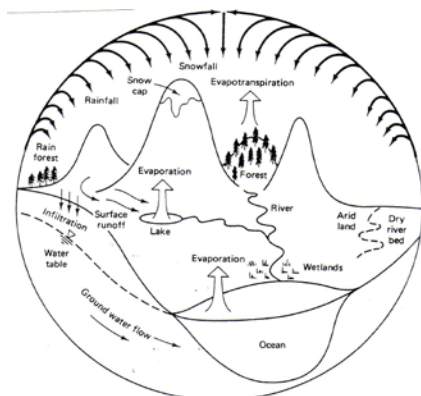
### - grunnlaget for moderne og bærekraftig urban overvannshåndtering

**29. september 2011 på NTNU, Trondheim**

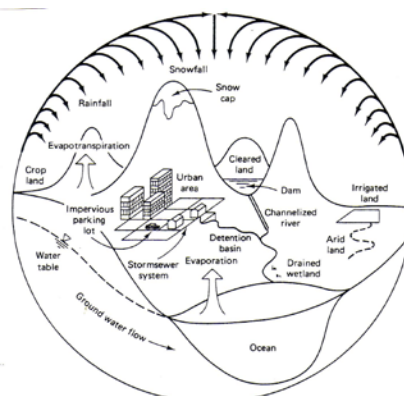
I 2007 passerte jordens antall by-boere antallet ikke-by-boere. Over 3,5 milliarder av jordas 6,7 milliarder mennesker bor i byer. Urbanisering har en dramatisk påvirkning på det hydrologiske kretsløpet.

Urbanhydrologi handler om det hydrologiske kretsløpet i bebygde områder, over og under bakken. Det er et svært aktuelt tema i dagens samfunn, da økt urbanisering, klimaendringer og aldning i infrastruktur gir økte avrenningsproblemer og komplekse hydrologiske utfordringer i byene. Hvordan skal vi håndtere framtidens overvann i byene og hvilken kompetanse trenger vi for å løse utfordringene knyttet til økt avrenning og fortetting?

Målgrupper til fagmøtet er personer som arbeider med urbanhydrologi og overvannstekniske problemstillinger, som undervisning og forskning, samt rådgivere, kommuner, fylker, statsadministrasjon og studenter.



*Vannets kretsløp i ubebygde område*



*Vannets kretsløp i bebygde område*

**Arrangører:**



## PROGRAM

09.00 – 09.45	Registrering og kaffe	
09.45 – 10.00	Åpning og innledning	Sveinn T. Thorolfsson, <i>NTNU</i>
10.00 – 10.30	Hva gjør myndighetene innen urbanhydrologi i forhold til klimaendringer og fortetting?	Terje Farestveit, <i>KLIF</i>
10.30 – 11.00	Tiltak for å møte målene i EUs vann- og flomdirektiv	Bent Braskerud, <i>NVE</i>
11.00 – 11.30	Utviklingen i urbanhydrologi i Norge - fortid, nåtid og framtid	Arne Tollan
11.30 – 11.45	Posterpresentasjoner	
11.45 – 12.30	Lunsj	
12.30 – 13.30	Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS) for urban areas and roads	Chris Jefferies <i>University of Abertay Dundee, Scotland</i>
13.30 – 14.00	Alternative løsninger for overvannshåndtering og forurensning	Rolf Tore Ottesen, <i>NGU</i>
14.00 – 14.30	Overvannshåndtering i "Fremtidens byer" - blå-grønne overvannsløsninger ved Brøset	Birgitte Johannessen, <i>Trondheim kommune</i>
14.30 – 14.50	Kaffepause	
14.50 – 15.20	Bruk av regnbed for rensing av overvann i kaldt klima	Kim Paus, <i>NTNU</i>
15.20 – 15.40	Behov for systematisk datainnsamling og overvåking i det urbane vannkretsløpet	Hans de Beer, <i>NGU</i> og Lars Roald, <i>NVE</i>
15.40 – 16.00	Urbanhydrologisk målenett i Norge - er det nødvendig?	Sveinn T. Thorolfsson, <i>NTNU</i>
16.00 – 16.20	Hvilken kompetanse trengs for å imøtekomme urbanhydrologiens utfordringer?	Tom Baade-Mathiesen og Erlend Brockmann, <i>Norconsult og RIF</i>
16.20 – 16.30	Utdeling av posterpris	
16.30 – 16.45	Oppsummering og avslutning	

### Posterpresentasjoner

Personer/miljøer som ønsker å holde posterpresentasjon i plenum på 3-5 min. bes sende et utvidet abstrakt på 1 s. til [kim.paus@ntnu.no](mailto:kim.paus@ntnu.no) innen **12. september**. NHR deler ut pris til beste poster på kr 1000,-.

### Pris / Påmelding

Deltakerpris, inkl. lunsj: kr 750,-. **Studenter kr 100,-**. Påmelding: NTNU, v/ Kim Paus, [kim.paus@ntnu.no](mailto:kim.paus@ntnu.no) innen **12. september**. Faktura ettersendes. Det gis mulighet for reisestøtte for studenter, se søknadsskjema på [www.hydrologiraadet.no](http://www.hydrologiraadet.no)

**Kontaktperson:** Sveinn T. Thorolfsson, NTNU, tlf. 73594753, [sveinn.thorolfsson@ntnu.no](mailto:sveinn.thorolfsson@ntnu.no)