



FAGMØTE

NY TEKNOLOGI FOR HYDROLOGISKE OBSERVASJONER

Den rivende teknologiske utviklingen har skapt nye muligheter for hydrologiske observasjoner, både gjennom store globale observasjonssystemer og billige portable sensorer knyttet sammen på internett. På fagmøtet vil vi se litt på de mulighetene dette gir, og hvordan skyløsninger kan utnyttes for å skaffe bedre hydrologisk datagrunnlag.

TORSDAG 5. APRIL 2018

SWECO, DRAMMENSVEIEN 260, LYSAKER



PROGRAM

08.30 – 09.00	Registrering, kaffe og mingling	
09.00 – 09.15	Velkommen	Ole Einar Tveito, MET
09.15 – 09.40	Gjeldende praksis og utviklingstrekk; nasjonalt og internasjonalt	Elise Trondsen, NVE
09.40 – 10.05	Bruk av LiDAR for modellering av geometri og hydraulikk	Knut Alfredsen, NTNU
10.05 – 10.30	Bli med å kartlegge byen! Erfaringer med crowdsourcing av overvannsdatta i Oslo	Line Barkved, NIVA
10.30 – 10.50	<i>Kaffe/te, beinstrekk og prat</i>	
10.50 – 11.15	Vannføringsmåling med mobiltelefon	Øivind Wien, NVE
11.15 – 11.40	Droner gir nye muligheter i hydrologi	Rune Storvold, NORUT
11.40 – 12.05	Hva måles for å vite om Mannen snart faller?	Gustav Pless, NVE
12.05 – 13.00	<i>Lunsj</i>	
13.00 – 13.25	Sentinel-satellittene gir nye muligheter i hydrologi	Solveig Winsvold, NVE
13.25 – 13.50	Crowd-sourcing med regObs	Ragnar Ekker, NVE
13.50 – 14.15	Nye muligheter i modellering med moderne observasjoner, eksempel fra numerisk værvarsling	Jørn Kristiansen, MET
14.15 – 14.30	<i>Kaffe/te, beinstrekk og prat</i>	
14.30 – 14.55	Utvikling av et trådløst sensor nettverk (WSN) for kryosfæriske observasjoner: Finse case study	John F. Burkhardt, UiO
14.55 – 15.30	Diskusjon og oppsummering	

Pris / påmelding

Pris for deltaker inkludert lunsj: kr 600,-. Studenter gratis (men husk å sende påmelding!). Send påmelding til: ks@sweco.no innen **16. mars**. Faktura blir sendt ut etter påmelding.

NHR kan dekke reiseutgifter for studenter. Bruk søknadsskjema på www.hydrologiraadet.no.

Kontaktpersoner

Ole Einar Tveito, MET, ole.einar.tveito@met.no, 90794003

Kjetil Sandsbråten, SWECO, kjetil.sandsbraten@sweco.no, 97129216