

Vann og avløp i kaldere klima og partikkelseparasjon

Av Harsha Ratnaweera, harsha@nmbu.no
 Professor, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)
 Norsk representant i EWA.

Om EWA

Målet med European Water Association (EWA) er å være et forum for drøfting av sentrale tekniske og politiske spørsmål som berører den voksende europeiske regionen. Dette gjøres gjennom konferanser, workshops, møter og spesielle arbeidsgrupper bestående av eksperter hvor alle er organisert på internasjonal basis. EWA har tett kontakt med EU-kommisjonen (DG Environment), Den europeiske komité for Standardisering (CEN), Det europeiske miljøbyrå (EEA) og Europaparlamentet. Gjennom denne utvekslingen av kunnskap er målet om EWA å bidra til en bærekraftig vannforvaltning, en trygg vannforsyning og vern av vann og jord miljø.

Fokus på håndtering av vann og avløp i kaldere klima

Kaldere klima skaper spesielle utfordringer i vann og avløpsteknologi. Nesten alle prosesser går saktere i kaldere klima som forårsaker betydelige utfordringer ved håndtering av vann- og avløpsrensing. VA-sektoren i mange land har allerede store utfordringer ved oppgradering av infrastruktur til dagens behov. Utfordringene vil bli flerdoblet som følge av klimaendringer, og de konvensjonelle tiltakene som fokuserer på fysiske

utvidelser av kapasitet må suppleres med innovative kostnadseffektive løsninger for å imøtekomme klimautfordringer i et realistisk tempo. De nordligste landene er mest rammet av klimaendringer f.eks. ved økt nedbør i løpet av kortere perioder. Dette skaper enorme utfordringer i VA-infrastrukturen, som allerede er overbelastet. Dagens investeringstempo er ikke i nærheten av å tilfredsstille oppgraderingsbehov i sektoren – noe som betyr at det haster å finne alternative løsninger. EWA ser et stort behov for å starte et internasjonalt forum på akkurat dette temaet.

EWA-konferanse på Svalbard 25. – 27. juni 2016 (WMCC – 2016)

Det har derfor blitt vedtatt å holde en konferanse på Svalbard 25. – 27. juni 2016 i regi av EWA. Norges miljø- og biovitenskapelige universitet i samarbeid med Universitetssenteret på Svalbard skal være vert for konferansen «Water Management in Cold Climate». Formålet med konferansen er å samle ledende forskere, administratorer og eiere av vann- og avløpsinfrastruktur til det første internasjonale forumet for drøfting av problemer og løsninger i forbindelse med håndtering av utfordringer innen vann og avløp i

kaldere klima, spesielt mot klimaendringer. Påmelding og mer info: www.ewa-wmcc2016.org. Vannforeningens medlemmer får 500 kr rabatt.

Søsterkonferanse ledet av spesialistgruppen for partikkel-separasjon i regi av IWA International Water Association (IWA) har en egen spesialistgruppe for partikkelseparasjon, som også er ansvarlig for organiseringen av en

toårig konferanse. Konferansen «Advances in particle science and separation: meeting tomorrow's challenges» holdes i Oslo fra 22. – 24. juni 2016 og vil bli arrangert som en søster konferanse til WMCC – 2016. Påmelding og mer info: www.iwa-ps2016.org