

TEKNOLOGISATSING


 Ingun Tryland

Nytt prosjekt om bærekraftig fornyelse av vann- og avløpsnett

Av Ingun Tryland, Norsk Vann

Gratulerer til Drammen kommune som nådde opp i fjorårets utlysning av Innovasjonsprosjekt i offentlig sektor fra Forskningsrådet. Prosjektet «Bærekraftig fornyelse av vann- og avløpsnett» starter opp nå i høst. Målet med prosjektet er å få frem et lett tilgjengelig og brukervennlig verktøy som kommunene kan bruke i sin daglige drift for å vurdere ledningsnettets tilstand, fornyelsesbehov og investeringsbehov.

De 10 VASK*-kommunene, med Trondheim i spissen, gikk i 2015 sammen med Norsk Vann for å delfinansiere en offentlig sektor ph.d. om bærekraftig fornyelse av ledningsnett for vann og avløp. Stian Bruaset avsluttet doktoravhandlingen ved NTNU i 2019. Mye teoretisk kunnskap ble utviklet i doktorgradsarbeidet og tilhørende masteroppgaver ved NTNU. For å videreutvikle dette til et praktisk verktøy som kommunene selv og andre konsulenter kan ta i bruk, tok Drammen kommune utfordringen og søkte om midler fra Forskningsrådet til et 3-årig innovasjonsprosjekt. Med som partnere i prosjektet er Oslo VAV, Bergen kommune, Trondheim kommune, SINTEF, NTNU, Multiconsult, Norconsult og Norsk Vann. Flere kommuner vil knyttes opp til prosjektet gjennom en referansegruppe.

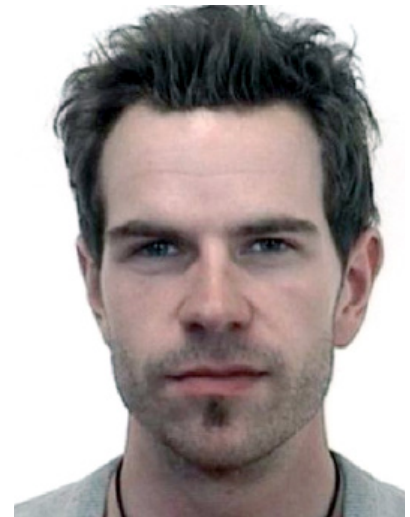
Det nye verktøyet som skal utvikles vil hjelpe norske kommuner med å rehabilitere de rette ledningene til rett tid med rett metode. Prosjektdeltagerne skal samarbeide for å utvikle en programvare som legger til rette for en god forvaltningsprosess, basert på helhetlig og langsiktig tenkning rundt fornyelse av ledningsnett, og som tar hensyn til kortsiktige og langsiktige kostnader, miljømessig påvirkning, sosiale kostnader, risiko, systemtelse og kvalitet. Prosjektet skal dermed bidra til en bedre bruk av VA-gebyrene, og samtidig sikre at avgjørelser som tas er bærekraftige ved å minimalisere CO₂ utslipp og inngripen i bybildet gjennom graving og avstengning av gater.

Drammen kommune vil teste ut og verifisere verktøyet i en pilotstudie for å sikre at det er brukervennlig.

* VASK = Vann og avløp stor-kommuner



Åse Stormyr fra Drammen kommune er administrativt ansvarlig for prosjektet.



Stian Bruaset fra SINTEF er prosjektleder i prosjektet.