

NYTT fra Norsk Vann

Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt

Norsk Vanns prosjektsystem genererer stadig nye rapporter, veiledninger og andre verktøy på vann- og avløpsfeltet. Prosjektsystemet er fullt ut brukerstyrt, for å sikre at prosjektene har størst mulig aktualitet og nytteverdi.

Her kommer en oversikt over nye verktøy siden forrige nummer av VANN. Rapporter kan kjøpes hos Norsk Vann. Rapporter eldre enn 10 år er gratis for alle. De som er med i Norsk Vann Prosjekt eller abonnerer på resultater fra Norsk Vann Prosjekt, kan fritt laste ned rapportene og andre verktøy i pdf-format fra bokhandelen på norskvann.no. Brosjyrer kan fritt lastes ned på norskvann.no og juridiske verktøy kan fritt lastes ned på va-jus.no.

Kommunens roller, rettigheter og fremgangsmåter i private utbyggingsområder (Norsk Vann rapport 250/2019)

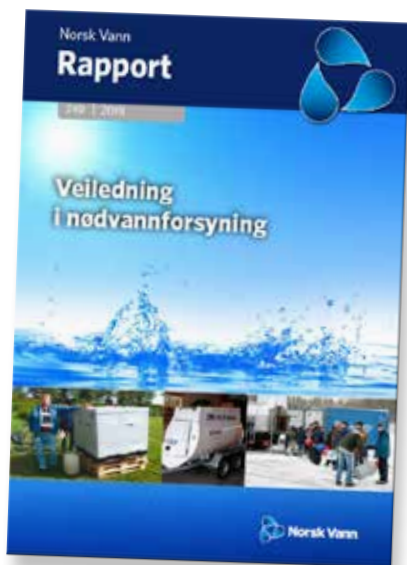
Det er ulik praksis i kommunene om hvordan en håndterer privates etablering av nye vann- og avløpsanlegg som skal overtas av kommunen. Veiledningen gir en innføring i hvilke alternativer kommunen har for så sikre at nødvendige vann- og avløpsanlegg blir opparbeidet i forbindelse med ny utbygging og at anleggene får tilfredsstillende funksjon og kvalitet. Veiledningen har hovedfokus på inngåelse av utbyggingsavtaler i denne forbindelse.

Forfatter av rapporten er Jonas Engeset Gjersdal, Torhild Matteredne Skoge, Lars Enander, Sweco AS.



Veiledning i nød vannforsyning (Norsk Vann rapport 249/2019)

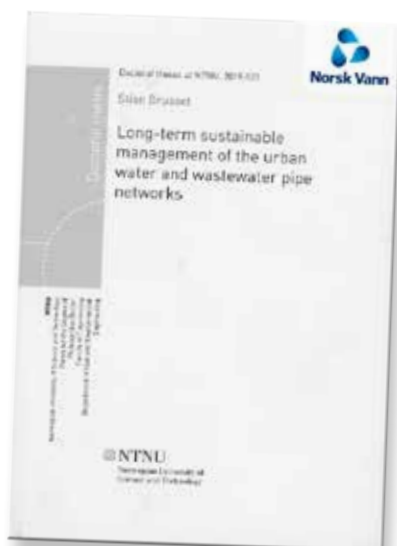
Drikkevannsforskriften §9 pålegger vannverks-eier å legge til rette for at vannforsyningssystemet kan levere nød vann til drikke og personlig hygiene uten bruk av det ordinære ledningsnett. Målsettingen med dette prosjektet har vært å avklare vannverkseiers ansvar for leveringssikkerhet i henhold til drikkevannsforskriften, beskrive hvilke vurderinger som bør gjennomføres og hvilke planer som bør utarbeides, samt innhente praktiske erfaringer med tilpasninger og tekniske løsninger for nød vannforsyning. I rapporten er det gitt anbefalinger om norm for utstyr brukt til nød vannforsyning, og dimensjonering av nød vannforsyningen.



Forfatter av rapporten er Magnar Katla, Fredrik Ording, Møyfrid Sæverud Hellberg, Asplan Viak. Kapittel 4 er skrevet av Kevin H. Medby, Norconsult.

Long-term sustainable management of the urban water and wastewater pipe networks (Norsk Vann rapport C14/2019)

Vannverk verden rundt står overfor fremtidige utfordringer relatert til forsyning av sikkert og godt drikkevann, og miljøvennlig håndtering av



avløpsvann. Ledningsnettene for vann og avløp er sentrale komponenter i denne problemstillingen. Det er svært viktig at ledningsnettene forvaltes på en måte som ikke fører til forringelse av ledningene, forringelse av vannkvaliteten og miljøet, eller en forringelse av VA-tjenestenes kvalitet. Sentrale utfordringer relatert til ledningsnettets funksjon og service de neste tiårene er klimaendringer, befolkningsvekst og urbanisering, og økt påkjenning på klodens ressurser. Langsiktige og holistiske vurderinger er nødvendige for å ta de nødvendige strategiske valgene man trenger for å oppnå en bærekraftig VA sektor.

Norsk Vann og VASK-kommunene har, sammen med Forskningsrådet, støttet denne doktorgradsavhandlingen på NTNU innen emnet bærekraftig fornyelse av ledningsnett.

Forfatter av rapporten er Stian Bruaset.

Påslipp av avløpsvann fra virksomheter – Veiledning (Norsk Vann rapport 228/2017)

Påslipp av avløpsvann til offentlig avløpsanlegg kan skape problemer på ledningsnett og renseanlegget, være helseskadelig for de som jobber på anlegget og få negativ innvirkning på slamkvaliteten og på resipienten. I tillegg kan påslipp som er mer forurenset enn vanlig kommunalt



avløpsvann medføre økte behandlingskostnader for kommunen. Rapporten tar opp hvilke problemer som kan oppstå ved påslipp av avløpsvann fra virksomheter i ulike bransjer. Den beskriver mulighetene kommunene har til å fastsette krav til virksomheter med eksisterende eller nye påslipp. Den viser også hvordan kommunene kan dekke økte behandlingskostnader gjennom å kreve høyere årsgebyr og beskriver en beregningsmetode for dette.

Forfattere av rapporten er Elisabeth Lyngstad, Oscar Lidholm, Ragnar Storhaug og Bjørn Rusten, COWI AS.