

NYTT fra Norsk Vann

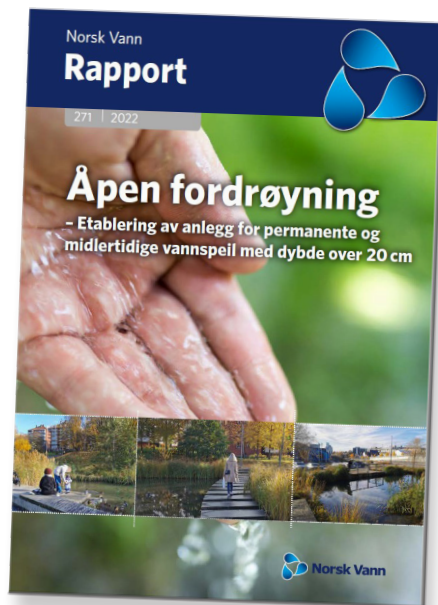
Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt

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 3 år er nå 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. Juridiske verktøy kan fritt lastes ned på va-jus.no.

Åpen fordrøyning – Etablering av anlegg for permanente og midlertidige vannspeil med dybde over 20 cm (Norsk Vann rapport 271/2022)

Rapporten utreder rammebetingelser og beste praksis for en sikker utforming av åpne overvannsløsninger og oversvømmelsesarealer i Skandinavia. Den fokuserer på bruk av åpne overvannsløsninger med både permanent og midlertidig vannspeil og dybde over 20 cm. Ved å følge anbefalingene i rapporten, kan prosjekterende anbefale trygge løsninger uten inngjerding også ved større vanndybder. Rapporten kan benyttes av VA-faglig personell, arealplanleggere og landskapsarkitekter som jobber med åpen overvannshåndtering. Det presenteres eksempler og gis beskrivelser og forslag til



utforming og andre sikringstiltak for ulike typer åpne vannspeil. Rapporten inneholder eksempler på risikovurderinger ved permanente og midlertidige vannspeil.

Som tillegg til denne rapporten er det publisert en kortfattet veileder, Norsk Vann rapport 272/2022 Sikker utforming av åpne overvannsløsninger (se omtale under).

Forfattere av rapporten er Therese Mc Adam, Hilde Bruheim Johnsborg og Kristin Greiff Johnsen, Multiconsult Norge AS.

Veileder – sikker utforming av åpne overvannsløsninger (Norsk Vann rapport 272/2022)

Veilederen beskriver ulike tiltak som kan benyttes for å oppnå trygg utforming av åpne vannspeil, der en sjekklister for risikovurdering av sikkerhet for 3. person utgjør en viktig del. Det presenteres eksempler og gis beskrivelser og forslag til utforming og andre sikringstiltak for ulike typer åpne vannspeil. De gitte utformingsparameterne i veilederen er retningsgivende. Veilederen kan benyttes av VA-faglig personell, arealplanleggere og landskapsarkitekter som jobber med åpen overvannshåndtering. Den setter søkelys på bruk av åpne overvannsløsninger med både permanent og midlertidig vannspeil og dybde over 20 cm. Ved å følge veilederen og gjøre veloverveide og godt dokumenterte valg kan prosjekterende anbefale trygge løsninger uten inngjerding også ved større vann-dybder.

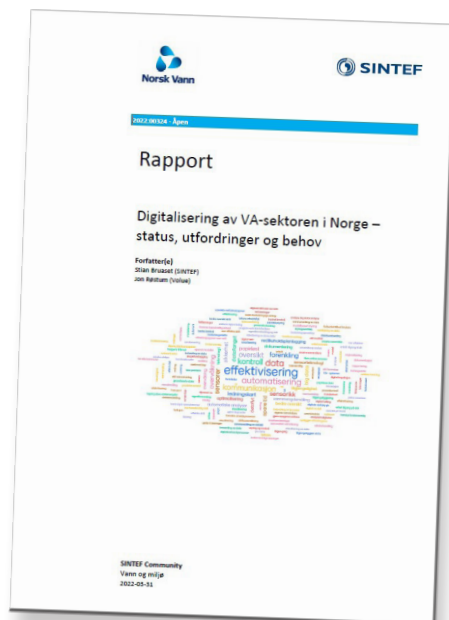


Veilederen er utledet fra Norsk Vann rapport 271/2022 Åpen fordroyning - Etablering av anlegg for permanente og midlertidige vannspeil med dybde over 20 cm. Rapport 271 gir en mer utfyllende beskrivelse av rammebetingelser og beste praksis for åpne overvannsløsninger og oversvømmelsesarealer i Skandinavia.

Forfattere av veiledningen er Therese Mc Adam, Hilde Bruheim Johnsborg og Kristin Greiff Johnsen, Multiconsult Norge AS.

Digitalisering av VA-sektoren i Norge – status, utfordringer og behov (Rapport C15/2022)

Denne rapporten er et resultat av prosjektet Digital Water City in Norway, som er et prosjekt finansiert av Norges Forskningsråd. Prosjektet er finansiert for å øke samfunnseffekten fra pågående Horisont 2020-prosjekter, i dette tilfellet EU prosjektet Digital Water City. Hovedhensikten med rapporten er å gi en oversikt over status for digitale løsninger innen vann- og avløps-sektoren i Norge. Rapporten vil også oppsummere hovedkonklusjonene fra en workshop som ble gjennomført som en del av prosjektet. Gjennom workshopen har man fått innspill fra kommuner om utfordringer og behov i bransjen, og hva som skal til for at de vil implementere nye løsninger, deriblant hvilke krav man vil stille til løsningene. Denne rapporten gir et innblikk i nåværende status, og peker på hva man bør fokusere på de neste årene når det gjelder digitalisering, med utgangspunkt i utfordringer og behov som bransjen selv har påpekt.



Hovedkonklusjonene fra prosjektet er følgende: 1. Det er stor mangel på informasjon, kompetanse og ressurser ute i bransjen til å kunne øke innsatsen innenfor digitalisering. 2. Det er behov for flere pilotprosjekter hvor man tester og prøver ut nye teknologier og løsninger, og formidler resultatene til bransjen. 3. Det er et

stort behov for å samle og sammenstille data fra flere kilder på en god måte, og å bruke disse for å modellere, analysere og visualisere gjennom helhetlige IoT systemer. Målet med dette er å få en bedre helhetsforståelse av VA-systemene.

Forfatter av rapporten er Stian Bruaset, SINTEF og Jon Røstum, Volve.