

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 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.

Kartlegging og inndeling av sprinkleranlegg i farekategorier (Norsk Vann rapport 285/2024)

Denne rapporten tar opp utfordringene med å finne riktig tilbakestrømningsventiler på sprinkleranlegg. I dag er det få ventiler som passer dimensjonene til et sprinkleranlegg og samtidig ivaretar brannsikkerheten til anlegget og sørger for tilstrekkelig sikring mot tilbakestrømming av forurenset sprinklervann ut på drikkevannsnettet. Rapporten drøfter ulike løsninger med det formål å bidra til fremtidige beslutningsprosesser rundt valg av tilbakestrømningsbeskyttelse for sprinkleranlegg. Som et ledd i vurderingene av riktig tilbakestrømningsbeskyttelse for sprinkleranlegg, er det utført en kartlegging av vannkvaliteten i 30 ulike type sprinkleranlegg, inkludert anlegg med frostvæske. Kartleggingen og resultatene fra prøvetakingen er redegjort for i rapporten.



Rapporten belyser også kort utfordringer og viktigheten knyttet til vedlikehold og kontroll av sprinkleranlegg og tilbakestrømsbeskyttelse. For å få en god forståelse av det ovennevnte, gir rapporten er kort innføring i oppbygging av sprinkleranlegg, type materiale som brukes, samt kategorisering og utforming av tilbakestrømningsventiler i væskekategori 2, 3 og 4.

Forfattere av rapporten er Jan Erling Thun, Ingrid Sjølander, Niklas Lewenhaupt og Anne Marie Bomo, Norconsult.

Veiledning for design og drift av nanofilteranlegg (Norsk Vann rapport 287/2024)

Erfaringer og kunnskap ifra flere ulike prosjekter om drift av membranlegg (nanofilteranlegg) for drikkevannsbehandling er samlet i denne veiledningen. Rapporten omtaler styringsparametere, ytelsesindikatorer, membranvask, driftsstrategi og ulike driftsproblemer. Videre omtales design av nanofiltreringsanlegg. Rapporten gir et godt grunnlag for personell som skal arbeide med og drifte denne typen vannbehandlingsanlegg. Som en forlengelse av arbeidet vil det også bli lagt til et eget kapittel om ultrafiltreringsanlegg med koagulering, og det vil utarbeides en veiledning som kan benyttes ved anskaffelse av nye nanofiltreringsanlegg.

Rapporten er en revidert utgave av Norsk Vann-rapporten ”Driftserfaringer med membranfiltrering”. Den primære målgruppen for rapporten er vannverkseiere og driftsoperatører på membranlegg med nanofiltrering, men rådgivere og leverandører vil også finne nyttig informasjon i denne veilederen.

Forfattere av rapporten er Willy Røstum Thelin, Edvard Sivertsen og Karen Nessler Seglem, SINTEF.



Veiledning for dimensjonering av mindre avløpsanlegg (Norsk Vann rapport 288/2024)

Veiledning for dimensjonering av mindre avløpsanlegg (< 50pe) beskriver konkret de nye anbefalingene for dimensjonering av mindre avløpsanlegg. Veiledningen gir grunnlag for bestemmelse av anleggsstørrelse som skal sikre nødvendig hydraulisk kapasitet og tilstrekkelig behandlingsskapasitet for organisk stoff, samt tilstrekkelig slamlagringskapasitet for mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse.

For den som har lyst til å fordype seg i bakgrunnsstoff om temaet, som ble utarbeidet i forbindelse med rapport 288/2024, kan man ta en nærmere titt på den tilhørende veiledningen.

Forfattere av rapporten er Guro Randem Hensel, NIBIO, Willy Røstum Thelin, SINTEF, Edvard Sivertsen, SINTEF og Elhadi Mohsen Hassan Abdalla, SINTEF.

