

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.

Organiske miljøgifter i norsk avløpslam – Resultater fra undersøkelsen i 2017/18 (Norsk Vann rapport 242/2018)

Det er analysert en rekke organiske miljøgifter og medisinrester i avløpslam fra 18 renseanlegg/biogassanlegg over 5 måneder i vinterseongen 2017/2018. Dette er samme type undersøkelse som har vært gjennomført med ca. fem års mellomrom siden 1996/97. Analysene har vært gjennomført på månedsblandprøver og for visse forbindelser på stikkprøver. Stoffene som er analysert er PAH16, bromerte flammehemmere (BFH), ftalater (DEHP og DBP), nonylfenol/-etoksilater og andre alkylfenoler, tensider (LAS), perfluorerte alkylstoffer (PFAS), polyklorerte bifenyl (PCB), triklosan, siloksaner, muskforbindelser (galaxolid, tonalid med flere), arsen, sølv, bisfenoler, fosfororganiske flamme-



hemmere, UV-stoffer, klorparafiner (MCCP, SCCP), medisinrester, tinnorganiske forbindelser (TBT, TFT, DBT, DOT), BTEX, trikloretylen og ulike klororganiske forbindelser. Det er også gjort analyser på 71 ulike medisinrester.

Ved sammenlikning av analyseresultater mellom renseanleggene er det viktig å ta hensyn til slambehandlingsmetoder som er benyttet. Et utrånnet slam vil som regel inneholde mer organiske miljøgifter enn et råslam, hvor det lettomsettelige organiske materialet er brutt ned. Det kan synes som mellomkjadede (MCCP) og kortkjadede klorparafiner (SCCP) likevel brytes ned anaerobt.

Forfattere av rapporten er Line Diana Blytt og Pascale Stang, COWI.

Dataflyt for GIS-informasjon i VA-prosjekter (Norsk Vann rapport 237/2018)



En utfordring med forvaltning av GIS-systemer for ledningsnett er å få inn gode dataleveranser i forbindelse med nyanlegg slik at en vet hva som er bygget. I prosjektet «Dataflyt for GIS-informasjon i VA-prosjekter» er det utarbeidet en metode for å standardisere den digitale dataflyten mellom de ulike aktører (kommuner, rådgivere, entreprenører, landmålere) som er involvert i arbeidet med å planlegge og bygge et VA-prosjekt. Dataflyten mellom aktørene beskrives i form av dataspesifikasjonsfiler basert på SOSI Ledning GML formatet. Det anbefales at GIS-/programvare-leverandører i vannbransjen utvikler sine egne løsninger basert på denne «Norsk Vann- standarden». Samlet sett vil prosjektet være med på å forbedre brukeropplevelsen knyttet til dataflyt hos alle involverte aktører og således bidra til kostnadseffektivisering, forbedret datakvalitet og sikrere utveksling av ledningsdata i vannbransjen.

Forfattere av rapporten er Asle Kvam og Jon Røstum, Powel AS.

Evaluering av Norsk Vanns prosjektsystem (Norsk Vann rapport B23/2019)

I 2015 vedtok Norsk Vanns årsmøte at Norsk Vanns prosjektsystem skulle evalueres i løpet av inneværende programperiode (2016 – 2019). Evalueringen viser at prosjektsystemet er vel-fungerende, gir stor nytteverdi og er en viktig brikke i å sikre god kompetanse i vann- og avløpsbransjen. Ut fra dette er det i evalueringsrapporten ikke gitt anbefalinger om større endringer av prosjektsystemet, men det er beskrevet en rekke nyttige og gode forbedringsforslag. Området hvor det er størst behov for forbedring er knyttet til kommunikasjon og tilrettelegging for å kunne ta i bruk prosjektsystemet. I evalueringsrapportens sammendrag gis det en oversikt over de konkrete endringsforslagene.



I vurdering av nytteverdi av prosjektsystemet er det i denne rapporten pekt på følgende punkter:

- Prosessen med utvelges av prosjektforslag er grundig og gir de beste prosjektforslagene på det aktuelle tidspunktet. Dette gir igjen et godt utgangspunkt for meget god faglig nytte og utvikling

- Prosjektrapportene, veiledningene, kursene m.m. som er resultatet av prosjektarbeidet bidrar sterkt til at Norge har en god minimumsstandard på VA-systemet
- Gjennomførte prosjekter har en god fordeling på de ulike områdene beskrevet i Norsk Vanns strategiplan. Prosjektgjennomføringen har gitt et godt bidrag til å nå målene i strategiplanen
- Medlemmenes nytte av prosjektresultatene er meget stor
- I forhold til ressursbruk vurderes Norsk Vanns gjennomføringsevne som meget god. Det påpekes at det er et nært og effektivt internt samarbeid i Norsk Vann mellom de ansatte faglige saksbehandlere/sekretariatet, direktøren og styret. I forhold til andre organisasjoner som forvalter et prosjektsystem ligger Norsk Vann godt an i forhold til en fornuftig bruk av midler til dette.

Forfatter av rapporten er Oddvar Lindholm, Prof. em. NMBU.