

# NYTT fra Norsk Vann

## Nye rapporter fra Norsk Vann Prosjekt

### Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt

Norsk Vanns prosjektsystem ”Norsk Vann Prosjekt” 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 omtale i VANN 4/2013. Rapporter kan kjøpes hos Norsk Vann. 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 [www.norsk vann.no](http://www.norsk vann.no). Brosjyrer kan fritt lastes ned fra [www.norsk vann.no](http://www.norsk vann.no) og juridiske verktøy kan fritt lastes ned fra [www.va-jus.no](http://www.va-jus.no).

### Organiske miljøgifter i norsk avløpslam – Resultater fra undersøkelsen i 2012/13 (Norsk Vann rapport 198/2013)

Dette prosjektet er finansiert av Miljødirektoratet, Norsk Vann og de deltagende kommuner/anleggseiere Bekkelaget Vann AS, FREVAR KF, Hias IKS, NRA IKS, Tønsberg renseanlegg IKS, VEAS, Sandefjord kommune, Trondheim kommune, IVAR IKS, Larvik kommune, MOVAR IKS, Bergen kommune, Drammen kommune, Gjøvik kommune og Tromsø kommune.

Resultatene i rapporten bekrefter at det er trygt å bruke slam som gjødsel og jordforbed-



ringsmiddel, da innholdet av miljøgifter i slam er lavt og har blitt enda lavere.

Det er tatt 5 månedsblandprøver fra 15 renseanlegg i perioden oktober 2012 til februar 2013. Åtte av disse anleggene har vært med i tidligere undersøkelser fra 1996/97, 2001/02 og 2006/07. De stoffene som er analysert er de samme som ved forrige undersøkelse i 2006/07: LAS, PAH16, bromerte flammehemmere (PBDE, HBCD og TBBP), bisfenol A, nonylfenol/ -etoksilater, ftalater (DEHP og DBP) og perfluorerte forbindelser (PFAS). Det er også analysert for triklosan, siloksaner, polysykliske muskforbindelser (galexolid og tonalid), metylparaben, arsen, sølv, alkylfenoler (oktylfenoler mm), rottegift, tinn-

organiske forbindelser samt noen andre typer bromerte flammehemmere.

Resultatene fra basisundersøkelsen viser et lavere innhold for flere av stoffene i forhold til tidligere undersøkelser. Siden undersøkelsen i 2006/07 har både nonylfenol/etoksilater, ftalatenene DEHP og DBP og PAH16 blitt redusert mye. Medianverdien for nonylfenol/etoksilater er redusert med 75 %, DEHP er redusert med 47 %, DBP er redusert med 70 % og PAH16 er redusert med 50 %. Innholdet av bromerte flammehemmere i slam er det samme eller noe lavere siden forrige undersøkelse, men enkelte renseanlegg har påvist en økning. Noen stoffer har et økt innhold i slam i forhold til undersøkelsen i 2006/07. Medianverdien har økt med 10 % for LAS og medianverdi med 43 % for Bisfenol A.

Innholdet av de stoffene som er analysert for første gang her, er på samme nivå som slam i Norden og tidligere norske undersøkelser, med unntak av metylparaben som er betydelig høyere og siloksan og tinnorganiske forbindelser som er betydelig lavere. Rottegifttypene Difenacoum, Flocoumafen, Warfarin var alle under deteksjonsgrensen for alle slamprøvene.

Forfattere av rapporten er Line Diana Blytt, Alizada Beslagic Bruskeland og Pascale Stang, Aquateam COWI AS.

## Nye brosjyrer til abonnenter i tettbygde strøk og huseiere i spredt bebyggelse



Informasjons- og veiledningsarbeid er en stor og viktig oppgave for kommunen, og mange sliter

med å finne tid og ressurser til å jobbe med dette i en hektisk hverdag. Hos landets ca. 330 000 anleggseiere i spredt bebyggelse er det et stort behov for økt forståelse og informasjon om de faktiske forhold. Entreprenører, leverandører, konsulenter og renovatører er en annen gruppe som trenger veiledning fra kommunen, etter hvert som arbeidet med private løsninger blir satt i fokus rundt omkring i kommune-Norge.

For å gjøre det enklere for kommunene å sørge for god informasjon til innbyggere og andre aktører som kommunen skal veilede på vann- og avløpsområdet, er Norsk Vann godt i gang med å utarbeide standardisert informasjonsmateriell som kan lastes ned og benyttes fritt.

Materiellet kan lastes ned her: <http://www.norsk-vann.no/kompetanse/2014-04-04-10-21-42/brosjyrer>.

## Nytt «Norsk Vann mener»: Vannbransjens plass i kommunereformen



Regjeringen har som kjent satt i gang et omfattende kommunereformarbeid. Norsk Vann mener det er viktig at vann- og avløpstjenestene blir et tema i kommunereformarbeidet på lik linje med andre viktige, kommunale tjenestemråder. I et nytt "Norsk Vann mener" er det pekt

på sentrale forhold som bør vektlegges i denne debatten.

Hovedbudskapet er:

*«Vann- og avløpstjenestene er kommunenes mest grunnleggende oppgave og en forutsetning for en hver annen kommunal tjeneste. Den norske vann- og avløpsinfrastrukturen har en gjenanskaffelsesverdi på 1053 mrd. kr og et investeringsbehov på om lag 490 mrd. kr frem til 2030. Vannbransjen må derfor være et tema i kommunereformen på linje med andre viktige, kommunale tjenesteområder. Det er behov for robuste, kommunale kompetansemiljøer som kan sikre en innovativ og*

*kostnadseffektiv vann- og avløpstjeneste. Uansett kommunestørrelse vil det også være behov for interkommunale samarbeidsløsninger og statlig tilrettelegging for slikt samarbeid.»*

Budskapsarket kan lastes ned fra [www.norsk-vann.no](http://www.norsk-vann.no). Det nye budskapsarket skal kunne brukes både nasjonalt og kommunalt i informasjons- og påvirkningsøyemed. Trykte eksemplarer for distribusjon til kommunestyre og andre kan fås tilsendt kostnadsfritt ved henvendelse til Norsk Vann.