

Om NIVA

Norsk institutt for vannforskning (NIVA) er Norges viktigste miljøforskningsinstitutt for vannfaglige spørsmål, og vi arbeider innenfor et bredt spekter av miljø, klima og ressurs spørsmål. Vår forskerkompetanse kjennetegnes av en solid faglig bredde, og spisskompetanse innen mange viktige områder. Vi kombinerer forskning, overvåkning, utredning, problemløsning og rådgivning, og arbeider på tvers av fagområder. Stiftelsen NIVA har i dag i overkant av 250 ansatte, hvorav 20 i NIVA Region Sør som er lokalisert i Grimstad.

Noen av våre tjenester

NIVA har et bredt sammensatt forskermiljø med kompetanse innen en rekke industrirelaterte problemstillinger. Vi har i en årrekke jobbet med å spore kilder, kartlegge belastning, overvåke tilstand i miljøet og vurdere effekter av industriforurensning. Etter hvert som industrien i stor grad har ryddet opp i gamle miljøbelastninger, er fokuset nå i større grad dreiet mot innovasjon som kan gi økt verdiskaping med minst mulig ressursbruk og lede an på veien mot nullutslipp. NIVA kan levere en rekke produkter og tjenester som kan bistå industrien på veien mot lavutslippssamfunnet:

- Kartlegging og overvåkning av vannstrømmer, internt i bedriftene og i utslipp
- Kildesporing og kvantifisering av forurensningstilførsler til miljø (miljøregnskap)
- Spredning og transport av miljøgifter fra punktkilder og i diffuse tilførsler
- Non-target screening og risikovurdering av nye miljøgifter
- Naturbaserte renseløsninger for avløpsstrømmer (bl.a. bruk av mikroalger)
- Sensorteknologi, smart instrumentering, kameraovervåking over og under vann
- Kartlegging og miljørisikovurdering av forurenset sjøbunn, og utvikling av tiltaksplaner
- Overvåking av miljøtilstand i resipient – før og etter miljøforbedrende tiltak

Kontakt

Marianne Olsen, forskningsleder, tlf. 957 22 951, marianne.olsen@niva.no

Øyvind Kaste, leder NIVA Region Sør, tlf. 488 92 655, oka@niva.no

Emneord

Vannkvalitet, vannrensning, miljøgifter, sensorovervåking

