



Franzefoss Gjenvinning avd. Husøya

Oslo, 28. juni 2019

Deres ref.:
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/310

Saksbehandler:
Kristoffer Glosli Bergland

Tilbakemelding på vannovervåkingen gjennomført i 2018

Miljødirektoratet bekrefter å ha mottatt rapport for gjennomført vannovervåking i vannforekomsten Bolgsvaet i 2018. Vi tar rapporten til etterretning og anbefaler at bedriften viderefører analyseprogrammet ved neste overvåking.

Vi viser til rapport fra overvåking i Bolgsvaet av 20.12.2018 og til tillatelsen etter forurensningsloven punkt 12 om overvåking for Franzefoss Husøya.

Bakgrunn

Gjennomføringen av vannovervåkingen er et samarbeid mellom Franzefoss Gjenvinning Husøya og Ibka Norge AS avd. Kristiansund (tidligere Norsk Gjenvinning AS). Vannovervåkingen av Bolgsvaet for 2018 er gjennomført i tråd med overvåkingsprogrammet oversendt Miljødirektoratet 30. november 2017, med unntak av analyse for tørrstoffinnhold. I 2018 ble det samlet inn prøver av biota (albuesnegl) til miljøgiftanalyser.

Prøvestasjon Bio1 og Bio2 er plassert for å detektere eventuell påvirkning fra Franzefoss Husøyas utslipp. Resultatene sammenlignes med prøveresultater fra referansestasjonen, Bio5. Prøvene fra stasjonene ble analysert for tungmetaller, PAH, PFAS og tørrstoffinnhold.

Vurdering av resultater fra overvåking gjennomført i 2018

Resultatene viser at det ikke er overskridelse av grenseverdier for organiske miljøgifter som ble målt i måleprogrammet. For kvikksølv og bly var det matriksinterferens som medførte en høyere grenseverdi enn grenseverdiene i vannforskriften. Det er derfor ikke mulig å klassifisere tilstand basert på tallene fra 2018, eller å si noe om utvikling siden 2015. Klassifiseringen i 2015 viste overskridelse av grenseverdi for kvikksølv i prøvepunkt Bio1, og overskridelse for bly i prøvepunkt Bio1 og Bio2. Verdiene for kadmium i albuesnegl er over grenseverdi for forurensende stoffer i næringsmidler i Bio1, Bio2 og Bio5. Franzefoss og kommunalt renseanlegg rapporterer begge utslipp av Hg og Pb, og kan derfor begge være en kilde til metall-forurensningen som ble påvist i prøvene av albuesnegl Bio1 og Bio2 i 2015.

Det anbefales i rapporten at prøvestasjonene følges opp i videre vannovervåking for å følge med på utviklingen av miljøgifter i biota. Det anbefales at prøvetaking av biota for miljøgiftanalyser gjøres samtidig med de andre undersøkelsene hvert 3. år som gitt i vedtak fra Miljødirektoratet.

Vi oppfordrer til felles overvåking med andre aktører, herunder annen industri og kommune, dersom det er mulig.

Videre overvåking

Miljødirektoratet tar vannovervåkingsrapporten for 2018 til etterretning, og anbefaler at analyseprogrammet videreføres i 2021. For å kunne sammenligne resultater fra foregående år, anbefaler vi at det benyttes den mest følsomme metoden med lavest mulig kvantifiseringsgrense. Det bør gjøres en innsats for å minimere interferensen i matriksen, da kvantifiseringsgrensen bør være lavere enn grenseverdiene fastsatt i de aktuelle veilederne for klassifisering. Bedriften plikter å følge fastsatt intervall for vannovervåking, slik det er beskrevet i punkt 12 i deres tillatelse til forurensende virksomhet.

Vi minner om at resultatene fra vannovervåkingen skal legges inn i Vannmiljø.

Hilsen

Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Ragnhild Orvik
seksjonsleder

Kristoffer Glosli Bergland
senioringeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på www.norge.no.