



Fylkesmannen i Vest-Agder

Miljøvernavdelingen

Saksbehandler: Lisbeth Schnug
Tlf.: 38176213

Deres ref.:
Vår ref.: 2007/5671

Vår dato: 05.01.2015
Arkivkode: 461.5

Kristiansand Eiendom
Postboks 417 Lund
4606 KRISTIANSAND S

Kristiansand Eiendom - Bredalsholmen - Pålegg om undersøkelse etter forurensningsloven

Fylkesmannen pålegger herved Kristiansand Eiendom å gjennomføre undersøkelser av forurensningstilstanden i sjøbunnen ved Bredalsholmen. Hensikten med undersøkelsen er å kartlegge forurensningssituasjonen ved og rundt Bredalsholmen. Undersøkelsen skal også vurdere om det er behov for tiltak. Undersøkelsen skal gjennomføres iht. veilederen «Risikovurdering av forurenset sediment TA-2802/2011» utgitt av Miljødirektoratet. Pålegget er fattet med hjemmel i § 51 i forurensningsloven (pålegg om undersøkelse). Det vises også til §§ 7 og 49 i forurensningsloven om hhv. plikt til å unngå forurensning og om opplysningsplikt.

Vi viser til vårt varsel om pålegg etter forurensningsloven av 10. november 2014 og deres e-post av 19. desember 2014.

Bakgrunn

Fylkesmannen sendte et varsel om pålegg om å gjennomføre undersøkelser av forurensningstilstanden på sjøbunnen pga at resultatene etter mudringen høsten 2013 viser at det fortsatt er svært høye konsentrasjoner av miljøgifter i tiltaksområdet: Kvikksølv, kobber, PAH og TBT ligger i tilstandsklasse V (svært dårlig), jf. sluttrapport av 20. mai 2014 av Cowi AS. Miljømålet for mudringen om å tilstrebe tilstandsklasse II og ikke å overskride tilstandsklasse III er dermed ikke nådd, jf. vilkårene i tillatelse til mudring av 31. oktober 2011. Det er tidligere konkludert med at de høye nivåene av miljøgifter ved Bredalsholmen utgjør en risiko for både økologien i Kristiansandsfjorden og human helse, og mudringen i 2013 har ikke forbedret forurensningssituasjonen i tilstrekkelig grad.

Vedtak

Fylkesmannen pålegger derfor Kristiansand Eiendom å kartlegge forurensningssituasjonen ved og rundt Bredalsholmen, dvs. å kartlegge utbredelsen av miljøgifter i areal og dybde samt å vurdere hvilken miljørisiko forurensningen utgjør. Undersøkelsen skal videre vurdere om det er behov for tiltak. I denne sammenhengen er det svært viktig at potensielle aktive kilder for miljøgifter tas med i betraktning, som utslipp av TBT via vann som pumpes ut av dokka, jf. analyserapporten «Bredalsholmen Dokk og Fartøyvernsenter, Analyserapporter og vurderinger 2014» utarbeidet av Multiconsult den 31. oktober 2014, samt vårt brev av 17. desember 2014.

Omfanget av undersøkelsen er presisert i vårt varsel om pålegg av 10. november 2014 og gjentas nedenfor:

«Omfang

- Risikovurdering og veiledere:

Undersøkelsen skal gjennomføres iht. veilederen «Risikovurdering av forurenset sediment TA-2802/2011» utgitt av Miljødirektoratet. Trinn 2 skal gjennomføres dersom trinn 1 viser at det ikke er akseptabel risiko. Også andre relevante veiledere/dokumenter i tilknytning til TA-2802/2011 skal brukes. Vi viser til faktaark 2850/2011 fra Miljødirektoratet med oversikt til veilederne om forurenset sjøbunn.

- Analyseprogram og begrunnelse:

Det skal utarbeides en beskrivelse av analyseprogrammet med begrunnelse for valg av prøvetakingspunkter og analyser/parametere, hvor det blant annet er tatt hensyn til bunnforhold (koter, antatt akkumulasjonsbunn etc.), strømningsforhold osv., jf. TA-2802/2011. En tilstrekkelig og representativ prøvetaking skal utføres.

Analyseresultater fra prøvetaking for sluttkontroll etter mudring ved dokkporten kan inkluderes, jf. sluttrapport fra mai 2014.

I tillegg til prøver av overflatesedimentet, jf. risikoveilederen, skal det også tas enkelte kjerneprøver for å kunne si noe om miljøgiftenes utbredelse i dybde.

Foreslått analyseprogram skal legges fram for Fylkesmannen for ev. kommentarer før det settes i verk.

- Rapportering:

Prøvetakingspunkter skal stedfestes og visualiseres på kart i formålstjenlig målestokk. Lokalitetenes beliggenhet skal angis med UTM-koordinater, referert EUREF89 (WGS84), så nøyaktig som mulig. Rapporten skal inneholde kart med prøvetakingspunkter og tilstandsklasser for sediment, jf. Miljødirektoratets "Veileder for klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystvann. Revidering av klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann og sedimenter TA-2229/2007" og jf. nevnte veileder for risikovurdering.

Rapporten skal inneholde beskrivelse av analyseprogram og metoder, med begrunnelse for valg av prøvetakingspunkter og analyser (prøvetakingsstrategi).

Rapporten skal vurdere risiko, jf. «Risikovurdering av forurenset sediment TA-2802/2011» utgitt av Miljødirektoratet. Risikovurderingen skal videre vurdere behov for opprydningstiltak. Behovet for tiltak må sees i sammenheng med miljømål. Relevante miljømål er krav/målsetting som er definert gjennom arbeidet med vannforskriften og forvaltningsplanen for Otra. Eventuelle lokale miljømål skal også inkluderes i drøftingen.

- Vannmiljø:

Alle resultater/data (fra analyser av sediment og biota, og ev. vannfasen) skal importeres i databasen Vannmiljø, som er miljømyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann. Se nettstedet <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

- Generelt om prøvetaking og analyser:
Alle undersøkelser og tilhørende risiko- og tiltaksvurderinger må gjennomføres av uavhengige konsulenter med god kompetanse innenfor fagfeltet.

Prøvetakingen skal være tilstrekkelig og representativ.

Prøvetaking og analyser skal gjennomføres etter relevante norske eller internasjonale standarder.»

Frist for å legge frem foreslått analyseprogram for Fylkesmannen er **10. februar 2015**. Frist for utarbeidelse av undersøkelsen samt rapporteringen vil gis etter at Fylkesmannen har godkjent analyseprogrammet.

Hjemmelsgrunnlag

Pålegget er fattet med hjemmel i § 51 i forurensningsloven (pålegg om undersøkelse). Det vises også til §§ 7 og 49 i forurensningsloven om hhv. plikt til å unngå forurensning og om opplysningsplikt.

Klageadgang

Dette vedtaket kan i henhold til forurensningsloven § 85 påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra meddelelsen, jf. § 29 i forvaltningsloven. Klagen bør begrunnes og skal sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Thore Egeland (e.f.)
sjefingeniør

Lisbeth Schnug
overingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

Kopi til:

Vest-Agder fylkeskommune, vannområdemyndigheten	Postboks 517 Lund	4605	Kristiansand S
Bredalsholmen Dokk og Fartøyvernseater	Bredalsholmen	4623	KRISTIANSAND S
Prosjektleder for vannområde Otra v/Bruun Jacob, Bygland kommune	Kommunehuset	4745	BYGLAND
Miljødirektoratet	Postboks 5672 Sluppen	7485	TRONDHEIM
Kristiansand kommune	Postboks 417 Lund	4604	Kristiansand S