



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:
15/254583-4
Mona Bue

Vår dato: 16.11.2016
Vår ref.: 2015/13566
Arkivnr.: 461.5

Stavanger kommune
Postboks 8001
4068 Stavanger

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Statens vegvesen - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til tildekking av forurenset sjøbunn - Bangarvågen, Buøy og Engøysundet, Stavanger kommune - Fylkesmannen ber om uttalelse til søknaden til offentlig ettersyn

Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle lokale forhold m.v. som det bør tas hensyn til ved behandling av søknaden. Kommunens uttalelse sendes oss innen 4 uker. Saksdokumentene vil være tilgjengelige på Fylkesmannens internettside.

Fylkesmannen i Rogaland har mottatt søknad fra Statens vegvesen Region vest (SVV) om tillatelse etter forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften § 22-6 til tildekking av forurenset sjøbunn i indre og ytre Bangarvågen, Buøy og i Engøysundet.

Kommunalstyret for byutvikling ga 12.05.2016 dispensasjon fra kommuneplanens bestemmelse om plankrav for omsøkt tildekking i Bangarvågen.

Fylkesmannen ga 14.03.2014 tillatelse til tildekking av forurenset sjøbunn i tilgrensende område i ytre Bangarvågen. Fylkesmannen ga 05.04.2015 pålegg til Klasaskjæret AS om tildekking av forurensede bunnsedimenter i tilgrensende område ved Klasaskjæret/Engøysundet.

Vi viser til søknad av 04.10.2016, supplerende dokumenter mottatt 10.11.2016 og øvrig kontakt i denne saken.

Kort redegjørelse om omsøkt tiltak:

Type virksomhet:

Arbeider i sjø.

Plassering:

Ytre (område vest for Tømmerodden) og indre Bangarvågen, Buøy, og Engøysundet, Stavanger kommune.

Søknaden gjelder:

Tildekking Bangarvågen:

Ca. 240 000 m³ sprengstein

Ca. 60 000 m³ tildekkingslag

Areal berørt sjøbunn ca. 120 000 m²

Dybde: -8 til -34 meter.

Tildekking Engøysundet:
Ca. 80 000 m³ sprengstein
Ca. 20 000 m³ tildekkingslag
Areal berørt sjøbunn ca. 40 000 m²
Dybde: -10 til -25 meter.

Brukstid: Fra 2017.

Planlagte avbøtende tiltak: Spredning av partikler: siltskjørt i indre Bangarvågen
Spredning av skyteledninger: lenser i ytre Bangarvågen
Kontinuerlig overvåking turbiditet i Bangarvågen og Engøysundet.

Fylkesmannens merknader

Tidligere undersøkelser har vist at sjøbunnen i store deler av Stavanger havn er forurenset av organiske og uorganiske miljøgifter. Miljødirektoratet og Stavanger kommune samarbeider om tiltak som kan gjennomføres for å sikre mot spredning av miljøgifter. Miljødirektoratet har i 2016 gitt tilsagn om 20 mill. kroner til tildekking av forurenset sjøbunn i Bangarvågen og Engøysundet. Tildekking av sjøbunnen vil være et samarbeid mellom Stavanger kommune og SVV.

Fylkesmannen i Rogaland har fått delegert myndighet fra Miljødirektoratet til å behandle søknaden.

SVV har søkt om tillatelse til tildekking av forurenset sjøbunn med et tildekkingslag og deretter inntil 2 meter sprengsteinsmasser. Sprengsteinsmassene stammer fra aktuelle tunnelprosjekter i regionen.

Tildeckingsarbeidene skal starte i indre og ytre Bangarvågen. I Engøysundet kan det blir aktuelt i første omgang å tildekke forurenset sjøbunn bare med tildekningsmasser.

Tildekningsmassene skal legges ut ved hjelp av fallsbunnslekter for å redusere oppvirvling av forurensete bunnsedimenter, mens sprengsteinsmassene skal dumpes med splittlekter.

Norges Geotekniske Institutt (NGI) har for Stavanger kommune, på grunnlag av gjennomførte risikovurderinger, i 2016 utarbeidet tiltaksplan for forurenset sjøbunn i fire sjøområder i Stavanger havn, bl.a. indre Bangarvågen.

Bunnsedimentene

Undersøkelser av bunnsedimentene i ytre og indre Bangarvågen og ved Klasaskjæret/Engøysundet har vist forurensning av organiske og uorganiske miljøgifter. Dette gjelder bl.a. de organiske miljøgiftene polyklorerte bifenyler (PCB), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og tributyltinn (TBT), og metallene kopper og kvikksølv.

Skyteledninger av plast

Søker anslår mengde skyteledninger i sprengsteinsmassene som skal legges ut i Bangarvågen til ca. 100 000 meter.

Tiltak mot spredning av forurensete bunnsedimenter og skyteledninger av plast

- Bruk av fallbunnslekter som bidrar til bedre kontroll med massene som slippes ut
- Forbud mot deponering i sjø av sprengsteinsmasser som inneholder armeringsfibre av plast
- Lenser i ytre Bangarvågen
- Siltskjørt i indre Bangarvågen
- Følge Miljødirektoratets veileder for testing av tildekkingsmasser (M-411, 2015)

Nitrogenforbindelser

Utfylling av tunnelstein vil medføre spredning av partikler og nitrogenforbindelser (sprengstoffrester fra massene). Nitrogenforbindelsene vil bestå av omtrent 50 % ammoniumforbindelser og 50 % nitratforbindelser. Ammoniakk er akutt giftig i lave konsentrasjoner for fisk, mens nitratforbindelser kan føre til overgjødning av vannmassene. Sjøvannets surhetsgrad bidrar til at ammoniumforbindelsene hovedsakelig finnes som ammoniumioner, og ikke som ammoniakk. Det er forventet at vannutskifting vil bidra til at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser raskt vil fortynnes, at spredning av nitrogenforbindelser derfor bare vil ha en lokal effekt.

Det vil i en tillatelse settes vilkår om internkontroll, overvåking av resipienter under og etter arbeidene, støykontroll og avfallshåndtering.

Saksbehandlingsgebyr fastsettes i samsvar med reglene i forurensningsforskriften kapittel 36.

Offentlig kunngjøring:

Fylkesmannen sørger for kunngjøring av søknaden i Stavanger Aftenblad. Kunngjøringskostnadene dekkes av søker. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

Utlegging til offentlig ettersyn:

Søknaden blir lagt ut til offentlig ettersyn på Fylkesmannen i Rogalands internettside www.fylkesmannen.no/rogaland under "Miljø og klima" og "Høyringer". Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen innen 4 uker fra utleggingstidspunktet.

Uttalelser - kommunal sluttbehandling:

Frist for kommunale og fylkeskommunale uttalelser settes til 4 uker fra kunngjøringsdato.

Kommunen bes innen samme tidsrom å innhente nødvendige uttalelser fra egne organer så langt en finner dette nødvendig. Videre må det bekreftes at omsøkte anleggsarbeider er i samsvar med gjeldende plan- og reguleringsbestemmelser m.v. for området.

Kommunens uttalelse bør gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener mangler eller er utilstrekkelig beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved avgjørelsen.

Det anbefales at kommunen foretar kommunal sluttbehandling i organ som kan foreta en helhetsvurdering i saken. Uttalelser og utskrift fra den kommunale saksbehandlingen sendes Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef

Mikkel Hedegaard
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Mikkel Hedegaard
Saksbehandler telefon: 51568766
E-post: fmromih@fylkesmannen.no

Lagt ut på Fylkesmannens internettside:

Mottatt 04.10.2016

- Endelig søknadsskjema
- Vedlegg 1 Saksframlegg, kommunalstyret
- Vedlegg 2 Dronebilde Buøy
- Vedlegg 3 Endret metode for tildekking, Norconsult
- Vedlegg 4 Bunnforhold Bangarvågen
- Vedlegg 5 Tiltaksplan for forurenset sjøbunn, NGI
- Vedlegg 6 Miljøundersøkelse Klasaskjæret og Kulltomta, Asplan Viak
- Vedlegg 7 Utfylling på Buøy, Strømningsmessige konsekvenser, SINTEF
- Vedlegg 8 Kartlegging av ålegrasenger i Bangavågen, Ecofact
- Vedlegg 9 Dykkerregistrering Bangavågen og Engøysundet, Stavanger Maritime Museum
- Vedlegg 10 Registrerte ledninger på havbunn
- Vedlegg 11 Miljøundersøkelse av sediment i forbindelse med utfylling, Byøy, Norconsult

Mottatt 10.11.2016

- Vedlegg 12 Plassering av lense i Bangavågen
- Vedlegg 13 Plassering av siltgarding i Bangavågen
- Vedlegg 14 Vurdering av egne masse og erosjonsbeskyttelse, NGI
- Vedlegg 15 RV. 13 Tildekking Bangavågen Overvåkingsplan med vedlegg, Norconsult

Kopi av Fylkesmannens brev av 16.11.2016 til andre høringsinstanser

Kunngjøringstekst

Kopi (uten vedlegg) til:

Statens vegvesen Region vest Askedalen 4 6863 Leikanger