



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 28.01.2014
Vår ref.: 2012/11513
Arkivnr.: 421.3

Forsand kommune
Kommunehuset

4110 FORSAND

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

Lyse Produksjon AS - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø i Lysebotn - Anmodning om uttalelse til søknaden - Utlegging til offentlig ettersyn

Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle lokale forhold m.v. som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden. Kommunens uttalelse sendes oss innen 8 uker. Vi ber om at saksdokumentene og ett eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.

Fylkesmannen i Rogaland har mottatt søknad fra Lyse Produksjon AS om tillatelse etter forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften § 22-6 til utfylling av sprengsteinsmasser i sjø. Utfyllingen av sprengstein skal skje i Lysebotn. Utfylt areal skal benyttes som molo og småbåthavn. Vi viser til søknad av 13.12.2013.

Kort redegjørelse om omsøkt utslipp:

Type virksomhet:	Anleggsarbeid.
Plassering:	Umatrikulert grunn (utvidelse av eksisterende småbåthavn, samt bygging av molo i Lysebotn).
Søknaden gjelder:	Utfylling av omtrent 500 000 m ³ sprengstein. Tiltaket vil berøre et areal på omtrent 41 000 m ² . Dybde: 0-90 meter.
Brukstid:	Hele året. Arbeidene planlegges startet i mai 2014 og vil vare til november 2015.
Planlagte avbøtende tiltak:	Ingen.

Fylkesmannens merknader:

Omsøkt utfylling er en del av Lyse Produksjon AS sin utbyggingsplan for Lysebotn II kraftverk. I forbindelse med driving av nye tunneler til kraftverket, vil Lyse Produksjon AS få en god del overskuddsmasser i form av sprengstein. Mesteparten av overskuddsmassene er planlagt brukt til oppføring av molo og småbåthavn i Lysebotn. På grunn av bunnforholdene i området må det også etableres en omfattende støttefylling til moloen. Det søkes nå om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling av sprengstein i sjø.

Bunnforhold og bunnsedimenter

Bunn- og sedimentundersøkelser er utført sommeren/høsten 2013 av Norconsult AS. Resultatet av undersøkelsene viste at bunnforholdene er relativt ensartet med et 5-10 meter tykt lag løsmasser (sand, grus og stein) over fast grunn. I det aktuelle utfyllingsområdet skråner sjøbunnen bratt utover.

En undersøkelse av sjøbunnsedimentene i utfyllingsområdene viser at disse er forurenset med miljøgiftene tributyltinn (TBT), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og polyklorerte bifenyler (PCB). Norconsult AS fant at konsentrasjonen av miljøgifter var høyest i området der hvor moloen skal etableres.

Søker er av den oppfatning at risikoen for spredning av forurenset porevann og forurensete sedimentpartikler under utfyllingsarbeidene er liten, og mener derfor at eventuelle spredningsreducerende tiltak ikke er nødvendig. For mer informasjon se vedlegg 1 til miljørapporten; "Miljøundersøkelse i forbindelse med utfylling og risikovurdering", Norconsult AS 2013.

Marint biologisk mangfold

Norconsult AS har høsten 2013 kartlagt marint biologisk mangfold i utfyllingsområdet (vedlegg 2 til vedlagt miljørapport). Undersøkelsen viste at naturmangfoldet i området er svært homogent, og det ble ikke funnet truede, sjeldne eller sårbare arter.

Området der utfyllingen skal foregå er en fredningssone for anadrom fisk. Smoltutvandring foregår i en relativt kort periode på vår/forsommeren. Videre er det registrert gyteområde for brisling i de indre delene av Lysefjorden. Brisling gyter pelagisk nær overflaten. Av den grunn forventer ikke Norconsult AS at utfyllingen skal få andre negative konsekvenser for brislingen annet enn et noe mindre næringsøkområde.

Hele Lysefjorden er definert som en viktig forekomst av naturtypen "sterke tidevannsstrømmer". I følge notat fra Havforskningsinstituttet datert 03.07.2013 (vedlegg 3 til vedlagt miljørapport), kan ikke de indre delene av Lysefjorden beskrives som å tilhøre nevnte naturtype. Dette på grunn av lav amplitude og liten faseforskjell mellom tidevannsbølger i dette området.

Nitrogenforbindelser og sprengsteinspartikler

Utfylling av tunnelstein vil medføre spredning av partikler og nitrogenforbindelser (sprengstoffrester fra massene). Nitrogenforbindelsene vil i følge Norconsult AS bestå av omtrent 50 % ammoniumforbindelser og 50 % nitratforbindelser. Ammoniakk er akutt toksisk i lave konsentrasjoner for fisk. Nitratforbindelser kan føre til overgjødning av vannmassene. Norconsult AS forventer at sjøens naturlige bufferegenskap samt ferskvannstilførselen i området, vil bidra til at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser raskt vil fortynnes/finnes som ammonium og ikke ammoniakk, og at spredning av nitrogenforbindelser derfor kun vil ha en lokal effekt.

Partikler fra sprenging er skarpere enn naturlige partikler, og det er derfor antatt at sprengsteinspartikler har et større skadepotensial på hud- og gjellesystem til fisk.

Områderegulering

Forsand kommune arbeider med en reguleringsplan for området som berøres av planlagt etablering av molo og småbåthavn. Utkast til reguleringsplan er for tiden på offentlig ettersyn frem til 10.02.2014.

Fylkesmannen setter som en forutsetning for det videre arbeidet med behandlingen av søknaden etter forurensningsloven, at reguleringsplanen blir godkjent slik den nå foreligger. Ved eventuelle endringer av reguleringsplanen kan det bli aktuelt med ny utlegging til offentlig ettersyn av søknaden.

Generelle opplysninger

Det vil i en tillatelse bli stilt krav til blant annet avfallshåndtering og til støyutslipp. Det vil videre settes vilkår om internkontroll og det kan være aktuelt å sette vilkår om tiltak for å hindre spredning av forurenset sediment.

Søknaden vil bli behandlet iht. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, fastsatt av Miljøverndepartementet 01.06.2004.

Saksbehandlingsgebyr fastsettes i samsvar med reglene i forurensningsforskriften kapittel 36.

Offentlig kunngjøring:

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

Utlegging til offentlig ettersyn:

Vi ber Forsand kommune legge ut søknaden til offentlig ettersyn (jf. forvaltningslovens kapittel IV og forurensningsforskriftens § 36-6). Søknaden blir også lagt ut til offentlig ettersyn på Fylkesmannen i Rogalands internettside www.fylkesmannen.no/rogaland under "miljø og klima" og "høyringar". Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen innen 4 uker fra utleggingstidspunktet.

Uttalelser - kommunal sluttbehandling:

Frist for kommunale og fylkeskommunale uttalelser settes til 8 uker fra kunngjøringsdato.

Kommunen bes innen samme tidsrom å innhente nødvendige uttalelser fra egne organer så langt en finner dette nødvendig. Videre må det gis opplysninger om omsøkt anleggsarbeid 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

Cathrine Stabel Eltervåg
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Cathrine Stabel Eltervåg
Saksbehandler telefon: 51 56 89 15
E-post: fmrocsh@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Søknadsdokumentene (sett):

- Søknad av 13.12.2013
 - o Miljørapport: Lysebotn II kraftverk – bruk av tunnelmasser i Lysefjorden som støttefylling og fundament for molo og småbåthavn (vurderinger av mulige virkninger for miljø og brukerinteresser i sjø). Norconsult AS, rapport datert 10.12.2013.

Kunngjøringstekst

Forsand kommune: 2 sett (inkl. 1 sett til offentlig utlegging)

Kopi (uten vedlegg) til:

Fiskeridirektoratet Region Sør	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Lyse Produksjon AS	Postboks 8124	4069	STAVANGER
NJFF avd. Rogaland	Postboks 313	4291	KOPERVIK
Rogaland fylkeskommune	Sentrum Postboks 130	4001	STAVANGER
Lysebotn Velforening	Markveien 13	4020	STAVANGER
Årdal Elveeigarlag		4137	ÅRDAL I RYFYLKE
FNF Rogaland	Gamle Jåttåvågen 67	4020	STAVANGER
Museum Stavanger AS	Muségata 16	4010	STAVANGER
Kystverket Vest	Postboks 1502	6025	ÅLESUND



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Lyse Produksjon AS - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø i Lysebotn – Utlegging til offentlig ettersyn

Fylkesmannen har mottatt søknad fra Lyse Produksjon AS om tillatelse etter forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften § 22-6. Søknaden omfatter utfylling av sprengsteinsmasser i sjø for etablering av molo og småbåthavn, i Lysebotn i Forsand kommune.

Det er under utarbeiding en reguleringsplan for området. Fylkesmannen setter som en forutsetning for det videre arbeidet med behandlingen av søknaden etter forurensningsloven, at reguleringsplanen blir godkjent slik den nå foreligger.

Utfylling av tunnelstein vil medføre spredning av partikler og nitrogenforbindelser (sprengstoffrester fra massene). Sjøbunnen i området er forurenset med miljøgiftene tributyltinn (TBT), polisykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og polyklorterte bifenyler (PCB).

Det vil i en tillatelse bli stilt krav til blant annet avfallshåndtering og til støyutslipp. Det vil videre settes vilkår om internkontroll, og det kan være aktuelt å sette vilkår om tiltak for å hindre spredning av forurenset sediment.

Søknad med vedlegg er lagt ut til offentlig ettersyn i Forsand kommune, og på Fylkesmannens internettside www.fylkesmannen.no/rogaland under "Miljø og klima" og "Høyeringar".

Eventuelle merknader til søknaden sendes fmropost@fylkesmannen.no eller Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59, 4001 Stavanger, innen fire uker fra kunngjøringstidspunktet.