



Likelydende i følge adresseliste

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

Forhåndsvarsel - Statens vegvesen - Ryfastforbindelsen - søknad om endring av tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø ved Buøy, Stavanger kommune

Fylkesmannen ber om eventuelle merknader til søknaden om endring av trasé for anleggsvei i Bangarvågen. Omsøkt endring skyldes nye stabilitetsberegninger for utfylling av sprengsteinsmasser i sjø. Frist for uttalelse settes til 3 uker.

Fylkesmannen i Rogaland ga 14.03.2014 tillatelse til Statens vegvesen Region vest, til utfylling i sjø av sprengsteins- og morenemasser ved Buøy i Stavanger kommune. Tillatelsen omfattet også etablering av anleggsvei på sprengsteinsfylling tvers over indre del av Bangarvågen. Kopi av tillatelsen ble sendt mottakerne av dette brevet.

Statens vegvesen søker i brev av 20.06.2014 om endring av tillatelsen av 14.03.2014 ved at anleggsveien i Bangarvågen legges langs land i bunnen av Bangarvågen. På grunnlag av grunnundersøkelser utført i mars 2014, viser stabilitetsberegninger at en utfylling tvers over Bangarvågen ikke er stabil uten at det gjennomføres geotekniske tiltak i form av masseutskifting. Flytting nærmere land vil avgrense behovet for å etablere ny fast grunn ved utgraving og fjerning av bløte sedimenter som erstattes av sprengstein.

Mudringen er planlagt utført ved graving fra land med lukket redskap.

Tillatelsen av 14.03.2014 er hjemlet i forurensningsloven §§ 11 og 16, og forurensningsforskriften § 22-6. En endring av tillatelsen skjer med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Kort redegjørelse om omsøkt tiltak:

Type virksomhet: Anleggsarbeid/veiarbeid.

Plassering: Bangarvågen, Stavanger kommune.

Søknaden gjelder: Mudring og fjerning av sedimenter: 2 200 (+/- 300) m³

Utfylling med sprengstein (masseutskifting og veikropp):
7 800 (+/- 300) m³

Areal berørt sjøbunn: 1 500 (+/- 200) m²

Dybde: 1 - 2 meter.

Anleggstid: August - oktober 2014

Planlagte avbøtende tiltak: Spredning av partikler: Dobbelt siltskjørt i Bangarvågen

Fylkesmannens merknader

Utfyllingen er en del av byggingen av Riksveg 13 Ryfast, som er en ny veiforbindelse mellom dagens riksveg 13 i Strand kommune og ny E39 i Stavanger kommune. Sprengsteinsmassene som skal benyttes til anleggsvei ved Bangarvågen stammer fra driving av Hundvågtunnelen (entreprise E05).

Bunnsedimentene

Tidligere undersøkelser av bunnsedimentene i Bangarvågen 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.

På oppdrag av Statens vegvesen gjennomførte Norconsult AS en supplerende sedimentundersøkelse i indre del av Bangarvågen i februar 2014. For en rekke forurensende forbindelser viser analysene høyere konsentrasjoner enn tidligere undersøkelser lenger ut i Bangarvågen. På grunnlag av undersøkelsen har Norconsult AS beregnet spredning av forurensning fra bunnsedimentene ved gjennomføring av omsøkt tiltak, og konkluderer med at det må iverksettes avbøtende tiltak for å redusere spredning av forurensning.

Tiltak mot spredning av forurensede bunnsedimenter

Ved etablering av steinfylling i Bangarvågen anbefaler Norconsult AS avgrensning av området med dobbelt siltgardin utenfor fyllingen.

Arsen og nitrogenforbindelser

De aktuelle sprengningsmassene består av bergarten fyllitt; fyllitt fra Stavangerområdet har et naturlig høyt innhold av grunnstoffet arsen. Arsenforbindelser kan være giftige, også i lave konsentrasjoner. Fyllitt er ikke en reaktiv bergart og det vil derfor ved utfylling trolig ikke oppstå kjemiske reaksjoner som frigjør arsen. Norconsult AS har tidligere på grunnlag av utført tester konkludert med at arsen fra utfyllinger ikke vil medføre uakseptabel miljørisiko i forhold til utlekking eller utfelling.

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 vannutskiftning vil bidra til at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser raskt vil fortynnes, at spredning av nitrogenforbindelser derfor bare vil ha en lokal effekt.

Saksbehandling

Arbeidet med etablering av anleggsvei i Bangarvågen planlegges startet i august 2014. Søknad om endring av gjeldende tillatelse (vedlagt noen av søknadsdokumentene) blir sendt på høring til kopiadressatene for tillatelsen av 14.03.2014. Fullstendig søknad blir lagt ut på Fylkesmannens internettside www.fylkesmannen.no/Rogaland under «Miljø og klima» og «Høyringar».

Saksbehandlingsgebyr fastsettes i samsvar med reglene i forurensningsforskriften kapittel 36.

Etterhåndskunngjøring:

En endret tillatelse vil bli kunngjort i Stavanger Aftenblad og lagt ut på Fylkesmannens internettside. Kunngjøringskostnadene dekkes av søker.

Uttalelser - kommunal sluttbehandling:

Frist for uttalelse til søknad om endring av tillatelse settes til settes til 3 uker.

Med hilsen

May Britt Jensen
fylkesmiljøvern sjef

Einar Haualand
fung. seksjonsleder

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.

Saksbehandler: Einar Haualand
Saksbehandler telefon: 51 56 89 25
E-post: fmroeha@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Søknadsdokumentene (sett):

- Søknadsbrev fra Statens vegvesen Region vest av 20.06.2014
- Søknadsskjema av 08.07.2014
- Notat Norconsult AS av 20.06.2014

Adressater:

Miljødirektoratet Postboks 5672 Sluppen 7485 Trondheim
Skoleskipet "Gann" Tømmerodden 1 4077 Hundvåg
Rogaland fylkeskommune Postboks 130 4001 Stavanger
Buøy Slipp & Båtbyggeri AS Postboks 6 4085 Hundvåg
Pål A. Madland, Bangarvågsgaten 1, 4077 Hundvåg
Kystverket Vest Postboks 1502 6025 Ålesund
Lyse Infra AS Postboks 8124 4069 Stavanger
Buøy Invest AS, c/o Westco AS Myrvangveien 6 4016 Stavanger
Rosenberg WorleyParsons AS Postboks 54 4086 Hundvåg
Stavanger kommune Postboks 8001 4068 Stavanger
Forsvarsbygg Postboks 405 Sentrum 0103 Oslo
Stavangerregionen Havn IKS Strandkaien 46 4005 Stavanger
SOTS Kurssenter Kalhammarveien 54 4007 Stavanger
Arbeidstilsynet Postboks 4720 Sluppen 7468 Trondheim
Museum Stavanger AS Muségaten 16 4010 Stavanger

Kopi:

Statens vegvesen Region vest, Askedalen 4, 6863 Leikanger

