



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 12.09.2013
Vår ref.: 2013/875
Arkivnr.: 461.5

Haugesund kommune
Postboks 2160

5504 HAUGESUND

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

Karmsund Havnevesen IKS - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø ved Killingøy, Haugesund kommune - 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. Vi ber om at kommunens uttalelse sendes oss så snart som mulig etter kunngjøringsdato. Fylkesmannen ber om at saksdokumentene og ett eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.

Fylkesmannen i Rogaland har mottatt søknad fra Karmsund Havnevesen IKS om tillatelse etter forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften § 22-6 til utfylling av sprengsteinsmasser i sjø. Utfyllingen av sprengstein skal skje nordøst for Killingøy i Haugesund kommune. Utfylt areal skal benyttes til næringsformål, jf. vedtatt plan RL 1717 "Områderegulering for Killingøy og Rekavik". Vi viser til søknad av 13.01.2013.

Kort redegjørelse om omsøkt utslipp:

Type virksomhet:	Anleggsarbeid.
Plassering:	Umatrikulert grunn
Søknaden gjelder:	Utfylling av omtrent 170 000 m ³ sprengstein. Tiltaket vil berøre et areal på omtrent 10 000 m ² . Dybde: 0 – 24 meter.
Brukstid:	Utfyllingen er planlagt startet i 4. kvartal 2013, og vil kunne pågå ut i 1. kvartal 2014.
Planlagte avbøtende tiltak:	Ingen

Fylkesmannens merknader

Omsøkt utfylling er nødvendig i forbindelse med videreutvikling av industriarealet på Killingøy. Kystverket Vest bidrar med sprengstein til utfyllingen. Sprengsteinen stammer fra deres arbeid med utdyping av Mælandsflu (Karmøy kommune) og Garpeskjær (Haugesund kommune). Det søkes nå om tillatelse etter forurensningsloven og forurensningsforskriften til utfylling av sprengsteinsmasser i sjø for etablering av nytt havneareal nordøst for Killingøy i Haugesund kommune.

Bunnsedimentene

Tidligere undersøkelser har vist at sjøbunnsedimenter i nærheten av omsøkt utfyllingsområde ved Killingøy er forurensset med bly og kvikksølv (Rapport "Tiltaksplan forurensede sedimenter Karmsundet", Fylkesmannen i Rogaland, november 2003). Det ble i 2003 ikke undersøkt polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), polyklorerte bifenyler (PCB) eller tinnorganiske forbindelser (som for eksempel TBT) i nærheten av utfyllingsområdet.

En supplerende undersøkelse i utfyllingsområdet ble i juli 2013 utført av Multiconsult AS på oppdrag av Karmsund Havnevesen IKS. Undersøkelsen viser at utfyllingsområdet er forurensset med bly, kvikksølv, PAH, PCB og den tinnorganiske forbindelsen tributyltinn (TBT).

Multiconsult AS utførte også en undersøkelse av bunn- og grunnforhold i utfyllingsområdet. Det er bratt helning fra Killingøy og Killingøymoloen ned til ca. kote -20. Skråningen består av sprengsteinsmasser fra byggingen av Killingøymoloen, samt fjell. Fra kote - 20 til -24 er det bløtbunn.

Tiltak mot forurensede bunnsedimenter

Tradisjonelle avbøtende tiltak (bruk av siltgardin, tildekking av utfyllingsområdet med fiberduk og etablering av innringende steinfylling (sjeté)) vil på grunn av dybde- og strømforhold være lite effektive i omsøkt utfyllingsområde. Karmsund Havnevesen IKS foreslår å starte fyllingsarbeidet med og etablere en ytre bunnfylling til ca. 5 meter over sjøbunnen. Søker mener at bunnfyllingen vil fungere som en undersjøisk voll som begrenser spredning av forurensset sediment.

På grunn av forurensningsgraden i sedimentene i utfyllingsområdet mener Fylkesmannen at foreslått tiltak ikke er tilstrekkelig. Fylkesmannen vil derfor i en eventuell tillatelse stille krav om at forurensede sedimenter enten tas opp før fyllingsarbeidet starter, eller at de stenges inne (for eksempel ved tildekking av utfyllingsområdet med sand).

Fylkesmannen ber Haugesund kommune kommentere dette punktet i søknaden.

Nitrogenforbindelser og sprengsteinspartikler

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 toksisk i lave konsentrasjoner for fisk. Nitratforbindelser kan føre til overgjødning av vannmassene. Det er forventet at sjøens naturlige bufferegenskap, 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.

Sprengsteinen som skal brukes i utfyllingen kommer som tidligere nevnt fra sprenging av grunner i sjø. Det kan derfor forventes at sprengsteinen, når den legges ved Killingøy, er tilnærmet vasket ren for nitrogenforbindelser og skarpe partikler.

Generelle opplysninger

Fylkesmannen vil i en tillatelse sette vilkår om tiltak for å hindre spredning av forurenset sediment, internkontroll og støykontroll.

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 Haugesunds Avis. Kunngjøringskostnadene dekkes av søker. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

Utlekking til offentlig ettersyn:

Vi ber Haugesund 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 "høyninger". Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen innen 4 uker fra utleggingstidspunktet.

Uttalelser - kommunal sluttbehandling:

Vi ber om at kommunale og fylkeskommunale uttalelser sendes oss innen så snart som mulig, og helst innen 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 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 13.01.2013
- Plantegning utfylling, datert 13.04.2003
- Snitt utfylling, tegning datert 23.08.2013
- Fyllingsavslutning, tegning datert 05.09.2013
- Rapport "Tiltaksplan forurensede sedimenter Karmsundet", Fylkesmannen i Rogaland, november 2003
- Rapport "Miljøgeologiske undersøkelser i sjø", Multiconsult AS, 22.08.2013

Kunngjøringstekst

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

Kopi (uten vedlegg) til:

Kystverket Vest	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Fiskeridirektoratet Region Sør	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	STAVANGER
Karmsund Havnevesen IKS	Postboks 186	5501	HAUGESUND
Museum Stavanger AS	Muségata 16	4010	STAVANGER



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Karmsund Havnevesen IKS - Killingøy, Haugesund kommune – Søknad om tillatelse til utfylling i sjø med sprengsteinsmasser

Fylkesmannen har mottatt søknad fra Karmsund Havnevesen IKS om tillatelse etter forurensningsloven § 11 og forurensningsforskriften § 22-6 til utfylling av sprengsteinsmasser i sjø. Søknaden gjelder utfylling i sjø nordøst for Killingøy i Haugesund kommune.

Utfylt område er regulert til næringsformål.

Utfyllingen ved Killingøy omfatter ca. 170 000 m³ sprengstein og berører et sjøbunnsareal på ca. 10 mål.

Undersøkelser viser at bunnsedimentene ved Killingøy er forurenset av organiske og uorganiske miljøgifter. Fylkesmannen vil i en tillatelse stille krav for å hindre oppvirvling og spredning av forurensede bunnsedimenter i forbindelse med utfyllingsarbeidene.

Søknad med vedlegg er lagt ut til offentlig ettersyn i Haugesund 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.