



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 02.01.2013  
Vår ref.: 2012/8939  
Arkivnr.:461.5

Kystverket Vest  
Postboks 1502

6025 Ålesund

Att. Thommy Dahl Olsen

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00  
F: 51 56 88 11  
E: fmropost@fylkesmannen.no

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## Kystverket Vest – Revidert tillatelse til mudring i sjø på Husøy og Garpeskjær, Karmøy- og Haugesund kommune

**Med hjemmel i forurensningsloven § 11, gir Fylkesmannen Kystverket Vest tillatelse til mudring i sjø på Husøy og Garpeskjær i Karmøy- og Haugesund kommune. I forbindelse med tillatelsen stiller Fylkesmannen vilkår til arbeidene, herunder at tiltakshaver fører kontroll med arbeidene, etablerer et opplegg for å gjennomføre strakstiltak ved avvikssituasjoner, og rapporterer om mudringsarbeidene. Tillatelsen omfatter mudring av 102 405 m<sup>3</sup> fjell og løsmasser (skjellsand), som berører et sjøbunnareal på omtrent 36 795 m<sup>2</sup>.**

Vi viser til søknad av 5.9.2012 om mudring i sjø på Husøy og Garpeskjær i Karmøy- og Haugesund kommune, samt klage på tillatelse datert 21.12.2012. Denne tillatelsen er en revidering av tillatelsen gitt av Fylkesmannen i Rogaland 20.12.2012 til Kystverket Vest, med endring av et vilkår. Revideringen gjelder tidspunkt for utførelse av mudringsarbeidene.

### Søknad

Det søkes om mudring av 102 405 m<sup>3</sup> fjell og løsmasser (skjellsand).  
Det vil dekke et areal på 36 795 m<sup>2</sup>.

For å øke seilingssikkerheten ønsker Kystverket å fjerne fire grunner i Karmsundet, jf "Handlingsprogram for Kystverket 2010 – 2019". Arbeidene er planlagt gjennomført i 3. eller 4. kvartal 2013. Mudringen skal foregå ved sprenging. De fire grunnene som skal mudres er:

Utdyping av Melandsflua (Husøy, Karmøy) fra kote -1,3 meter til kote -12,0 meter vil medføre bortsprengning av ca. 75 364 m<sup>3</sup> steinmasser over et areal på ca. 26 080 m<sup>2</sup>.

Utdyping av Søre Flateskjær (Husøy, Karmøy) fra kote -7,3 til kote -12,0 meter vil medføre bortsprengning av ca. 5 964 m<sup>3</sup> steinmasser over et areal på ca. 3 595 m<sup>2</sup>.

Utdyping av grunne ved Biomarkaia (Husøy, Karmøy) fra kote -3,9 til kote -10,0 meter vil medføre bortsprengning av ca. 11 961 m<sup>3</sup> steinmasser over et areal på ca. 7 120 m<sup>2</sup>.

Utdyping av Garpeskjær (Haugesund) fra kote -8,8 til kote -12,0 meter vil medføre bortsprenning av ca. 9 134m<sup>3</sup> steinmasser over et areal på ca. 5 033 m<sup>2</sup>.

Dykkerundersøkelser har vist at grunnen i områdene der det skal mudres består av fast fjell. På Melandsflua, grunne ved Biomarkaia og Garpeskjær er fjellet dekket av et tynt lag skjellsand opp til 30 cm. Det er ikke tatt prøver av bunnsedimentene da tidligere undersøkelser har vist at Karmsundet er forurenset med miljøgifter.

Tiltakshaver har ikke planlagt å sette i verk tiltak for å hindre partikkelspredning.

Utsprengte masser skal overtas av Karmsund havnevesen. Massene er planlagt brukt til utfylling i sjø ved Killingøy i Haugesund kommune. Massene skal mellomlagres i strandkantdeponi. Disponering av sprengsteinsmassene kan kreve egen tillatelse etter forurensningsloven.

### **Fylkesmannens vurdering**

#### Forurensningsloven

Undersøkelser viser at Karmsundet er forurenset av organiske og uorganiske miljøgifter, særlig i vik og sidebassenger, jf. "Tiltaksplan for forurensete sedimenter, Karmsundet, Rapport fase 1" (Fylkesmannen i Rogaland 2003). Uten særskilte tiltak vil utfyllingsarbeidene føre til oppvirvling av forurensete sedimenter, noe som vil kunne gi negative miljøeffekter på det marine miljø.

Ved arbeider i sjø stilles som hovedregel krav til tiltak for å hindre spredning av forurensete sedimenter når tilstandsklassen er over II i Klima- og forurensningsdirektoratets (Klif) klassifiseringssystem. Tiltak kan være innringing med siltgardin under mudringsarbeidene. Dykkerundersøkelser utført på oppdrag av Kystverket Vest viser at det er lite bunnsedimenter i mudringsområdet. Det er kraftig nord- og sørgående tidevannstrøm i Karmsundet. Tidevannstrømmene, sammen med dybden i mudringsområdene (-11 - -16 m), medfører at en siltgardin vanskelig kan holdes i posisjon under arbeidene.

Økt seilingssikkerhet i et av landets mest trafikkerte sjøområder vil redusere faren for akutt forurensning på grunn av grunnstøtinger eller kollisjoner.

#### Naturmangfoldloven

Fylkesmannen har videre vurdert søknaden etter rettsprinsippene i §§ 8-12, jf. § 7 i naturmangfoldloven:

#### *§ 8 Kunnskapsgrunnlaget*

På Husøy er det et naturreservat for sjøfugl (Tednholmen), ca 2 km fra områdene hvor utdypingen skal foregå. Videre er området som helhet et viktig beiteområde for fugl, spesielt for andefugler, lommer og storskarv.

På Garpeskjæret er det ingen registrerte vernede, trua eller sårbare økosystemer eller naturtyper i nærheten av det omsøkte utfyllingsområdet.

Det er ikke gjort biologisk mangfold-undersøkelser verken på Husøy eller Garpeskjæret. Det ble gjort noen observasjoner av taresamfunn under dykkeundersøkelsene av mudringsområdene. Ved Husøy var det svært begrensede forekomster av tareskog (*Laminaria hyperborea*), på Garpeskjæret ble det observert et lite område med tareskog nordøst for mudringsområdet. På Garpeskjæret var store deler av bunnen dekket av et teppe av grønn- og brunalger. Utstrekning av taresamfunnet ble ikke undersøkt.

Kunnskapsgrunnlaget Fylkesmannen bygger sin beslutning på er svakt, noe som tilsier at det bør tas føre-var hensyn i denne saken.

### *§ 9 Føre-var prinsippet*

Varsomhetskravet må legges til grunn i denne saken fordi det ikke foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger tiltaket kan ha for det marine miljøet.

### *§ 10 Økosystemtilnærming og samlet belastning*

Det er mye industri i tiltaksområdet og sedimentet er forurenset med miljøgifter som vil påvirke det biologiske mangfoldet negativt.

Stortare lever i strømrike kystområder på hardbunn. Lysforhold er en begrensende faktor for voksedybde. Man kan derfor anta at partikkelspredning fra utdypingsarbeidet på sikt kan påvirke stortaren negativt. Videre er stortaren leveområdet for mange ulike alger og dyr, som også kan ta skade av forurensning fra miljøgifter i sedimentet og dårlige lysforhold.

Husøy-området er et viktig beiteområde for fugl på vår, høst og vinter, og det foregår hekking her på sommeren. Forstyrrelsene arbeidene vil medføre kan påvirke fuglelivet negativt under arbeidene, og i ettertid dersom hekkingen forstyrres.

Det er ikke kjente gyte- eller oppvekstområder for fisk i området, men marine verdier vil bli skadelidende under arbeidene og i en periode etterpå.

Fylkesmannen vurderer det slik at det ikke er sannsynlig at det vil være et rikt biologisk mangfold i tiltaksområdet på grunn av tidligere bruk til diverse industriformål. Det vil likevel være viktig å hindre partikkelspredning, for å unngå å skade miljøet ytterligere. Videre er det viktig å unngå å forstyrre fugleliv og marine verdier.

### *§ 11 Kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver*

Tiltakshaver må dekke kostnadene ved å begrense eventuell skade på naturmiljø som følge av tiltaket. Søker har etter vår vurdering ikke i tilstrekkelig grad vurdert avbøtende tiltak for å hindre partikkelspredning, jf. vår anmerkning til § 12 nedenfor.

### *§ 12 Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder*

Fylkesmannen vil kreve at mudringsarbeidene gjennomføres på en mest mulig skånsom måte. Fysiske forhold i mudringsområdet gjør at det ikke er mulig å benytte tradisjonelle metoder for å hindre spredning av forurenset sediment.

## **Konklusjon og begrunnelse**

Vurdering av tiltaket etter §§ 8-12, jf. § 7 i naturmangfoldloven tilsier at naturen i området kan bli vesentlig påvirket. Tiltaket er likevel avgrenset, og det gir en miljøgevinst ved å øke seilingssikkerheten i et trafikkert sjøområde. Det er heller ikke kjente sjeldne eller trua biotoper i området. Området er tidligere forurenset av arbeider i sjø samt skipsfart. Fylkesmannen finner derfor å kunne gi tillatelse til utfyllingen på visse vilkår. Tillatelsen er begrunnet i at tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøvirkninger.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknaden av 5.9.2012, og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

## **Vedtak**

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16, og i henhold til forskrift av 01.06.2004 om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22, gir Fylkesmannen i Rogaland på visse vilkår Kystverket Vest, tillatelse til mudring i sjø på Husøy og Garpeskjær i Karmøy- og Haugesund kommune. Mudringen vil dekke et sjøbunnsareal på ca. 36 795 m<sup>2</sup>. Volum masser som skal mudres anslås til 102 405 m<sup>3</sup>. Det stilles

nedenfor vilkår om tiltak for å begrense eventuell forurensning, og for å motvirke skader på det marine miljø.

### **Vilkår**

Med hjemmel i forurensningsloven § 16 blir det stilt følgende vilkår for tillatelsen. Vilkårene er nummerert for å lette den planlagte rapporteringen, særlig med tanke på avvik.

1. Kystverket Vest er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere dem som skal gjennomføre utfyllingsarbeidet om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre Kystverket Vest sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelse.
2. I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.96, plikter Kystverket Vest å påse at det etableres internkontroll som sikrer at kravene i denne tillatelsen overholdes slik at arbeidet kan revideres. Fylkesmannen skal ha uhindret adgang til anleggsarbeidene, dokumenter mm., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.
3. Plan for håndtering og mellomlagring av sprengsteinmassene må være godkjent før arbeidene kan begynne.
4. Arbeidene må ikke komme i konflikt med kommunal avløpsledning ved Biomarkaien.
5. Sprengningsarbeidene må gjennomføres på en mest mulig skånsom måte for å unngå at sprengstein spres ut over tiltaksområdet. Fylkesmannen vil også anbefale at man starter arbeidene ved hver enkelt grunne med en mindre sprenging for å gi fugle- og dyreliv en mulighet til å trekke vekk.
6. Før anleggsarbeidene starter, må Kystverket Vest ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks hvis det viser seg at arbeidet bidrar til uventet forurensning av det marine miljø.
7. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø er Kystverket Vest ansvarlig for at Fylkesmannen varsles umiddelbart.
8. Når arbeidet er avsluttet skal Kystverket Vest utarbeide en kort rapport hvor eventuelle avvik fra vilkårene i denne tillatelsen begrunnes. Rapporten skal angi mengde (tonn) oppmudret masse. Rapporten sendes fylkesmannen innen 6 uker etter avsluttet arbeid.

Brudd på vilkår i en tillatelse medfører straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. Vi gjør oppmerksom på at denne tillatelsen ikke fritar for erstatningskrav for eventuelle skader eller ulemper som følger av virksomheten, jf. § 53. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt, kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar fra plikter i henhold til annen lovgivning.

### **Gebyr**

Kystverket Vest skal betale gebyr på kr. 19 900,- for Fylkesmannens behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Gebyret innkreves av Klima og forurensningsdirektoratet (Klif).

### **Etterhåndskunngjøring**

Tillatelsen og søknadsdokumentene vil bli lagt ut til offentlig ettersyn på nettsiden til Fylkesmannen i Rogaland [www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland) under temaet ”miljøvern”.

### **Klageadgang**

Tillatelsen kan påklages til Klif innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell klage skal være begrunnet og stiles til Klif, men den må sendes til Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernsjef

Cathrine Stabel Henriksen  
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent av Fylkesmannen i Rogaland og krever derfor ikke signatur.

Saksbehandler: Cathrine Stabel Henriksen  
Saksbehandler telefon: 51 56 89 15  
E-post: [cathrine.stabel.henriksen@fmro.no](mailto:cathrine.stabel.henriksen@fmro.no)

Kopi til:

|                         |               |      |           |
|-------------------------|---------------|------|-----------|
| Haugesund kommune       | Postboks 2160 | 5504 | Haugesund |
| Karmsund Havnevesen IKS | Postboks 186  | 5501 | HAUGESUND |
| Karmøy kommune          | Rådhuset      | 4250 | Kopervik  |
| Museum Stavanger AS     | Muségata 16   | 4010 | STAVANGER |