



Karmøy kommune  
Rådhuset  
4250 Kopervik

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

## **Marine Aluminium Industrier AS – Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling og peling i sjø ved Gunnarshaug, Karmøy kommune – Anmodning om uttale til søknaden – Utlegging til offentlig ettersyn**

**Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle forhold m.v. som bør tas hensyn til ved behandling av søknaden. Kommunens uttale sendes til oss innen 8 uker. Vi ber om at søknadsdokumentene og et eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.**

Fylkesmannen i Rogaland har mottatt søknad fra Rådgivende Ingeniørfirma John Alvseike på vegne av Marine Aluminium Industrier AS om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16. Søknaden omfatter utfylling og peling i sjø ved to områder ved Gunnarshaug i Karmøy kommune for etablering av to industri kaier.

### Kort orientering av omsøkt tiltaket:

Type virksomhet:

arbeider i sjø for etablering av to industri kaier

Plassering:

Gunnarshaug (gnr. 143, bnr. 13, 17, 29 og gnr. 142, bnr. 9)

Søknaden gjelder:

utfylling og peling

Total anleggstid:

ca. 6 måneder etter oppstart 2. halvår 2017.

#### Kai I

Beregnet utfyllings volum: ca. 28 765 ( $\pm 1000$ ) m<sup>3</sup>

Sjøbunnsareal som blir berørt av utfyllingen: ca. 3515 ( $\pm 200$ ) m<sup>2</sup>

Peling: 25 stk. stålrørspeler

Planlagte avbøtende tiltak: tett vevd duk dekket med et ca. 20 cm tykt lag puk, under utfyllingen.

#### Kai II

Peling: 45 stk. stålrørspeler  
Avbøtende tiltak: søker har foreslått kumringer i pelepunktene

Kai I strekker seg over to reguleringsplanformålsgrenser<sup>1</sup>, kai og kontor/industri. Kai II er regulert som kombinert bebyggelse og anleggsformål.

<sup>1</sup> Karmøy kommune. Detaljreguleringsplan for Storhaug-Gunnarshaug – GNR 143/17. Plan id 4044. Vedtatt 10.06.2014

## **Bakgrunn/Søknad**

Marine Aluminium Industrier AS har prosjektert to industrikaier. Det søkes derfor om tillatelse etter forurensningsloven til å utfylling og pelingsarbeider i sjø. For den nordligste av kaiene «kai I» søkes det om å fylle ut med ca. 28 765 m<sup>3</sup> stedege sprengsteinmasser, som vil berøre et sjøbunnsareal på ca. 3515 m<sup>2</sup>, i tillegg til ramming av 20 stålrørspeler i og 5 like utenfor utfyllingen. Utfyllingen skal utføres fra land. For den sørligste av kaiene «kai II» søkes det om ramming av 45 stålrørspeler i sjø, pelene blir rammet innenfor et område på ca. 675 m<sup>2</sup>. Stålrørspelene er fylt med armert betong og har en diameter på ca. 60 cm. Pelene blir satt fra lekter. Byggingen av kai I skal etter planen starte opp en gang i 2. halvår 2017, mens arbeidene med byggingen av kai II ligger noe lenger frem i tid. Det er benyttet elektronisk tennesystem på utfyllingsmassene, eventuelle rester av skyteledninger vil ifølge søker fjernes mest mulig før utfylling.

Ifølge søker består sjøbunnen i tiltaksområdet av sandige sedimenter på fjell. Det skal være 0-20 meter dypt i tiltaksområdene. Det er ikke blitt tatt nye sedimentprøver i forbindelse med søknaden, søker har imidlertid lagt ved en sedimentundersøkelse<sup>2</sup> fra Gunnarshaug, som ble utført av Resipientanalyse AS tilbake i 2007. Ingen av prøvepunktene tilknyttet sedimentundersøkelsen er lokalisert i tiltaksområdene. Ettersom søker ikke ønsker å ta nye prøver av bunnsedimentene, vil Fylkesmannen behandle søknaden som om sedimentene i utfyllingsområdet er forurenset. Utfyllingen skal ifølge søker utføres etter samme prosedyre ol. som stabilitetsvurdering<sup>3</sup>.

For å hindre spredning av potensielt forurensete sedimenter under utfyllingsarbeidene tilknyttet kai I, planlegger søker i forkant av utfyllingsarbeidene å tildekke sjøbunnen med en tett vevd duk som igjen dekkes med et ca. 20 cm tykt lag av pukk. Duken vil legges 3 meter utenfor teoretisk fyllingsfot. Søker har foreslått å sette ned kumringer i pelepunktene før ramming av peler som et avbøtende tiltak mot partikkelspredning under pelingsarbeidene tilknyttet kai II. Kumringene fjernes etter hvert som pelene er satt.

## **Fylkesmannens merknader**

Ifølge temakart-rogaland<sup>4</sup> er det ikke registrert viktige naturtyper i eller i nærheten av tiltaksområdene. Tiltaksområdene er imidlertid lokalisert i et lokalt viktig gytefelt for torsk. Uten særskilte tiltak kan arbeidene medføre partikkelspredning, noe som kan påvirke naturmangfoldet i tiltaks- og influensområdet negativt. Grunnet sterke strømninger i Karmsundet planlegger ikke tiltakshaver å etablere siltgardin. Det planlegges i stedet å tildekke utfyllingsområdet tilknyttet kai I med en tett vevd duk dekket til med 20 cm tykt lag av pukk, i tillegg har søker foreslått å bruke kumringer under ramming av peler under arbeidene med kai II.

Karmsundet er erfaringsmessig et område med mye forurensning. I en eventuell tillatelse kan det derfor bli aktuelt å sette krav til avbøtende tiltak for å hindre oppvirvling av potensielt forurensete sedimenter som følge av arbeidene. Videre vil vi stille krav om at massene som brukes til utfylling i sjø skal være rene, og ikke inneholde avfall (herunder plastavfall).

For å unngå negative konsekvenser for den lokale torskestammen i området kan det også bli aktuelt å sette krav om tidsbegrensning for tiltaket. Videre vil det bl.a. settes vilkår om internkontroll, støykontroll og avfallshåndtering.

---

<sup>2</sup> Resipientanalyse (2008). Risikovurdering av forurensa grunn og sediment. Gunnarshaug.

<sup>3</sup> Multiconsult (2016). Verifikasjon av pullert. Kapasitetsvurdering pullert. Dokumentkode 128972-RIG-NOT-001.

<sup>4</sup> [www.temakart-rogaland.no](http://www.temakart-rogaland.no)

Søknaden vil bli behandlet iht. «forskrift om begrensning av forurensning» (forurensningsforskriften) kapittel 36 om «behandling av tillatelser etter forurensningsloven». Fastsatt av Klima- og miljødepartementet 01.06.2004.

#### Offentlig ettersyn

Fylkesmannen sørger for kunngjøring av søknaden i Haugesunds avis. Kunngjøringskostnadene skal dekkes av tiltakshaver. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

#### Utlegging til offentlig ettersyn

Søknaden blir lagt ut til høring i Karmøy kommune, Statsråd Vinjes gate 25, 4250 Karmøy, og på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider [www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland) under «Miljø og klima» og «Høyeringar». Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen innen 4 uker fra utleggingstidspunktet.

#### Uttale – kommunal sluttbehandling

Frist for kommunale uttalelser er satt til 8 uker fra kunngjøringsdato.

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

Dersom det er ønskelig med ettersending av andre saksdokument enn de som er vedlagt, ber vi kommunen ta kontakt med Fylkesmannen.

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. fylkesmiljøvern sjef

Lasse Aase Tønnesen  
ingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Lasse Aase Tønnesen  
Saksbehandler telefon: 51568904  
E-post: [fmrolaa@fylkesmannen.no](mailto:fmrolaa@fylkesmannen.no)

#### Vedlegg:

- Søknad av 29.03.2017 med søknadsvedlegg.
- Kunngjøringstekst
- Kopi av brev til andre høringsinstanser

#### Kopi til:

Rådgivende Ingeniørfirma John Alvseike	Breidablikgata 143	5527	HAUGESUND
Marine Aluminium Industrier AS	Postboks 79	5501	HAUGESUND