



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 05.01.2018  
Vår ref.: 2017/4131  
Arkivnr.: 461.5

Marine Aluminium Industrier AS  
Postboks 79  
5501 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](mailto:fmropost@fylkesmannen.no)

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

## **Marine Aluminium Industrier AS – Tillatelse etter forurensningsloven og forurensningsforskriften til utfylling og peling i sjø ved 142/9, 143/3, Gunnarshaug, Karmøy kommune**

Fylkesmannen i Rogaland har ferdigbehandlet søknaden fra Marine Aluminium Industrier AS av 29.03.2017 og har på visse vilkår besluttet å gi tillatelse etter forurensningsloven og forurensningsforskriften til utfylling og peling i sjø. Villkårene fremgår på sidene 8-9. Vi varsler gebyr for saksbehandling av saken.

Tillatelsen omfatter utfylling av ca. 28 765 m<sup>3</sup> masser, som vil berøre ca. 3515 m<sup>2</sup> sjøbunnsareal, samt nedsetting av 25 peler.

**Vedtaket kan påklages innen tre uker.**

Vi viser til søknad datert 29.03.2017 der Rådgivende Ingeniørfirma John Alvseike på vegne av Marine Aluminium Industrier AS søker 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 nye industrikaier.

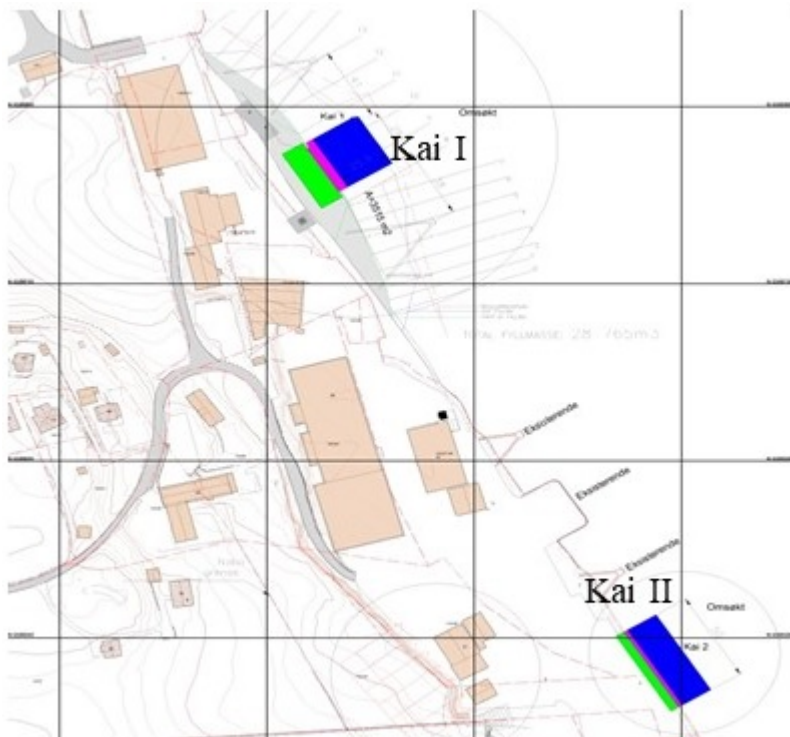
### **Bakgrunn/søknad**

Marine Aluminium Industrier AS har prosjektert to nye industrikaier ved to områder på Gunnarshaug, grunnet behov for to kaianlegg som dekker dagens krav til dybde og belastning. Industrikaiene vil øke nåværende kapasitet, noe som igjen vil kunne øke aktiviteten. Tiltakshaver Marine Aluminiums Industrier AS søker i den forbindelse om utfylling og peling i sjø. Dette vedtaket gjelder utfylling- og pelearbeidene i sjø i forbindelse med oppføring av kaianlegget som ble omtalt som «kai I» (se fig.) i det utsendte høringsbrevet til kommunen. Dette kaianlegget/tiltaket er lokalisert omlag 280 meter nord for det andre søkte tiltaket/kaianlegget omtalt som «kai II».

I forbindelse med etablering av kai I søkes det om å fylle ut ca. 28 765 (± 1000) m<sup>3</sup> stedeagne sprengsteinmasser. Utfyllingen vil bringe ut kaifronten på noe dypere vann. Utfylling er planlagt utført fra land, den vil dekke et sjøbunnsareal på ca. 3 515 (± 200) m<sup>2</sup>. Det er planlagt å bruke elektronisk tennesystem på utfyllingsmassene, eventuelle rester av skyteledninger skal ifølge søker

fjernes mest mulig før utfylling. Videre er det planlagt å nedsette 20 stålrørspeler (dimensjon ca. ø 600 mm) i utfyllingen, og 5 stålrørspeler like utenfor utfyllingen. Pelene blir trolig satt fra lekter.

Byggingen av kai I skal etter planen starte opp i løpet av i 2. halvår 2017 etterhvert som de ulike tillatelsene foreligger, mens arbeidene med etableringen av kai II ligger lenger frem i tid. Varigheten på anleggsarbeidene er estimert til ca. 6 måneder etter oppstart.



#### Miljøforhold:

En sak skal være så godt opplyst som mulig før vedtak treffes, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og forurensningsforskriften § 36-2.

#### *Naturmangfold*

Ifølge Temakart-Rogaland<sup>1</sup> er det ikke registrert viktige naturtyper i eller i nærheten av tiltaksområdet. Tiltaksområdene er imidlertid lokalisert i et lokalt viktig gytefelt for torsk. Det kom under høringen frem at det drives fiske i område som ikke er registrert i Fiskeridirektoratets kartløsning<sup>2</sup>.

#### *Vannforekomst*

Ifølge vannmiljø er tiltaksområdet en del av vannforekomsten «Karmsundet-Storasund» og klassifiseres som «Beskyttet kyst/fjord». Økologisk tilstand i vannforekomsten er registrert som «god», mens den kjemiske tilstanden er klassifisert som «oppnår ikke god». Forventet tilstand for vannforekomsten for 2022-2027 er økologisk tilstand «god» og kjemisk tilstand «oppnår god»

#### *Bunnforhold og sediment*

Det er ikke blitt tatt prøver av sedimentene i tiltaksområdet for å undersøke grad av forurensning. I søknaden er det lagt ved en sedimentundersøkelse<sup>3</sup> i fra Gunnarshaug området. Undersøkelsene

<sup>1</sup> [www.temakart-rogaland.no](http://www.temakart-rogaland.no)

<sup>2</sup> [www.kart.fiskeridir.no](http://www.kart.fiskeridir.no)

<sup>3</sup> Resipientanalyse (2008). Risikovurdering av forurensa grunn og sediment. Gunnarshaug.

viste at sjøbunnen i et av prøvepunktene nær kai I (35 meter) var forurenset av flere PAH-forbindelser i tilstandsklasse III («moderat») iht. Miljødirektoratets veileder M-608/2016. Det ble i undersøkelsen konkluderte med at sedimentene utenfor Gunnarshaug var å betrakte som forurenset. I søknaden er det oppgitt at det er 0-20 meter dypt i tiltaksområdene, sjøbunnen skal bestå av sandige sedimenter på fjell. Det er kraftig strøm i den sterkt trafikkerte hovedleden i Karmsundet.

For å hindre spredning av potensielt forurensete sedimenter under utfyllingsarbeidene vil sjøbunnen i forkant av utfyllingsarbeidene dekket med en tett vevd duk som legges 3 meter utenfor teoretisk fyllingsfot. Duken dekket med et ca. 20 cm tykt lag pukk.

### Planforhold

Kai I og II er avsatt til henholdsvis *kai* og *kontor/industri* og *kombinert bebyggelse og anleggsformål* i detaljreguleringsplan<sup>4</sup> for Storhaug - Gunnarshaug. Karmøy kommune ga i to vedtak datert 26.06.2017 rammetillatelse<sup>5</sup> til oppføring av de to kaianleggene på visse vilkår.

### **Høring**

Søknadens to tiltak ble samlet lagt ut til offentlig ettersyn i perioden juni-juli 2017, iht. § 36-6 i forurensningsforskriften. Høringsuttalelsene gjelder således begge tiltakene. Søknaden ble også kunngjort i Haugesunds Avis og på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider. Fylkesmannen mottok 4 høringsuttalelser til søknaden. Kystverket fikk oversendt søknaden om tiltak i sjø parallelt med Fylkesmannen, og kom derfor med en høringsuttalelse før høringsrunden.

#### *Fiskerlaget Vest v/Karmøy Fiskerlag*

Det vises til at det i Fiskeridirektoratets kartdatabase er registrert gyteområde i/ved omsøkt område, at det foregår fiske i område som ikke er registrert. De forutsetter derfor at det stilles strenge krav for å forhindre spredning av forurensete sedimenter som følge av arbeidene, og mener at arbeidene i sjø ikke bør foregå under gyteperioden.

#### *Fiskeridirektoratet region Sør*

Viser til at det foreligger sjømatvarsel for Karmsund pga. av PCB og PAH, og videre at det i området utenfor tiltaksområdet er registrert et lokalt viktig gytefelt for torsk med gyting medio februar til april. De gjør videre oppmerksom på at dersom det gis tillatelse til omsøkte tiltak kan det være fare for oppvirvling og spredning av forurensete partikler. De mener derfor det må gjennomføres spredningshemmende tiltak for å begrense partikkelspredning og plast fra sprengledninger. Arbeidene må gjennomføres på en skånsom måte, slik at omliggende miljø i så liten grad som mulig påvirkes, og ikke medfører skade på naturmangfoldet eller forringer miljøtilstanden til vannforekomsten.

#### *Kystverket Vest*

Kystverket viser til at det omsøkte tiltaket er innenfor areal som i gjeldende detaljplan er regulert til henholdsvis kai (kai I) og kontor/industri (utfylling ved kai I og kai II). Kystverket gjør videre oppmerksom på at det i planbestemmelsene er presisert at «alle tiltak i sjø må holdes innenfor formåls grensen, inkludert fyllingsfot, dersom ikke annet er vist i plankartet». Det er tatt med i bestemmelsene til planen at «Bruken av sjøområdet må ikke komme i konflikt med ferdsele i hovedleden» da Karmsundet er en sterkt trafikkert hovedled. *Fortøyning av fartøy, rigg mv ved kai på Felt E må løses på en slik måte at det ikke legges fortøyninger i østlige retninger i farvannet*.

Det påpekes videre at det omsøkte tiltaket også krever tillatelse i medhold av lov om havner og farvann fra Karmsund Havnevesen.

---

<sup>4</sup> Karmøy kommune. Detaljreguleringsplan for Storhaug-Gunnarshaug – GNR 143/17. Plan id 4044. Vedtatt 10.06.2014

<sup>5</sup> Karmøy kommune. To rammetillatelse til henholdsvis oppføring av kai I og kai II. Begge datert 26.06.2017.

### *Fylkesrådmannen og Stavanger Maritime Museum*

Fylkesrådmannen sendte på vegne av Stavanger maritime museum en felles uttalelse. Hvor det vises til at de ikke kjenner til skipsfunn eller automatisk freda kulturminner som berøres av omsøkt tiltak, og at de har vurdert området/tiltaket til å ikke ha potensiale for funn av hittil i kjente freda kulturminner eller skipsfunn.

Det understrekes de må få anledning til å gjøre nye vurderinger dersom tiltaket skulle komme til å omfatte et større i område enn det som går frem av høringen.

Det minnes om tiltakshavers stanse- og meldeplikt jf. lov om kulturminner §8 andre ledd.

Fylkesrådmannen gjør oppmerksom på det ligger en rekke automatisk freda kulturminner i nærområdet, bl.a. Storhaug (id 23742), samt to gravminner (id 23745, 149574) som ligger 100-150 meter vest for tiltaksområdet.

Fylkesrådmannen vil derfor kunne ha merknader til bygg/installasjoner og andre tiltak som planlegges i området. Tiltak som ikke er i tråd med reguleringsplan bør derfor fremmes som en reguleringsendring.

### *Rigmor og Jimmy Olsen, Dianne og Geir Ihle*

Som beboere på Gunnarshaug ser de med bekymring på utviklingen av industriområde ved Gunnarshaug. De viser til at Marine Aluminium Industrier AS er et eiendomsutleiefirma som for flere år siden flyttet virksomheten til Husøy. En antok da at det ville bli en avvikling av industri og at landbruksområdene da ville bevares. Det drives/pågår imidlertid oppkjøp av bolig og eiendom i område. Det drives uttak av utfyllingsmasse på landbruksområde og boligene fungerer som utleieboliger for arbeidere.

Det stilles videre spørsmålsteget til industrikaienes bruksformål, hvorvidt det er opplag av plattform disse er tenkt nytt til, pr. 19. juli lå det en plattform til opplag her. De er bekymret for den store visuelle- og støy forurensningen ved opplag av flere plattformer og de varige ødeleggelsene på natur og landskap som et kortsiktig opplag av plattform da vil kunne medføre.

De etterlyser en mer langsiktig plan for Gunnarshaug området, og stiller spørsmål ved om området vil bygges ut til et stort industriområde. Det vises videre til verdien av Vikings skipsgravhaug «Storhaug», som Karmøy kommune ifølge dem har godkjent i reguleringsplan som industriområde og påpeker i den sammenheng viktigheten av å foreta en befaring av område før vedtak.

### Søkers kommentarer til høringsuttalelsene

I henhold til forurensningsforskriften § 36-4, andre ledd, ble søker forelagt innkomne uttalelser, og gitt anledning til å komme med merknader til disse. Rådgivende Ingeniørfirma John Alvseike har på vegne av tiltakshaver Marine Aluminium Industrier AS følgende merknader til uttalelsene:

### *Rogaland Fylkeskommune v. Fylkesrådmannen*

Viser til at tiltakene er i henhold til gjeldende reguleringsplan.

### *Kommentarer til Stavanger Maritime Museum*

Ingen kommentarer

### *Kommentarer til Fiskarlaget Vest v/Karmøy Fiskarlag*

Det skal gå greit at arbeidet utføres utenom gyteperioden.

*Kommentarer til Rigmor og Jimmy Olsen, Dianne og Geir Ihle*  
Det vises til at tiltakene er i henhold til gjeldende reguleringsplan.

### Fylkesmannens kommentarer til mottatte høringsuttalelser

*Rigmor og Jimmy Olsen, Dianne og Geir Ihle*

Hvor Marine Aluminium Industrier AS driver sin ordinære virksomhet er ikke et spørsmål Fylkesmannen tar stilling til. Det er kommune- og reguleringsplan som avgrenser hvor næring og industri kan foregå.

Når det gjelder Karmøy Fiskarlag sine uttalelser som fraråder arbeider i sjø under gyteperioden, viser vi til fastsatte vilkår i tillatelsen.

Fylkesmannen har ellers ingen kommentarer til innkomne høringsuttalelser, og viser til våre vurderinger og vilkår i tillatelsen.

### **Fylkesmannens vurdering**

#### Rettslig grunnlag

Fylkesmannen har vurdert søknaden ut fra de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningsloven §§ 11 og 16. Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften § 4, og naturmangfoldloven § 7 om skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

#### *Bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT)*

Våre vurderinger og krav er basert på prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT), jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

#### *Naturmangfoldloven*

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på «føre-var-prinsippet». Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

#### *Vannforskriften*

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster, og deler disse inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften § 4 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at den beskyttede kyst/fjord vannforekomsten «Karmsundet-Storasund» endrer tilstandsklasse i negativ retning vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi det planlagte tiltaket tillatelse etter forurensningsloven.

#### Miljøpåvirkning

##### *Forurensning*

Det er ikke tatt prøver av sedimentene i tiltaksområdene, tidligere undersøkelser fra Gunnarshaug området har avdekket forurensede sedimenter. Karmsundet er erfaringsmessig områder med mye forurensning. Det har foregått ulike typer industrivirksomhet ved Gunnarshaug siden starten av 1900- tallet, bl.a. kullager, produksjon av diverse fiskeprodukter og i senere tid fabrikasjon av

aluminiums konstruksjoner. Ettersom forurensningsgraden i sjøbunnsedimentene i tiltaksområdet er ukjent, og sedimentundersøkelser fra Gunnarshaug området har påvist forurensede sedimenter vurderer Fylkesmannen med hensyn til føre var prinsippet i naturmangfoldloven § 9 sedimentene i tiltaksområdene som forurenset. Uten avbøtende tiltak vil arbeidene i sjø kunne føre til oppvirvling og spredning av potensielt forurensede bunnsedimenter, det er derfor viktig at riktig avbøtende tiltak blir valgt, både med tanke på å bevare eventuelle marine verdier, samt for å unngå spredning og transport av miljøgifter fra sedimentene og til omgivelsene. Strøm- og dybdeforholdene tilsier at siltgardin ikke vil fungere etter hensikten mot spredning av oppvirvlingen bunnsedimenter i tiltaksområdet. Det er planlagt å legge ut en fiberduk dekket av pukk før utfylling med sprengsteinmasser. Det er ikke planlagt noen avbøtende tiltak under nedsetting av pelene.

#### *Spredning av nitrogenforbindelser*

Utfylling av sprengstein i sjø vil medføre spredning av nitrogenforbindelser (sprengstoffrester fra massene). I følge Norconsult sine vurderinger i forbindelse med Ryfastprosjektet vil nitrogenforbindelsene bestå av omtrent 50 % ammonium-forbindelser og 50 % nitratforbindelser. Ammoniakk er akutt giftig i lave konsentrasjoner for fisk. Nitratforbindelser kan føre til overgjødning av vannmassene. Det er antatt 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.

#### *Spredning av plast fra utfyllingsmassene*

Det har de siste årene blitt et økt fokus rundt utslipp av plast fra sprengsteinsmasser. Fylkesmannen i Rogaland har skjerpet kravene knyttet til dette og vil med bakgrunn i føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9 kun kunne tillate utfylling med masser uten plastavfall eller masser med mindre mengder skyteledninger som synker. Tiltakshaver må derfor fjerne eventuelle flytende skyteledninger og annet synlig plastavfall fra sprengsteinsmassene før utfylling. Det vil settes strenge krav til opprydning ved utfylling med masser som kan inneholde mindre mengder synkende skyteledninger. Vi vil understreke at dette også gjelder de rene massene som skal brukes til utfylling i sjø som kommer fra tiltaksområdet.

#### *Peling*

Ved ramming av peler vil sedimentene som fortrenses skyves horisontalt. Ramming av peler er en aktivitet som kan genere mye støy og vibrasjon over/under vann, noe som kan påføre naboer, fisk og annet marint liv stress og ulempe. Støynivået er bl.a. avhengig av grunnforhold.

#### Samlet miljøpåvirkning

Søknaden omfatter arbeider i sjø som ved utføring vil kunne føre til oppvirvling av potensielt forurenset sediment. Det må også forventes partikkelspredning fra finstoff i utfyllingsmassene. Avbøtende tiltak vil bidra til å redusere/begrense partikkelspredningen. Tiltaket er tidsbegrenset, og vil derfor bare føre til forringelse av vannforekomsten mens arbeidene pågår. Utfylling vil også medføre at områder med forurensede bunnsedimenter blir varig tildekket og at disse miljøgiftene ikke lenger er biologisk tilgjengelig.

Når det gjelder gyteområdet for torskefisk, kan støy, vibrasjon og partikkelspredning fra anleggsarbeidene ha en negativ effekt. Det er ikke ventet negative effekter etter at arbeidene er avsluttet.

Basert på at det er ikke registrert viktige naturtyper i eller nært tiltaksområdet, samt at tiltaket har et begrenset omfang, vurderer vi det som lite sannsynlig at omsøkte arbeider, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil medføre nevneverdige, varige skader eller ulemper for marint naturmiljø. Eventuell forringelse av vannmassene forventes å være kortvarig og avgrenset til lokalt rundt tiltaksområdet.

På bakgrunn av lokale forhold, planlagt utførelse og arbeidenes varighet, mener Fylkesmannen at det omsøkte tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, utgjør en liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet jf. miljømålet i vannforskriften § 4.

### Metode

Tiltakshaver må dekke kostnader ved å begrense eventuell skade på naturmiljø som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11.

I forkant av utfyllingsarbeidene vil utfyllingsområdet dekkes med sterk fiberduk, som legges ut til 3 meter utenfor fyllingsfoten. For å beskytte, samt forbygge forskyvning under utfyllingsarbeidene skal duken i forkant dekkes med et min. 20 cm tykt bufferlag av pukk. En slik løsning vil ved riktig utførelse kunne isolere og beskyttet underliggende antatt forurenset sjøbunn.

Med hensyn til føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9 er vår vurdering at det er nødvendig med avbøtende tiltak i pelepunktene som settes utenfor fyllingen, ved peling gjennom fylling er det ikke er nødvendig med avbøtende tiltak. Avbøtende tiltak kan være montering av kumring fylt med sand rundt hvert pelepunkt. Kumringene skal ikke tas ut etter endt nedsetting/etablering. Alternativt kan pelestedet tildekkes av et min. 30 cm tykt sand-/gruslag dimensjonert iht. M-411/2015 og strømforhold. Melding om anvendt metode skal sendes Fylkesmannen før oppstart.

På grunn av støy- og vibrasjon som følge av anleggsarbeidene settes det av hensyn til gyteperioden for torsk forbud mot arbeider i sjø i perioden 15. februar til 15. april. Av hensyn til nærmiljø/naboer setter vi krav om at arbeidene ikke kan forgå på kveld/nattestid (mellom kl. 19:00-07:00), samt søn- og helligdager. Fylkesmannen anbefaler at nærliggende naboer blir varslet i forkant av pelearbeid.

Fylkesmannen setter krav til at den planlagte utfyllingen skal sikres mot utrasing.

Tiltakshaver har en generell plikt til å unngå forurensning, jf. forurensningsloven § 7, og må derfor kontinuerlig føre tilsyn med at det ikke forekommer uventet og/eller unormal forurensning som følge av arbeidene.

### **Konklusjon**

Ved avgjørelse om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkår er det lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre. Vurdering av tiltaket etter §§ 8-12, jf. § 7 i naturmangfoldloven tilsier at det er lite sannsynlig at naturen i området blir nevneverdig påvirket av tiltaket. Tiltaket er likevel avgrenset, og det er i samsvar med planbestemmelsene for området. Tiltaksområdet er påvirket av menneskelig aktivitet og inngrep. Det er derfor ikke sannsynlig at tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil gjøre ytterligere skade på naturmangfoldet.

Fylkesmannen finner derfor på visse vilkår å kunne gi tillatelse til den omsøkte utfyllingen og pelingen i sjø ved 142/9 og 143/13, 29, Gunnarshaug, Karmøy kommune. Tillatelsen er begrunnet i at tiltaket ikke vil medføre uakseptable miljøpåvirkninger, samt at det er liten risiko for forringelse av vannforekomsten, forutsatt at tiltaket utføres i henhold til fastsatte vilkår.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 29.03.2017, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

### Risikoklasse

Fylkesmannen skal som en del av sin behandling av omsøkt tiltak ved Gunnarshaug plassere anleggsarbeidene i en risikoklasse. Risikoklassifiseringen er et uttrykk for forurensningspotensialet som foreligger, og er gradert fra 1 til 4, der 1 er høyeste risiko. På bakgrunn av arbeidenes omfang,

lokale forhold, samt de opplysninger som har fremkommet av søknad og i søknadsprosessen, blir anlegget plassert i **risikoklasse 3**. Plasseringer i risikoklasse gir føringer for rutinemessig, formel kontakt mellom tiltakshaver og Fylkesmannen.

### **Vedtak**

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 og forurensningsforskriften § 22-6 gir Fylkesmannen i Rogaland på visse vilkår Marine Aluminium Industrier AS tillatelse til utfylling og peling i sjø ved 142/9 og 143/3, Gunnarshaug, Karmøy kommune.

Tillatelsen omfatter utfylling av ca. 28 765 m<sup>3</sup> masser, som samlet vil berøre et ca. 3515 m<sup>2</sup> stort sjøbunnsareal, samt nedsetting av 25 peler.

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. Tiltakshaver er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere de som skal gjennomføre arbeidene i sjø om de vilkår som gjelder, samt om de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre tiltakshaver sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelsen. Tiltakshaver skal gi beskjed til Fylkesmannen når arbeidene i sjø starter.
2. I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, plikter tiltakshaver 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 arbeidene.
3. Arbeidene i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø
4. Utfyllings- og pelearbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig, slik at minst mulig finpartikulert materiale virvles opp og spres i de åpne vannmassene.
5. Vilkår for utfyllingsarbeidene
  - 5.1. Før oppstart av den planlagte utfyllingen skal det fremlegges en stabilitetsvurdering, stabilitetsvurderingen skal godkjennes av Fylkesmannen før det gis tillatelse til igangsettelse av utfyllingsarbeidene. Dersom stabilitetsvurderingen ikke dokumenterer tilfredsstillende sikkerhet står Fylkesmannen fritt til å oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, eller om nødvendig endre eller trekke tilbake tillatelsen.
  - 5.2. Før utfylling i sjø skal sjøbunnen sikres ved utlegging av fiberduk i hele utfyllingsområdet, og ut til 3 meter utenfor fyllingsfot. For å beskytte duken og unngå at den forskyves eller skades under fyllingen skal duken først tildekkes med et min. 20 cm tykt lag av pukk. Det skal føres kontroll med at fiberduken ligger på plass og at pukk laget er intakt før og under utfyllingsarbeidene.



5.3. Massene som brukes til utfylling skal være dokumentert rene masser iht. grenseverdiene i Miljødirektoratets tildekkingsveileder M-411/2015. Utfyllingsmassene skal ikke inneholde avfall (herunder plastavfall).

5.4. Utfyllingsarbeidene skal utføres på en måte som sikrer stabilitet under og etter avsluttet arbeid.

## 6. Vilkår for pelearbeidene

6.1. Pelearbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig, og slik at minst mulig finpartikulert materiale virvles opp og spres i vannmassene.

6.2. Rundt hvert pelepunktene som settes utenfor fylling skal det monteres kumring fylt med sand, kumringene skal ikke tas ut etter endt nedsetting/etablering. Alternativt kan pelestedet tildekkes av et min. 30 cm tykt sand-/gruslag dimensjonert iht. M-411/2015 og strømforhold. Melding om anvendt metode skal sendes Fylkesmannen før oppstart.

7. Dersom det oppdages synlig partikkelspredning fra utfyllings- og peleområdene skal arbeidene stanses umiddelbart og tiltak iverksettes, og melding gis Fylkesmannen i Rogaland.

8. Anleggsarbeidene i sjø skal ikke foregå i perioden 15. februar - 15. april (gyteperioden til torsk).

9. Anleggsarbeidene skal ikke utføres mellom kl. 19:00-07:00, samt søn- og helligdager.

10. Dersom det påtreffes kulturhistorisk materiale (glass, keramikk, vrakdeler, bearbeidet flint, etc.) må arbeidene stanses og Museum Stavanger AS og Rogaland fylkeskommune varsles (jf. lov om kulturminner §§ 8 og 14 tredje ledd).

11. Før anleggsarbeidene starter må tiltakshaver ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks ved hendelser som medfører akutt forurensning. Beredskapsplanen skal godkjennes av Fylkesmannen før igangsettelse.

12. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø er tiltakshaver ansvarlig for at Fylkesmannen varsles umiddelbart.

13. Når arbeidet er ferdig skal tiltakshaver utarbeide en kort rapport der samtlige resultater fra arbeidene presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Eventuelle avvik skal begrunnes og dokumenteres. Rapporten sendes Fylkesmannen innen 8 uker etter at arbeidene er avsluttet.

14. Tillatelsen gjelder i 3 år fra dags dato.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeidene ved Gunnarshaug isolert sett er uønsket.

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.

### Etterhåndskunngjøring

Tillatelsen og søknadsdokumentene vil bli lagt ut på internettssidene til Fylkesmannen i Rogaland [www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland) under «Miljø og klima».

### Varsel om gebyr for saksbehandlingen

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Vår behandling av denne saken har medført en ressursbruk tilsvarende gebyrsats 6 jf. forurensningsforskriften § 39-4. Ved valg av gebyrsats etter § 39-4, skal det tas gebyr for det året hvor den vesentlige delen av saksbehandlingen er gjort. Marine Aluminium Industrier AS skal derfor betale et gebyr på kr **19 700,-** for Fylkesmannens behandling av søknaden i 2017.

Eventuelle merknader til varselet sendes Fylkesmannen innen 14 dager fra mottak av dette brevet.

### Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell, begrunnet klage stilles til Miljødirektoratet, og sendes Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvern sjef

Kirsten Redmond Kristiansen  
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kirsten Redmond Kristiansen  
Saksbehandler telefon: 51568777  
E-post: [fmrokrk@fylkesmannen.no](mailto:fmrokrk@fylkesmannen.no)

Kopi til:

Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804	Bergen
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
Fiskarlaget Vest	Slottsgaten 3	5003	BERGEN
Museum Stavanger AS	Musegata 16	4010	STAVANGER
Kystverket Vest	pb. 1502	6025	Ålesund
Rådgivende Ingeniørfirma John Alvseike	Breidablikgata 143	5527	HAUGESUND
Karmøy kommune	Rådhuset	4250	Kopervik