



Eigersund kommune  
Postboks 580  
4379 Eigersund

Kontakt saksbehandler

Kirsten Redmond Kristiansen, 51568777

## Offentlig høring - tiltak i forurenset grunn og mudring og utfylling i sjø - 8/16, 8/52, Grønehaugen i Eigersund kommune - Pelagia AS

Statsforvalteren i Rogaland har mottatt søknad fra Multiconsult Norge AS på vegne av Pelagia AS om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16 og forurensningsforskriften § 22-6 til mudring og utfylling i sjø, samt godkjenning av tiltaksplan for arbeid i forurenset grunn.

Høringsfristene for tiltaket er utvidet med en (1) uke grunnet påskeferien.

### Kort redegjørelse av omsøkt tiltak:

<b>Søknaden gjelder:</b>	Tiltak i forurenset grunn (land) Mudring Utfylling fra land
<b>Mudring</b>	
Beregnet volum:	12 000 m <sup>3</sup> (± 2 500 m <sup>3</sup> )
Dybde i tiltaksområde:	6-12 m
Planlagt disponering:	Deponering i utfylling
<b>Utfylling</b>	
Beregnet volum:	120 000 m <sup>3</sup> (± 20 000 m <sup>3</sup> )
Dybde i tiltaksområde:	6-12 m
Planlagt masse:	Ren og forurenset masse fra land og sjøbunn
Beregnet berørt areal i sjø:	14 000 m <sup>2</sup> (± 2 000 m <sup>2</sup> )
Planlagt oppstart:	Ikke bestemt
Estimert varighet:	12-15 måneder <ul style="list-style-type: none"><li>• Ramming av spunt – 4 måneder</li><li>• Etablering av sidefyllinger 1 måned</li><li>• Mudring og deponering – 1 måned</li><li>• Utfylling – 2 måneder</li><li>• Etablering av motfylling – 1 måned</li></ul>

### Myndighetsforhold

Statsforvalteren er myndighet for mudring og utfylling i sjø, uavhengig av om dette arbeidet skjer fra land eller fra skip/lekter. Kommunen er myndighet for tiltak i forurenset grunn, jf. forurensningsloven kapittel 2. I grensetilfeller kan Statsforvalteren og kommunen bli enig om et praktisk samarbeid. I dette tilfelle er myndighetene enig at Statsforvalteren behandler tiltakene samlet.



## Planforhold

Tiltaksområdet er regulert til industri/lager, havn og kai i områderegulering for havn- og næringsormåde Kaupanes<sup>1</sup>.

## Bakgrunn/søknad

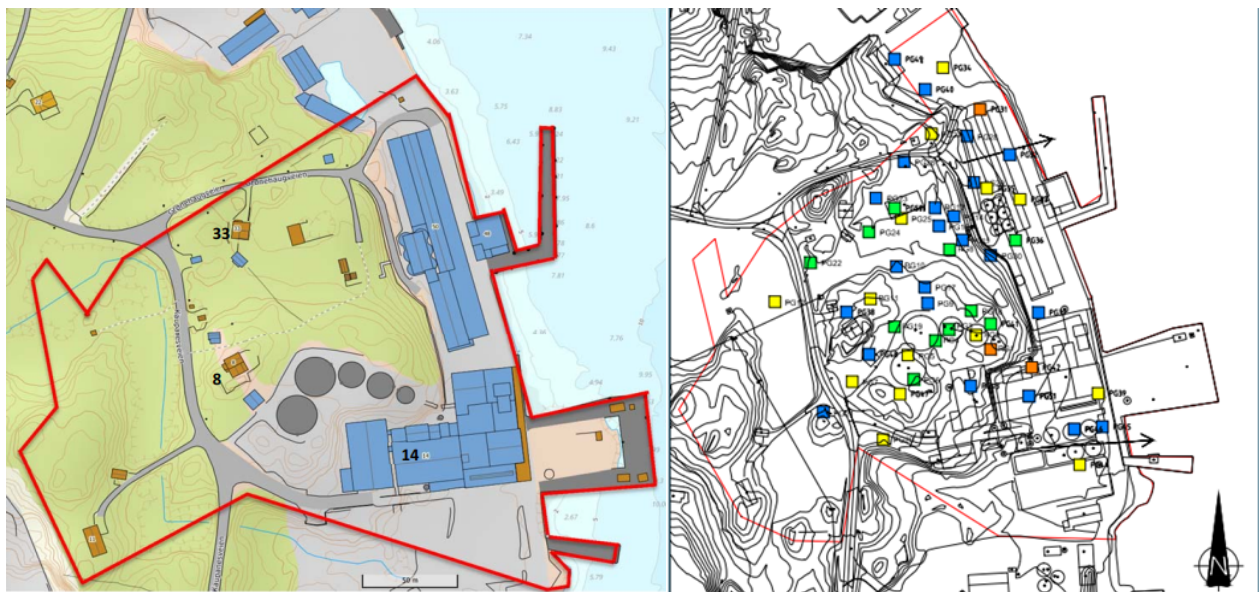
Pelagia AS skal utvide bedriftens industriområde på Grønehaugen i Eigersund kommune. Etter ferdigstillelse av alle planlagte tiltak, vil dette område være på ca. 77 500 m<sup>2</sup>. Økt areal oppnås ved å planere eksisterende land areal, og ved innvinning av nytt land ved utfylling i sjø. I forbindelse med utvidelsen ønsker Pelagia AS å legge til rette for større båter, ved utvidelse av kaien og mudring for å oppnå tilstrekkelig seilingsdybde.

Statsforvalteren har mottatt søknad om tiltak i sjø, samt tiltaksplan for forurenset grunn. Det er planlagt at lettere forurenset masse fra grunn og sjø vil bli deponert i utfyllingen. Statsforvalteren er enig med Eigersund kommune om at Statsforvalteren behandler begge deler av denne saken.

### Tiltak på land

Tiltaksområde på land har siden 1921 vært industri- og havneområde, og både tidligere og eksisterende virksomheter på området gir mistanke til forurensning på området.

Der er utført miljøtekniske grunnundersøkelse i 2019 og supplerende grunnundersøkelser i 2020. I alt er 51 prøvegrupper undersøkt for forurensning (figur 1). Prøvene er vurdert i henhold til TA-2553/2009, med industri som fremtidig arealbruk, for tilstandsklasser og tiltaksområdet har forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2 – 4.



Figur 1: Eiendomsgranse for tiltaket (venstre) og oppsummert resultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser (høyre). Kilde: Søknad

Da der er påvist forurensning, må det iht. forurensningsforskriften kap. 2 utarbeides tiltaksplan som skal godkjennes før gravearbeidene kan igangsettes.

<sup>1</sup>Områderegulering Havn- og næringsområde Kaupanes. Plan ID: 20150003-04. Eigersund kommune. Vedtatt 18.03.2019, revisjon 16.01.2020.



### Tiltaksplan

Følgende hovedføringer er gitt i tiltaksplanen:

- Moderat og lettere forurensede masser (tilstandsklasse 2 og 3) kan omdisponeres og/eller ligge igjen i hele dybdesjiktet. Masser i tilstandsklasse 1-3 kan mellomlagres på eiendommen og omdisponeres i sjøfyllingen bak cellespunken dersom Statsforvalteren gir tillatelse til dette. Ved utkjøring må massene leveres godkjent mottak.
- Forurensede masser i tilstandsklasse 4 kan bli liggende urørt ved dyp større enn 1 m eller under konstruksjoner på tiltaksområdet. Dersom slike masser graves opp, skal de leveres godkjent mottak.
- Avfall/skrot i massene må sorteres ut fra oppgravde masser og leveres godkjent mottak før evt. omdisponering av masser.
- Dersom det i forbindelse med gravearbeidet påtreffes masser som er tydelig forurenset utover det som er beskrevet i foreliggende tiltaksplan, skal arbeidet stanses inntil miljøgeolog har vurdert situasjonen.

Før arbeidets oppstart:

- Tiltaksplanen skal gjennomgås på oppstartsmøte med miljøgeolog og utførende entreprenør før arbeidenes oppstart.
- Entreprenør skal ha inngått avtale med mottaker av forurensede masser i forkant av tiltaket. Før levering av forurensede masser til godkjent mottak må det undersøkes om massene defineres som farlig avfall iht. avfallsforskriften, og om aktuelt deponi har konsesjon til å ta imot slike masser. Det må utarbeides en basiskarakterisering som skal leveres mottaket og følge massetransporten.

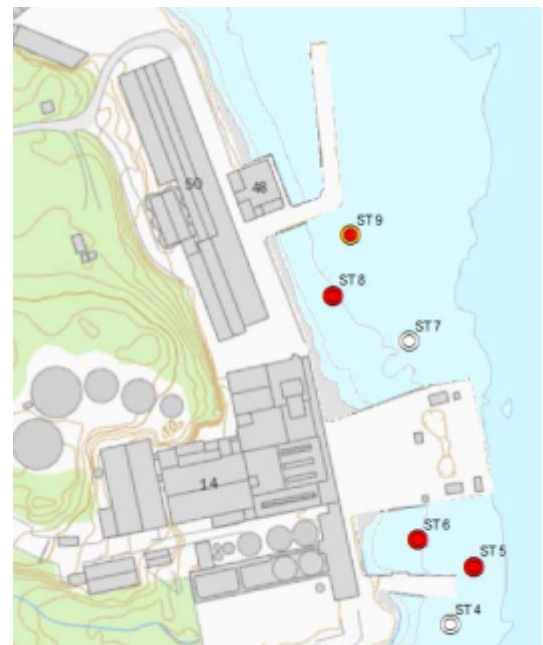
Sluttrapport skal sendes til Statsforvalteren i Rogaland med dokumentasjon for hvordan de forurensede masser er disponert.

### Tiltak i sjø

Sedimentene utenfor kaien er svært forurenset (figur 2). Det er tatt prøver i sjøbunnsedimentene som vil ligge innenfor utfyllingsområdet. Sedimentene er analysert i to sjikt, 0-10 cm og 10-25 cm. Det er påvist forurensning med tungmetallene kobber i tilstandsklasse (TK) V «svært dårlig» og sink i TK III «moderat». Det øvre sjiktet er forurenset med arsen i TK III «moderat». Det er også påvist forurensning med flere PAH-forbindelser i TK III-V. TBT er også påvist i tilstandsklasse IV-V «dårlig» til «svært dårlig». Det er også funnet forurensning i TK V ved en stasjon sør for kaien. Resultater fra undersøkelsene finnes i vedlegg til søknaden.

Sjøbunnsedimenter der mudringstiltaket blir gjennomført er ikke prøvetatt. Søker antar at disse sedimentene har et lignende innhold.

Tiltaket vil berøre forurenset sjøbunn ved nedsetting av cellespunt og utfylling av sidefyllingen. Deretter vil utfylling til nytt kaiareal kunne medføre en oppvirvling av de forurensede bunnsedimenter, slik at vannet som

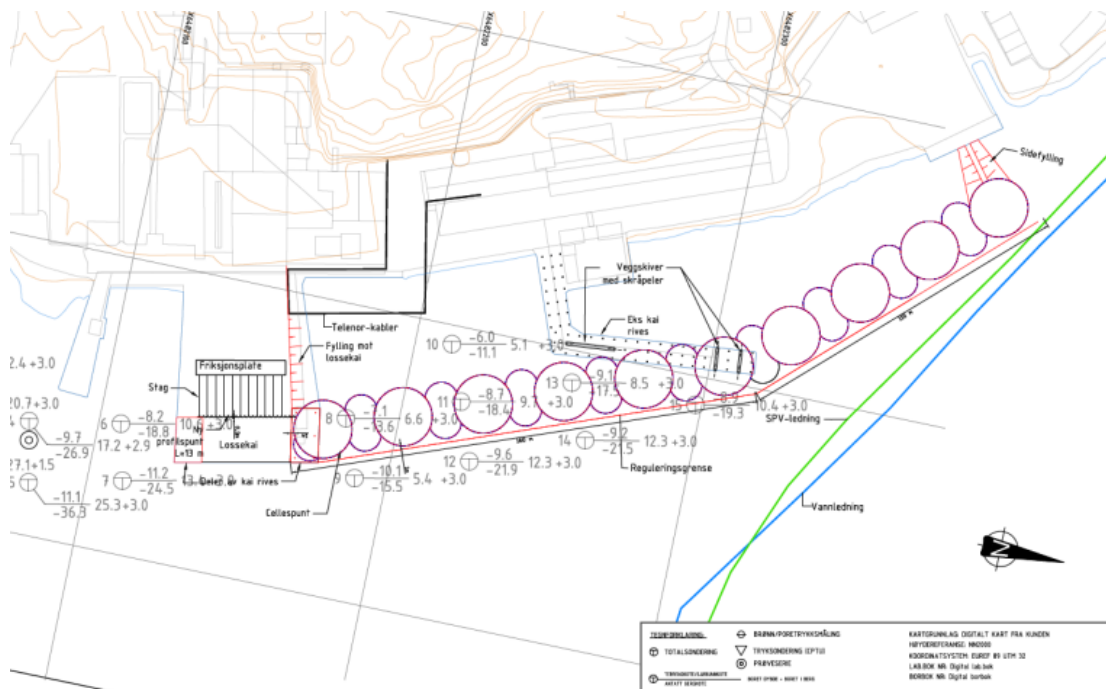


Figur 2: Stasjoner for prøvetaking av sjøbunnsediment. Resultatene er lagt frem i vedlegg 7A til søknaden.



fortrenges kan inneholde forurensede partikler. Mudring av sjøbunn utenfor den nye kaien vil også kunne medføre en oppvirvling og spredning av forurensning. Søker har planlagt bruk av siltgardin ved mudring.

Utfyllingsområdet utformes med tett cellespunt (figur 3). Beskrivelse av fremgangsmetode for etablering av cellespunt er gitt i søknaden. Søker vil benytte rene overskuddsmasser fra planering på land for å fylle i cellespunken. I nordre enden av cellespunken er det planlagt en avgrensningsmolo med filter-egenskaper. Det er søkt om mudring foran cellespunken for å oppnå tilstrekkelig sjødybde. Søker ønsker å deponere forurenset muddermasse og forurenset masse fra arbeidene på land i utfyllingen. En detaljert beskrivelse av utforming av utfyllingen er vedlagt søknaden og sendes vedlagt dette brevet. Etter mudring er det planlagt å legge en motfylling med plastring foran cellespunken



Figur 3: Tegning av utforming av cellespunt til ny kai. Kilde: Multiconsult Norge AS, tegning 10201099-RIG-TEG-903, 15.10.2020. Tegningene finnes i høyoppløsning som vedlegg til søknaden.

### Statsforvalterens merknader

Planlagt arealbruk for tiltaksområdet er iht. TA-2553/2009 Industri og trafikkareal.

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten *Egersund* (beskyttet fjord)<sup>2</sup>. Ved Fugleodden endres vannforekomsten til *Vandringshamna – Rosshagen* (åpen eksponert kyst). Økologisk tilstand er satt til moderat i *Egersund*, grunnet tilstand på bunnfauna og fosforforhold, mens *Vandringshamna – Rosshagen* er klassifisert som god. De to vannforekomstene har den samme klassifisering av kjemisk tilstand, som er satt til dårlig. Kjemisk tilstand er dårlig på grunn av målinger av kvikksølv, samt tributyltinnforbindelser og benzo fluoranten i *Egersund*.

<sup>2</sup> <https://www.vann-nett.no/portal/>



Det er ikke registrert viktige naturtyper<sup>3</sup> eller fiskeriinteresser<sup>4</sup> i nærhet av tiltaksområdet. Det er i Artsobservasjoner<sup>5</sup> registrert funn av flere truede sjøfugl, blant annet ærfugl, sjøorre, makrellterne, hettemåke og fiskemåke, i nærhet av tiltaksområdet. Kysten fra Jæren til Dalane er klassifisert som en nasjonal laksefjord. Tiltaksområdet ligger ca. 4 km fra inngangen til det nasjonale laksevasdrag Bjerkreimselva. I tillegg ligger inngangen til Hellelandselva ca. 2 km fra tiltaksområdet ved Grønehaugen.

Statsforvalteren ønsker å understreke at det søkes om å fylle ut med forurenset grunn og sjøbunnsedimenter. Søker har planlagt å utforme utfyllingen som cellespunt. Selve cellespunten fylles med rene masser, og utfyllingen skal utformes på en måte som hindrer spredning av forurensning. Utfyllingen vil være som en sjøkantdeponi, og Statsforvalteren vil vurdere om det er nødvendig å sette krav til overvåking etter utført tiltak.

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.

#### Andre høringsinstanser

Statsforvalteren sender en kopi av dette brevet sammen med anmodning om uttalelse til andre høringsinstanser. Kommunen får en kopi av det brevet.

#### Offentlig kunngjøring

Statsforvalteren sørger for kunngjøring av søknaden i Dalane Tidende. Kunngjøringskostnadene skal dekkes av tiltakshaver. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

#### Utlegging til offentlig ettersyn

Søknaden blir lagt ut til høring hos Eigersund kommune, Lerviksgården, Nytorget 9, og på Statsforvalteren i Rogaland sine nettsider [www.Statsforvalteren.no/rogaland](http://www.Statsforvalteren.no/rogaland) under «Høyringer». Uttalelser fra interesserte sendes Statsforvalteren i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger, eller [sfropost@statsforvalteren.no](mailto:sfropost@statsforvalteren.no), innen 5 uker fra utleggingstidspunktet.

Grunnet størrelse på vedleggene til søknad, blir disse lagt ut på våre nettsider for nedlastning. Kommunen kan ta kontakt med saksbehandler hos Statsforvalteren for å få tilsendt vedleggene på annen vis.

#### Uttale – kommunal sluttbehandling

Frist for kommunale uttalelser er satt til 9 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 mv. 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 Statsforvalteren.

---

<sup>3</sup> [Naturbase kart](#)

<sup>4</sup> Fiskeridirektoratets kartdatabase [Yggdrasil](#)

<sup>5</sup> <https://www.artsobservasjoner.no/>



Det anbefales at kommunen foretar kommunal sluttbehandling i organ som kan foreta en helhetsvurdering i saken. Uttalelser fra den kommunale saksbehandlingen sendes Statsforvalteren.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Kirsten Redmond Kristiansen  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

MULTICONSULT NORGE AS Postboks 265 Skøyen 0213 OSLO  
PELAGIA AS Postboks 444 5805 BERGEN

#### Vedlegg til søknaden

Grunnet størrelse, kan vedlegg lastes ned fra [www.statsforvalteren.no/rogaland](http://www.statsforvalteren.no/rogaland) eller ta kontakt med saksbehandler for å få tilsendt på annet vis.

<b>Vedlegg</b>	<b>Dokument</b>
1	Oversiktskart
2	Situasjonsplan – sprenging og planering
3	Situasjonsplan – ny kai
4	Prinsippsnitt fylling mot lossekai og sidefyllinger
5	Utklipp fra databaser
6A	Grunnundersøkelser Grønehaugen – Geotekniske grunnundersøkelser
6B	Unntatt offentlighet. Taushetsplikt.
6C	Mudring og utfylling Grønehaugen Egersund. Geotekniske undersøkelser.
7A	Miljøgeologiske undersøkelser av sjøbunnsediment
7B	Grønehaugen. Miljøtekniske grunnundersøkelser
7 C	Grønehaugen. Supplerende miljøtekniske grunnundersøkelser
7D	Tiltaksplan forurenset grunn