



Statens vegvesen

Fylkesmannen i Rogaland
Postboks 59
4001 STAVANGER

Behandlende enhet:
Region vest

Saksbehandler/telefon:
Mette Alsvik / 95170804

Vår referanse:
16/87632-1

Deres referanse:

Vår dato:
06.06.2016

Søknad om mudring i Galeivågen

Statens vegvesen skal etablere ny overvannsledning i Galeivågen og i forbindelse med dette arbeidet vil det være behov for å mudre.

Vedlagt er søknad med tegninger og bilder.

Med hilsen

Gunnar Eiterjord
prosjektleder

Alsvik Mette
Ytre miljøansvarlig

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

Vedlegg: 4



Fylkesmannen i Rogaland

Miljøvern avdelingen

SØKNAD OM MUDRING OG UTFYLLING

1. Generell informasjon:

a) **Søker** Navn: Statens vegvesen Region vest
 Adresse: Askedalen 4, 6863 LEIKANGER

b) **Meldingen gjelder** Mudring fra land X
 Mudring fra lekter/båt
 Utfylling fra land X
 Utfylling fra lekter/båt

c) **Gjelder tiltak i:**

Kommune: Stavanger kommune	
Områdenavn: Indre Galeivågen	
Gnr: 7	Bnr: 864
Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan: Småbåthavn	

d) **Ansvarlig entreprenør:** Arbeidsfellesskap Kruse Smith og Risa

Meldingen skal vedlegges kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres og/eller området der masser skal fylles ut, eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på 1:1000 kartet.

Se tegning

- 05-G01-602
- 05-G01-605
- 05-G06-656

Legg også ved fotografier, dette gir en god beskrivelse av forholdene på stedet.

2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og/eller utfylling:

a) **Angi dybde på mudringsstedet/utfyllingsstedet:** kote 0 til -3

b) **Formål med tiltaket**

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret)	<input type="checkbox"/>
1. gangsmudring	<input type="checkbox"/>
Egen brygge/båtplass	<input type="checkbox"/>
Brygge/småbåthavn for flere	<input type="checkbox"/>
Infrastruktur/kaier/havner	<input type="checkbox"/>
Legging av kabel	<input type="checkbox"/>
Annet (forklar)	X

Etablere overvannsledning. Overvannsrøret avsluttes i nivå med sjøbunn inne mot land. Videre skal det graves/mudres ut fra land ca. 10 meter.

c) **Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles:** 80 m³

Vi tenker å legge ut en fylling med sprengstein for å komme til med gravemaskin der det skal graves. Denne graver vi med oss inn i mot strandlinjen samtidig som vi mudrer bunn. Dvs ingen permanent fylling.

Anslå eventuell usikkerhet: +/- 20 m³

e) **Beregnet areal som blir berørt:** 40 m²

Anslå eventuell usikkerhet: +/- 10 m²

f) **Hvor dypt skal det mudres:** -3 m

g) **Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:**
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, sugemudring)

Gravemaskinskuff med lokk.

h) **Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning¹:**

Siltgardin skal omslutte arbeidsområdet.

Siltgardinens funksjon skal daglig kontrolleres og ved feil/mangler skal den repareres. Dersom det oppstår blakking på utsiden av siltgardinen skal arbeidene stanse opp inntil siltgardinen er utbedret og holder kvalitetskravet.

¹ Avbøtende tiltak kan være bruk av siltgardin og/eller fiberduk med overdekking på sjøbunnen. Det må videre orienteres om hvordan overvåkingen skal foregå.

i) **Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført**

snarest mulig i 2016.

Arbeidene i sjø vil ta ca. 10 dager.

j) **Hvilke eiendommer kan bli berørt av mudringen/utfyllingen/dumpingen:**

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Stavanger kommune?	7	864
Lyse Elnett	7	204
Stavanger kommune	7	88
Gretha Helen Usken og Odd Kåre Usken	7	1511

Dersom mudringen/dumpingen går inn på annen persons eiendom bør det vedlegges skriftlig godkjenning fra eieren om at arbeidet tillates utført.

Tilgrensende eiendommer regnes som berørte.

3. Lokale forhold:

Beskriv (gjerne på et eget ark) forholdene på lokaliteten og områdene i nærheten mht. Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.

a) **Naturforhold: bunnforhold, dybdeforhold, strøm og tidevann, biologi etc.**

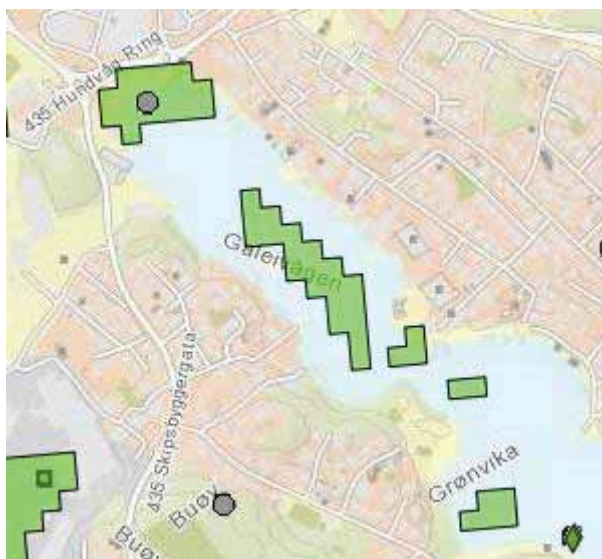
Galeivågen er en relativt grunn våg, med maksimal dybde på 5,7m. Det er en innsnevring med en terskel med dybde 3,3m mellom indre og ytre Galeivågen.



Jamfør modellering beregnet på fjordsystemer, er det beregnet en vannutskiftning på litt over 1 gang per måned for indre Galeivågen, og 3,5 ganger i året for ytre Galeivågen. Da modellen ikke tar hensyn til at indre Galeivågen ligger innenfor to terskler, antar COWI at vannutskiftningen i indre Galeivågen maksimalt vil være 3,5 ganger i året. (fra rapporten : Sedimentundersøkelser i sjøbunn i Stavanger 2014, utarbeidet for Stavanger kommune).

Tidevannsforskjellen mellom middel lavvann og middel høyvann i Stavanger er ca 32 cm (havnivå.no)

Biologi: I henhold til modelleringer utført av Niva er Indre Galeivågen egnet for Ålegras. Ålegras er ikke registrert i Naturbase.



- b) Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.**
- c) Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsjnteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.**
- Dagens arealbruk er knyttet til småbåtvirksomhet. Det er også boliger rundt indre Galeivågen og området er i dag preget av bolig, rekreasjon og friluftsjbruk.
- Konsum fra fiskelever og skjell frarådes (Fra rapporten Kostholdsrad i norske havner og fjorder).
- d) Gyte- og oppvekstområder for fisk**
- e) Eventuelle kjente kulturminner i området** Det er ikke registrert kulturminner i Askeladden.
- f) Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området? (Merk evt. av på kartet som legges ved.)**

Stavanger kommune har ingen rør som ligger i konflikt med mudringen. Lyse har ingen kabler som kommer i konflikt med mudringen. Alle tele data selskapene har sine traseer langs Hundvågveien.

4. Opplysninger om mulig fare for forurensning:

- a) **Beskriv lokaliteten/forholdene ved lokaliteten mht. forurensningstilstand samt aktive og/eller historiske forurensningskilder (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet etc.).**

Galeivågen er nå småbåthavn. På nordøstsiden av Galeivågen lå det tidligere flere små skipsbyggeri. I Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase er det i Galeivågen registrert tre lokaliteter (Brødrene Bjørnevik (Hundvåg Slipp og Mekaniske AS), Nedre Vågen 35 og Trålergata) med grunnforurensning.

Det er også småbåtsservice i Galeivågen, og det har vært flere mindre verksted som drev med reparasjon av småbåter.

Beskrivelse av sedimentene:

Sedimentene fra indre Galeivågen inneholder mye finstoff, og COWI beskriver sedimentene som «svart mudder». (Fra «Sedimentundersøkelser i Sjøbunn i Stavanger 2014. Risikovurdering Trinn 3, RAP001, datert 2015-03-06»)

- b) **Foreligger analyser av miljøgifter i bunnsedimentene i nærområdet? (Legg ved eventuelle analyseresultater).**

Det er utført flere miljøanalyser av bunnsedimentene i Galeivågen. Blant annet utførte COWI prøvetaking av bunnsedimentene i Galeivågen på oppdrag fra Stavanger kommune. Vedlagt er rapporten: «Sedimentundersøkelser i Sjøbunn i Stavanger 2014. Risikovurdering Trinn 3, RAP001, datert 2015-03-06».

Resultatene fra kjemiske analyser av sediment fra områdeblandprøver, viser at det er spesielt tungmetallene bly, kobber, kvikksølv og sink, PAH og TBT som er påvist i høyeste tilstandsklasser (TK 4 og 5). Dette samsvarer med tidligere undersøkelser fra området.

PCB ligger i tilstandsklasse 3.

Høyeste nivåer av metykvikksølv ble funnet ved Jadarholm i 2014.

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

Hvordan skal sedimentene/massene (inkl. stein) disponeres:

- Deponering i strandkantdeponi**
- Rensing/behandling**
- Godkjent avfallsdeponi på land**
- Annet (forklar)**

Muddermassene lagres i containere for avvanning, ut i sjø, innenfor siltgardin.

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):
Leveres til godkjent deponi

6. Behandling av andre myndigheter:

NB!

Vær oppmerksom på at denne typen saker er regulert av flere regelverk og myndigheter (se under). Disse må kontaktes på et tidlig tidspunkt for å avklare behov for eventuelle uttalelser eller tillatelser.

Kystverket, Postboks 1502, 6025 Ålesund
Til aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
Til aktuell kommune v/havnemyndighet

Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

Sted og dato

Underskrift







Fra: Alsvik Mette[mette.alsvik@vegvesen.no]
Dato: 22.07.2016 10:18:27
Til: Kjelby, Marte
Tittel: SV: Utslippsledning Galeivågen

Det vil gå med ca 70 m3 i midlertidig utfylling og vi planlegger å bruke stein fra tunnelen.

Med helsing

Mette Alsvik

Prosjekt: Prosjekt E39 Eiganestunnelen rv.13 Ryfast
Postadresse: Statens vegvesen Region vest, Askedalen 4, 6863 LEIKANGER
Besøksadresse: Tjodolvs gate 23, 4010 STAVANGER
Mobil: +47 95170804 **e-post:** mette.alsvik@vegvesen.no
www.vegvesen.no **e-post:** firmapost-vest@vegvesen.no

Fra: Kjelby, Marte [mailto:fmromkj@fylkesmannen.no]
Sendt: 21. juli 2016 16:59
Til: Alsvik Mette <mette.alsvik@vegvesen.no>
Emne: SV: Utslippsledning Galeivågen

I søknaden av 06.06.2016 er det oppgitt et volum på 80 m3, som vil berøre et sjøbunnsareal på 40 m2. Det skal også fylles ut, hvor mye masser og volum er det snakk om til den midlertidige utfyllingen? Skal det brukes Ryfastmasser?

Mvh

Marte Kjelby
rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

 Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

 Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

 Tlf.: (+47) 51 56 87 48  Fax: (+47) 51 56 88 11

 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Alsvik Mette [<mailto:mette.alsvik@vegvesen.no>]
Sendt: 22. juni 2016 12:17
Til: Kjelby, Marte <fmromkj@fylkesmannen.no>
Emne: Utslippsledning Galeivågen

Hei!

Vi søker om mudring, slik beskrevet i søknad

Med helsing

Mette Alsvik

Prosjekt: Prosjekt E39 Eiganestunnelen rv.13 Ryfast
Postadresse: Statens vegvesen Region vest, Askedalen 4, 6863 LEIKANGER
Besøksadresse: Tjodolvs gate 23, 4010 STAVANGER
Mobil: +47 95170804 **e-post:** mette.alsvik@vegvesen.no
www.vegvesen.no **e-post:** firmapost-vest@vegvesen.no