



FYLKESMANNEN
I MØRE OG ROMSDAL

SØKNADSSKJEMA FOR MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG

VIKTIG! Før skjemaet fylles ut anbefaler vi at De leser veilederen vår til søkere, som kan lastes ned fra nettsidene til Fylkesmannen (<https://www.fylkesmannen.no/More-og-Romsdal/Miljo-og-klima/Forureining/Mudring-dumping-og-utfylling>).

1. Generell informasjon

a) Søker (tiltakshaver)

Navn	SalMar Settefisk AS
Adresse	Industriveien 51, 7266 Kverva

b) Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn	Multiconsult v/Ida Almvik
Adresse	Postboks 6230 Sluppen
Telefon	958 13 622
E-post	ida.almvik@multiconsult.no

c) Ansvarlig entreprenør (dersom kjent)

Navn	Ikke kjent.
Adresse	
Telefon	

2. Beskrivelse av tiltaket

a) Type tiltak (sett kryss):

Mudring fra land	
Mudring fra fartøy	X
Dumping	X
Utfylling	X
Strandkantdeponi	

b) Lokalisering:

Kommune	Aure kommune
Navn på sted	Kjørsvikbugen
Gnr./bnr.	Gnr. 54 Bnr. 36 og 5
Koordinater (ved dumping)	UTM32, x: UTM32, y: UTM32N (øst, nord) 486597, 7031603 UTM33N (øst, nord) 187355, 7046890

Kart MÅ legges ved!

Se også vedlegg 1-3 for kart.



Totalt areal
«Wesselsiden»
≈ 20.000 m²

Mudringsbehov
≈ 28.000 m³

c) Formål med tiltaket:

Gjentatt mudring	<input type="checkbox"/>	Årstill siste mudring:	<input type="text"/>
Førstegangs mudring	<input checked="" type="checkbox"/>		
Privat brygge	<input type="checkbox"/>		
Felles båtanlegg	<input type="checkbox"/>		
Infrastruktur	<input type="checkbox"/>		
Annet	<input type="text"/>		
forklar:			

d) Mengde (ved mudring eller utfylling):

Mengde mudringsmasse er beregnet til ca. 28.000 m³.

Mengde utfylling (etter mudring) er beregnet til ca. 75.000 m³, som gir en kote på +3 (NN2000) på utfylt område.

e) Areal som omfattes av tiltaket (vises på kart):

Totalt 7,3 mål.

f) Mudringsdyp (hvor dypt i sedimentene det skal mudres):

Fra 0 til ca. 3 meter ned i sedimentene, ifølge geoteknisk rapport (Multiconsult rapport 417106-RIG-RAP-001).

g) Tiltaksmetode ved mudring (sett kryss):

Graving fra lekter	<input type="checkbox"/>	Hydraulisk lukket grabb, som minimerer partikkelspredning.
Grabbmudring	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sugemudring	<input type="checkbox"/>	
Annet		

i) Metode for transport
av massene:

forklar:

Transportlekter legges ved gravelekter og fylles.
Transportlekter slepes ut til godkjent deponeringsplass.

Tiltakshaver planlegger å bruke «dumpingsområde Alternativ 2» ca 1,3 km nord for tiltaksområdet på mellom 50-100 meters dyp, se vedlegg 3.

Avstand fra mudringssted til deponeringssted er ca. 1,3 km i luftlinje, men det ligger et langstrakt grunt område med skjær mellom de to områdene.

j) Tidsperiode for gjennomføring av tiltaket: høst-vinter 2017.

k) Påvirkede eiendommer:

Eier:	Gnr./bnr.:
SalMar Settefisk AS	Gnr. 54 Bnr. 36
Oddbjørg Vitsø Grønningen m/fl	Gnr. 54 Bnr. 5
Roger Kjørsvik	Gnr. 54 Bnr. 7
Leif Gunnar Buhaug	Gnr. 54 Bnr. 9

Til info så er tiltakshaver, SalMar Settefisk AS, i prosess for å kjøpe de berørte eiendommer.

3. Lokale forhold

a) Vanddyp før tiltaket: 0 til -12,5 meter (NN2000).

b) Beskrivelse av bunnforholdene: Ut fra bunnkotekartlegging fremkommer det at sjøbunnen heller relativt jevnt ut til antatt fot for ny utfylling. I nordvest er det jevn helning på ca. 1:6, 70 meter ut og ned til ca. kote -12,5 (NN2000). Mot den østlige avgrensingen av planlagt ny utfylling, er dagens sjøbunn brattere. Her er helningen på ca. 1:3, 30 meter ut og ned til ca. kote -11 (NN2000), før det slakker ut med helning på ca. 1:10 ned til ca. kote -14,5 (NN2000) hvor fot for ny utfylling vil komme.

I forbindelse med det planlagte tiltaket er det utført geotekniske undersøkelser i sjø (Multiconsult rapport 417106-

RIG-RAP-001). Undersøkelsen påviste sandige masser i toppen av sedimentene, deretter sandig leire mellom 1 til 3 meter under sjøbunnen. For å ha kontroll på løsmasser og for å redusere senere setningsomfang, er det planlagt å mudre løsmasser før utfylling med egnede masser.

c) Beskrivelse av naturforholdene:

Mudrings- og utfyllingsområdet:

Mudrings- og utfyllingsområdet består av sandbunn med et normalt organisk innhold, og tilstandsklasse I for TOC-normalisert. Det er registrert sjøfugl som måker, ender, vadefugler og havørn i sjøområdene utenfor.

Bunnsedimentet fra to undersøkte punkter i området (Stasjon 4 og 5 i Sedimentuttak Kjørsvikbugen, mars 2017 Åkerblå) viste et sediment med grus, skjellsand og sand.

Settefiskanlegget ligger ved og har ferskvannsinntak fra Ledalsvatnet. I Ledalsvatnet er det registrert elvemusling og ål (begge er rødlistet).

Dumpeområdet:

Nytt alternativ deponeringsområde ligger på mellom 50 og 100 meters dybde, på svakt avtagende sjøbunn. Det er ikke foretatt nøyaktige opploddinger i dette området. Uni Research SAM-Marin utførte i 2015 en resipientundersøkelse ved Tjeldbergodden metanolfabrikk der stasjon B9 ligger lengre nord-nordvest for det nye dumpingsområdet. Stasjon B9 er plassert på 268 meters dyp, og sedimentet i dette området er definert som silt og leire (88%) iblandet noe sand (12%). Det er ikke registreringer i Naturbase for alternativ 2, men dette området ligger nærmere det området med kaldtvannskorallen *Lophelia pertusa* med en avstand i luftlinje på ca. 3-4 km.

Denne arten er en norsk ansvarsart og er på den norske rødlisten (nær truet). Ca. 4 km øst for dumpestedet, ved Taftøy, er naturtypen «grunne strømmer» registrert. Se figur for utsnitt fra Naturbase i figur 1 i tillegg til søknad.

Ved Tjeldbergodden Settefisk AS ved Bioparken, i underkant av 1 km nordvest for tiltaksområdet, er det blitt utført strømmåling av bunnstrøm på ca. 24 meters dyp (5 meter over bunnen; Kystlab rapport nummer BR084022 «Strømmålinger; Lokalitet Bioparken Tjeldbergodden», 2008). Gjennomsnittlig strømhastighet ble målt til 4,3 cm/sek, mens

maksimal strømhastighet i måleperioden var 21,0 cm/sek.
Hovedstrømretningen går i nordøstlig retning.

Det vil i tillegg bli foretatt nye strømmålinger ved
dumpeområdet, samt ved vanninntak for Bioparken.

4. Mulig fare for forurensning

a) Finnes det kilder til forurensning i nærheten?

ja nei

X	
---	--

angi kildene:

Mudrings- og utfyllingsområdet:

Det er ikke påvist forurensning i sedimentet i det nye området for mudring og utfylling. Settefiskanlegget har en søknad om utvidelse til behandling hos Fiskeridirektoratet, hvor bygging av nytt renseanlegg for anleggets avløp er beskrevet.

Det ble tidligere drevet sagbruksdrift på stedet, og det er tidligere funnet spor i form av flis i dypere deler av Kjørsvikbugen.

Dumpeområdet:

Det er ikke påvist forurensning over tilstandsklasse II i dumpeområdet.

NB! Også sediment med påvist forurensning regnes som en kilde til forurensning i denne sammenheng.

b) Prøvetaking av sjøbunnen (analyserapport legges ved søknaden)

Antall prøvesteder (vis på kart):

2 stasjoner i mudre- og utfyllingsområde. Ingen i dumpeområde – men 1 målestasjon ca. 1 km lengre nordvest for planlagt dumpeområde, stasjon B9, undersøkt i 2015 i rapport fra Uni Research
--

Totalt antall prøver:

2

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)
Bly (Pb)	<input checked="" type="checkbox"/>	TBT
Kobber (Cu)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH
Krom (Cr)	<input checked="" type="checkbox"/>	PCB

<input checked="" type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)
<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrstoff
<input checked="" type="checkbox"/>	Kornfordeling
<input checked="" type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor):

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Kadmium (Cd)	<input checked="" type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>
Sink (Zn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Perfluorerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>

c) Sedimentenes sammensetning (angi i %):

Grus:	15-29 %	(Skjell-)sand:	67-84 %	Finstoff:	0,9-3,8 %

5. Utfyllingsmasser

a) Hva slags masser skal brukes i fyllingen:

(ta med opphav/kilde)

Rene sprengsteinmasser fra egen eiendom og steinbrudd i nærheten (Tjeldbergodden).

b) Avfall i massene

Fyllmasser inneholder ofte sprengtråd, skyteledning, armeringsfibre eller lignende avfall som kan spre seg i vannmassene og miljøet ved utfylling. Forsøpling av det marine miljøet er forbudt. Se også kapittel 5 i veilederen vår.

Er det fare for marin forsøpling under tiltaket? I hvilken grad inneholder massene avfall?	Sprengstein kan inneholde sprengtråder og evt. rester etter sprengstoff
Hvilke tiltak skal gjøres for å hindre marin forsøpling?	Valgte entreprenør vil bli pålagt å følge de krav som blir gitt av offentlig forvaltningsmyndighet. Eventuelt avfall som befinner seg i massene vil bli tatt ut og levert godkjent avfallsmottak.

6. Behandling av andre myndigheter

vet ja nei
ikke

a) Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

Angi plangrunnlaget:

Tiltaket ligger inn i kommende oppdaterte kommuneplan for Aure og forventes vedtatt sommer 2017.

ja nei

b) Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (er svaret ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)

	X
--	---

ja nei

c) Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene? (er svaret ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)

	X
--	---

Andre opplysninger som er relevante for saken legges ved søknaden.

Sett kryss

Søkeren er kjent med at tiltakshaver har ansvaret for at eventuelle målinger på sjøbunnen utført i forbindelse med tiltaket blir registrert i databasen *Vannmiljø* (kryss av for å bekrefte). Les mer om *Vannmiljø* i veilederen vår til søkere.

Søkeren er kjent med at det skal betales et gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte). Jf. forurensningsforskriften kap. 39

Trondheim 30.06- 2017



Sted, dato

På vegne av søker, fra Multiconsult

Vedlegg:

- 1 Oversiktskart (målestokk 1:50 000)
- 2 Kart over tiltaksområdet
- 3 Kart over dumpeområdet, Alternativ 2
- 4 Miljøgeologisk rapport fra Åkerblå AS, datert 24.4.2017: Sedimentuttak Kjørsvikbugen, Mars 2017
- 5 Rapport fra Åkerblå AS: Bunnkartlegging deponi, februar 2017, for tidligere omsøkte dumpingsområde
- 6 Multiconsult-rapport 417106-RIG-RAP-001, Geoteknisk undersøkelse

Utfylt søknad underskrives og sendes til Fylkesmannen med kopi til berørte parter for kommentarer. Søkeren må selv vurdere om det kan være andre parter i saken enn de obligatoriske som er listet opp nedenfor.

PARTENE FÅR EN FRIST PÅ 4 UKER FOR Å SENDE FYLKESMANNEN EN KOMMENTAR TIL TILTAKET

Kopi:

kopi er sendt (kryss av)

NTNU Vitenskapsmuseet (for Romsdal og Nordmøre)

X

Bergen Sjøfartsmuseum (for Sunnmøre)

Fiskeridirektoratet Region Sør (postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen)

X

Lokal havnemyndighet – Kristiansund og Nordmøre havn

X

Aure kommune

X

Andre berørte parter (for eksempel naboer, interesseorganisasjoner og velforeninger. Listes opp nedenfor.)

X

- Naboer iht. liste i punkt 2k
- Nordlandet Grendalag, 6699 Kjørsvikbugen
- Kjørsvikbugen båtforening, 6699 Kjørsvikbugen