



Søknad til Fylkesmannen i Vestland om løyve til mudring, dumping og/eller utfylling i sjø eller vassdrag

Mudring/graving og disponering av massar og material i sjø og vassdrag er regulert av reglane i [forureiningsforskrifta kapittel 22](#). Alle tiltak i vatn som er omfatta av forureiningsregelverket treng vurdering og ev. løyve fra Fylkesmannen eller Miljødirektoratet.

Tiltakshavar må på førehand avklare med Fylkesmannen om ønskt tiltak kan gjennomførast, og om tiltaket krev løyve. Dette skjemaet er meint å vere til hjelp for å sikre at alle nødvendige opplysningar vert omtalt samla. *Vi rår til at søker så tidleg som råd avklarer med oss omfang av dokumentasjon som må følge med søknaden. Merk at ved mistanke om mudring/dumping i ureina sediment, må alltid tilstanden på botn vere godt dokumentert.*

I større sakar bør søker også nytte rettleiar M-350 (Håndtering av sedimenter) for utarbeiding av søknad og eigen vurdering av undersøkingar, prøvetakingar, overvaking og eigenkontroll. Rettleiar finn ein via nettsida <http://www.miljodirektoratet.no/no/Publikasjoner/?Type=13>.

Søknad med vedlegg skal sendast til Fylkesmannen på fmvlpost@fylkesmannen.no eller til **Fylkesmannen i Vestland, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger**.

Varsel om sakshandsamingsgebyr. Det skal betalast gebyr til staten for behandling av søknader etter ureiningslova m/forskrifter. Storleiken på gebyret vert fastsett i eige vedtak etter reglane i kapittel 39 i ureiningsforskrifta. I kurante saker som må sendast på høyring, må ein rekne minst 6 - 8 veker sakshandsamingstid, i større saker normalt 4 – 6 månader.

Merk! Skjemaet er "låst". Du går til neste utfyllingsboks ved å trykke TAB-tasten. Treng du endre noko i skjemaet, opnar du det ved å klikke på symbolet "lås" (må hente frå "Alternativ for WORD"-menyen.). I WORD 2013 vel du symbolet "lås" fra valet "flere kommandoer" (frå symbolet på øvste linje)

1. Opplysningar om ansvarleg søker

1.1

Namn, adresse m.v.

Namn på verksemda	Dock Express AS	Telefon (verksemd)
Gateadresse	Rubbestadneset	
Postadresse	Hollundsdalen	
Postnr., -stad	5439 Bremnes	
E-post verksemd		
Kontaktperson/ar	Olav H. Koløy	Telefon (kontaktperson)
E-post kontaktperson ..	olav.koloy@los-marine.no	911 58 829
Føretaksnr. (verksemd)	920438008	Bedriftsnr. (anleggsstad).....

1.2

Namn, adresse m.v. utførande verksemd (om annan enn søker)

Namn på verksemda	Ikkje valgt.	Telefon (verksemd)
Gateadresse		
Postadresse		
Postnr., -stad		
E-post verksemd		
Kontaktperson/ar		Telefon (kontaktperson)
E-post kontaktperson ..		
Føretaksnr. (org.nr)....		



2. Tiltak

2.1 Søknaden gjeld:

- Mudring fra fartøy
 Dumping på botn
 Sprenging

- Graving fra land
 Utfylling i sjøkant
 Sugemudring

- Tildekking
 Peling
 Anna, (ev. vedlegg): 1

2.2 Føremål:

- Gjenteke mudring/graving
 Privat fellesanlegg/småbåthamn
 Farlei

- Førstegongs tiltak
 Off. fellesanlegg/småbåthamn
 Overskotsmasse fra land

- Privat brygge/båttilkomst
 Brygge/tilkomst for næring
 Anna off. infrastruktur (vedlegg): 1

2.3 Massen kjem frå (omtal nærmere i vedlegg)

- Grabbmudring
 Graving fra land

- Sugemudring
 Masse fra land

- Graving fra lekter
 Anna

2.4 Omsøkt metode for plassering av masse (omtal ev. i vedlegg).....

- Dumping i sjø
 Fyllmasse på land

- Dumping i ferskvatn
 Avfallsdeponi

- Sjøkantdeponi
 Anna

2.5 Planlagt tidsperiode for tiltaket.... Oppstart mai 2019, antatt ferdigstilling ut 2022.

Dersom det er lokale fritidsinteresser nær ved kan mest gunstig tid på året vere utanom tida 15.mai til 15.september. Ulike fiskeslag kan gyte til ulike tider på året og førekommst av lokal art/stamme kan gjøre det nødvendig eller ønskeleg å styre aktivitet utanom slik tid. Dersom omsøkt aktivitet må skje nær vassdrag med laks eller sjøaure, bør eller må aktiviteten leggast utanom gytetid og/eller viktigaste vandringstid for smolt. Tidsrom vert avklart særskilt i løyvet.

3. Område kor masse er omsøkt fjerna

3.1 Namn på lokaliteten.....

- Areal (m²)
Botndjup før tiltaket
Botndjup etter omsøkt tiltak
Mudringsdjup (kor djupt i sedimentet er det planlagt grave). Omtal i vedlegg dersom større tiltak.....

Rubbestadneset
Se vedlegg 1

3.2 Mengde masse planlagt fjerna

- (m³) (ev. i vedlegg)
Utrekna vekt (tonn) av masse planlagt fjerna (ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1

3.3 Legg ved kart

Tal kartvedlegg Kva syner kartet/karta

--

Kartet må eintydig vise stad og omfang av omsøkt tiltak. Både oversiktkart (1:50 000) og detaljkart (1:1 000) bør følge med søknaden. Eventuelle prøvetakingspunkt må vere merkt på kart.

3.4 Kva for sediment / massar er planlagt fjerna (ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1



Gje kort oversikt over fordeling grus, sand, silt, leire osb, tørrstoffprosent (ev. om ulik fordeling i sedimentlaga), legg om mogeleg ved kornfordelingskurve.

3.5 Omtal straumforhold og ev. lagdeling av vassmassane (ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1

Gje oversikt over straum i området så langt dei er kjent, (legg ved kjeldereferanse). Gje dykkar vurdering av behov for kunnskap før eller under omsøkt tiltak.

Gje oversikt over lagdeling av vassmassane i området så langt det er kjent, (legg ved kjeldereferanse). Gje dykkar vurdering av behov for kunnskap før eller under omsøkt tiltak.

3.6 Omtal natur/miljøverdiar og andre brukinteresser som kan verte omfatta av tiltaket (ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1

Bruk lokalkunnskap, sjekk i lokale, regionale eller nasjonale oversikter (m.a.

<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktøy/Database/Naturbase/>) ved behov. Vi treng omtale av m.a. område som er viktige for kommersielt fiske, rekreasjonsområde, gyte- og oppvekstområde (merk særskilt om det er viktige førekommstar av prioriterte artar), sårbar natur (verna område, ålegraseng, m.m.), viktig fartøyslei, ev. militært område.

3.7 Omtal ev. andre installasjonar, rør, kablar, marine kulturminne, vrak osb. i området (ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1

3.8 Omtal ev. andre tidlegare eller eksisterande kjelder til utslepp (ureining) i området (ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1

3.9 Ønskt metode for transport av massar (ev. i vedlegg) **Se vedlegg 1**

3.10 Prøvetaking av botnsediment (Legg ved omtale av prøvetaking, prøvetakingsstader, tal prøver og blandprøver, karakterisering av sediment (TOC, TS, kornfordeling, lukt, farge osb.), andre kjemiske analysar)

Vedlegg nr.

1 og 2

Reknarket TA2802 for risikovurdering av ureina sediment
(Gjeld store tiltak)

Vedlegg nr. ...

Oppsummering av påvist funn (vis verdiar i vedlegg):

<input type="checkbox"/>	Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Bly (Pb)	<input checked="" type="checkbox"/>	Kobbar (Cu)
<input type="checkbox"/>	Krom (Cr)	<input checked="" type="checkbox"/>	Kadmium (Cd)	<input checked="" type="checkbox"/>	Sink (Zn)
<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH	<input checked="" type="checkbox"/>	TBT
<input type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Andre miljøgiftar

Prøvetaking og –analyse må utførast av uavhengig tredjepart med dokumentert kompetanse.

Prøvetaking og analysar skal takast etter akkrediterte metodar – så langt dei finst. Merk at vi tilrår at søker tek kontakt med oss så tidleg som råd for å avklare behov for omfang av dokumentasjon.

Tal på prøvepunkt avhenger av omfanget av tiltaket. Informasjon om dette finner de i rettleiar M-350/2015, kapittel 2 og vedlegg VII – Undersøkelser og overvåkning.

3.11 Tiltaksmål
(ev. i vedlegg)

Se vedlegg 1

Omtal føremålet med tiltaket. Tiltaksmåla skal gje ei konkret målsetting for utføring av tiltaket og må vere i tråd med miljømål for området. Tiltaksmåla dannar grunnlag for kontroll med gjennomføring(sluttkontroll) av tiltaket.

Les meir om tiltaksmål i M-350/2015, kapittel 3 og vedlegg II- Miljømål..



**3.12 Miljømål
(ev. i vedlegg)**

Se vedlegg 1

Dersom det er mogeleg at miljøtilstanden kan verte endra må dette omtalast særskilt. Miljømål må avklarast innanfor rammene i vassforskrifta. Miljømåla for område skal vere førande for tiltak uavhengig av tiltakets føremål.

Les meir om miljømål i M-350/2015, kapittel 3 og vedlegg II- Miljømål

**3.13 Omtal aktuelle avbøtande tiltak
(ev. i vedlegg)**

Se vedlegg 1

Tiltak kan t.d. vere fysiske som etablering av siltskjørt eller boblegardin, tidsavgrensa og tilpassa tidevasstraumar og/eller gunstige tider på året, etablering og drift av målestasjonar (for m.a. turbiditet, ev. ulike næringsstoff, sedimentfelle). Fylkesmannen kan gje grenseverdiar for påverknad og ev. mellombels stans/endring av aktivitet.

**3.14 Dykker plan for overvaking av
vatn, spreiing av masse og
sluttkontroll
(ev. i vedlegg)**

Se vedlegg 1

Omtal dykker vurdering av behov for prøvetaking i vassmasse eller sediment under og etter at tiltaket er gjennomført, og overvaking etterpå.

Nærare informasjon finn de i kapittel 5 – 7 i rettleiar M-350/2015.

**3.15 Dykker plan for informasjon og
medverknad lokalt
(ev. i vedlegg)**

--

3.16 Legg ved miljøgiftbudsjett (TA2817) (gjeld store tiltak) Vedlegg nr.

--

4. Område kor dumping/utfylling/tildekking er ønskt

Punkt 4 må fyllast ut for kvart avgrensa område mudra sediment er planlagt dumpa eller fylt ut under vatn.

Ved behov for sluttdisponering på land, men på breidda av sjøområde massane vert henta frå, må ønskt aktivitet avgjerast av Fylkesmannen etter avfallsreglane i ureiningslova. Dersom det er ønskeleg med nyttiggjering eller annan sluttdisponering på anna stad enn ved breidda, kan tiltak berre skje etter avklaring med Fylkesmannen eller Miljødirektoratet.

**4.1 Namn på lokaliteten.....
Areal (m² eller km²)
Botndjup før tiltaket
Botndjup etter omsøkt tiltak. Omtal i vedlegg
dersom større tiltak.....**

Rubbestadneset
Se vedlegg 1
Se vedlegg 1
Se vedlegg 1

Dersom omsøkt tiltak vil føre til ulike endringar i djupne, bør det verte omtalt i vedlegg.

**4.2 Mengde masse planlagt plassert
(m³) (ev. i vedlegg)
Utrekna vekt (tonn) av masse
planlagt plassert (ev. i vedlegg)**

Se vedlegg 1

Se vedlegg 1

(treng ikkje fylle ut her om det er same mengd som er planlagt mudra)

**4.3 Legg ved kart
Tal kartvedlegg Kva syner kartet/karta**

--

Kartet må eintydig vise stad og omfang av omsøkt tiltak. Både oversiktskart (1:50 000) og detaljkart (1:1 000) bør følgje med søknaden. Eventuelle prøvetakingspunkt må vere merkt på kart.



4.4	Kva for sediment / massar er planlagt dumpa (ev. i vedlegg) (fyll ut dersom andre massar eller mengder omtalt i pkt. 3.4)	Se vedlegg 1 og 2
------------	--	--------------------------

4.5	Omtal straumforhold og ev. lagdeling av vassmassane (ev. i vedlegg)	Se vedlegg 1
------------	---	---------------------

Gje oversikt over straum i området så langt dei er kjent, (legg ved kjeldereferanse). Gje dykkar vurdering av behov for kunnskap før eller under omsøkt tiltak.

Gje oversikt over lagdeling av vassmassane i området så langt det er kjent, (legg ved kjeldereferanse). Gje dykkar vurdering av behov for kunnskap før eller under omsøkt tiltak.

4.6	Omtal natur/miljøverdiar og andre brukarinteresser som kan verte omfatta av tiltaket (ev. i vedlegg)	Se vedlegg 1
------------	--	---------------------

Bruk lokalkunnskap, sjekk i lokale, regionale eller nasjonale oversikter (m.a.

<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktøy/Database/Naturbase/>) ved behov. Vi treng omtale av m.a. område som er viktige for kommersielt fiske, rekreasjonsområde, gyte- og oppvekstområde (merk særskilt om det er viktige førekomstar av prioriterte artar), sårbar natur (verna område, ålegraseng, m.m.), viktig fartøyslei, ev. militært område.

4.7	Omtal ev. andre installasjonar, røyr, kablar, marine kulturminne, vrak osb. i området (ev. i vedlegg)	Se vedlegg 1
------------	---	---------------------

4.8	Omtal ev. andre tidlegare eller eksisterande kjelder til utslepp (ureining) i området (ev. i vedlegg)	Se vedlegg 1
------------	---	---------------------

4.9	Prøvetaking av botnsediment (Legg ved omtale av prøvetaking, prøvetakingsstader, tal prøver og blandprøver, karakterisering av sediment (TOC, TS, kornfordeling, lukt, farge osb.), andre kjemiske analysar)
------------	--

Vedlegg nr.

1 og 2

Reknarket TA2802 for risikovurdering av ureina sediment
(Gjeld store tiltak)

Vedlegg nr.

Påvist funn av:

<input type="checkbox"/>	Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Bly (Pb)	<input checked="" type="checkbox"/>	Kobbar (Cu)
<input type="checkbox"/>	Krom (Cr)	<input checked="" type="checkbox"/>	Kadmium (Cd)	<input checked="" type="checkbox"/>	Sink (Zn)
<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH	<input checked="" type="checkbox"/>	TBT
<input checked="" type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Andre miljøgiftar

Prøvetaking og –analyse må utførast av uavhengig tredjepart med dokumentert kompetanse.

Prøvetaking og analysar skal takast etter akkrediterte metodar – så langt dei finst. Merk at vi tilrår at søker tek kontakt med oss så tidleg som råd for å avklare behov for omfang av dokumentasjon.

Tal på prøvepunkt avhenger av omfanget av tiltaket. Informasjon om dette finner de i rettleiar M-350/2015, kapittel 2 og vedlegg VII – Undersøkelser og overvåkning.

4.10	Tiltaksmål (ev. i vedlegg)	Se vedlegg 1
-------------	-------------------------------	---------------------

Omtal føremålet med tiltaket. Tiltaksmåla skal gje ei konkret målsetting for utføring av tiltaket og må vere i tråd med miljømål for området. Tiltaksmåla dannar grunnlag for kontroll med gjennomføring(sluttkontroll) av tiltaket.

Les meir om tiltaksmål i M-350/2015, kapittel 3 og vedlegg II- Miljømål..

4.11	Miljømål (ev. i vedlegg)	Se vedlegg 1
-------------	-----------------------------	---------------------



Dersom det er mogeleg at miljøtilstanden kan verte endra må dette omtalast særskilt. Miljømål må avklarast innafor rammene i vassforskrifta. Miljømåla for område skal vere førande for tiltak uavhengig av tiltakets føremål.

Les meir om miljømål i M-350/2015, kapittel 3 og vedlegg II- Miljømål

**4.12 Omtal aktuelle avbøtande tiltak
(ev. i vedlegg)**

Se vedlegg 1

Tiltak kan t.d. vere fysiske som etablering av siltskjørt eller boblegardin, tidsavgrensa og tilpassa tidevasstraumar og/eller gunstige tider på året, etablering og drift av målestasjonar (for m.a. turbiditet, ev. ulike næringsstoff, sedimentfelle). Fylkesmannen kan gje grenseverdiar for påverknad og ev. mellombels stans/endring av aktivitet.

**4.13 Dykker plan for overvaking av
vatn, spreiing av masse og
sluttkontroll
(ev. i vedlegg)**

Se vedlegg 1

Omtal dykker vurdering av behov for prøvetaking i vassmasse eller sediment under og etter at tiltaket er gjennomført, og overvaking etterpå.

Nærare informasjon finn de i kapittel 5 – 7 i rettleiar M-350/2015, og i tildekkingssrettleiaren M-411/2016.

**4.14 Dykker plan for informasjon og
medverknad lokalt
(ev. i vedlegg)**

4.15 Legg ved miljøgiftbudsjett (TA2817) (gjeld store tiltak)

Vedlegg nr.

5. Handsaming etter anna lovverk og samfunnsøkonomiske verknadar

**5.1 Omtal ev. kontakt med andre styresmakter (kommunen, fiskeriinteresser, Kystverket, Sjøfartsmuseet (Bergen)
(ev. i vedlegg)**

**5.2 Legg ved vedtak etter plan- og bygningslova, eller uttale frå kommunen
og ev. andre offentlege organ**

Vedlegg nr.

Tiltak i sjø må vere vurdert i høve til plan- og bygningslova og det kan være nødvendig med eiga handsaming etter denne lova.

**5.3 Grei ut kva for positive eller
negative samfunnsøkonomiske
verknader omsøkt aktivitet kan
føre til (ev. i vedlegg)**

**5.4 Grei ut om plan for informasjon
og medverknad
(ev. i vedlegg)**

Trong for ein slik plan avhenger av storleiken på tiltaket og potensielt konfliktnivå.

Meir informasjon finn de i vedlegg III i M-350/2015



6. Eigedomar og naboar som vert omfatta og som må/bør verte varsla eller orientert om omsøkt(e) tiltak

6.1

Oppgje så fullstendig som mogleg oversikt over naboar:

Gards- og bruksnummer, namn på eigar, adresse, e-post

Gnr. 83 bnr. 5 er eigd av Gnr. 83 bnr. 7 er eigd av Gnr. 83 bnr. 11 er eigd av Gnr. 83 bnr. 16 er eigd av Gnr. 83 bnr. 17 er eigd av Gnr. 83 bnr. 20 er eigd av	Wärtsilä Norway AS Kjell Dønne Kjell Huseth Bømlo kommune Wichmann Motorfabrikk AS Anne Marie Aakre, Johan Nordahl Bull, Johan Randulf Bull, Anne Serine Fottland, Haldor Fottland, Helga Fottland, Sigrun Haldorsen Grimstad, Torje Haldorsen Grimstad, Birgit Haldorsen, Haldor Wichmann Haldorsen, Helge Haldorsen, Ingrid Helene Haldorsen, Jens Kristian Haldorsen, John Haldorsen, Leif Haldorsen, Martin Haldorsen, Ragnfrid Haldorsen, Alfild Norheim, Anne Serine Bull Thernes, Terje Thorsheim
Gnr. 83 bnr. 21 er eigd av	Turid- Johanne Aksdal, Åse Tveit Christiansen, Solveig Grønås, Dag Haldorsen, Målfrid Katrine Haldorsen, Åge Martinus Haldorsen, Kari Haugstvedt, Marit Ingerid Jansen, Brita Tveit Seime, Liv Kjellaug Sørensen, Arne Tveit, Harald Nordtug Tveit, Inger Maren Tveit, Lars Johan Tveit, Arve Wiik, Bjarte Wiik, Einar Wiik, Rune Wiik
Gnr. 83 bnr. 31 er eigd av	Alf Magnus Kristensen, Knut Ove Kristensen, Helge Larsen, Ingrid Larsen, Jarle Larsen, Odd Gunnar Larsen, Kirsten Anita McCoy, Oddrun Nesvik, Reidun Vikoren
Gnr. 83 bnr. 48 er eigd av Gnr. 83 bnr. 66 er eigd av Gnr. 83 bnr. 76 er eigd av Gnr. 83 bnr. 138 er eigd av Gnr. 83 bnr. 193 er eigd av Gnr. 83 bnr. 214 er eigd av Gnr. 83 bnr. 243 er eigd av Gnr. 83 bnr. 260 er eigd av Gnr. 83 bnr. 357 er eigd av Gnr. 83 bnr. 453 er eigd av Gnr. 83 bnr. 468 er eigd av Gnr. 83 bnr. 512 er eigd av	Bømlo kommune Helge Larsen Kristen Olsen (avliden) Kristen Olsen (avliden) Bømlo Hotell Eigedom AS Bømlo kommune Rubb Eiendom AS Marie Austbø Wärtsilä Norway AS Wärtsilä Norway AS Hordaland Fylkeskommune, Statens vegvesen region vest Anne Marie Aakre, Sigrun Haldorsen Grimstad, Torje Haldorsen Grimstad, Birgit Haldorsen, Haldor Wichmann Haldorsen, Helge Haldorsen, Ingrid Helene Haldorsen, Jens Kristian Haldorsen,
Gnr. 83 bnr. 514 er eigd av Gnr. 83 bnr. 521 er eigd av Gnr. 83 bnr. 565 er eigd av Gnr. 83 bnr. 567 er eigd av Gnr. 83 bnr. 598 er eigd av Gnr. 83 bnr. 611 er eigd av Gnr. 83 bnr. 623 er eigd av Gnr. 83 bnr. 677 er eigd av Gnr. 83 bnr. 682 er eigd av	John Haldorsen, Leif Haldorsen, Martin Haldorsen, Ragnfrid Haldorsen, Alfild Haldorsen, Terje Thorsheim Bømlo kommune Henning Andre Kvernenes Bømlo kommune Bømlo kommune Hordaland Fylkeskommune, Statens vegvesen region vest Eivind Hope AS LOS Eiendom AS LOS Eiendom AS Bømlo kommune

Merk at tiltakshavar er ansvarleg for å ivareta privatrettslege tilhøve.

p

7. Underskrift

Stad:
Trondheim

Dato:
14.3.2019

Ansvarleg underskrift: Miljørådgiver i Norconsult AS, på vegne av Dock Express AS.

Guro Thue Unsgård

(elektronisk underskrift og innsending til Fylkesmannen er ønskeleg)



8. Oversikt over vedlegg

Nr.	Innhald	Tal sider
1	Miljørisikovurdering og tiltaksplan	48
2	Miljøteknisk sedimentundersøkelse	36

9. Oversikt over nokre sentrale rettleiarar

Oppdaterte rettleiarar finn ein på Miljødirektoratet si nettside:

<http://www.miljodirektoratet.no/no/Publikasjoner/?Type=13>.

- M-350/2015 Veileder - Håndtering av sedimenter (oppdatert 28mai 2018)
- M-409/2016 Veileder - Risikovurdering av forurensede sediment
- M-608/2016 Veileder - Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota
- TA-1468/1997 Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann
- M-411/2015 Veileder - Testprogram for tildekkingsmasser