



SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og forurensningsloven § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet benyttes som utgangspunkt for hvilke opplysninger Statsforvalteren trenger for å kunne fatte en avgjørelse, benytt gjerne søknadsskjema for disse tiltakene også.

Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med. Se veileder til søknadsskjema og informasjon til søker i egne dokument.

<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark/miljo-og-klima/forurensning/mudring-dumping-og-utfylling/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.

Ufullstendige søknader vil returneres uten videre saksbehandling.

Søknaden sendes til Statsforvalteren pr. e-post (sfvtpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg).

Innhold

1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	4
Del A - Mudring	4
Del B - Dumping.....	6
Del C - Utfylling.....	7
3. Lokale forhold	10
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	12
5. Behandlet hos andre myndigheter?	14
Vedlegg.....	14

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Norsk Industriarbeidermuseum
 Adresse Vemork, 3660 Rjukan

Telefon 99319930
 e-post t.kaafjeld@nia.no
 Org.nr. 971 492 414

b Faktura-kontakt (for annonsering avis)

Navn Norsk Industriarbeidermuseum
 Telefon 99319930
 e-post t.kaafjeld@nia.no
 Faktura-referanse Opplag Ammonia

c Kontaktperson (søknad)

Navn GrunnTeknikk AS v/Asbjørn Reisz
 Adresse Pb. 37, 3108 Vear

Telefon 95167110
 e-post asbjorn@grunnteknikk.no

d Entreprenør (hvis kjent)

Navn Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
 Adresse Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Telefon Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
 e-post Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

e Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Tinn	Kommune	Kommune
Stedsnavn	Mæl	Stedsnavn	Stedsnavn
Gnr./bnr.	0/1 og 106/4		Gnr./bnr.
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

f Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (måned og år) og antatt varighet

Høst/vinter 2023/2024, varighet er antatt til ca. 4 uker

2. Type tiltak

Mudring	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A</i>	
Dumping	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>	
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C</i>	
	Ja	Nei	
Tiltak i ferskvann	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hvis tiltak i ferskvann: Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål, storørret)		Ja	Nei
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Del A – Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Vedlikeholdsmudring Årstall siste mudring XXXX Dok. Vedlagt
 Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Førstegangsmudring

Privat brygge Antall båtplasser XXXX

Felles båtanlegg Antall båtplasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet *Spesifiser:* Mudring for opplag Ammonia

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Formålet med mudringen er å sørge for at ferja Ammonia har tilstrekkelig med vann under kjølen når Tinnsjøen er på laveste reguleringsnivå (kote +187,62). Når Tinnsjøen er på laveste reguleringsnivå er det fare for at Ammonia kommer til å bli liggende på grunn, og kunne få skade på kjøle og skrog, slik som sedimentsituasjonen ved opplagsplassen er i dag. Dette er ikke ønskelig, og det er derfor behov for å utføre en mudringsjobb for og sørge for at Ammonia til enhver tid har minst 0,8 m med vann under kjølen. Dette betyr at bunnen på Tinnsjø må ligge på maks kote +185,62 i området hvor Ammonia ligger i opplag. Dette betyr at det i snitt må mudres ca. 0,5 meter med sediment i området (fra 0 til ca. 1 til 1,5 m). Vanddypet som er ført opp under er relatert til laveste reguleringsnivå.

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart

180 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudres

100 Kubikkmeter, m³

e Vanddyp før mudring

0,4-1 m

f Ønsket vanddyp etter mudring

2 m

g Tiltaksmetode ved mudring

Utføres fra skip Utføres fra land

Gravemaskin

Grabbmudring

Sugemudring

Fjerning av fast fjell

Annet *Forklar under:*

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Disponeringsløsning for mudrede masser

Lovlig avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag	<input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Annet	<input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

i Metode for avvanning, opplasting, transport og disponering av mudrede masser (forklar)

Mudderet planlegges sugd opp på land, hvor det skal avvannes i avvanningsbagger. Det tilsettes en flokkulent som avhjelper utskillingen av massene inne i baggen. Vannet ledes via rør/renne, eller pumpes tilbake til sjø innenfor siltgardinen. Baggene plasseres slik at mudderet kan lastes rett på lastebil når mudderet er ferdig avvannet. Det benyttes gravemaskin til opplasting. De mudrede massene kjøres så til godkjent deponi.

Del B - Dumping			
Beskrivelse av tiltaket			
a	Areal som berøres av dumping. Inntegnes og tallfestes også i kart		
	XXXX	Kvadratmeter, m ²	
b	Volum som skal dumpes		Ja Nei
	XXXX	Kubikkmeter, m ³	Inkludert masseutvidelse? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ev. grad av utvidelse	XXXX %
c	Vanndyp før dumping		
	XX - XX	m	
d	Vanndyp etter dumping		
	XX - XX	m	
e	Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes		
	XXXX	tonn	
f	Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes		
	XXXX	%	

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Del C - Utfylling

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Landvinning

Infrastruktur

Molo/bølgebryter

Etablering av sandstrand

Vedlikehold av sandstrand Årstall siste påfylling XXXX Dok. Vedlagt

Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Annet *Spesifiser:* Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Spesifiser formålet med utfyllingen.

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.

XXXX Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fylles ut.

XXXX Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før utfylling

XXXX m

f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Norsk Industriarbeidermuseum	106/4
Ingen eier iht. matrikkel - vann	0/1
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.

Dersom tiltaket går inn på eller kan berøre annen persons eiendom vedlegges skriftlig godkjenning fra grunneier

b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet

Basert på utført sedimentprøvetaking ved opplagsplassen til Ammonia består sedimentet i området av et 5-10 cm topplag av mye løst organisk materiale («dynn»), over underliggende siltig sandig sediment ned til 1 meter. Det skal mudres en svært begrenset mengde med masser (snitt på 0,5 m), og dette anses ikke å kunne påvirke dobbene og kaikonstruksjonen, som består av kreosotimpregnert stolper, som er presset godt ned i sedimentet i området.

c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land?

Ja Nei

Hvis ja, angi hvilke(n) og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde for opplysningene.

Det er iht. Miljødirektoratets Naturbase ikke registrert naturvernområder, naturtyper, naturmangfold eller arter i området som vil kunne bli berørt av tiltaket. Det ligger et deltaområde oppstrøms tiltaket i utløpet av Måna, men det anses ikke å kunne bli berørt av aktuelt mudringstiltak.

d Beskrivelse av naturforholdene (vær, vind, strøm, mm.)

Området ligger i Vestfjorden på Tinnsjøen, utenfor utløpet av elva Måna. Måna er et regulert vassdrag, med svært varierende vannføring, som også påvirker strømningsforhold ved opplagsplassen til Ammonia. For øvrig ligger området relativt beskyttet mot vær og vind, som opplagsplass.

e Oppgi kjente allmenne brukerinteresser tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket.

Fergen Ammonia, samt Rjukanbanen med tilhørende anlegg og stasjoner er fredet. Området står på UNESCO's verdensarvliste, og Norsk Industriarbeidermuseum har i oppgave å forvalte anlegget. En mudring på opplagsplassen til Ammonia vil være i allmennhetens interesse, slik at den fredede fergen ivaretas for framtiden.

f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området?

Ja Nei

Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden

g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket?

Det vil bli etablert siltgarding som omsluttet tiltaksområdet. Dette vil hindre spredning av partikler. I tillegg vil det være oljelense og absorbent i beredskap, dersom det blir tegn til oljeskimmer på vannoverflaten under mudringsarbeidene.

4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utgår normalt for sandstrender)

	Ja	Nei
a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.) <i>Hvis ja, angi hvilke(n)</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Det ligger en småbåthavn oppstrøms, men denne anses ikke å kunne ha påvirket sedimentet ved opplagsplassen til Ammonia.

	Ja	Nei
Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)

Antall prøvestasjoner 1

Antall prøvepunkter 4 *Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»*

Prøvedybder 0-100 cm. Det er analysert på en blandprøve fra 0-100 (analysert) i sediment cm dyp. Se vedlagt notat for beskrivelse (laginndeling må oppgis)

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Se vedlagt notat for beskrivelse.

c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere¹)

Det er påvist PAH og PCB forurensning i tilstandsklasse IV. Se vedlagt notat for nærmere beskrivelse.

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	%-andel	54,3	1,6

Eventuell nærmere beskrivelse

Sedimentet bestod av et siltig sandig materiale ned til 100 cm dyp, med et lag på 5-10 cm med «dynn» i toppen.

e Beskriv tiltak for å hindre spredning av forurensning (inkludert rene partikler). For utfylling må også tiltak mot spredning av plast vurderes.

Det vil bli etablert siltgardin som omsluttet tiltaksområdet. Dette vil hindre spredning av partikler. I tillegg vil det være oljelense og absorbent i beredskap, dersom det blir tegn til oljeskimmer på vannoverflaten under mudringsarbeidene.

¹ Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder 02:2018/M-608 | 2016

5. Behandlet hos andre myndigheter?

(det er tiltakshavers ansvar å ha de nødvendige tillatelser på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Skal vedlegges</i> Sendes parallelt, uttalelse ettersendes
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktuelt
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Området er fredet, og fylkes- kommunen er myndighet. Uttalelse ettersendes
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktuelt

*Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden.
Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon (forretningshemmeligheter, ol.) i søknadsskjemaet da skjemaet er offentlig tilgjengelig.*

- Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte) jf. forurensningsforskriften § 39

Porsgrunn 07.07.2023
Sted, dato

Søkers underskrift

Vedlegg

- 1 Analyseresultater
- 2 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)

Vedlegg

- Nr.XX Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Nr.XX Vedtak etter havne- og farvannsloven
- Nr.XX Vurdering etter kulturminneloven
- Nr.XX Vurdering etter vannressursloven
- 3 Følg brev
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMARK

Grev Wedels gate 1, 3111 Tønsberg || Postboks 2076, 3103 Tønsberg || sfvtpost@statsforvalteren.no ||
<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark>

