



Statsforvaltaren i Vestland

Søknadsskjema
Nynorsk

SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal nyttast ved søknad om løyve til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag etter forureiningsforskrifta kapittel 22 og forureiningslova § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet nyttast som utgangspunkt for kva opplysningar Statsforvaltaren treng for å kunne fatte ei avgjerd. Du kan gjerne bruke søknadsskjema for desse tiltaka også.

Skjemaet må fyllast ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følgje med. Se rettleiar til søknadsskjema og informasjon til søker i eige dokument.

<https://www.statsforvalteren.no/nn/vestland/miljo-og-klima/forureining/mudring-og-dumping---soknadsskjema/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er nødvendig.

Søknaden skal sendast til Statsforvaltaren pr. e-post (sfvlpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvaltaren i Vestland, Statens hus, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger).

Innhald

1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	4
Del A – Mudring	5
Del B – Dumping	7
Del C – Utfylling	8
3. Lokale tilhøve	9
4. Forureinings situasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål	11
5. Handsama hjå andre styresmakter?	16
Vedlegg	16

1. Generell informasjon

a Tiltakshavar (ansvarleg søkjar)			
Namn	Mad arkitekter		
Adresse	Rosenkrantzgaten 12 5003 Bergen		
Telefon	+47 969 07 275		
e-post	post@mad.no		
Hovudeining (org.nr.)	979 263 236		
Undereining (org.nr.)	Sett inn org.nr. for underenhet (verksemdas lågaste nivå i registreringsstrukturen i Enhetsregisteret)		
b Tiltakshavars kontaktperson			
Namn	Vemund Nordengen Tjessem		
Adresse	Rosenkrantzgaten 12 5003 Bergen		
Telefon	+47 969 07 275		
e-post	vt@mad.no		
c Konsulentfirma (eventuelt)			
Namn	Multiconsult		
Adresse	Nesttunbrekka 99 5221 Nesttun		
Telefon	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.		
e-post	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.		
d Entreprenør (dersom kjend)			
Namn	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	Kommune	Kommune	Bergen
Stadnamn	Stadnamn	Stadnamn	Nøstegaten
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		Bergarhus gnr. 165, bnr. 574 m fl.
Koordinatar UTM 32	Nord: Nord Aust: Øst	Nord: Nord Aust: Øst	Nord: 6700979 Aust: 296749

f Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (månad og år) og kor lenge arbeidet vil pågå

Tiltaket har planlagt oppstart i starten av 2025. Arbeidet er estimert til å pågå i ca. 6 mnd.

g Fakturainformasjon

Fakturaadresse Nøstegaten 72-74 AS c/o OBOS BBL
Fakturareferanse Fakturavdelingen@obos.no
Anna Prosjektnr: 66
(Prosjektnummer e.l.)

Kontaktperson for fakturering

Namn Torstein Oen
Telefon 94320351
e-post torstein.oen@obos.no

2. Type tiltak

Mudring, dumping og plassering av materiale frå skip er underlagt reglane i forureiningsforskrifta kapittel 22. *Mudring og dumping i sjø og vassdrag* og krev alltid løyve etter § 22-6.

For utfyllingsarbeid og andre tiltak utført frå land er det ein vurderingssak frå Statsforvaltaren si side om tiltaket krev løyve etter forureiningslova § 11.

Mudring	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A</i>
Dumping	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Utfylling	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C</i>
	Ja	Nei
Tiltak i ferskvatn	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dersom tiltak i ferskvatn:	Ja	Nei
Er det strekningar som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvassartar (t.d. elvemusling, ål, edelkreps)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Del A – Mudring

Ein kvar planlagt forflytning av massar frå sjøbotn

Utgreiing av tiltaket

a Føremål

Vedlikehaldsmudring Årstal siste mudring xxxx Dok. Vedlagt

Farledsmudring

Miljømudring

Undervassprenging

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

b Gi ei kort utgreiing av tiltaket inkludert føremål

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal mudrast. Skal også teiknast inn og talfestast i kart.

xxxx Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudrast

xxxx Kubikkmeter, m³ xxxx Utrekna vekt, tonn

e Vassdjup før mudring

XX - XX m

f Ønska vassdjup etter mudring

XX - XX m

g Tiltaksmetode ved mudring

Utførast frå skip Utførast frå land

Gravemaskin

Grabbmudring

Sugemudring

Undervasssprenging

Anna

Beskriv kort korleis mudringa skal utførast for alle metoder:

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Disponeringsløyising for mudra massar

Lovleg avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag

Fyll ut del B

Nyttiggjering på land

Forklar under

Anna

Forklar under

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

i Metode for avvatning, opplasting, transport og disponering av mudra massar (forklar)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Del B – Dumping

Tømming av materiale i sjøen for å bli kvitt det

Beskriving av tiltaket

a Areal som blir rørt av dumpinga. Skal også teiknast inn og talfestast i kart.

XXXX Kvadratmeter, m²

b Volum som skal dumpast

XXXX Kubikkmeter, m³ Inkludert masseutviding? Ja Nei

XXXX Utrekna vekt, tonn Ev. grad av utviding XXXX %

c Vassdjup før dumping

XX - XX m

d Vassdjup etter dumping

XX - XX m

e Mengde tørrstoff i sediment som skal dumpast

XXXX tonn

f Vassinnhald i sedimenter som skal dumpast

XXXX %

g Gje greie for massane som skal dumpast

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Gje greie for metoden som skal nyttast

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Del C – Utfylling

Tømming av masser i sjøen for å etablere noko nyttig, som utvide areal. Det må vere *nyttiggjering* og det må vere *eigna massar*.

Utgreiing av tiltaket

a Føremål

- | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| Landvinning | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Infrastruktur | <input type="checkbox"/> | |
| Molo/bølgjebrytar | <input type="checkbox"/> | |
| Anna | <input type="checkbox"/> | <i>Spesifiser:</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst. |

b Gje kort greie for tiltaket. Spesifiser føremål med utfyllinga.

Det planlegges utbygging av to eiendommer på Nøstet i Bergen sentrum (gnr. 165, bnr. 574 m fl.). Ansvarlig utbygger for nordre del av området er Nøstet sjøfront AS, mens Nøstegaten 72-74 AS bygger ut i sør. Planene omfatter utfylling i sjøen foran begge eiendommene, og av praktiske hensyn planlegges denne utfyllingen utført i fellesskap. Utfyllende beskrivelse presenteres i vedlagte rapport 10247279-01-RIGm-RAP-001- Tiltak i sjø Nøstet, Bergen sentrum. I punktene under henvises det til kapitler i rapporten som inneholder utdypende informasjon i forbindelse med søknad om tillatelse til tiltak i sjø etter forurensningsforskriften.

c Areal som skal fyllast ut. Skal også teiknast inn og talfestast i kart.

2000 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fyllast ut.

8000 Kubikkmeter, m³ 16000Utrekna vekt, tonn

e Vassdjup før utfylling

4-6 m

f Gje greie for metoden for utfylling (snitt-teikning(ar) skal leggjast ved)

Totalt antas det at utfyllingen, inkludert plastring, vil dekke et sjøbunnareal på ca. 2 000 m². Inkludert plastring, antas det behov for inntil 8000 m³ med stein til utfyllingen. Utfylt området skal planeres på kote +1,0.

For utfyllende informasjon, se kapittel 3 og tegninger i vedlagte rapport.

g Gje greie for utfyllingsmassane inkl. vurdering av plast

Det planlegges bruk av stein fra utgraving av egen tomt til utfyllingen, supplert med sprengstein fra andre kilder. Ved utfylling i sjø skal det kun benyttes rene masser, uten nivåer av amoniakkholdig sprengstoff/ andre nitrogenforbindelser fra uomsatt sprengstoff som kan gi skadelig avrenning. Eventuelt forurenset finstoff i gravemasser på land skal sorteres ut før utfylling av stein i sjøen.

Det er ikke bestemt hvilke tennere som skal brukes i dette prosjektet. Dersom det skal brukes plastbelagte tennere som flyter vil det bli utført tiltak for å samle opp eventuell plast i forbindelse med utfylling. I tillegg skal det være rutiner for å fjerne mest mulig plast før massene fylles i sjø. For utfyllende informasjon, se kapittel 7.1 Spredning av forurensning, kapittel 7.3 Avrenning av nitrogen, og kapittel 7.4 Spredning av plast (skyteledninger) i vedlagte rapport.

3. Lokale tilhøve

a Eigedomar som blir råka av tiltak

Eigar	Gardsnummer/bruksnummer
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	165/1132
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	165/1133
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	165/1134
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	165/871
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 råka anna persons eigedom skal skriftleg godkjenning frå grunneigar leggjast ved.

b Utgreiing av botntilhøve og området sin grunnstabilitet

Sjøbunnen i planlagt utfyllingsområde ligger mellom ca. kote minus 4,0 og minus 6,0, mens det blir dypere mot vest, ned til ca. kote minus 8,0. Området skal være dekket til med rene sand- og grusmasser i prosjektet «Renere Puddefjord». Sjøbunnsedimentene består generelt av antatt sand over masser av antatt stein, grus og sand. I noen borpunkt ble det påtruffet antatt dårlig/oppsprukket berg eller morenemateriale over berg, og tolket bergoverflate angis til å være noe usikker. Løsmassemektheten varierer stort sett fra 2 til 4 m. Se også Kap 4.1 Bunn- og grunnforhold i vedlagte rapport.

- | | Ja | Nei |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| c Er det naturverdiar i eller i nærleiken av tiltaksområdet?
<i>Dersom ja, angje kva for og omtal korleis desse eventuelt kan råkast av tiltaket. Oppgje kjelde for opplysningane.</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Innenfor planområdet er det generelt få punktregistreringer av arter i Naturbase og Artskart. Arter som er registrert er i hovedsak sjøfugl, deriblandt også rødlistede arter med kategori NT og VU. Det er ikke registrert hekkende fugl, men fulg med adferd som forflytning, næringssøk og hvile. Tiltaksområdet er undersøkt mtp fremmedarten japansk sjøpung juni 2023 uten funn. Det er kartlagt et areal med sørlig sukkertareskog (16000m²) med B-verdi. KU gir det marine naturmangfoldet svært stor verdi med bakgrunn i forekomsten av sørlig sukkertareskog med utbredelse over 10 000 m².

Det er ingen registrerte gyteområder i tiltaksområdet eller i nærområdene til tiltaksområdet.

Se også Kap 5.2 Naturmangfold i vedlagte rapport.

d Utgreiing av naturtilhøva (ver, vind, straum, mm.)

Tiltaksområdet hører til vannforekomsten Byfjorden indre del som har et areal på 2,9 km². Vanntypen er klassifisert som beskyttet kyst/fjord. Økologisk tilstand er klassifisert som moderat, mens kjemisk tilstand er satt til dårlig. Området er svært påvirket av diffus avrenning fra by/tettsted, og middels påvirket av punktutslipp av avløpsvann. Vannforekomsten har omfattende tiltak for opprydding av forurenset sjøbunn og oppfølging av dette, samt oppgradering av avløpsnett for å redusere overløpsdrift fra avløpssystemet. Sirkulasjonen i Puddefjord-systemet varierer mye og kan være svært kompleks. Systemet styres hovedsakelig av tidevann, vindstyrke og vindretning. Det er oftest sterk vind fra nordlig retning og de sterkeste strømmene opptrer i ytre deler av fjorden.

Se utfyllende info i Kap 5.1 Vannforekomst i vedlagte rapport.

<p>e Oppgje kjente allmenne brukarinteresser knytt til lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv korleis desse eventuelt kan råkast av tiltaket.</p> <p>I Naturbase er det ingen registrerte statlig sikrede friluftslivsområder i tilknytning til tiltaksområdet, men Puddefjorden og sentrale deler av Byfjorden er kartlagt som et sv�ert viktig friluftslivsområde med brukerfrekvensens «ganske stor».</p> <p>Det offentlige kaiområdet ved Verftet/ Georgernes verft er en populær badeplass på finv�rsdager. Dette ligger ca. 400 meter nordvest for utfyllingsområdet.</p> <p>Lengre nord, ca. 700 meter fra utfyllingsområdet, ligger Nordnes sj�bad som er et badeanlegg med oppvarmet basseng på land og et avgrenset badeområde i sjø.</p> <p>Ytterst på N�stekaien har Bergen brannvesen naust og havnelager for en av sine brannb�ter. Av hensyn til beredskapen må det må sikres av båten kommer seg uhindret til og fra naustet.</p>		
f Havnespy	Ja	Nei
Er det kjente førekomstar av havnespy ¹ i nærleiken av tiltaksområdet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Er deg grunn til � tru at det kan vere havnespy i nærleiken av tiltaksområdet?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
g Er det røyr, kablar eller andre konstruksjonar i området? <i>Dersom ja, merk av på kart som skal leggjast ved søknaden</i>	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>

4. Forureinings situasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål

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

	Ja	Nei
a Er det kjende forureiningskjelder i nærleiken (t.d. slipp, kommunalt avløp, b�thamn, industriverksemder e.l.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹ <https://artskart.artsdatabanken.no/havnespy>

Dersom ja, angi kva for

Tiltaksområdet ligger i et område som historisk har hatt mye industri i forbindelse med slipp og verftsvirksomhet. Sjøbunnen er nå ren etter omfattende tiltak med tildekking av forurenset sjøbunn gjennom prosjektet Renere Havn.

Rettleiaren for søknadsskjemaet er lest og prøvetakinga er omtalt i samsvar med denne

Ja Nei

b Kartlegging av forureining i sjøbotn (analyseresultat/rapport skal leggjast ved søknaden)

Tal prøvestasjonar 1

Tal prøvepunkt per stasjon 4 *Prøvepunkt skal teiknast inn på kart, jf. figur 1 i «Rettleiar til søknadsskjema»*

Prøvedjupne 0,1m
(analysert) i sediment
(laginndeling må visast)

Gje greie for prøvetakinga

I prosjektet «Renere Puddefjord» ble det lagt ut et tildekkingslag av sand-/grus (TBM-masser) over sedimentene som fantes i tiltaksområdet. Dette laget skal være i gjennomsnitt ca. 0,45 m tykt.

Planlagt utfylling ligger i delfelt 5A - Dikkedokken. Det opplyses i rapporten fra 4-årskonrollen at fire delprøver er tatt innenfor et delfelt. Delprøvene er analysert som en blandprøve, representativ for delarealet. Disse resultatene vurderes som tilstrekkelig for å vurdere forurensingssituasjonen i tiltaksområdet i forbindelse med søknad om tiltak i sjø.

Se også Kap 4.2 Beskrivelse av forurensingssituasjonen i vedlagte rapport.

c Summør opp analyseresultata (det må gå fram om sjøbotn inneheld miljøgifter i tilstandsklasse III eller høgare²)

Det er ikke påvist konsentrasjoner over trinn 1-grenseverdien for noen av de analyserte metallene, PAH-forbindelser eller PCB7. Heller ikke Σ PAH16 er påvist i konsentrasjoner over trinn 1-grenseverdien i prøvetatt tildekkingslag siden dette ble lagt ut i 2018. Se også Kap 4.2 Beskrivelse av forurensningssituasjonen i vedlagte rapport.

d Finstoffinnhald i sedimentet

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	%-andel	10-15%	%-andel

Eventuell nærmare omtale

Overflatesedimentene i området (TBM-masser) inneholder lite finstoff (antatt 10 til 15% innhold av silt).

Se også Kap 4 Utførte grunnundersøkelser i vedlagte rapport.

e Gje greie for avbøtande tiltak for å hindre spreining av forureining (inkludert reine partiklar) og/eller negativ påverknad på naturverdiar. For utfylling må også tiltak mot spreining av plast vurderast.

For å hindre miljøskadelig spredning av finstoff anbefales det bruk av siltgardin. Siltgardinen må plasseres slik at den ikke hindrer framkommeligheten til brannbåten som holder til i nøstet ytterst på Nordre Nøstekaia. Dette betyr at det ikke vil være mulig å plassere ut en siltgardin som dekker hele utfyllingsområdet, og at deler av fyllingen må legges ut uten en siltgardin. Utfylling uten/utenfor siltgardinen vil kunne føre til noe spredning av finstoff fra utfyllingsmassene, men dette må gjøres av hensyn til sikkerhet og beredskap og vurderes som akseptabelt ut fra miljøhensyn. Siltgardinen skal plasseres slik at mest mulig av utfyllingen skjer innenfor gardinen.

Dersom det skal brukes plastbelagte tennere som flyter vil det bli utført tiltak for å samle opp eventuell plast i forbindelse med utfylling. I tillegg skal det være rutiner for å fjerne mest mulig plast før massene fylles i sjø.

² Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder M-608/2016 – revidert 30.10.2020

f Gje greie for risikovurderinga av tiltaket på ytre miljø og vis til eventuell rapport. *Risikovurderinga bør gjennomførast av uavhengig tredjepart med dokumentert kompetanse.*

Se utfyllende info ang. spredning av forurensning, spredning av partikler, avrenning av nitrogen, spredning av plast (skytteledninger) og vurdering av periode for gjennomføring i kap 7 i vedlagte rapport.

g Tiltaks mål

Som grenseverdi for turbiditet utenfor siltgardinen foreslås 10 FTU/NTU over referanseverdi.

h Miljømål

Miljømål for prosjektet er at tiltaksarbeidene i sjø ikke skal føre til spredning av forurensning som kan være skadelig for miljøet i resipienten eller føre til forringelse av økologisk og kjemisk tilstand.

Tiltaket skal heller ikke føre til skader på tildekkingslaget utenfor foten av den nye fyllingen. (Kap 6 Miljømål).

i Plan for overvaking av vatn, spreining av massar og sluttkontroll

Det anbefales undersøkelse av området mtp kolonier av japansk sjøpung (havnespy) i forkant anleggsperioden for utfylling i sjø for å sikre at det ikke har etablert seg kolonier i området.

I anleggsperioden skal det måles turbiditet i 1 stasjon utenfor siltgardenen.

For å kontrollere at tiltaket ikke har ført til økt forurensning av tildekkingslaget utenfor fyllingsfoten, planlegges det å ta prøver av tildekkingslaget før og etter gjennomført tiltak.

Se også Kap 9 Kontroll og overvåking i vedlagte rapport.

5. Handsama hjå andre styresmakter?

(det er tiltakshavar som har ansvar for å ha dei nødvendige løyva på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningslova (kommunen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Skal leggest ved</i> ev. kommentar
b Hamne- og farvasslova (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar
c Kulturminnelova (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Utført marin- arkeologiske undersøkelser i forbindelse med regulerings- planen.
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (dersom Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar

*Andre opplysningar som er av betydning for saken skal leggest ved søknaden.
Vi gjer merksam på at søkjar sjølv er ansvarleg for ikkje å oppgje sensitiv informasjon
(forretningshemmelegheiter, ol.) i søknadsskjemaet då skjemaet er offentleg tilgjengeleg.*

- Søkjar er kjent med at det skal betalast gebyr for handsaming av søknaden (kryss av for å stadfesta), jf. forureiningsforskrifta § 39.

Sted, XX.XX.XXXX
Stad, dato

Underskrift
Søkjar sin underskrift

Vedlegg

- Nr.XX Analyseresultat
- Nr.XX Kartutsnitt i relevant målestokk (med detaljer teikna inn)
- Nr.XX Løyve frå grunneigar (dersom relevant)
- 1 Vurdering etter plan- og bygningslova
- Nr.XX Vedtak etter hamne- og farvasslova
- Nr.XX Vurdering etter kulturminnelova

Vedlegg

- 2 Multiconsult-rapport 10247279-01-RIGm-RAP-001, datert 27. september 2023.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

STATSFORVALTAREN I VESTLAND

Statens hus, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger || sfvpost@statsforvalteren.no ||
<https://www.statsforvalteren.no/vestland/>

