



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 følge 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/>

Feltkode endret

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	5
Del A – Mudring	5
Del B – Dumping	8
Del C – Utfylling	9
3. Lokale tilhøve	10
4. Forureiningssituasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål	13
5. Handsama hjå andre styresmakter?	18
Vedlegg	18

1. Generell informasjon

a Tiltakshavar (ansvarleg søker)

Namn Måsholmen Utvikling AS
 Adresse c/o Ullaland
 Strandgata 58
 6905 Florø
 Telefon 90622996
 e-post thor-arne@ullaland.no
 Hovudeining 929 690 745
 (org.nr.) Sett inn org.nr. for underenhet (verksemdas lågaste
 Undereining nivå i registreringsstrukturen i Enhetsregisteret)
 (org.nr.)

b Tiltakshavars kontaktperson

Namn Thor-Arne Ullaland
 Adresse Strandgata 58
 6905 FLORØ
 Telefon 90622996
 e-post Thor-arne@ullaland.no

c Konsulentfirma (eventuelt)

Namn iVest Consult AS
 Adresse Strandgata 10
 6905 Florø
 Telefon 96018986
 e-post jus@investconsult.no

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	Kinn Kommune
Stadnamn	Stadnamn	Stadnamn	Måsholmen, Florø
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		28/3, 28/69
Koordinatar			
Koordinat-system og ev. sonebelte	Nord: Nord Aust: Øst	Nord: Nord Aust: Øst	Nord: Nord Aust: Øst

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

Mottak av overskotsmassar

Første fase av prosjektet har som hovudformål å leggje til rette for mottak av overskotsmassar frå regionale utbyggings- og infrastrukturprosjekt. Det er utarbeidd ein ny detaljreguleringsplan for etablering av eit nytt hamne- og næringsområde på Måsholmen, som legg til rette for det planlagde tiltaket. Det finst fleire aktuelle prosjekt i regionen som kan bidra med overskotsmassar i den første fasen:

- Nye Øksenelvane kraftverk i Ålfoten er under bygging og vil generere eit stort volum overskotsmassar. Etter fråtrekk av massar som er planlagde nytta til lokale tiltak ved Åskåra, Lunden og portalområdet, kan delar av dei resterande massane vere aktuelle for Måsholmen. Det er derfor viktig at alle nødvendige løyve for Måsholmen ligg føre, slik at prosjektet er klart til å ta imot massar dersom desse blir tilgjengelege. Dette vil også gjere det mogleg å setje i verk tiltaket utan unødig opphald, i samsvar med endeleg godkjend detaljreguleringsplan.
- Ny fotballhall ved Litlevatnet i Florø har tidlegare vore berekna til å gi eit netto masseoverskot på om lag 74 000 m³ faste massar.
- Kystverket har fleire prosjekt i nærområdet som kan vere aktuelle kjelder til massar dei komande 2–3 åra, mellom anna prosjektet ved Olaskjæret.

Vidare utfylling på Måsholmen er planlagd gjennom mottak av overskotsmassar frå både offentlege og private utbyggingsprosjekt i regionen. Aktuelle kjelder kan vere tunnelprosjekt, hamneutbyggingar, næringsutvikling, steinbrot og andre større samferdsels- og industriprosjekt.

- Eit særleg aktuelt prosjekt er Stad skipstunnel. Prosjektet skal realiserast, og kontrakt for totalentreprisen er inngått med AF Gruppen. Det er venta at prosjektet vil generere om lag 3 millionar m³ faste sprengsteinmassar, tilsvarende om lag 5,4 millionar m³ lause massar. Byggjearbeid er planlagd til januar 2027. Måsholmen vil då stå klar som mottaksanlegg for overskotsmassane frå prosjektet.

Det vil bli prioritert å ta imot reine massar som kan transporterast sjøvegen. Utbygginga av Måsholmen er planlagd gjennomført stegvis, i takt med tilgangen på massar og den vidare utviklinga av prosjektområdet.

g Fakturainformasjon	
Fakturaadresse	Måsholmen Utvikling AS c/o Ullaland Strandgata 58 6905 Florø
Fakturareferanse Anna (Prosjektnummer e.l.)	Detaljregulering Måsholmen - Håskjera 2022052
Kontaktperson for fakturering	
Namn	Thor-Arne Ullaland
Telefon	91583774
e-post	Thor-arne@ullaland.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	☒	Fyll ut del A
Dumping	☐	Fyll ut del B
Utfylling	☒	Fyll ut del C
Tiltak i ferskvatn	Ja ☐ Nei ☒	
Dersom tiltak i ferskvatn:	Ja	Nei
Er det strekningar som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvassartar (t.d. elvemusling, ål, edelkreps)	☐	☒

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	☐	
Undervasssprenging	☒	
Anna	☐	<i>Spesifiser:</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi ei kort utgreiing av tiltaket inkludert føremål

Det er planlagt å nytte sprengstein frå eige område i samband med nødvendig undervasssprenging for etablering av ny containerhamn med djupvasskaier. Kaianlegget er planlagt dimensjonert for å kunne ta imot skip med lengd på inntil 150 meter.

Oppdaterte mengdeberekningar syner at undervasssprenging i området kan omfatte om lag 100 000 m³ massar. Av dette er det lagt til grunn om lag 50 000 m³ massar i området sør for Kai 1 og om lag 50 000 m³ massar i området vest for kaianlegget. Massane kan nyttast til utfylling og opparbeiding av hamne- og næringsareal i prosjektområdet.

Arealet som er vist for undervasssprenging, representerer eit maksimumsareal og er ikkje nødvendigvis uttrykk for det endelege omfanget av sprenginga. Behovet for undervasssprenging vil mellom anna vere avhengig av tilgangen på eksterne overskotsmassar. Dersom tilgangen på eigna eksterne massar er god, kan behovet for undervasssprenging og dermed arealet som skal sprengjast, bli redusert.

Omfanget av undervasssprenginga vil bli vurdert fortløpande i takt med framdrifta i prosjektet og tilgangen på eigna massar. Endeleg omfang av sprenginga og disponeringa av sprengsteinen vil bli avklart gjennom løpande vurderingar i gjennomføringsfasen.

I tillegg er det mogleg å nytte overskytande terrengmassar frå Måsholmen, berekna til om lag 50 000 m³, i prosjektet. Massane er vurderte til å ha god kvalitet og vil kunne nyttast som eigna massar ved opparbeiding av næringsareal og hamneområde. Dette kan redusere behovet for tilførsel av eksterne massar og bidra til ei meir effektiv og berekraftig massehandtering i prosjektet.

Arbeidet er planlagt gjennomført stegvis i perioden frå hausten 2026 til 2029. Omfanget og rekkefølga på undervasssprenginga vil bli tilpassa framdrifta i prosjektet, behovet for massar og tilgangen på eksterne overskotsmassar.

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

|| Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudrast

100 000 Kubikkmeter, m³ XXXXUtrekna vekt, tonn

e Vassdjup før mudring

???? m

f Ønska vassdjup etter mudring

-12 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:*

For å redusere risikoen for skade på fisk og andre akvatiske organismar, vil undervasssprenging ikkje bli gjennomført i gytetida. Før gjennomføring vil det bli gjort ei akustisk fagleg vurdering av planlagd sprengjemetode, inkludert mengd sprengstoff, ladningsstorleik, eventuell fordemming og andre relevante forhold. Vurderinga skal dokumentere at lydtrykket frå sprenginga ikkje medfører risiko for skade eller dødelegheit for fiskeriinteresser i eller i nærleiken av sprengjeområdet. Dersom vurderinga viser behov for ytterlegare risikoreduserande tiltak, vil dette bli implementert før sprengjearbeidet tek til. Aktuelle tiltak kan til dømes vere bruk av boblegardin for å redusere sprenginga av trykkbølger og lyd i vassmassane.

h Disponeringsløyising for mudra massar

Lovleg avfallsanlegg ☐

Dumping i sjø eller vassdrag ☒ *Fyll ut del B*

Nyttiggjering på land ☐ *Forklar under*

Anna ☒ *Forklar under*

Utfylling. Nytt landareal i gjeldande tiltak

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

Mudring av reine lausmasser, leggst i ein av dei aktuelle utfyllingane.

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 utvida areal. Det må vere *nyttiggjering* og det må vere *eigna massar*.

Utgreiing av tiltaket

a Føremål

- | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| Landvinning | ☒ | |
| Infrastruktur | ☐ | |
| Molo/bølgjebrytar | ☐ | |
| Anna | ☐ | <i>Spesifiser:</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst. |

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

Formål med utfylling er for tilrettelegging av nytt hamne- og næringsområde ved Måsholmen – Håskjera. Det er her planlagt etablering av ny containerhamn, med djupvasskaier, som kan ta imot skip opp til 150 meter lange. I tilgrensande område ved Gunhildvåen/Trolleskeret er det i dag etablerte fiskerirelaterte verksemder, som står for størstedelen av containertrafikken til Florø. Ved dagens plassering generer denne ein stor del tungtrafikk gjennom sentrum. Ved etablering av ny containerhamn vil verksemdene kunne skipe ut containerar frå den nye containerhamna, og ein unngår såleis tungtrafikken som i dag er tvungen å måtte gå igjennom sentrum.

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

129 258 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fyllast ut.

1142333 Kubikkmeter, m³ XXXXUtrekna vekt, tonn

e Vassdjup før utfylling

2-25 m

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

Fyllmasse blir frakta med lekter. Sjå vedlagt snitt teikning

g Gje greie for utfyllingsmassane inkl. vurdering av plast

Masser som vert nytta til utfylling, og som kan medføre utlekking, bør ha betre miljøkvalitet enn tilstandsklasse III i samsvar med vassdirektivet sitt klassifiseringssystem.

Det vil vidare kunne verte stilt krav om positivt plastrekneskap i kontraktar med entreprenørar. Dette inneber at differansen mellom plastforbruk og oppsamla plast skal kompenseras gjennom tiltak som lokal strandrydding, der plastavfall i nærområdet vert samla inn og levert til godkjent mottak.

Tidlegare vurderingar og krav knytt til dette er omtalt i reguleringsarbeid og prosjektvurderingar for utdjuping av skipsleier i regi av Kystverket.

3. Lokale tilhøve

a Eigedomar som blir råka av tiltak

Eigar	Gardsnummer/bruksnummer
Måsholmen Utvikling AS	28/3
Kinn kommune	28/69
	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 råka anna persons eigedom skal skriftleg godkjenning frå grunneigar leggjast ved.

b Utgreiing av botntilhøve og området sin grunnstabilitet

Utdrag rapport for geotekniske undersøkelser:

Utførte grunnundersøkelser viser at løsmassemektingen varierer mellom ca. 0,0 og 3,8 m i borpunktene. Løsmassene består generelt av antatt skjellsand over berg. I ett borpunkt ved Trolleskjeret er det registrert masser av varierende innhold av antatt stein, grus og sand. Disse massene antas å være fyllmasser fra utfylling som ble utført ved Trolleskjeret tidligere. I noen av borpunktene er berg påtruffet umiddelbart. Det er stedvis bratt berg og det er registrert antatt skrens på berg i enkelte sonderinger. I tillegg, basert på sjøbunnskanningen, er det tolket antatt bergskjæringer i området. Basert på flyfoto og bilder fra området er det synlig berg i dagen i området. Med bakgrunn i tilgjengelig informasjon om grunnforhold og topografi vurderes det at det ikke er fare for områdeskred av kvikkleire eller andre jordarter med sprøbruddegenskaper på prosjektområdet. Områdestabiliteten er derfor tilfredsstillende, og tiltak kan gjennomføres uten særskilte tiltak med tanke på områdestabilitet.

Vedlegg: rapport Geoteknisk grunnundersøkelser, Multiconsult 2023

c Er det naturverdiar i eller i nærleiken av tiltaksområdet?

Ja

Nei

☒☐

Dersom ja, angje kva for og omtal korleis desse eventuelt kan råkast av tiltaket. Oppgje kjelde for opplysningane.

I samband med detaljreguleringa av området er det utført konsekvensutgreiing for naturmangfald i sjø, med omsyn til planlagt tiltak.

Utdrag frå rapport :

Det er registrert naturtypen «større taeskogforekomster» i området. På feltundersøkelser ble mindre områder registrert. Taeskogsområder er viktige områder for gyte-, gjemme og næringsplasser og dermed viktig et økologisk funksjonsområde for andre marine dyr. Det er innenfor tiltaksområdet også registrert gyteområder. Influensområdet har blitt vurdert til noe negativ konsekvens.

Utfylling vil skje utanfor gyteperiode for torsk.

Vedlegg: KU for naturmangfold i sjø, samt tilleggsutgreiingar, DNV 2023

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

Naturgitte forhold som ekstremvær, stormflo og havnivåstigning er vurdert i ROS-analyse for ny reguleringsplan. Området ligg vêrutsett til i høve vind.

Det er utørt straummålingar for Trolleskjersundet, sjå vedlagt rapport.

Det er utført eiga bølgeanalyse for området, sjå vedlagt rapport.

e Oppgje kjente allmenne brukarinteresser knytt til lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv korleis desse eventuelt kan råkast av tiltaket.

Måsholmen med grunnene utanfor i nord og nordvest er viktige områder for fridykking og dykking. Sidan dette er omtala som eit av få lett tilgjengelege, skjerma og interessant farvatn er denne friluftaktiviteten vekta tungt sjølv om det er ein liten gruppe brukarar. Områda på land har mindre verdi for friluftsliv. Måsholmen, Håskjera og Trolleskjeret har mindre bruk til friluftsliv, og har få opplevingskvalitetar. I støyutgreiing frå Multiconsult (2023) går det fram at områda er utsett for støy frå verksemda på Trolleskjeret.

Stenging av Trolleskjersundet vil føre til at småbåttrafikken som nyttar denne leia må nytte Måsholmsundet som inngår i bilei «Gunhildsvågen» som alternativ rute. Større mengde fritidsbåtar og kajakk-padlarar i Måsholmsundet vil kunne føre til meir kompleksitet i trafikkbiletet, og det kan føre til større risiko for kollisjon/påkøyring mellom fartøy. For enkelte kan dette opplevast som utrygt. Det er utført KU for tema friluftsliv for området, sjå vedlagt rapport: Konsekvensutredning av friluftsliv av Asplan Viak.

Ny føresegn:

Bruløysing/seilingshøgde Nytt pkt.e) Det skal tilretteleggast for at mindre fritidsbåtar framleis skal kunne gå gjennom Trolleskjærsundet. Bruløysing skal difor ha tilstrekkeleg seglingshøgde til dette formålet, og ivareta sikkerheita både for trafikk og dei sjøfarande.

f Havnespy	Ja	Nei
Er det kjente førekomstar av havnespy ¹ i nærleiken av tiltaksområdet?	☐	☒
Er deg grunn til å tru at det kan vere havnespy i nærleiken av tiltaksområdet?	Ja	Nei
	☐	☒
g Er det røyr, kablar eller andre konstruksjonar i området? <i>Dersom ja, merk av på kart som skal leggjast ved søknaden</i>	Ja	Nei
	☐	☒

4. Forureiningssituasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål

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

a Er det kjende forureiningskjelder i nærleiken (t.d. slipp, kommunalt avløp, båthamn, industriverksemder e.l.) <i>Dersom ja, angi kva for</i>	Ja	Nei
	☒	☐
Ved Trolleskjeret er det flere store landbaserte industrivirksomheter som driver med blant annet fiskeforedling, fôrproduksjon og betong. Nordøst for Trolleskjeret ligger det en småbåthavn (Klubbevika Bryggelag) og Nordtekstil sitt vaskeri.		
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	6	
Tal prøvepunkt per stasjon	1	<i>Prøvepunkt skal teiknast inn på kart, jf. figur 1 i «Rettleiar til søknadsskjema»</i>

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

**Prøvedjupne
(analysert) i sediment
(laginndeling må
visast)**

Prøvene ble tatt den 9.mai 2023 av borleder Frank Dyrkolbotn fra Multiconsult med Multiconsult sitt borefartøy M/B Frøy. Plassering av prøvestasjonene var bestemt på forhånd. Det ble opprinnelig planlagt å samle inn sedimentprøver fra elleve stasjoner i tråd med Miljørektorates veileder M409/2015 (3), men det var ikke mulig å komme inn til alle planlagte punktene grunnet grunt område. Sedimentprøver ble tatt fra seks stasjoner, langs området. Dybden ble enten estimert fra totalsonderingspunkt i nærområdet hvor det ble registrert dybde med loddesnor, eller fra sjøbunnskart. Prøvetakingen ble utført ved bruk av van Veen-grabb. I hver prøvestasjon ble det tatt ut fire sedimentprøver som ble blandet til én prøve. Prøvene ble tatt av de øverste 0–10 cm av sedimentene. Alle prøvene ble holdt kjølig under transport til Bergen og frosset ned den 11. mai 2023 og oppbevart nedfrosset inntil forsendelse til eksternt laboratorium. Prøvetaking og analyse er utført i henhold til prosedyrer gitt i veiledere om klassifisering og håndtering av sediment fra Miljødirektoratet (2) (3), og norsk standard for sedimentprøvetaking i marine områder (4), samt Multiconsult sine interne retningslinjer.

Gje greie for prøvetakinga

Sjå vedlagt grunnundersøking utført av Multiconsult 09.11.2023

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

Den utførte undersøkelsen viser at sedimentet ved Trolleskjeret er forurensset med kobber og sink med konsentrasjoner som kan klassifiseres til henholdsvis tilstandsklasse V- svært dårlig og tilstandsklasse III-moderat i sediment fra stasjon P1. I tillegg er det påvist tre PAH-forbindelser i tilstandsklasse IV- dårlig og fire PAH-forbindelser i tilstandsklasse III – moderat i P1. Ved stasjon P2 er det påvist én PAH-forbindelse i tilstandsklasse III. Kobber, sink og PAH forbindelser med konsentrasjoner tilsvarende III-IV-V (moderat-dårlig-svært dårlig) ligger over trinn 1-grenseverdier iht. Miljødirektoratets veileder M-409/2015. Påvist konsentrasjon av TBT tilsvarende forvaltningsmessig tilstandsklasse IV - dårlig i stasjon P3, og tilstandsklasse III – moderat i stasjon P2, men er under Trinn 1-grenseverdier.

Sjå vedlagt rapport frå Multiconsult, 2023

d Finstoffinnhald i sedimentet

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

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	71 – 92%	2 – 22 %	0,01-0,12%

Eventuell nærmare omtale

Resultater fra grunnundersøkelsene på sjø viser at dybde til antatt berg varierer mellom ca. 0,0 og 3,8 m i borpunktene. Løsmassene består generelt av antatt skjellsand over berg. I ett borpunkt ved Trolleskjeret er det registrert masser av varierende innhold av antatt stein, grus og sand. Det er her boret gjennom eksisterende fylling. I noen borpunkt er det påtruffet bratt berg og er registrert antatt skrens på berg. Ref. KU rapport Multiconsult

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.

Masser som benyttes i utfylling og som kan lekke bør ikke inneholde miljøgifter over tilstandsklasse III. Siltgardin kan vurderes brukt for å minimere spredning av partikler.
 Ref. Florø Asplan Viak marinbiologisk bistand.

Multiconsult har anbefalt at ein for dei forureina punkta fyller med lekter i sjø, for å dekke massane.

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

Konsekvens for verneområder – Sjøfugl

Verneområdene i form av naturresservat for fugl og registrerte sjøfugle med stor forvaltningsinteresse ligger i influensområdet til tiltaksområdet. Disse er vurdert til å ha svært stor verdi for naturmangfoldet i området. Da utfyllingen vil beslaglegge tareskogsområde kan det minske tilgjengelighet av mat til sjøfuglene. Det vurderes det totale område som minskes vil forringes noe og ikke har en stor negativ påvirkning for sjøfuglene. Konsekvens for sjøfuglene vil derfor være noe negativ. I anleggsfasen kan støy og aktivitet påvirke sjøfuglene. Det er vurdert at det er mindre støyene anleggsarbeide og vil derfor medføre en noe påvirkning på sjøfuglene. (Asplan Viak, 2023)

Konsekvens for naturtypen tareskog – Økologiske funksjonsområder

Området er en lille del av et større naturmiljø, som har viktige funksjoner for det marine naturmangfold. Anleggsfasen vil sannsynligvis påvirke lokalt de habitater som finnes. Da det ikke er så store tareskogsområder som umiddelbart registrert vil påvirkningen være mindre enn antatt. Lokalt vil påvirkningen dog stadig være forringet. Verdien av tareskogsområdet vurderes kun å forringes noe pga. størrelsen av hele tareskogsområdet. Det vurderes derfor at planlagt tiltak vil ha noe negativ konsekvens. Når tiltaket er i drift vil påvirkningen være mindre (ubetydlig til noe forringet), og det vil være gode muligheter for å etablere tareskog

Konsekvens for gyteområder – økologiske funksjonsområder

Det er registrert gyteområde for torsk i både tiltaksområdet og influensområdet. Dette er regionalt viktig gyteområde og har stor betydning for naturmangold i området. Utfyllingen vil direkte påvirke og forringe gyteområdet. Gyteområdet er dog relativt stort og med mange mulige gyteplasser. Ytterligere er tareskogsområdet mindre enn først antatt som gjør det mindre sannsynlig at det blir brukt som gyteområde. Det er dog vesentlig å planlegge anleggsarbeidet utenom gyteperioden, da dette kan forstyrre gytingen derfor vil det være noe miljøskade og noe negativ konsekvens.

Sjå vedlagt rapport FLORØ ASPLAN VIAK MARINBIOLOGISK BISTAND Måsholmen - Håskjera
Konsekvensutredning marin del

g Tiltaks mål

Tiltaksområdet er lokalisert i Florø. Området ligger i forbindelse med eksisterende næringsområde Gunhildvågen ved Trolleskjersundet, Måsholmsundet og Håskjera. Området ligger ytterligere nær Florø Flyplass. Tiltaksområdet omfatter øyen Måsholmen og mindre øyer nær Håskjera, samt sjøen omkransende disse. Området som legges ut til landareal etter utfylling utgjør ca. 124 daa Ref. vedlagt Konsekvensutredning.

Føremålet med planen er i hovudsak å leggje til rette for hamn- og næringsareal ved utfylling av massar i sjø, for å løyse behov for ny containerhamn og nye industriareal i tilknytning til sjø. Måsholmen og Håskjera vert då kopla til landareal ved etablert industriområde ved Trolleskjeret. Det er lagt til rette for etablering av djupvasskai med kaifront på vestleg og sørleg del av utfylling, der ein har moglegheit til å ta imot skip opp til 150 m lange. Det er sett krav til at det berre kan etablerast verksemdar som i kraft av sin funksjon må lokalisast med tilgjenge til sjø/kai. Verksemdar som medfører vesentleg auke i trafikk gjennom bustad og sentrumsområde i Florø, tillatast ikkje. Ref. Planomtale

h Miljømål

Den største utskifningen av vann vil foregå der det er mulighet for største vannvolumer å forflytte seg, dvs der det er størst dyp i midten av sundet. DNV anbefaler en åpning på minst 60 meter for å hindre at for mye av vanngjennomstrømningen strupes. Helning av utfyllingsmasser bør planlegges så total volum blir minimert, dvs brattere helning nær 1:3 vil medføre mindre volumbeslag enn slakere helning. DNV anbefaler å plassere brokarene så de står parallelt med vannstrømningen i sundet så de ikke bremser det innstrømmende tidevannet. Dette vil særlig være viktig i vestre del av Trolleskjersundet hvor utfyllingen med fordel kan vinkles så den får en størst mulig åpning mot nordvest. Etablering av utfylling og broforbindelse forventes å medføre ubetydelig til noe forringet påvirkning på vannutskifningen i driftsfasen med ubetydelig til noe miljøskade. Det vil derfor være ubetydelig konsekvens. Ref. konsekvensutredning DNV

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

Miljøtiltak i sjø: Ved fylling av massar i område BAA2, ved punkt med funn av forureining (stasjon P2, Notat frå Multiconsult 10250568-01-RIGM-RAP-001), skal området tildekkast før utfylling for å hindre oppvirvling av forureina sediment. Det skal vurderast gjennomføring av målingar (real-time) i anleggsfasen for å hindre overskriding av akseptnivå for partikkelspreiing. Jfr. rapport frå DNV 2023-0682. Ref. Planomtale iVest Consult

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)	☒	☐	Skal leggjast ved ev. kommentar
b Hamne- og farvasslova (Kystverket/havnevesen)	☐	☒	Godkjent i plan
c Kulturminnelova (Norsk Maritimt Museum)	☒	☐	Godkjent i plan
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (dersom Fylkeskommunen)	☐	☐	ev. kommentar

Andre opplysningar som er av betydning for saken skal leggjast 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.

Florø, 31.08.26
Stad, dato

Thor-Arne Ullaland

Søkjar sin underskrift

Vedlegg

- ☒ 1 Analyseresultat
- ☒ 2 Kartutsnitt i relevant målestokk (med detaljer teikna inn)
- ☐ Nr.XX Løyve frå grunneigar (dersom relevant)
- ☒ 3 Vurdering etter plan- og bygningslova
- ☐ Nr.XX Vedtak etter hamne- og farvasslova
- ☐ Nr.XX Vurdering etter kulturminnelova
- ☒ 4 Uttale frå geolog
- ☒ 5 Geoteknisk rapport

Vedlegg

- | | | |
|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| ☒ | 6 | ROS analyse |
| | | Snitt fylling |
| ☒ | 07 | + vedlegg 08 plankart og planomtale |

STATSFORVALTAREN I VESTLAND

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

