



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeadđi
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

SØKNADSSKJEMA

- MUDRING I SJØ OG VASSDRAG
- UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG
- DUMPING AV MASSER I SJØ OG VASSDRAG

Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, utfylling og dumping av masser i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsloven §§ 11 og 32 og forurensningsforskriften kap. 22, jf. forurensningsloven § 12.

Søknaden sendes til Statsforvalteren enten på e-post til sftfpost@statsforvalteren.no eller i brev til Statsforvalteren i Troms og Finnmark, Postboks 700, 9815 Vadsø.

Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med. Bruk vedlegg med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.

Ta gjerne kontakt med Statsforvalteren før søknaden sendes.

1. Generell informasjon

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)	Kjøllefjord Fiskerihavn – Moloer ytre havn	
Søknaden omfatter (kryss av)	<input type="checkbox"/> Mudring i sjø og vassdrag	Del 3
	<input type="checkbox"/> Dumping av masser i sjø og vassdrag	Del 4
	<input checked="" type="checkbox"/> Utfylling i sjø og vassdrag	Del 5
Antall mudringslokaliteter	Fyll inn	
Antall dumpingslokaliteter	Fyll inn	
Antall utfyllingslokaliteter	2	
Kommune Lebesby Kommune		
Navn på søker (tiltakshaver) Kystverket	Organisasjonsnummer 874783242	
Adresse Postboks 1502, 6025 Ålesund		
Telefon 07847	E-post post@kystverket.no	
Kontaktperson, eventuelt ansvarlig søker/konsulent Trym Hauge Nilsen		
Telefon 478 55 973	E-post Trym.hauge.nilsen@kystverket.no	

2. Planstatus og avklaringer med andre samfunnsinteresser

2.1	<p>Planstatus: Gjør rede for den kommunale planstatusen til lokaliteten(e) for omsøkte tiltak. Oppgi navn og plan-ID på gjeldende plan.</p> <p>Reguleringsplan for ytre havn, vedtatt: RPL 201601 Område for begge moloer er regulert for «Kombinert formål i sjø og vassdrag med eller uten strandsone (VKA_MFF). Underformål er Molo, Ferdsel og Fiske.»</p>			
	<p>MERK: Statsforvalteren vil innhente uttalelse fra kommunen for å stadfeste at tiltakene er i tråd med gjeldende plan etter plan- og bygningsloven, eventuelt at kommunen har gitt dispensasjon fra planen.</p> <p>Søknader som ikke er i samsvar med gjeldende plan vil ikke bli behandlet, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd.</p>			
2.2	Er det innhentet uttalelse i forbindelse med søknaden fra følgende instanser?			
	Fiskeridirektoratet: Det er sendt inn notat med avklaringspunkter, vedlagt. Svar vil ettersendes.	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedlegg 2
	Lokalt fiskarlag	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer.
	Norges arktiske universitetsmuseum (kulturminner)	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Vedlegg 3
	<p>MERK: Søker må selv hente innhente tillatelse til tiltakene etter havne- og farvannsloven (fra lokal havnemyndighet og/eller Kystverket).</p>			
2.3	Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?			
	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Kartvedlegg: Vedleggsnummer	
	Opplys hvem som eier konstruksjonene		Fyll inn eier	

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	Navn på lokalitet Fyll inn
	Eiendomsopplysninger (navn på eier, adresse og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom)

3.2	<p>Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal mudres inntegnet.</i></p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt):</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>
3.3	<p>Mudringshistorikk: Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring <input type="checkbox"/> Hvis ja; når ble det mudret sist? Fyll inn årstall</p>
3.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</p>
3.5	<p>Mudringens omfang:</p> <p>Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall): Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)? Arealet som skal mudres: Mengde sedimenter som skal mudres (volum): Mengde berg/faste masser som skal sprenges:</p> <p style="text-align: right;">Vanndybde Dybde i sediment Areal Volum</p> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:</p> <p>Svar</p>
3.6	<p>Mudringsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr, undervannssprengning.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for mudringsarbeidet.</i></p> <p>Svar</p>
3.7	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i></p>
3.8	<p>Hvordan er mudringsmassene planlagt disponert?</p> <p><input type="checkbox"/> Leveres til godkjent avfallsmottak</p> <p><input type="checkbox"/> Dumping i sjø</p> <p><input type="checkbox"/> Annen disponering</p> <p>Kort beskrivelse av planlagt disponering av mudringsmassene:</p> <p>Svar</p>

	Beskrivelse av planlagt metode for omlasting og transport av mudringsmassene:														
Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser															
3.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan bli berørt av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.</p> <p>Svar</p>														
3.10	<p>Sedimentenes sammensetning:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;"></th> <th style="width: 7.5%;">Stein</th> <th style="width: 7.5%;">Grus</th> <th style="width: 7.5%;">Sand</th> <th style="width: 7.5%;">Silt</th> <th style="width: 7.5%;">Leire</th> <th style="width: 7.5%;">Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene:</p> <p>Svar</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
3.11	<p>Strømforhold på lokaliteten:</p> <p>Svar</p>														
3.12	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i></p> <p>Svar</p>														
3.13	<p>Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser</p> <p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.</i></p> <p>Vedlegg nr.: Svar</p> <p>Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar</p> <p>Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p>														
3.14	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametrene, jf. M-608/2016.</i></p> <p>Svar</p>														

3.15	<p>Risikovurdering: Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</p> <p>Svar</p>
3.16	<p>Avbøtende tiltak ved mudring Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</p> <p>Svar</p>

4. Dumping av masser i sjø eller vassdrag

4.1	<p>Navn på lokalitet for dumping av masser (stedsanvisning)</p> <p>Fyll inn</p>						
4.2	<p>Kart og stedfesting: Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som berøres av dumpingens inntegnet.</p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for dumpinglokaliteten:</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>						
4.3	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</p> <p>Svar</p>						
4.4	<p>Dumpingens omfang:</p> <table> <tr> <td>Angi vanndybde på dumpingstedet:</td> <td>Vanndybde m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som berøres av dumpingens</td> <td>Areal m²</td> </tr> <tr> <td>Mengde masser som skal dumpes (volum):</td> <td>Volum m³ (anbrakt)</td> </tr> </table> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal dumpes: (type løsmasser, type stein)</p> <p>Svar</p>	Angi vanndybde på dumpingstedet:	Vanndybde m	Arealet som berøres av dumpingens	Areal m ²	Mengde masser som skal dumpes (volum):	Volum m ³ (anbrakt)
Angi vanndybde på dumpingstedet:	Vanndybde m						
Arealet som berøres av dumpingens	Areal m ²						
Mengde masser som skal dumpes (volum):	Volum m ³ (anbrakt)						
4.5	<p>Dumpemetode og arbeidsgang Gi en kort beskrivelse av dumpemetode (splittlekter, nedføringsrør el. l.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utføring av dumping.</p> <p>Svar</p>						
4.6	<p>Anleggsperiode: Angi tidsintervall for når dumpingens planlegges gjennomført</p>						

Beskrivelse av dumpingområdet med hensyn til miljøkonsekvenser

4.7 Oppgi hvilke kjente naturverdier som finnes ved lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.

Svar

MERK: Dersom det planlegges dumping av mer enn 10 000 m³ masser må sjøbunnen ved planlagt dumpsted kartlegges for marine naturtyper, etter DN-håndbok 19¹ eller NiN². Kartleggingen skal utføres av fagpersoner med marinbiologisk kompetanse. Rapport fra kartleggingen skal vedlegges søknaden.

4.8 Sedimentenes innhold:

	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet
Angi ca. fordeling %						

Kilde til opplysningene:

Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene:

Svar

4.9 Strømforhold:

Beskriv strømforholdene ved dumpingområdet.

Svar

4.10 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).

Svar

4.11 Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser

Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.

Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.

Vedlegg nr:

Svar

Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar

Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)

4.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsene på lokaliteten.

Svar

4.13 Risikovurdering:

Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.

Svar

¹ DN Håndbok 19-2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold

² Artsdatabanken 2019. Feltveileder for kartlegging av marin naturvariasjon etter NiN, kartleggingsveileder nr 3.

4.14	<p>Avbøtende tiltak ved dumping <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</i></p> <p>Svar</p>
------	--

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	<p>Navn på lokaliteter</p> <p>Molo sør</p> <p>Molo nord</p> <p>Eiendomsopplysninger (navn på eier og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom)</p> <p>Molo sør Lebesby kommune, 35/2</p> <p>Molo nord Finnmarkseiendommen, 37/1</p>
5.2	<p>Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal utfylles inntegnet.</i></p> <p>Detaljkart med målestokk 1:2000 har vedleggsnummer: Vedlegg 4</p> <p>UTM-koordinater for utfyllingslokaliteten</p> <p>Molo sør Sonebelte: Sone 35 Nord: 7872270 Øst: 511892</p> <p>Molo nord Sonebelte: Sone 35 Nord: 7872482 Øst: 511787</p>
5.3	<p>Beskrivelse av utfylling: <i>Søknaden skal vedlegges detaljtegning og profilsnitt av planlagt utfylling, inkludert fyllingsfot.</i></p> <p>Detaljtegning har vedleggsnummer: Vedlegg 4</p> <p>Profilsnitt har vedleggsnummer: Vedlegg 5, Vedlegg 6 og Vedlegg 7</p>
5.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Kjøllefjord Havn er en aktiv fiskerihavn helt nord i Norge. Det er kort vei ut til fiskefeltene rundt Nordkinnhalvøya. Liggeforholdene i havna er svært utfordrende ved nord-vestlig vind. Tidligere tiltak har forbedret liggeforhold i deler av havna, men store deler av havna er fremdeles uutnyttet grunnet urolighet ved dårlig vær. Dybden i indre havn er også en utfordring for større båter som ønsker adkomst til fiskemottak og å ligge i havnen.</p> <p>Molo sør og Molo nord Moloene i prosjektet vil bidra til økt rolighet i havna, som vil gi tryggere innseiling og bedre liggeforholdene i havna. Det vil også gi enklere forhold ved levering av fisk til fiskemottakene i havna.</p>

5.5	<p>Utfyllingens omfang:</p> <p>Molo sør Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall): 0-20 m Arealet som berøres av utfyllingen: 28 000 m² Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum): 275 000 m³ (anbrakt)</p> <p>Molo nord Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall): 0-35 m Arealet som berøres av utfyllingen: 21 000 m² Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum): 400 000 m³ (anbrakt)</p> <p>Teoretiske mengder er beskrevet i Vedlegg 12</p>
	<p>Beskriv hvilke typer masser som skal benyttes i utfyllingen: <i>Sprengstein, andre massetyper.</i></p> <p>Molo sør Sprengstein</p> <p>Molo nord Sprengstein</p> <p>MERK: <i>Dersom det planlegges å legge rivningsbetong i utfyllingen krever dette egen vurdering. Det må legges ved dokumentasjon for den aktuelle betongen i henhold til Miljødirektoratets nettveileder «Betong og tegl fra riveprosjekter»³</i></p>
5.6	<p>Bruk av sprengstein <i>Ved bruk av sprengstein er det fare for spredning av plast i vannmassene som følge av plast i armering, tennsystemer etc.</i></p> <p>Beskriv hvilket tennsystem som skal benyttes ved sprengning, og om det er plastarmering i massene.</p> <p>Sprengsteinsmasser tas ut fra dagbrudd i Kjøllefjord eller annet sted. Det vil være krav til bruk av elektrisk- eller elektronisk tennsystem, foringsrør skal tas ut før sprengning og plastarmering tillates ikke.</p>
5.7	<p>Utfyllingsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. graver med lang arm, splittlekter etc.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utfyllingsarbeidet.</i></p> <p>Molo sør og molo nord Splittlekter opp til LAT -2 Graver med lang arm videre opp til byggehøyde</p>
5.8	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i></p> <p>August 2024 - 2026</p>
<p>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser</p>	
5.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene. Det ble ikke observert viktige naturtyper i tiltaksområdene. I område for molo sør ble det observert noe tare, men dette var hovedsakelig enkeltindivider med lav tetthet. Det forventes at forholdene vil ligge til rette for at tare vil kunne etablere seg på utsiden av moloer siden substratet endres fra sandbunn til hardbunn i tiltaksområdet. Noe løstliggende rugl ble også observert, men uten noe tydelig lagdeling og grabbprøvene bekreftet ikke funnene. I influensområdet er det observert og registrert tareskog med stor tetthet.</p>

³ www.miljodirektoratet.no/naringsliv/avfall/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/

	<p>Av rødlistede arter er det hovedsakelig observert sjøfugl. Størst andel av observasjonene er av måker (Krykkje (EN), fiskemåke (VU), gråmåke (VU) og hettemåke (CR), men av truede og kritisk truede arter er det og observert lomvi (CR) og lunde (EN). En egen vurdering av dette finnes i søknadsnotatet.</p> <p>I Yggdrasil er det registrert to gyteområder for torsk og et for rognkjeks i direkte nærhet til tiltaksområdet. Det ene gytefeltet for torsk overlapper direkte med tiltaket. Det er registrert en låssettingsplass direkte øst for tiltaksområde molo nord. Fiskeplasser med passive redskaper er også registrert direkte utenfor tiltaksområdet.</p> <p>Arealet hvor moloene etableres vil beslaglegges og ikke-mobile arter vil forsvinne. Ingen viktige naturtyper vil gå tapt i forbindelse med anlegg, men det kan forekomme midlertidig påvirkning på tareforekomst og gytefelt i nærområdet på grunn av økt partikkelmengde i vannmassene. I planlagt molotrase er det påvist områder med forurensing. Det forventes derimot lite påvirkning i forbindelse med dette da de stedlige massene er av sand og oppvirvling derfor vil være begrenset.</p> <p>Vurderinger av tiltaket i forhold til naturmangfoldlovens §§ 8-12 er kommentert i søknadsnotatet. Her beskrives også flere detaljer rundt påvirkning på økologisk og kjemisk tilstand, miljøpåvirkning og partikkelspredning i anleggsfasen samt Kystverkets anbefalinger til avbøtende tiltak og anbefalt anleggstidspunkt.</p>														
5.10	<p>Sedimentenes innhold:</p> <table border="1" data-bbox="300 887 1378 943"> <thead> <tr> <th></th> <th>Stein</th> <th>Grus</th> <th>Sand</th> <th>Silt</th> <th>Leire</th> <th>Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td>71-99</td> <td>0,6-28,8</td> <td>0-1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p> <p>vedlegg 8 vedlegg 9 vedlegg 10</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %			71-99	0,6-28,8	0-1	
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %			71-99	0,6-28,8	0-1										
5.11	<p>Eventuell nærmere beskrivelse av bunnsedimentene:</p> <p>Bunnsedimentene består hovedsakelig av sand med lavt organisk innhold med lite innhold av finstoff (leire og silt).</p> <p>Strømforhold på lokaliteten:</p> <p>Strømmålingene viser at hovedretningen for vanntransport er i nord-nordvestlig retning gjennom hele vannkolonnen. Det var høyest strømhastighet i overflaten og gjennomsnittlig strømhastighet høyest i nord-nordvestlig retning. Strømhastigheten varierer med sykliske variasjoner. Maksstrøm var høyest ved overflaten (0,36 m/s) og lavest i midten av vannsøylen (0,16 m/s). Gjennomsnittlig strøm var høyest i overflaten (0,09 m/s) og lavest i midten av vannsøylen (0,04 m/s).</p> <p>Kilde til opplysningene:</p> <p>vedlegg 11</p>														
5.12	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i></p> <p>Kommunalt avløp, havnevirksomhet og fiskemottak</p>														
5.13	<p>Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser</p>														
	<p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i></p>														

	<p>Navn på rapport fra miljøundersøkelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miljøundersøkelse av sjøbunnsediment. Multiconsult 2015. Vedlegg 8 - Miljøgeologisk undersøkelse av sjøbunnsediment. Multiconsult, 2017. Vedlegg 9 - Miljøteknisk sedimentundersøkelse: indre og ytre havn, Kjøllefjord. Norconsult, 2022. vedlegg 10 <p>Antall prøvestasjoner på lokaliteten: 6 (16) stk. (markert på kart vedlegg 15)</p>
	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten:</p> <p><i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametrene, jf. M-608/2016.</i></p> <p>Det ble påvist forurensning i prøver ved begge moloer, og flere prøver i klasse II. Ved molo nord var høyeste målte verdi i klasse IV for PAH. Ved molo sør var høyeste målte verdi i klasse III for sink og klasse IV for TBT. I prøver (10 prøver) fra influensområdet for begge moloer ble det også påvist forurensning. Se søknadsnotat for videre vurderinger.</p>
5.14	<p>Risikovurdering:</p> <p><i>Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i></p> <p><u>Oppvirvling:</u> Bunnssubstrat ved moloer består av sediment med lite finstoff og er karakterisert som sand. Det forventes derfor begrenset oppvirvling og kortvarig partikkelpåvirkning på grunn av rask sedimentering. Ved utlegging av masser vil påvirkningen fra oppvirvling være størst i starten. Etter dette vil påvirkningen avta gradvis da sandbunn blir erstattet med hardbunn. Noe forurensning vil kunne spres ut fra tiltaksområdene på grunn av partikkeloppvirvlingen. Det antas at denne spredningen vil være begrenset på grunn av massenes beskaffenhet og forurensningsgraden i bunnssubstrat. Influensområdet inneholder også tilsvarende grad av forurensning som tiltaksområdet og eventuell spredning av forurensende partikler vil derfor i lav grad føre til forurensning av nye områder. Lite strøm i området er også med på å begrense spredning.</p> <p><u>Finstoff fra sprengstein:</u> Ved sprengning av masser til bruk i molobygging vil det dannes finstoff og mengden av finstoff er delvis avhengig av metode for sprengning. Det forventes at massene vil komme fra et dagbrudd i nærheten og ikke tunnelsprengning, noe som gir mindre finstoff i massene. Det er derimot nok finstoff til å skape økt turbiditet i vannmassene i perioder for utfylling. Utlegging av masser vil skje trinnvis med venteperioder mellom hvert trinn på minst 2- 4 uker, noe som resulterer i at påvirkning fra partikkelspredning også vil være periodevis. Da det meste av massene skal legges ut på et relativt stort dyp er det også forventet at partikkelspredningen vil være kortvarig pga raskere fortykning i større vannmasser.</p> <p><u>Nitrogen:</u> Utlegging av sprengstein vil også medføre en midlertidig økning av nitrogenforbindelser i området. På grunn av eksponeringsgrad av vannforekomsten og den stegvise prosessen ved utlegging av masser, vil dette derimot vaskes ut relativt raskt og det forventes ikke varige negative effekter forbundet med dette.</p> <p><u>Plast:</u> I forbindelse med bergsprengning (fyllmasser til molo) vil det dannes plastavfall som kan havne i utfyllingen. Det skal det gjøres tiltak for å samle opp plastforurensning i løpet av og etter tiltak.</p> <p>Tiltaket kan i sin helhet medføre midlertidig støy og økt turbiditet i anleggsfasen. Ikke mobile arter og habitat i tiltaksområdet vil fjernes ved utlegging av masser og det forventes noe endring i artssammensetning på grunn av endret bunnssubstrat.</p> <p>En mer omfattende beskrivelse av risikovurdering er beskrevet i søknadsnotat, kapittel 4 og 5.</p>

5.15	<p>Avbøtende tiltak ved utfylling <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</i></p> <p>Dersom det dokumenteres taeskogforekomster (utføres før tiltaksstart) i nærheten av molo nord, vil det kunne bli aktuelt med utplassering av turbiditetsmålere i gytetfeltet i gytteperioden for rognkjeks for å sørge for at turbiditeten ikke øker mer enn forventet.</p> <p>Det er standard å sette krav til positivt plastregnskap i kontrakt med entreprenør. Mengden plast som forventes å havne i fylling skal derfor dokumenteres. Dette innebærer at entreprenøren skal dokumentere sitt forbruk av plast i prosjektet samt hvor mye plast som har blitt samlet opp og levert til godkjent avfallsmottak. Differansen mellom forbruk og oppsamling skal kompenseres gjennom lokal strandrydding der plast i nærområdet samles opp og leveres til mottak.</p> <p>Det vil ikke foregå arbeid i sjø i hensynsperioden for gytende torsk. Anbefalt anleggsperiode er 1. mai til 31. desember.</p> <p>Det er gjort vurderinger av flere avbøtende tiltak i forbindelse med tiltaket. Disse og en mer omfattende beskrivelse av overnevnte avbøtende tiltak er beskrevet i søknadsnotat, kapittel 5</p>
------	--

Underskrift

Sted:	Dato:
.....	
.....	
Underskrift:	
.....	

Vedleggsoversikt (husk referanse til skjemaet og lokalitet)

Nr.	Innhold	Ref. til nr. i skjemaet	Lokalitet nr.
H	Søknadsnotat Kjøllefjord molo	5.9, 5.13, 5.14, 5.15	Nr.
1	Søknadsskjema	Nr.	Nr.
2	Brev til Fiskeridirektoratet	2.2	Nr.
3	Tilbakemelding fra UIT angående marinarkeologi	2.2	Nr.
4	Oversiktskart Molo nord og sør, Innseiling Kjøllefjord	5.2, 5.3	Nr.
5	Molo snitt A-A Molo nord, Innseiling Kjøllefjord	5.3	Nr.
6	Molo snitt B-B Molo sør, Innseiling Kjøllefjord	5.3	Nr.

7	Molo snitt C-C Molo sør, Innseiling Kjøllefjord	5.3	Nr.
8	Miljøundersøkelse av sjøbunnsediment 150323	5.10, 5.13	Nr.
9	Miljøgeologisk undersøkelse av sjøbunnsediment 170313	5.10, 5.13	Nr.
10	KYV Kjøllefjord Miljøteknisk sedimentundersøkelse	5.10, 5.13	Nr.
11	KYV, Kjøllefjord, stømmåling m vedlegg	5.11	Nr.
12	Notat Mengdeoversikt - Kjøllefjord	5.5	Nr.
13	Geoteknisk detaljprosjekteringsrapport molo inkl tegninger	Nr.	Nr.
14	Kystverket Kjøllefjord marine naturverdier m vedlegg	Nr.	Nr.
15	Miljøprøver Kjøllefjord kart	5.13	Nr.

Bruk skjemaene under dersom søknaden omfatter flere mudre-, dumpe- eller utfyllingslokaliteter:

6. Mudring i sjø eller vassdrag											
6.1	<p>Navn på lokalitet Fyll inn</p> <hr/> <p>Eiendomsopplysninger (navn på eier, adresse og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom) Fyll inn</p>										
6.2	<p>Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal mudres inntegnet.</i></p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt):</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>										
6.3	<p>Mudringshistorikk: Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring <input type="checkbox"/> Hvis ja; når ble det mudret sist? Fyll inn årstall</p>										
6.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Svar</p>										
6.5	<p>Mudringens omfang:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):</td> <td style="width: 40%;">Vanndybde m</td> </tr> <tr> <td>Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?</td> <td>Dybde i sediment m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som skal mudres:</td> <td>Areal m²</td> </tr> <tr> <td>Mengde sedimenter som skal mudres (volum):</td> <td>Volum m³ (anbrakt)</td> </tr> <tr> <td>Mengde berg/faste masser som skal sprenges:</td> <td>Volum m³ (anbrakt)</td> </tr> </table> <hr/> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: Svar</p>	Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):	Vanndybde m	Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?	Dybde i sediment m	Arealet som skal mudres:	Areal m ²	Mengde sedimenter som skal mudres (volum):	Volum m ³ (anbrakt)	Mengde berg/faste masser som skal sprenges:	Volum m ³ (anbrakt)
Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):	Vanndybde m										
Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?	Dybde i sediment m										
Arealet som skal mudres:	Areal m ²										
Mengde sedimenter som skal mudres (volum):	Volum m ³ (anbrakt)										
Mengde berg/faste masser som skal sprenges:	Volum m ³ (anbrakt)										
6.6	<p>Mudringsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr, undervannsprengning.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for mudringsarbeidet.</i></p> <p>Svar</p>										
6.7	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i></p> <p>Svar</p>										

6.8	<p>Hvordan er mudringsmassene planlagt disponert?</p> <p><input type="checkbox"/> Leveres til godkjent avfallsmottak</p> <p><input type="checkbox"/> Dumping i sjø</p> <p><input type="checkbox"/> Annen disponering</p>
	<p>Kort beskrivelse av planlagt disponering av mudringsmassene: Svar</p>
	<p>Beskrivelse av planlagt metode for omlasting og transport av mudringsmassene: Svar</p>

Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser

6.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan bli berørt av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene. Svar</p>														
6.10	<p>Sedimentenes sammensetning:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Stein</th> <th>Grus</th> <th>Sand</th> <th>Silt</th> <th>Leire</th> <th>Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene: Svar</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
6.11	<p>Strømforhold på lokaliteten: Svar</p>														
6.12	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i> Svar</p>														
6.13	<p>Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser</p> <p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.</i></p> <p>Vedlegg nr.: Svar Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p>														

6.14	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametrene, jf. M-608/2016.</i></p> <p>Svar</p>
6.15	<p>Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i></p> <p>Svar</p>
6.16	<p>Avbøtende tiltak ved mudring <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</i></p> <p>Svar</p>

7. Dumping av masser i sjø eller vassdrag

7.1	<p>Navn på lokalitet for dumping av masser (stedsanvisning)</p> <p>Fyll inn</p>								
7.2	<p>Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som berøres av dumpingens inntegnet.</i></p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for dumpinglokaliteten:</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>								
7.3	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</p> <p>Svar</p>								
7.4	<table border="0"> <tr> <td>Dumpingens omfang:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Angi vanndybde på dumpingstedet:</td> <td>Vanndybde m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som berøres av dumpingens</td> <td>Areal m²</td> </tr> <tr> <td>Mengde masser som skal dumpes (volum):</td> <td>Volum m³ (anbrakt)</td> </tr> </table> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal dumpes: (type løsmasser, type stein)</p> <p>Svar</p>	Dumpingens omfang:		Angi vanndybde på dumpingstedet:	Vanndybde m	Arealet som berøres av dumpingens	Areal m ²	Mengde masser som skal dumpes (volum):	Volum m ³ (anbrakt)
Dumpingens omfang:									
Angi vanndybde på dumpingstedet:	Vanndybde m								
Arealet som berøres av dumpingens	Areal m ²								
Mengde masser som skal dumpes (volum):	Volum m ³ (anbrakt)								
7.5	<p>Dumpemetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av dumpemetode (splittlekter, nedføringsrør el. l.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utføring av dumping.</i></p> <p>Svar</p>								

7.6	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når dumping planlegges gjennomført</i></p> <p>Svar</p>														
<p>Beskrivelse av dumpingområdet med hensyn til miljøkonsekvenser</p>															
7.7	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som finnes ved lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.</p> <p>Svar</p> <p>MERK: Dersom det planlegges dumping av mer enn 10 000 m³ masser må sjøbunnen ved planlagt dumpested kartlegges for marine naturtyper, etter DN-håndbok 19⁴ eller NiN⁵. Kartleggingen skal utføres av fagpersoner med marinbiologisk kompetanse. Rapport fra kartleggingen skal vedlegges søknaden.</p>														
7.8	<p>Sedimentenes innhold:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 8%;">Stein</th> <th style="width: 8%;">Grus</th> <th style="width: 8%;">Sand</th> <th style="width: 8%;">Silt</th> <th style="width: 8%;">Leire</th> <th style="width: 8%;">Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
	<p>Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene:</p> <p>Svar</p>														
7.9	<p>Strømforhold: <i>Beskriv strømforholdene ved dumpingområdet.</i></p> <p>Svar</p>														
7.10	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i></p> <p>Svar</p>														
7.11	<p>Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser</p> <p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.</i></p> <p>Vedlegg nr: Svar</p> <p>Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar</p> <p>Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p>														
7.12	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsene på lokaliteten.</i></p> <p>Svar</p>														

⁴ DN Håndbok 19-2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold

⁵ Artsdatabanken 2019. Feltveileder for kartlegging av marin naturvariasjon etter NiN, kartleggingsveileder nr 3.

7.13	<p>Risikovurdering: Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</p> <p>Svar</p>
7.14	<p>Avbøtende tiltak ved dumping Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</p> <p>Svar</p>

8. Utfylling i sjø eller vassdrag

8.1	<p>Navn på lokalitet Fyll inn</p> <p>Eiendomsopplysninger (navn på eier og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom) Fyll inn</p>
8.2	<p>Kart og stedfesting: Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal utfylles inntegnet.</p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-kordinater for utfyllingslokaliteten:</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>
8.3	<p>Beskrivelse av utfylling: Søknaden skal vedlegges <u>detaljtegning</u> og <u>profilsnitt</u> av planlagt utfylling, inkludert fyllingsfot.</p> <p>Detaljtegning har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Profilsnitt har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p>
8.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</p> <p>Svar</p>
8.5	<p>Utfyllingens omfang:</p> <p>Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall): Vanndybde m Areal som berøres av utfyllingen: Areal m² Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum): Volum m³ (anbrakt)</p>

	<p>Beskriv hvilke typer masser som skal benyttes i utfyllingen: <i>Sprengstein, andre massetyper.</i> Svar</p> <p>MERK: Dersom det planlegges å legge rivningsbetong i utfyllingen krever dette egen vurdering. Det må legges ved dokumentasjon for den aktuelle betongen i henhold til Miljødirektoratets nettveileder «Betong og tegl fra riveprosjekter»⁶</p>														
8.6	<p>Bruk av sprengstein <i>Ved bruk av sprengstein er det fare for spredning av plast i vannmassene som følge av plast i armering, tennsystemer etc.</i></p> <p>Beskriv hvilket tennsystem som skal benyttes ved sprengning, og om det er plastarmering i massene.</p> <p>Svar</p>														
8.7	<p>Utfyllingsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. graver med lang arm, splittlekter etc.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utfyllingsarbeidet.</i></p> <p>Svar</p>														
8.8	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i></p> <p>Svar</p>														
<p>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser</p>															
8.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.</p> <p>Svar</p>														
8.10	<p>Sedimentenes innhold:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">Stein</th> <th style="width: 10%;">Grus</th> <th style="width: 10%;">Sand</th> <th style="width: 10%;">Silt</th> <th style="width: 10%;">Leire</th> <th style="width: 10%;">Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
8.11	<p>Eventuell nærmere beskrivelse av bunnsedimentene:</p> <p>Svar</p> <p>Strømforhold på lokaliteten:</p> <p>Svar</p>														
8.12	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i></p> <p>Svar</p>														
8.13	<p>Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser</p> <p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p>														

⁶ www.miljodirektoratet.no/naringsliv/avfall/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/

	<p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i></p> <p>Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p> <p>Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparameterne, jf. M-608/2016.</i></p> <p>Svar</p>
8.14	<p>Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i></p> <p>Svar</p>
8.15	<p>Avbøtende tiltak ved utfylling <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</i></p> <p>Svar</p>