



Statsforvalteren i Trøndelag

*Tröndelagen Staatehaaltoje*

Søknadsskjema

# SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring og dumping i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og ved søknad om utfylling sjø i henhold til forurensningsloven § 11.

Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med.  
Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.  
Ta gjerne kontakt med oss før søknaden sendes!

2

Søknaden sendes til Statsforvalteren pr. e-post (sftlpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvalteren i Trøndelag, postboks 2600, 7734 Steinkjer).

## Innhold

1. Generell informasjon .....	3
2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser .....	4
3. Mudring i sjø eller vassdrag .....	6
4. Dumping i sjø eller vassdrag .....	9
5. Utfylling i sjø eller vassdrag .....	11
Vedleggsoversikt .....	14

## 1. Generell informasjon

<b>Søknaden gjelder</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mudring i sjø eller vassdrag – Kapittel 3 <input type="checkbox"/> Dumping i sjø eller vassdrag – Kapittel 4 <input checked="" type="checkbox"/> Utfylling i sjø eller vassdrag – Kapittel 5
Antall mudringslokaliteter:	1
Antall dumpingslokaliteter:	0
Antall utfyllingslokaliteter:	1
<b>Miljøundersøkelse gjennomført</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, vedlagt <input type="checkbox"/> Nei    Vedleggsnr: 7
<b>Miljøundersøkelsen(e) omfatter</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mudringssted <input type="checkbox"/> Dumpingsted <input checked="" type="checkbox"/> Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) <b>Utfylling Marøystrand – opparbeidelse av næringsareal</b>	
Kommune Nærøysund	
Navn på søker (tiltakseier) Marøystrand Næringsområde AS	Org. nummer 998471559
Adresse Strandgata 15 B, 7900 Rørvik	
Telefon 958 50 724	E-post magnus@williksen.com
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Hanne Skjæggestad	
Telefon 917 40 914	E-post hanne@hdpa

## 2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

**2.1 Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?**  
Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for mudring, dumping og/eller utfylling. Gjeldende plan skal vedlegges. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges. **Tillatelse vil ikke utstedes før tiltaket er godkjent etter plan- og bygningsloven.**

SVAR: Tiltaket er i tråd med gjeldende plan. Området er regulert til næringsbebyggelse i reguleringsplan for Marøystranda næringsområde, planID 202008 (vedlegg 3 og 4) og benevnt BN5. BN5 er forbeholdt næringsvirksomhet som har behov for sjø- og/eller havnerelatert virksomhet.

**2.2 Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket:**  
*Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling. Oppgi kilde for opplysningene ([Miljødirektoratets Naturbase](#), [Fiskeridirektoratets kartløsning](#) etc.).*

SVAR: Miljødirektoratets naturbase og Artsdatabankens artskart er gjennomgått. Tiltaket berører ikke verneområder, områder med båndlegging eller naturtyper kartlagt etter NiN-metodikk. I sjøen utenfor fyllingen er det kartlagt en viktig skjellsandlokalitet (BM00126695). Denne berøres ikke av fyllingen. Det er ikke registrert rødlistearter, ansvarsarter eller andre hensynskrevende arter i området. Det er gjennomført en kartlegging av naturtyper i sjø ved bruk av ROV (Vedlegg 5). Transekt 7-9 i rapporten gjelder omsøkt område. Det ble observert varierende bunnssubstrat. I grunne områder fjell og stein, og i dypere områder sand og skjellsand. Både artssammensetning og begroing indikerer forhøyet næringsinnhold i dette området.

**2.3 Oppgi hvilke kjente allmenne brukerinteresser som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket:**  
*Vurder tiltaket med tanke på friluftslivsverdier, sportsfiske og lignende. Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling.*

SVAR: Området er regulert til industri. Det er ingen allmenne brukerinteresser i området.

**2.4 Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?**

SVAR:  Ja  Nei  Aktuelle konstruksjoner er tegnet inn på vedlagt kart

**Nærmere beskrivelse:**

*Opplys også hvem som eier konstruksjonen(e).*

--

**2.5 Geotekniske forhold (grunnlag for NVE sin vurdering av saken)**  
*Er det gjennomført geoteknisk vurdering fra skredfagkyndig i forbindelse med tiltaket som avklarer at sikkerhetskravene i plan- og bygningsloven §28-1 (byggesikker grunn) og sikkerhet mot skred (Byggeteknisk forskrift (TEK17) kap. 7-3)?*

SVAR: Det er utarbeidet geoteknisk prosjekteringsrapport for tiltaket (vedlegg 6). Omsøkt tiltak omtales i rapporten som «bukt i øst». Det er krav om uavhengig kontroll i tiltaksklasse 2 for både prosjektering og utførelse for selve fyllingen.

**2.6 Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste, minimum alle tilstøtende eiendommer):**

Eiere	Gnr/bnr
Marina Næringsbygg AS	14/580
Rørvik Marina AS	14/534
Teft Eiendomsutvikling AS	14/533

## 2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

### 2.7 Merknader/ kommentarer:

SVAR: Tiltaket berører kun en mindre del av eiendommen gnr/bnr 14/190 og anses ikke å ville berøre naboer.

### 2.8 Adresseliste over naboer og andre som må varsles

Navn/organisasjon	E-post/tlf	Adresse
Marina Næringsbygg AS		Strandgata 15B 7900 Rørvik
Rørvik Marina AS		Marøystrandvegen 35 7900 Rørvik
Teft Eiendomsutvikling AS		Holmveien 94 7900 Rørvik

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	<b>Navn på lokalitet for mudring:</b> (stedsanvisning) Marøystrand	Gårdsnr./bruksnr. 14/190		
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Marøystrand Næringsområde AS			
3.2	<b>Kart og stedfesting:</b> <i>Legg ved <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.</i>			
	Oversiktskart har vedleggsnr.: 1 Detaljkart har vedleggsnr.: 2			
	<b>GPS-koordinater</b> (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	<b>Sonebelte</b> UTM32 Euref89	<b>Nord</b> 7193620,95	<b>Øst</b> 607411,48
3.3	<b>Mudringshistorikk:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring      Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År			
3.4	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: Det er behov for mudring før utfylling som beskrevet i kap. 5			
3.5	<b>Mudringens omfang:</b>			
	Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., <u>før</u> mudring):	5-8 m		
	Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?):	1-2 m		
	Arealet som skal mudres (merk på kart):	901m <sup>2</sup>		
	Volum sedimenter som skal mudres:	1650 m <sup>3</sup>		
SVAR:	<b>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:</b> ---			
3.6	<b>Mudringsmetode:</b> <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.).</i>			
SVAR:	Mudring skal foregå fra lekter og det skal mudres ned til kontakt med berg.			
3.7	<b>Anleggsperiode:</b> <i>Angi når tiltaket skal settes i gang (måned og år) og beregnet varighet.</i>			
SVAR:	Våren 2024 og frem til tiltaket er ferdig. Det tas sikte på å være ferdig i løpet av 2024.			
3.8	<b>Hvordan er sedimentene <u>planlagt</u> disponert</b> (se Miljødirektoratets veileder M350/205 Vedlegg VI – Tiltaks- og disponeringsløsninger):			
	<input type="checkbox"/> Dumping i sjø	<input checked="" type="checkbox"/> Nyttiggjøring/gjenbruk		
	<input type="checkbox"/> Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi)	<input type="checkbox"/> Disponering på land		
	<input type="checkbox"/> Levering til avfallsanlegg	<input type="checkbox"/> Utfylling		
SVAR:	<b>Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:</b> Opparbeidelse av resterende næringsområde			
SVAR:	<b>Beskrivelse av planlagt transportmetode:</b> ( <i>fartøytype/kjøretøy/omlastningsmetode</i> ) Kun transport internt på eiendommen			

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

#### Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til fare for forurensning

*Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.*

#### 3.9 Fysisk karakterisering av sedimentene

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Kornfordeling i %						
Vanninnhold i %						

#### Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Multiconsult har utført grunnundersøkelser i 18 punkter rundt øya, og holder på å utarbeide datarapport fra disse. Stedvis er det er tynt løsmassedekke over berg, og stedvis er det noe løsmasseoverdekning. Sonderingene indikerer lagdelt grunn av sand, silt og leire, med noen gjennomgående lag av finkornige materialer som leire og silt.

#### 3.10 Beskrivelse av strømforhold på lokaliteten (det stilles krav om strømmålinger dersom mudrelokaliteten ligger i nærheten av allmenne interesser (oppdrettsanlegg mm.), sårbare naturtyper osv.):

SVAR: Det er ikke gjennomført strømmålinger

#### 3.11 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

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

SVAR: Nærområdet er i ferd med å bli tilrettelagt som næringsområde. Det har ikke tidligere vært aktivitet i området.

#### 3.12 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser

*Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av mudring må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med mudringsarealets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med mudringsaker er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015.*

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

**Antall prøvestasjoner på lokaliteten: 4 stk (skal merkes på vedlagt kart)**

**Analyseparametere:** *Hvilke analyser er gjort?* Se «minimumsliste» av analyseparametere i Miljødirektoratets veileder M409/2015.

SVAR: Det er gjennomført analyse av miljøgifter i sedimentene (vedlegg 7) i henhold til minimumsliste i M409/2015. Prøvestasjon 2-5 gjelder omsøkt tiltak. Koordinater for prøvestasjonene er angitt i vedlegg 2.

#### 3.13 Forurensningstilstand på lokaliteten:

*Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere jamfør Miljødirektoratets veiledningspublikasjon M-608/2016.*

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

SVAR: Tilstandsklassen for sedimentene var med unntak av TOC på prøvestasjon 3 I eller II for alle prøveparametre. TOC på prøvestasjon 3 hadde tilstandsklasse III.

**3.14 Risikovurdering:**

*Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for naturmiljøet.*

SVAR: Tiltaksområdet vurderes til å utgjøre en akseptabel risiko for forurensning.

**3.15 Avbøtende tiltak:**

*Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.*

SVAR: Ingen tiltak anses nødvendig.



## 4. Dumping i sjø eller vassdrag

4.1	<b>Navn på lokalitet for dumping:</b> (stedsanvisning) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gårdsnr./bruksnr. Gnr/bnr				
<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
4.2	<b>Kart og stedfesting:</b> <i>Legg ved <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.</i> Oversiktskart har vedleggsnr.: vedleggsnr. Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.					
GPS-koordinater (UTM) for dumpingslokaliteten (midtpunkt)		Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte		
4.3 SVAR:	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.4	<b>Dumpingens omfang:</b> Dybde på dumpingslokaliteten (maks. og min., før dumping): Arealet som berøres av dumping (merk på kart): Dybde etter dumping: Volum sedimenter som skal dumpes: Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes:		antall meter m antall m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> antall meter m antall m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> antall tonn tonn			
<b>Beskriv type materiale som skal dumpes:</b> (mudremasser, løsmasser, stein, el.) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
4.5 SVAR:	<b>Dumpemetode:</b> <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.6 SVAR:	<b>Anleggsperiode:</b> <i>Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Beregnet varighet.</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
<b>Beskrivelse av dumpelokaliteten med hensyn til fare for forurensning:</b>						
4.7	<b>Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):</b>					
Angi kornfordeling i %	Stein Stein	Grus Grus	Leire Leire	Silt Silt	Skjellsand Skjellsand	Annet Annet
<b>Eventuell nærmere beskrivelse:</b> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
4.8	<i>Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal legges ved søknaden. Beskriv strømforhold, bunnforhold og type sediment på dumpelokaliteten.</i>					

## 4. Dumping i sjø eller vassdrag

SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

### 4.9 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

*Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.*

SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

### 4.10 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser

*Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av dumping må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med dumpeområdets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med dumping er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015 og retningslinjer for sjødeponier TA 2624/2010.*

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

**Antall prøvestasjoner på lokaliteten:** antall stk (skal merkes på vedlagt kart)

**Analyseparametere:** *Hvilke analyser er gjort?* Se «minimumsliste» av analyseparametere i Miljødirektoratets veileder M409/2015.

SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

### 4.11 Forurensningstilstand på lokaliteten:

*Gi en oppsummering av eventuell miljøundersøkelse på lokaliteten.*

SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

### 4.12 Risikovurdering:

*Gi en vurdering av risiko for at dumping vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.*

SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

### 4.13 Avbøtende tiltak:

*Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.*

SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	<b>Navn på lokalitet for utfylling:</b> (stedsanvisning) Marøystrand <b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Marøystrand Næringsområde AS	Gårdsnr./bruksnr. 14/190						
5.2	<b>Kart og stedfesting:</b> Legg ved <i>oversiktskart</i> i målestokk 1:50 000 og <i>detaljkart</i> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.  Oversiktskart har vedleggsnr.: 1 Detaljkart har vedleggsnr.: 2 <table border="1" data-bbox="261 667 1369 775"> <tr> <td data-bbox="261 667 603 775">GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)</td> <td data-bbox="603 667 839 775">Sonebelte UTM32 Euref89</td> <td data-bbox="839 667 1126 775">Nord 7193609,92</td> <td data-bbox="1126 667 1369 775">Øst 607383,93</td> </tr> </table>		GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM32 Euref89	Nord 7193609,92	Øst 607383,93		
GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM32 Euref89	Nord 7193609,92	Øst 607383,93					
5.3 SVAR:	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> Området er regulert til næringsareal på land i gjeldende reguleringsplan. For å kunne benytte arealet til avsatt arealformål betinger dette at det må opparbeides, dvs. utfylles i sjø. Det skal fylles opp til kote +3 m.							
5.4 SVAR:	<b>Utfyllingens omfang:</b> <table border="1" data-bbox="261 1014 1369 1122"> <tr> <td data-bbox="261 1014 1246 1048">Angi vanndybde på utfyllingsstedet:</td> <td data-bbox="1246 1014 1369 1048">0-10 m</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1048 1246 1081">Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):</td> <td data-bbox="1246 1048 1369 1081">2313 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1081 1246 1122">Volum fyllmasser som skal benyttes:</td> <td data-bbox="1246 1081 1369 1122">15 000 m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <hr/> <b>Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen:</b> (løsmasser, sprengstein e.l.) Det skal benyttes rene masser av sprengtstein. Stein skal i hovedsak hentes lokalt fra utspredning av resterende industriområde.		Angi vanndybde på utfyllingsstedet:	0-10 m	Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):	2313 m <sup>2</sup>	Volum fyllmasser som skal benyttes:	15 000 m <sup>3</sup>
Angi vanndybde på utfyllingsstedet:	0-10 m							
Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):	2313 m <sup>2</sup>							
Volum fyllmasser som skal benyttes:	15 000 m <sup>3</sup>							
5.5 SVAR:	<b>Plast i sprengstein:</b> Oppgi hvor mye plast (g/m <sup>3</sup> ) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere). Det skal benyttes masser fra lokalt uttak i forbindelse med opparbeidelse av næringsområdet. Det vil benyttes elektroniske tennere og det antas å være igjen mindre enn 2,5 g plast/m <sup>3</sup> sprengte masser. Massene blir grovsortert på land før de fylles i sjø og det skal fortløpende samles opp synlig plast.							
5.6 SVAR:	<b>Utfyllingsmetode:</b> Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.). Utfylling vil foregå fra lekter til man kommer over sjønivå. Deretter vil utfylling foregå fra land. Massene bør dersom det er mulig legges ut på tørrlagt sjøbunn ved fjære sjø. I vann bør massene senkes rolig i vannsøylen og legges forsiktig ned på bunn. Videre oppfylling i høyden til ønsket nivå. Utfyllingen må foregå seksjonsvis parallelt med fyllingsfronten, slik at man fyller opp til samme nivå over hele området før man går videre til grunnere utfylling.							
5.7 SVAR:	<b>Anleggsperiode:</b> Angi et tidsintervall eller oppgi varighet for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Se pkt. 3.7.							

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

### Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:

*Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.*

### 5.8 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

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

SVAR: Se pkt. 3.11.

### 5.9 Bunnsedimentenes innhold:

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Angi kornfordeling i %	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet

### Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Se pkt. 3.9.

### 5.10 Strømforhold på lokaliteten:

SVAR Det er ikke gjennomført strømmålinger

### 5.11 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser:

*Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av utfylling må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med utfyllingsarealets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med utfyllingssaker er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015.*

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

**Antall prøvestasjoner på lokaliteten: antall 4 (skal merkes på vedlagt kart)**

**Analyseparametere:** *Hvilke analyser er gjort? Se «minimumsliste» av analyseparametere i Miljødirektoratets veileder M409/2015.*

SVAR Se pkt. 3.12.

### 5.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:

*Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere*

SVAR Se pkt. 3.13.

### 5.13 Risikovurdering:

*Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.*

SVAR Både rene og forurensede partikler fra utfylling kan være lokalt skadelig for det marine miljøet. Utfyllingen skal derfor foregå mest mulig skånsomt, og transport, utlegging og annen håndtering av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av partikler. Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast, og risikoen for at tiltaket fører til forurensning og ulemper for miljøet vurderes som liten.

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

**5.14**      **Avbøtende tiltak partikler/ plast:**

*Beskriv eventuelle planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning. Hva vil bli gjort på det aktuelle anlegget som produserer sprengstein for å redusere plastinnholdet mest mulig? Forslag til tiltak mot spredning av plast.*

SVAR      Masser blir grovsortert på land før utfylling i sjø og det skal fortløpende samles opp synlig plast.

## Underskrift

Sted: Namsos Dato: 20.02.2024

Underskrift:

*Hanne Skjeggstad*

*Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon (forretningshemmeligheter, ol.) i søknadskjemaet da skjemaet er offentlig tilgjengelig.*

14

## Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt	3.2., 5.2.
2	Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område som skal mudres og utfylles, samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er)	3.2., 5.2.
3	Gjeldende reguleringsplan (plankart)	2.1.
4	Gjeldende reguleringsplan (reguleringsbestemmelser)	2.1.
5	Kartlegging av naturtyper i sjø ved Marøystranda	2.2.
6	Marøystrand Næringsområde - Geoteknisk prosjekteringsrapport	2.5.
7	Analyse av miljøgifter i sediment ved Marøystranda	3.13, 5.11.

## STATSFORVALTEREN I TRØNDELAG

Statens hus, Strandveien 38, Steinkjer eller Statens hus, Prinsens gt. 1, Trondheim.

Postadresse: Pb 2600, 7734 Steinkjer || [fmlpost@statsforvalteren.no](mailto:fmlpost@statsforvalteren.no) || [www.statsforvalteren.no/Trondelag](http://www.statsforvalteren.no/Trondelag)

