



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

### Søknaden gjelder

- Mudring i sjø eller vassdrag – Kapittel 3  
 Dumping i sjø eller vassdrag – Kapittel 4  
 Utfylling i sjø eller vassdrag – Kapittel 5

Antall mudringslokaliteter:

Klikk eller trykk her for å skrive antall mudringslokaliteter

Antall dumpingslokaliteter:

Klikk eller trykk her for å skrive inn antall dumpingslokaliteter.

Antall utfyllingslokaliteter:

Ett (bestående av to tilstøtende delområder (N3 & N4))

### Miljøundersøkelse gjennomført

Ja, vedlagt

Nei

Vedleggsnr: 4

### Miljøundersøkelsen(e) omfatter

Mudringssted

Dumpingsted

Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)

Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø i delområde N3 og N4 ved Jøsnøya, Hitra kommune

Kommune

Hitra kommune

Navn på søker (tiltakseier)

Hitra kommune v/ Dag Robert Bjørshol og Jørgen Olsen

Org. nummer

938 772 924

Adresse

Rådhusveien 1, 7240 Hitra

Telefon

+47 909 39 619/+47 992 94 421

E-post

dag.Robert.Bjorshol@hitra.kommune.no /  
jorgen@pumn.no

Kontaktperson hos miljørådgiver

Eivind Dypvik

Telefon

+47 454 43 554

E-post

edy@olavolsen.no

## 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: Utbyggingen av Hitra Industripark er et pågående prosjekt i tråd med vedtatt detaljregulering for området. I gjeldene reguleringsplan (Jøstnøy. Nasjonal planid: 5056\_201310) med ikrafttredelsesdato: 26.5.2016. Se vedlegg 1.

### 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: Se kapittel 4 i vedlegg 1.

### 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: Se kapittel 3.2 og 3.3 i vedlegg 1.

### 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).

Se kapittel 3.6. i vedlegg 1.

### 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 (Byggteknisk forskrift (TEK17) kap. 7-3)?

SVAR: Se kapittel 4.4 i vedlegg 1 og Vedlegg 5 Legg ved dokumentasjon

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

Eiere	Gnr/bnr
Hitra kommune	123/1, 123/3 (Næringsbebyggelse, LNFR-areal, Veg, annen veggrunn – grøntareal mm.)
Lerøy Midt AS	123/25, 123/23 (Næringsbebyggelse)
Arnfinn Johan Gundersen	123/12, 123/14 (Fritidseiendom)
Jim André Gundersen	123/6 (Fritidseiendom)

### 2.7 Merknader/ kommentarer:

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

## 2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

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

Navn/organisasjon	E-post/tlf	Adresse
Fiskeridirektoratet	postmottak@fiskeridir.no/+47 55 23 80 00	Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen
Riksantikvaren	postmottak@ra.no/22 94 04 00	Postboks 1483 Vika, 0116 Oslo
Kystverket	post@kystverket.no/33 03 48 08	Postboks 1502 6025 Ålesund
Trondheim Havn	firmapost@trondheimhavn.no/73 99 17 00	Postboks 1234 Torgarden N-7462 Trondheim
NTNU Vitenskapsmuseet	post@vm.ntnu.no/73 59 21 60	NTNU Vitenskapsmuseet, 7491 Trondheim
Trøndelag fylkeskommune	postmottak@trondelagfylke.no/74 17 40 00	Fylkets hus Postboks 2560 7735 Steinkjer
Hitra kommune v/plan, bygg og eiendom	postmottak@hitra.kommune.no /72 44 17 00	Rådhusveien 1 7240 Hitra
Pål Ivarsøn Brun-Hansen og Tone-Anita Lyrstad		Sigurds vei 9, 1473 Lørenskog
Wenche Irene Grøtan og Jomar Grøtan	99505710	Storåsen 42, 7224 Melhus
Jim Andre Gundersen	412 81 783	Jøsnøyveien 9, 7246 Sandstad
Svenn Erik Grøtan	90997750	Haukdalsveien 208, 7288 Soknedal
Alfred Ludvik Gundersen	90292899	Skjørseterveien 175, 6453 Kleive
Arnfinn Johan Gundersen	91311190	Jøsnøyveien 38, 7246 Sandstad
Bjarne Engelbreth Møller og Iren Synnøve Hansen	bjarne.e.moller@gmail.com	Selsbakkvegen 3 A, 7023 Trondheim
Bachke & Co AS	hitra.kysthavn@bachke.no/73 99 28 50	Fjordgata 11, 7010 Trondheim
Lerøy Midt AS	72 46 50 00	Industriparkveien 31, 7246 Sandstad
KMC Hitra AS	post@kmcp.no/480 03 175	Dyre Halses gate 1A, /042 Trondheim
KMC Hitra II AS	post@kmcp.no/480 03 175	Dyre Halses gate 1A, /042 Trondheim
Mowi ASA	norway@mowi.com/21 56 23 00	Postboks 4102 Sandviken, 5835 Bergen
Mowi ASA v/ Kolbjørn Jektvik	950 54 783	Industriparkveien 41, 7246 Sandstad
Sundolitt Hitra AS	ssa@sundolitt.com/70 17 70 00	Postboks 8115 Spjelkavik, 6022 Ålesund
Hitra Turistservice	post@hitraturistservice.no/40 00 19 55	Hamneveien 22, 7246 Sandstad
Tensio	74 12 15 00	Postboks 9480, 7496 Trondheim
Se vedlegg 10 for utvidet naboliste		

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag – ikke relevant

<b>3.1</b>	<b>Navn på lokalitet for mudring:</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.					
<b>3.2</b>	<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.				
	<b>GPS-koordinater</b> (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	<table border="1"><tr><td><b>Sonebelte</b> Sonebelte</td><td><b>Nord</b> Nord</td><td><b>Øst</b> Øst</td></tr></table>	<b>Sonebelte</b> Sonebelte	<b>Nord</b> Nord	<b>Øst</b> Øst
<b>Sonebelte</b> Sonebelte	<b>Nord</b> Nord	<b>Øst</b> Øst			
<b>3.3</b>	<b>Mudringshistorikk:</b> <input type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring      Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År				
<b>3.4</b>	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
<b>3.5</b>	<b>Mudringens omfang:</b>  Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., <u>før</u> mudring): Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?): Arealet som skal mudres (merk på kart): Volum sedimenter som skal mudres:	  antall meter m antall meter m antall m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> antall m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>			
SVAR:	<b>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:</b> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
<b>3.6</b>	<b>Mudringsmetode:</b> <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.).</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
<b>3.7</b>	<b>Anleggsperiode:</b> <i>Angi når tiltaket skal settes i gang (måned og år) og beregnet varighet.</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
<b>3.8</b>	<b>Hvordan er sedimentene planlagt disponert</b> (se Miljødirektoratets veileder M350/205 Vedlegg VI – Tiltaks- og disponeringsløsninger): <input type="checkbox"/> Dumping i sjø <input type="checkbox"/> Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi) <input type="checkbox"/> Levering til avfallsanlegg		<input type="checkbox"/> Nyttiggjøring/gjenbruk <input type="checkbox"/> Disponering på land <input type="checkbox"/> Utfylling		
SVAR:	<b>Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:</b> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag – ikke relevant

**Beskrivelse av planlagt transportmetode:** (fartøytype/kjøretøy/omlastningsmetode)  
SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

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

**3.11 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:**  
*Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet).*

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

#### 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:** 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.

**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.*

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

#### 3.14 Risikovurdering:

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

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag – ikke relevant

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

#### 3.15 **Avbøtende tiltak:**

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

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



## 4. Dumping i sjø eller vassdrag – ikke relevant

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> 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. Oversiktskart har vedleggsnr.: vedleggsnr. Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.															
GPS-koordinater (UTM) for dumpingslokaliteten (midtpunkt)		Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte												
4.3	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: 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	<b>Dumpemetode:</b> Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.). SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.															
4.6	<b>Anleggsperiode:</b> Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Beregnet varighet. SVAR: 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> <table border="1" data-bbox="231 1749 1385 1872"> <tr> <td></td> <td><b>Stein</b></td> <td><b>Grus</b></td> <td><b>Leire</b></td> <td><b>Silt</b></td> <td><b>Skjellsand</b></td> <td><b>Annet</b></td> </tr> <tr> <td><b>Angi kornfordeling i %</b></td> <td>Stein</td> <td>Grus</td> <td>Leire</td> <td>Silt</td> <td>Skjellsand</td> <td>Annet</td> </tr> </table>			<b>Stein</b>	<b>Grus</b>	<b>Leire</b>	<b>Silt</b>	<b>Skjellsand</b>	<b>Annet</b>	<b>Angi kornfordeling i %</b>	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
	<b>Stein</b>	<b>Grus</b>	<b>Leire</b>	<b>Silt</b>	<b>Skjellsand</b>	<b>Annet</b>										
<b>Angi kornfordeling i %</b>	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet										
<b>Eventuell nærmere beskrivelse:</b> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.																
4.8	Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal legges ved søknaden. Beskriv strømforhold, bunnforhold og type sediment på dumpelokaliteten. SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.															

## 4. Dumping i sjø eller vassdrag – ikke relevant

### 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) Delområde N3 og N4 på Jøsnøya	Gårdsnr./bruksnr. 123/1 og 123/3		
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Hitra kommune			
5.2	<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.: Vedlegg 2 Detaljkart har vedleggsnr.: Vedlegg 3 (1:5000) og 11 (1:1000)			
	GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM33	Nord 7056511.02	Øst 206400.56
5.3	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: Hitra kommune arbeider med å videreutvikle næringsområder for Hitra Industripark på Jøsnøya, i tråd med vedtatt reguleringsplan (planID: 5056_201310). Dette innebærer utfylling i sjø for å etablere et landareal på maksimalt ca. 110 000 m <sup>2</sup> ved utlegging av opptil ca. 1 500 000 m <sup>3</sup> (+/- 375 000 m <sup>3</sup> ) stedeagne sprengsteinmasser. Se vedlegg 1.			
5.4	<b>Utfyllingens omfang:</b> Angi vanndybde på utfyllingsstedet: 0-30 m Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart): ca. 110 000 m <sup>2</sup> Volum fyllmasser som skal benyttes: ca. 1 500 000 (+/- 375 000) m <sup>3</sup>			
	<b>Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen:</b> (løsmasser, sprengstein e.l.) SVAR: Stedeagne sprengsteinmasser (se vedlegg 1)			
5.5	<b>Plast i sprengstein:</b> <i>Oppgi hvor mye plast (g/m<sup>3</sup>) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere).</i> SVAR: Se kapittel 5.2.4 og 6.4 i Vedlegg 1.			
5.6	<b>Utfyllingsmetode:</b> <i>Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.).</i> SVAR: Se kapittel 2.2 i Vedlegg 1.			
5.7	<b>Anleggsperiode:</b> <i>Angi et tidsintervall eller oppgi varighet for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).</i> SVAR: Anleggsarbeidene i sjø er forventet å pågå over flere byggetrinn, periodevis over flere år. Se vedlegg 2.3 i Vedlegg 1.			
<b>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:</b> <i>Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.</i>				
5.8	<b>Aktive og/eller historiske forurensningskilder:</b> <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i> SVAR: Se kapittel 4.3.1 i Vedlegg 1.			

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

### 5.9 Bunnsedimentenes innhold:

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Sand og grovere partikler
<b>Angi kornfordeling i %</b>	Stein	Grus	0,08	8,2	Skjellsand	91,76

#### Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Se Vedlegg 1 og Vedlegg 4

### 5.10 Strømforhold på lokaliteten:

SVAR: Se kapittel 4.2 i Vedlegg 1.

### 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:** 11 stk (merket i kart i vedlegg 4)

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

SVAR: Arsen, bly, kobber, krom, kvikksølv, krom, nikkel, sink, PAH-16, PCB-7, TBT, oljeforbindelser (THC og alifater), TOC. Se vedlegg 4.

### 5.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:

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

SVAR: Det er ikke detektert konsentrasjoner av miljøgifter som overskrider god tilstand, utenom for PAH forbindelsen antracen i moderat tilstand på to stasjoner. Samlet sett tilsvarer imidlertid gjennomsnittskonsentrasjonen av antracen god tilstand. Det ble ikke detektert oljeforbindelser i det planlagte tiltaksområdet i sjø. Se vedlegg 1 og 4

### 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: Begrenset potensial mht. spredning av partikler og forurensning ved gjennomføring av tiltak på sjøbunnen. Se vedlegg 1 og vedlegg 4.

### 5.14 Avbøtende tiltak partikler/ plast:

*Beskriv eventuelle planlagte tiltak for å hindre/reducere 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: Se kapittel 6.4 i Vedlegg 1.

## Underskrift

Sted: Lysaker Dato: 14.02.2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Eirik Øst', written in a cursive style.

Underskrift:

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

## Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Utfyllende beskrivelse av søknad og tiltak	Punkt 2 og 5
2	Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt	5.2.
3	Kartutsnitt i målestokk 1:5.000 med inntegnet utfyllingsområde samt punkter og stasjoner for sedimentprøver. Koordinater angitt i Vedlegg 4.	5.2.
4	Rapport - Miljøteknisk undersøkelse i sjø ved Jøsnøya	5.9, 5.11, 5.12, 5.13
5	Datarapport – geotekniske undersøkelser	2.5
6	Gjeldene reguleringsbestemmelser	4.8.
7	KU for Jøsnøya Industriområde fra 2011	Ref skjema.
8	KU for Naturmiljø fra 2015	Ref skjema.
9	Marinarkeologiske undersøkelser 2010	Ref skjema.
10	Utvidet naboliste Jøsnøya og Hitra	2.8
11	Kart over tiltaksområde 1:1000 med markering av sedimentprøver	5.2.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.

**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)

