



Statsforvalteren i Trøndelag

Trööndelagen 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 Fylkesmannen pr. e-post ([fmtlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmtlpost@fylkesmannen.no)) eller pr. brev (Fylkesmannen i Trøndelag, postboks 2600, 7734 Steinkjer).

### *Innhold*

1. Generell informasjon .....	3
2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser .....	4
3. Mudring i sjø eller vassdrag.....	5
4. Dumping i sjø eller vassdrag.....	8
5. Utfylling i sjø eller vassdrag.....	10
Vedleggsoversikt .....	13

## 1. Generell informasjon

<b>Søknaden gjelder</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mudring i sjø eller vassdrag – Kapittel 3</b>		
	<input type="checkbox"/> <b>Dumping i sjø eller vassdrag – Kapittel 4</b>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Utfylling i sjø eller vassdrag – Kapittel 5</b>		
Antall mudringslokaliteter:	1		
Antall dumpingslokaliteter:	0		
Antall utfyllingslokaliteter:	1		
<b>Miljøundersøkelse gjennomført</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, vedlagt	<input type="checkbox"/> Nei	Vedleggsnr: Vedleggsnr.
<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) Indre Purkskaget, Mausund	
Kommune Frøya Kommune	
Navn på søker (tiltakseier) Havnago AS	Org. nummer 924759674
Adresse Gårdsøyveien 5, 7284 Mausund	
Telefon 48100969	E-post joar@thommesen-ark.no
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Joar Johansen	
Telefon 48100969	E-post joar@thommesen-ark.no

## 2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteressene

### 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: Område er i dag regulert til Småbåthavn og Sjøhus/Naust.  
Det er igangsatt en omregulering for deler av område, der det i tillegg til gjeldende formål åpnes for Fritidsboliger (Rorbuer) på en del av område.

### 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: Det blir vurdert at tiltaket ikke påvirker forekomsten av skjellsand, kamskjell eller graden av forurensning i stor negativ grad. Det er heller ingen grunn til å tro at de økologiske forholdene innenfor området og i nærliggende områder påvirkes negativt av tiltaket  
Kilde rapport «Vurdering av tiltak i hht naturmangfoldsloven».

### 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: Tilstøtende områder brukes i dag som småbåthavn, søker kan ikke se at tiltaket skal ha negative konsekvenser for eksisterende brukere av havna.  
Omsøkte område og nærliggende områder brukes ikke til fritidsbruk eller rekreasjon i dag.

### 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 fortøyninger for flytebrygge på eiendommen 65/570 går inn på område som skal mudres, denne flytebryggen vil flyttes under mudringsarbeidet, og legges ut med nye fortøyninger når mudringsarbeidet er fullført. Flytebrygge eies av undertegnede.

Det finnes ingen andre installasjoner innenfor område som skal mudres.

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

Eiere	Gnr/bnr
Frank Berge	65/243
Lilli Husby og Frode Foss	65/187
Mausund Fiskemottak AS	65/59
Joar Johansen	65/570
Astrid Flor og Pål Børmark	65/577
Odd Arne Arnesen	65/578
Alexander Jellum Gårdsøy	65/579
Gunleif Øyen	65/371
Åge Helmersen	65/578

### 2.6 Merknader/ kommentarer:

SVAR: Samtlige er varslet om tiltaket nylig i fbm reguleringsaken.

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

Navn/organisasjon	E-post/tlf	Adresse
Frank Berge	94840081	Klakken, 8064 Røst
Lilli Husby og Frode Foss	91339473	Bøverdalsvegen 38, 6644 Bæverfjord
Mausund Fiskemottak AS	egiviv@online.no, 97042333	

## 2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteressene

Joar Johansen	48100969	Nedre Bakklandet 56, 7014 Trondheim
Astrid Flor og Pål Børmark	95263237	7284 Mausund
Odd Arne Arnesen	45671265	7284 Mausund
Alexander Jellum Gårdsøy	90660341	Lunderveien 67, 1866 Båstad
Gunleif Øyen	98642034	7284 Mausund
Åge Helmersen	91819430	Bosatt i Spania

## 3. Mudring i sjø eller vassdrag

<b>3.1</b>	<b>Navn på lokalitet for mudring:</b> (stedsanvisning) Indre del av Måøyhålet, Mausund	Gårdsnr./bruksnr. 65/152 og 454
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Karl Ove Bjørnstad og Karl Ove Bjørnstad AS	
<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.: 1	
	Detaljkart har vedleggsnr.: 2	
	<b>GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):</b>	<b>Sonebelte</b> UTM32
	<b>Nord</b> 7082370,000	<b>Øst</b> 483423,000
<b>3.3</b>	<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	
<b>3.4</b>	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b>	
SVAR:	Legge til rette for småbåthavn/marina og naustområde.	
<b>3.5</b>	<b>Mudringens omfang:</b>	
	Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., før mudring):	0-3m
	Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?):	minimum 1 meter under laveste lavvann
	Arealet som skal mudres (merk på kart):	ca 680 m <sup>2</sup>
	Volum sedimenter som skal mudres:	ca 450 m <sup>3</sup> .
	herav ca 300m <sup>3</sup> bergmasser, og 150m <sup>3</sup> løsmasser.	
SVAR:	<b>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:</b> Område som skal mudres består i all hovedsak av fast fjell, stedvis med en overdekning av løsmasser på tykkelse inntil 90cm (ifølge geoteknisk notat).	
<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:	Område består både av sandholdig sedimenter og fast fjell. Fast fjell må sprenges for å oppnå ønsket dybde. Massene fjernes med bruk av gravemaskin.	
<b>3.7</b>	<b>Anleggsperiode:</b>	
	<i>Angi når tiltaket skal settes i gang (måned og år) og beregnet varighet.</i>	
SVAR:	Oppstart senest i starten av mai 2021, anleggsperiode 2-3 uker.	

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

**3.8** Hvordan er sedimentene planlagt disponert (se Miljødirektoratets veileder M350/205 Vedlegg VI – Tiltaks- og disponeringsløsninger):

- Dumping i sjø  Nyttiggjøring/gjenbruk  
 Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi)  Disponering på land  
 Levering til avfallsanlegg  Utfylling

**Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:**

SVAR: Masser som mudres ut skal brukes til å planere landarealer innenfor planområdet.

**Beskrivelse av planlagt transportmetode: (fartøytype/kjøretøy/omlastningsmetode)**

SVAR: Alle masser er tenkt brukt innenfor område, og vil bli forflyttet med traktor med henger eller lastebil.

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

*Ved mindre tiltak: Kontakt Fylkesmannen 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: Ca. 2/3 av massen som skal mudres ut er fast fjell som må sprenges. Resterende 1/3 består av det som i Miljørapporten beskrives som maritim sedimentbunn.

**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: Område ligger innerst i en vik med lite strøm og sjøutskifting. Det er ikke foretatt 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: Det ble etablert småbåthavn i tilstøtende område i 2015, område lenger ut i havna har vært brukt til småbåt- og fiskerihavn i århundrer. Det er ikke industrivirksomhet eller andre kjente forurensningskilder i havna.

**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 mudringssaker 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:** 1 stk (Prøvene ble tatt fra en stasjon, med fire parallellprøver, som ble forent til en blandingsprøve.) (skal merkes på vedlagt kart)

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

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

SVAR: Som forberedelse før oppmudring av havn på Mausund og håndtering av sedimenter, er miljøkvalitetsstandardene arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kobber (Cu), krom (Cr), kvikksølv (Hg), nikkel (Ni), sink (Zn), tributyltinnforbindelser (TBT), PAH 16, PCB 7, tørrstoff (TS), kornfordeling < 63µm og < 2µm og totalt organisk karbon (TOC) analysert.

**3.13 Forurensningstilstand på lokaliteten:**

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

SVAR: Dette er redegjort for i vedlagte rapport «Tilstandsrapport sedimenter i sjø», utarbeidet av Eider AS / Mausund Feltstasjon.

**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: Faren for dette anses som svært liten.

**3.15 Avbøtende tiltak:**

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

SVAR: Da område ligger innerst i ei bukt, med svært lite vannutskifting, anses faren for partikkelspredning som svært lav, og det planlegges ingen avbøtende tiltak.

#### 4. Dumping i sjø eller vassdrag **TEMA IKKE RELEVANT I DENNE SØKNADEN**

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-kordinater (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):      antall meter m				antall m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	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>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> <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
4.6	<b>Anleggsperiode:</b> <i>Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Beregnet varighet.</i> 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>						
		Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
	Angi kornfordeling i %	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	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 strømførhold, bunnførhold og type sediment på dumpelokaliteten.</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
4.9	<b>Aktive og/eller historiske forurensningskilder:</b> <i>Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.</i>						



4. Dumping i sjø eller vassdrag **TEMA IKKE RELEVANT I DENNE SØKNADEN**

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) Indre del av Måøyhålet, Mausund	Gårdsnr./bruksnr. 65/152 og 454					
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Karl Ove Bjørnstad og Karl Ove Bjørnstad AS						
5.2	<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.: 1 Detaljkart har vedleggsnr.: 3 GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Sonebelte UTM32</td> <td style="width: 33%;">Nord 7082377,000</td> <td style="width: 33%;">Øst 483425,000</td> </tr> </table>				Sonebelte UTM32	Nord 7082377,000	Øst 483425,000
Sonebelte UTM32	Nord 7082377,000	Øst 483425,000					
5.3	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: Legge til rette for småbåthavn/marina og naustområde.						
5.4	<b>Utfyllingens omfang:</b>  Angi vanndybde på utfyllingsstedet: 0-2 m Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart): ca 400 m <sup>2</sup> Volum fyllmasser som skal benyttes: ca 800 m <sup>3</sup>						
SVAR:	<b>Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen:</b> (løsmasser, sprengstein e.l.) Sprengtstein og løsmasser som mudres opp fra samme område. I tillegg sprengtstein som fra landområde innenfor planområde.						
5.5	<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).						
SVAR:	Massene vil inneholde mindre enn 1 gram plast per m <sup>3</sup> . Det brukes ikke elektroniske tennere (Nonel-tennere) (opplysninger gitt fra Frøya Anleggsservice AS som skal utføre jobben). Under sprengnings- og utfyllingsarbeid skal det fortløpende samles opp plast fra ledninger og sprenglegemer som flyter opp og som er synlige.						
5.6	<b>Utfyllingsmetode:</b> Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.).						
SVAR:	Gravemaskin						
5.7	<b>Anleggsperiode:</b> Angi et tidsintervall eller oppgi varighet for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).						
SVAR:	Oppstart senest i starten av mai 2021, anleggsperiode 2-3 uker.						
<b>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:</b> Ved mindre tiltak: Kontakt Fylkesmannen for informasjon om hvilke punkt som må besvares.							
5.8	<b>Aktive og/eller historiske forurensningskilder:</b> Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).						
SVAR:	Det ble i 2015 etablert marina for 6 båter like ved området. Det går kloakk fra en fritidsbolig ut i sjøen i området, denne vil bli koblet på nytt renseanlegg som etableres i fbm omsøkte tiltak. Det har ikke vært forurensningskilder som industrivirksomhet, slipp eller lignende i området.						

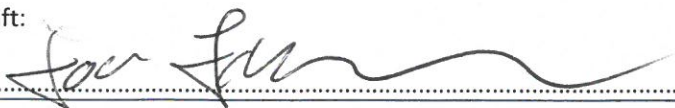
## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

<b>5.9</b>	<b>Bunnsedimentenes innhold:</b>	<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>SVAR:</b>	<b>Eventuell nærmere beskrivelse:</b> Hele område der det skal fylles består av fast fjell.						
<b>5.10</b>	<b>Strømforhold på lokaliteten:</b>						
<b>SVAR</b>	Område ligger innerst i en vik med lite strøm og sjøutskifting. Det er ikke foretatt strømmålinger.						
<b>5.11</b>	<b>Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser:</b>						
	<p><i>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.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sjøbunnens forurensningstilstand.</i></p> <p><b>Antall prøvestasjoner på lokaliteten: 1 stk (Prøvene ble tatt fra en stasjon, med fire parallellprøver, som ble forent til en blandingsprøve.) (skal merkes på vedlagt kart)</b></p>						
<b>SVAR</b>	<p><b>Analyseparametere:</b> <i>Hvilke analyser er gjort? Se «minimumsliste» av analyseparametere i Miljødirektoratets veileder M409/2015.</i></p> <p>Som forberedelse før oppmudring av havn på Mausund og håndtering av sedimenter, er miljøkvalitetsstandardene arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kobber (Cu), krom (Cr), kvikksølv (Hg), nikkel (Ni), sink (Zn), tributyltinnforbindelser (TBT), PAH 16, PCB 7, tørrstoff (TS), kornfordeling &lt; 63µm og &lt; 2µm og totalt organisk karbon (TOC) analysert.</p>						
<b>5.12</b>	<b>Forurensningstilstand på lokaliteten:</b>						
<b>SVAR</b>	<p><i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere</i></p> <p>Dette er redegjort for i vedlagte rapport «Tilstandsrapport sedimenter i sjø», utarbeidet av Eider AS / Mausund Feltstasjon.</p>						
<b>5.13</b>	<b>Risikovurdering:</b>						
<b>SVAR</b>	<p><i>Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.</i></p> <p>Faren for dette anses som svært liten.</p>						
<b>5.14</b>	<b>Avbøtende tiltak partikler/ plast:</b>						
<b>SVAR</b>	<p><i>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.</i></p> <p>Da område ligger innerst i ei bukt, med svært lite vannutskifting, anses faren for partikkelspredning som svært lav, og det planlegges ingen avbøtende tiltak.</p>						

**Underskrift**

Sted: Mausund Dato: 04.03.2021

Underskrift:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sør Linn', written over a horizontal dotted line. The signature is contained within a rectangular box.

***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	Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt	3.2., 4.2., 5.2.
2	Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område som skal mudres samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er)	3.2., 3.12
3	Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet utfyllingsområde samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er)	5.2.
4	Analyseresultater og miljøfaglig vurdering	3.12., 4.10., 5.11.
5	Snitt gjennom fylling	Ref skjema.
6	Geoteknisk notat	Ref skjema.
7	Vurdering av tiltak i hht Naturmangfoldsloven	2.2.
8	Nytt Plankart	Ref skjema.
9	Nye reguleringsbestemmelser	Ref skjema.
10	Gjeldende plankart fra 2014	Ref skjema.
11	Gjeldende Planbestemmelser fra 2014	Ref skjema.
12	Gjeldende plankart fra 2004	Ref skjema.
13	Gjeldende Planbestemmelser fra 2004	Ref skjema.
14	Saksfremlegg 1. gangs behandling	Ref skjema.
15	Satsprotokoll 1. gangs behandling	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@fylkesmannen.no](mailto:fmlpost@fylkesmannen.no) || [www.statsforvalteren.no/Trondelag](http://www.statsforvalteren.no/Trondelag)

