



Statsforvalteren i Trøndelag

Tröndelagen Staatehaaltoje

Söknadsskjema

SÖKNAD 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	5
4. Dumping i sjø eller vassdrag	8
5. Utfylling i sjø eller vassdrag	10
Vedleggsoversikt	14

1. Generell informasjon

Søknaden gjelder	<input 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:	Klikk eller trykk her for å skrive antall mudringslokaliteter
Antall dumpingslokaliteter:	Klikk eller trykk her for å skrive inn antall dumpingslokaliteter.
Antall utfyllingslokaliteter:	2
Miljøundersøkelse gjennomført	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, vedlagt <input type="checkbox"/> Nei Vedleggsnr: 3
Miljøundersøkelsen(e) omfatter	<input type="checkbox"/> Mudringssted <input checked="" type="checkbox"/> Dumpingsted <input type="checkbox"/> Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) Søknad om fylling i sjø Strømsvika	
Kommune Hitra	
Navn på søker (tiltakseier) Elsi Eiendom AS	Org. nummer 892105812
Adresse 7252 DOLMØY	
Telefon 45617189	E-post post@hma.as
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Sigbjørn Olav Johansen	
Telefon 45617189	E-post post@hma.as

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 ligger innenfor reguleringsplanen for Strømsvika, gnr. 17, bnr. 9 m.fl. Området er regulert til Næringsbebyggelse og reguleringsbestemmelsene for området tillater fylling fot sjø innenfor formålsområdet.

4

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: Arter av særlig stor forvaltningsinteresse registrert i området er Gråsisik (*Acanthis flammea*) i punktet øst for Hitra Marine AS. I noen registreringspunkter i nærheten er flere observasjoner av ulikefuglearter (tabell 1 i miljørapporten). Det er ikke funnet registreringer av marin fauna eller flora i Norddolmsvågen.

I naturbase (2020) er det ikke angitt noen spesifikke verneområder i det aktuelle tiltaksområdet, men det er oppgitt et skjellsandområde (ID: BM00054073) på 1616679 m2 registrert 01.01.2018, som går fra Øvervågen i sør og et stykke ut i Frøyfjorden. Dette er ett av flere felt som omfatter et større område med fellesnavnet «Rundt Hitra». Målemetode er oppgitt som «Spesielle metoder» (Naturbase 2020), mens nøyaktigheten er oppgitt til være 2000 som er oppgitt som «mindre god» etter DN-Håndbok 19 (2007), og verdien er oppgitt til å være svært viktig (A-verdi). I forhold til det omsøkte tiltaket så ser det bare ut til at deler av tiltaket overlapper de registrerte skjellsandforekomstene (figur 7). Derimot ser dataene ganske «grove» ut og derfor ble det gjennomført en egen befaring i området rundt Hitra Marine AS (Se «Befaring»). Det samme er aktuelt for området definert som «Større kamskjellforekomster» (ID: BM00106369) oppgitt som «Hitra nordvest» (figur 8). Dette er et store arealer som dekker som navnet tilsier store deler av Hitra og feltet er på 108633131m2 med nøyaktighet på 1500 som er oppgitt som «mindre god» etter DN-Håndbok 19 (2007). Verdien er oppgitt til å være svært viktig (A-verdi).

Samlet sett blir det vurdert til at tiltaket ikke påvirker forekomstene av skjellsand, kamskjell eller graden av forurensing i stor negativ grad. Det er heller ikke grunn til å tro at de tilsynelatende gode økologiske forholdene i Norddolmsundet og nærliggende områder vil bli påvirket svært negativt av tiltaket.

Dette er utredet i forbindelse med reguleringsplanen som ble vedtatt 03.02.2022.

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 som skal fylles ut er et næringsområde i dag og det er jf. kartbasen GisLink ikke funnet registreringer i forhold til friluftsliv, sportsfiske eller lignende.

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

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).

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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: Jf. geoteknisk notat, kan etablering av fyllinger utføres som planlagt. Geoteknisk notat finnes vedlagt.

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

Eiere	Gnr/bnr
Robert Stand og Thomas Strand	17/22
Marit Aniela Olaussen	17/27
Sigbjørn Olav Johansen	17/9

2.7 Merknader/ kommentarer:

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

2.8 Adresseliste over naboer og andre som må varsles

Navn/organisasjon	E-post/tlf	Adresse
Robert Strand	95158672	Holstgardsseterveien 17 7200 KYRKSÆTERØRA
Thomas Strand	95165533	Blaklihøgda 11C 7036 TRONDHEIM
Marit Aniela Olaussen	91123892	Tonstadbrinken 143 7091 TILLER
Sigbjørn Olav Johansen	post@hma.as /45617189	

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1 Navn på lokalitet for mudring: (stedsanvisning)

Gårdsnr./bruksnr.

Grunneier: (navn og adresse)

3.2 Kart og stedfesting:

Legg ved oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 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.:

Detaljkart har vedleggsnr.:

3. Mudring i sjø eller vassdrag

	GPS-kordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	Sonebelte Sonebelte	Nord Nord	Øst Øst			
3.3	Mudringshistorikk: <input type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År						
3.4	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
3.5	Mudringens omfang: Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., <u>før</u> mudring): antall meter m Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?): antall meter m Arealet som skal mudres (merk på kart): antall m ² m ² Volum sedimenter som skal mudres: antall m ³ m ³ SVAR: Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
3.6	Mudringsmetode: <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.						
3.7	Anleggsperiode: <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.						
3.8	Hvordan er sedimentene planlagt disponert (se Miljødirektoratets veileder M350/205 Vedlegg VI – Tiltaks- og disponeringsløsninger): <input type="checkbox"/> Dumping i sjø <input 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 Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning: SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
	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 <i>Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.</i>						
3.9	Fysisk karakterisering av sedimentene						
		Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
	Kornfordeling i %						
	Vanninnhold i %						

3. Mudring i sjø eller vassdrag

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 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: 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.

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

3.15 Avbøtende tiltak:
Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.

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

4. Dumping i sjø eller vassdrag

4.1	Navn på lokalitet for dumping: (stedsanvisning) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.		Gårdsnr./bruksnr. Gnr/bnr			
	Grunneier: (navn og adresse) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.2	Kart og stedfesting: <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. Oversiktskart har vedleggsnr.: vedleggsnr. Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.</i>					
	GPS-kordinater (UTM) for dumpingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte		
4.3	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.4	Dybde på dumpingslokaliteten (maks. og min., <u>før</u> dumping):	antall meter m				
	Arealet som berøres av dumping (merk på kart):	antall m ² m ²				
	Dybde etter dumping:	antall meter m				
	Volum sedimenter som skal dumpes:	antall m ³ m ³				
	Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes:	antall tonn tonn				
	Beskriv type materiale som skal dumpes: (<i>mudremasser, løsmasser, stein, el.</i>) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.5	Dumpemetode: <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittleker, skuff, pumping e.l.).</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.6	Anleggsperiode: <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.					
Beskrivelse av dumpelokaliteten med hensyn til fare for forurensning:						
4.7	Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):					
	Angi kornfordeling i %	Stein Stein	Grus Grus	Leire Leire	Silt Silt	Skjellsand Skjellsand
	Eventuell nærmere beskrivelse: 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> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					

4. Dumping i sjø eller vassdrag

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/ redusere partikkelspredning, med begrunnelse.

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

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	Navn på lokalitet for utfylling: (stedsanvisning) Strømsvika	Gårdsnr./bruksnr. 17/9 og 70		
	Grunneier: (navn og adresse) Elsi Eiendom AS og Sigbjørn Olav Johansen			
5.2	Kart og stedfesting: <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 1 Oversiktskart Detaljkart har vedleggsnr.: Vedlegg 2 Detaljkart			
	GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM Sone 32N	Nord 7058443,9N	Øst 489743,3Ø
5.3	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:			
SVAR:	Begrunnelsen for endring av reguleringsplanen var å gi Hitra Marine utvidelsesmuligheter og handlingsfrihet. Dette ble gjort med noen enkle grep med to mindre fyllinger i sjø, og areal til nye bygg. Begrunnelsen for reguleringsendringen er sammenfallende med begrunnelsen for fyllingen.			
5.4	Utfyllingens omfang:			
	Angi vanndybde på utfyllingsstedet:	0 - 8 mm		
	Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):	1000 og 300 m ²		
	Volum fyllmasser som skal benyttes:	6000 og 750 m ³		
	Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (løsmasser, sprengstein e.l.)			
SVAR:	Sprengstein fra egen tomt.			
5.5	Plast i sprengstein:			
	<i>Oppgi hvor mye plast (g/m³) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere).</i>			
SVAR:	Det skal benyttes plastfritt Nonel tennesystem fra Austin.			
5.6	Utfyllingsmetode:			
	<i>Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.).</i>			
SVAR:	Med dumper/lastebil fra land			
5.7	Anleggsperiode:			
	<i>Angi et tidsintervall eller oppgi varighet for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).</i>			
SVAR:	Ila 2022			
	Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning: <i>Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares. Området det søkes om ligger i vannforekomsten «Nord-Dolmvågen» (0320050502-7-C) som er definert som moderat eksponert kyst og er en del av økoregion Norskehavet Sør. Dette er et begrenset vannområde (0.509 km²) som omfatter Kjerringvågen, Norddolmsvågen og Øvervågen. Det er vurdert at området har god økologisk tilstand, men dette er basert på manglende informasjon og dette har da følgelig lav presisjon. Den kjemiske tilstanden er ukjent. Diffus avrenning fra spredt bebyggelse er vurdert til å</i>			

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

ha en moderat påvirkningsgrad i området, mens fysisk endring grunnet havneanlegg er vurdert til ha liten påvirkningsgrad. (Vann-nett 2020).

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: Eksisterende virksomhet ved Hitra Marine, men undersøkelser har vist at det ikke er registrert høyt miljøgiftinnhold i sedimentene i området.

5.9 Bunnsedimentenes innhold:

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

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: % ikke angitt, men områdene er beskrevet i miljørapporten og geoteknisk notat.

5.10 Strømforhold på lokaliteten:

SVAR Strømforhold ikke målt, men det oppgis av tiltakshaver at strømmen er ubetydelig her. Det vil bli lagt vekt på å fylle steinmasser når strømforholdene er gode (lite strøm).

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: 2 stk (se plassering i miljørapport))

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

SVAR Det ble registrert lave mengder tungmetaller, PAH og PCB i sedimentprøvene (klassifisert som klasse I-Bakgrunn). Innholdet av TBT var imidlertid høyere, og prøven fra HM-1 ble klassifisert til tilstandsklasse III «moderat» mens prøven fra HM-2 ble klassifisert til tilstandsklasse II «god». Det ble også registrert større mengder TOC, innenfor grenseverdiene for tilstandsklasse III «moderat» i henhold til Veileder 02:2018.

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 ble registrert lave mengder tungmetaller, PAH og PCB i sedimentprøvene (klassifisert som klasse I-Bakgrunn). Innholdet av TBT var imidlertid høyere, og prøven fra HM-1 ble klassifisert til tilstandsklasse III «moderat» mens prøven fra HM-2 ble klassifisert til tilstandsklasse II «god». Det ble også registrert større mengder TOC, innenfor grenseverdiene for tilstandsklasse III «moderat» i henhold til Veileder 02:2018.

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

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 Forutsatt at avbøtende tiltak blir gjennomført, anses ikke tiltaket å bidra til å spre forurensning eller medføre at skjellsandforekomsten blir påvirket i vesentlig grad.

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 Ved utfylling av tiltaksområde UF-1 og UF-2 bør en tilstrebe å forhindre resuspensjon (oppvirvling) og spredning av eksisterende sedimenter for å hindre finkornet sediment å legge seg over rugl- og skjellsandbunnen i nærheten. Hindre spredning av slike masser vil også begrense spredningen av TBT til nærliggende sjøområder. Det kan være aktuelt å begrense spredning av finstoff fra prosessen med bruk av en membranduk (siltskjørt) siden området allerede har indikasjoner på lavere bunnstrømsforhold, spesielt i sør og østlig område (UF-1).

Det kan også være aktuelt å vaske eventuell sprengmasse for å begrense spredning av uønskede kjemiske forbindelser og/eller spisse steinfragmenter som mulig kan skade gjeller på marin fauna. Det er ellers viktig at andre operasjonelle prosesser gjøres på en slik måte at en unngår unødvendig eller utilsiktede skade på området eller annet som kan truenaturmangfoldet.

Underskrift

Sted: Sted. Dato: Klikk eller trykk for å skrive inn en dato. *Dalmenøy* *18.3.22*

Underskrift:

Sigrun A. Schansen

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	5.2
2	Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet utfyllingsområde samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er)	5.2.
3	Analyseresultater og miljøfaglig vurdering	5.11.
4	Geoteknisk notat	
5	Reguleringsplan med bestemmelser	

STATSFORVALTEREN I TRØNDELAG

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

Postadresse: Pb 2600, 7734 Steinkjer || fmtlpost@statsforvalteren.no || www.statsforvalteren.no/Trondelag

