



Statsforvalteren i Trøndelag

Trööndelagen 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	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:

Klikk eller trykk her for å skrive inn antall utfyllingslokaliteter.

Miljøundersøkelse gjennomført

Ja, vedlagt

Nei

Vedleggsnr: 3, 4

Miljøundersøkelsen(e) omfatter

Mudringssted

Dumpingsted

Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)

Legging av kabel på tvers av Nidelva ved Nidelvbrua – spyling av grøft.

Kommune

Trondheim

Navn på søker (tiltakseier)

BaneNOR

Org. nummer

917082308

Adresse

Schweigaards gate 33, 0191 Oslo

Telefon

22 45 50 00

E-post

post@banenor.no

Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent

Hauk Liebe

Telefon

48241756

E-post

Hauk.liebe@norconsult.com

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: Ja, formålet med gjeldende plan R423B er å legge til rette for bygging av bru og annen infrastruktur nødvendig for samferdsel.

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: Oppvandring av gytemoden laks og sjøørret samt nedvandring av smolt. Kan bli forhindret fra å vandre deler av døgnet.

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: Noe brukt til fiske og friluftsliv, spesifikt padling.

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

SVAR: Ikke gjennomført. Ingen fare for skred

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

Eiere	Gnr/bnr
Trondheim kommune	0/1
Trondheim kommune	439/232
Trondheim kommune	439/2

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
-------------------	------------	---------

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

Trondheim kommune	tk.postmottak@trondheim.kommune.no	Munkegata 1, 7004 Trondheim
Trondheim og omlands fiskeadministrasjon (TOFA)	tofa@tofa.org/73965580	Leirfossveien 76, 7038 Trondheim

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	Navn på lokalitet for mudring: (stedsanvisning) Nidelvbrua	Gårdsnr./bruksnr. 0/1			
	Grunneier: (navn og adresse) Trondheim kommune				
3.2	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.: 2 Detaljkart har vedleggsnr.: 1				
	GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	<table border="1"><tr><td>Sonebelte 33</td><td>Nord 63,43707</td><td>Øst 10,40514</td></tr></table>	Sonebelte 33	Nord 63,43707	Øst 10,40514
Sonebelte 33	Nord 63,43707	Øst 10,40514			
3.3	Mudringshistorikk: <input checked="" type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År				
3.4 SVAR:	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Hensiktene med tiltakene i elva er å sørge for strømførende anlegg på jernbanen over Nidelv bru. Det skal bygges rørkapasitet som skal ivareta både dagens og antatt fremtidige behov, for å unngå at det om få år må gjøre tilsvarende tiltak. Samtidig som det bygges rør og kabler for kontaktledningsanlegget (strømforsyningsanlegget til jernbanen), ivaretas behovet for signalkabler som må krysse elva. Arbeid med signalkablene gjøres i forbindelse med Bane NORs planlagte kapasitetsøkende tiltak på Trønderbanen (KTT-prosjektet). Det må det legges 3 stk 110 mm trekkerør for høyspentkabler og 10 stk 110 mm trekkerør for signalkabler i Nidelva. Trekkerørene må legges i to traséer: - Én trasé med 3x110 mm trekkerør for høyspentkabler - Én trasé med 10x110 mm trekkerør for signalkabler - Begge traséene går via pilar 3 på Nidelv jernbanebru til elvebunnen i Nidelva Traséen for høyspentkabler føres opp på land mellom Nidelv jernbanebru og Nidelv vegbru Traséen for signalkabler føres opp på land på nordsida av Nidelv jernbanebru				
3.5	Mudringens omfang:				
	Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., <u>før</u> mudring):	5 m			
	Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?):	1 m			
	Arealet som skal mudres (merk på kart):	240 m ²			
	Volum sedimenter som skal mudres:	240 m ³			

3. Mudring i sjø eller vassdrag

SVAR: Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:

Supplerende informasjon om mudringens omfang:

- Mudringsdybden blir teoretisk fra minst 0,3 m til maks 1,0 m
- Alle trekkerørene skal ha minimum 300 mm overdekning
- Lengden på hver trasé, høyspent og signal, blir mellom 100 m og 150 m
- Bredden for trasé for høyspent blir anslagsvis mellom 0,5 m og 1,0 m
- Bredden for trasé for signal blir anslagsvis mellom 1,0 m og 2,0 m
- Bredden for «felles trasé» for høyspent og signal blir anslagsvis mellom 1,5 m og 3,0 m

3.6 Mudringsmetode:

Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.).

SVAR: Traséen som etableres først er trekkerør for høyspentkabler. Deretter etableres traséen med trekkerør for signalkabler.

Arbeidsmetoden for å legge trekkerør på elvebunnen blir følgende for begge traséene:

1. Legge ett og ett trekkerør for et sammenhengende rør på elvebunnen
2. Skal røret inneholde kabler ved etablering, trekkes disse gjennom røret rett etter at det er lagt ned på elvebunnen

3. Legge neste trekkerør i traséen og gjenta punkt 2 ved behov

4. Gjenta punkt 3 til siste trekkerør i traséen er etablert

Punkt 1-4 vil ta omtrent 26 uker (se framdriftsplan i vedlegg 3), og det vil være dykkere som jobber i elva i denne perioden.

Når punkt 4 er over, er traséen klart for å bli «spylt» ned med tilstrekkelig overdekning på elvebunnen.

Arbeidsmetoden for å få trekkerørene med minst 300 mm overdekning blir følgende:

5. Trekkerørene «jobbes» ned i elvebunnen ved å bruke spyling

-Vann som brukes er «lokalt vann» fra elva ved bruk av pumper

-Bruk av skånsomt utstyr som spylar med 4-8 bars trykk, slangen med utstyr som brukes er brannslange eller tilsvarende

Det estimeres at spyling for alle 13 trekkerørene vil ta 15 arbeidsdager, gjennomført som én kontinuerlig arbeidsperiode. Dette er en arbeidsmetode som vil etterlate seg lite fotavtrykk og vil påvirke massene/bunnforholdene lokalt langs traséene.

Spyling er sammenlignet med mudring en mer skånsom metode for omgivelsene i elva og vil påvirke miljøet i mer lokal grad. Det estimeres at det skal spyles med et vannforbruk på ca. 250 liter per minutt gjennom en 1,5 tommer brann-/vannslange. Dette vil skåne omgivelsene vesentlig mer enn mekanisk graving fra gravemaskin på lekter eller annen type mudringsfartøy.

3.7 Anleggsperiode:

Angi når tiltaket skal settes i gang (måned og år) og beregnet varighet.

SVAR: Arbeidet planlegges startet opp umiddelbart etter godkjent søknad.

Det legges opp til at arbeidene utføres i tidsrommet fra 07:00 til 19:00, mandag til fredag. Arbeider lørdag og søndag kan også forekomme ved behov innenfor samme tidsrom. Normal arbeidstid blir 7,5 timer per arbeidsdag, totalt fem arbeidsdager per uke.

Det vil også bli behov for å tilpasse arbeidshverdagen til tidevannstabellen, slik at arbeid i andre tidsrom enn fra 07:00 til 19:00 kan forekomme dersom det er formålstjenlig framdrift og arbeidets gang.

Det antas et behov for 10 arbeidsdager for å legge hvert trekkerør på elvebunnen, totalt 130 arbeidsdager. Gitt full drift fem arbeidsdager per uke blir det 26 arbeidsuker. Se framdriftsplan i vedlegg 3.

Deretter må rørene spyles ned, som forårsaker oppvirvling av sedimenter, noe som vil foregå i anslagsvis de neste 15 arbeidsdagene. Hvis man bruker tidspunktet for godkjent søknad som uke 0, vil spylingen foregå i uke 35-37 uker etter oppstart.

Det anslås at antall timer med dykkerarbeider eller andre arbeider i elva vil bli ca. 50 % av hver arbeidsdag. Det betyr ca. 4 timer arbeid i elva hver arbeidsdag, dermed blir det hver arbeidsdag

3. Mudring i sjø eller vassdrag

anslagsvis 20 timer uten forstyrrelser i elva.

Med forventet framdriftsplan, er det tidligste tidspunktet for spyling i fjerde kvartal i 2023. Det er dermed lagt opp til at spylearbeidene vil være ferdige før 15. mai 2024, da smoltvandringen anslagsvis starter.

Arbeidet vil starte opp så raskt tillatelse foreligger. Dette vil medføre arbeid i den delen av året det enten er opp- eller nedvandring av laks (mai-september).

3.8 Hvordan er sedimentene planlagt disponert (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 |

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

SVAR: Sedimentene legges tilbake på samme sted, over lagt kabel.

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 %			Ca 12	Ca 10		Ca 78
Vanninnhold i %						

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Analyser viser kornstørrelse tilsvarer sand for ca 78% av massene, om dette er skjellsand vites ikke.

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: På grunn av elvas utløp i havet, hvor det er tidevann, kan det være strømmer som går både oppstrøms og nedstrøms tiltaksområdet.

3.11 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

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

SVAR: Tiltaksområdet ligger i et område hvor det tidligere er drevet industrivirksomhet, og sedimentene er forurenset.

3.12 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser

3. Mudring i sjø eller vassdrag

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: 3 stk (skal merkes på vedlagt kart)

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

SVAR: I august 2022 ble det foretatt sedimentprøver, hvor det ble målt konsentrasjon av over 30 mulig forurensende stoffer, se vedlegg 4.

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: Flere stoffer er funnet med konsentrasjoner i tilstandsklasser III-IV. Se vedlegg 3 og 4.

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: Tiltaket vil spre partikler med forurensning. Ettersom strømmen i området varierer, er spredningsavstand og retning usikker, men sannsynligvis vil partiklene bli spredt i retning Trondheimsfjorden. Det foreligger liten risiko for økt forurensning i tilgrensende områder, ettersom disse med stor sannsynlighet også er sterkt forurenset.

3.15 Avbøtende tiltak:

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

SVAR: Metoden som brukes, virvler opp mindre masse enn bruk av gravemaskin, som var et annet alternativ.

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.

Grunneier: (navn og adresse)
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

4.2 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.: vedleggsnr.
Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.

GPS-koordinater (UTM) for
dumpingslokaliteten
(midtpunkt)

Sonebelte

Nord

Øst

4.3 Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:
SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

4.4 Dumpingens omfang:

Dybde på dumpingslokaliteten (maks. og min., før 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: (mudremasser, løsmasser, stein, el.)
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

4.5 Dumpemetode:
Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).
SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

4.6 Anleggsperiode:
Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Beregnet varighet.
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):

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

Eventuell nærmere beskrivelse:

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.

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	Navn på lokalitet for utfylling: (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.											
5.2	<p>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></p> <p>Oversiktskart har vedleggsnr.: vedleggsnr. Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.</p> <table border="1"> <tr> <td>GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)</td> <td>Sonebelte Sonebelte</td> <td>Nord Sonebelte</td> <td>Øst Sonebelte</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>						GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte		
GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte									
5.3	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:											
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
5.4	Utfyllingens omfang:											
	Angi vanndybde på utfyllingsstedet:			antall meter m								
	Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):			antall m ² m ²								
	Volum fyllmasser som skal benyttes:			antall m ³ m ³								
	Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (løsmasser, sprengstein e.l.)											
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
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:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
5.6	Utfyllingsmetode:											
	<i>Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittleker fra sjø e.l.).</i>											
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
5.7	Anleggsperiode:											
	<i>Angi et tidsintervall eller oppgi varighet for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).</i>											
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
	Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:											
	<i>Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.</i>											
5.8	Aktive og/eller historiske forurensningskilder:											
	<i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i>											
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
5.9	Bunnsedimentenes innhold:											
		Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet					
	Angi kornfordeling i %	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet					

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

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

5.10 Strømforhold på lokaliteten:
SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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 **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.

5.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:
Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere
SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Underskrift

Sted: Sted. Dato: Kk eller trykk for å skrive inn en dato.

Trondheim 20/1-23

Underskrift:

Bente Langeland Roheim

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-kordinater på prøvetakingslokalitet(er)	3.2.
3 og 4	Analyseresultater og miljøfaglig vurdering	3.12., 4.10., 5.11.

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

