



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	5
4. Dumping i sjø eller vassdrag	8
5. Utfylling i sjø eller vassdrag	10
Vedleggsoversikt	13

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:

1

Miljøundersøkelse gjennomført

☒ Ja, vedlagt

☐ Nei

Vedleggsnr: 5

Miljøundersøkelsen(e) omfatter

☐ Mudringssted

☐ Dumpingsted

☒ Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)

Hepsø Eiendom – fylling, Steinsdalen

Kommune

Osen

Navn på søker (tiltakseier)

Hepsø Eiendom AS

Org. nummer

916528655

Adresse

Peter Hepsøs vei 69, 7740 Steinsdalen

Telefon

95755630

E-post

oddbjorn@hepso.no

Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent

Oddbjørn Ovesen

Telefon

95755630

E-post

oddbjorn@hepso.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: Eiendommen er regulert til industri i reguleringsplanen for Strand Havn. Tiltaket er i tråd med formålet i planen, men pga endringen i forvaltningspraksis vedr. byggegrense, har man måttet søke om dispensasjon fra innregulert byggegrense i planen. Tiltaket er innenfor regulert utfyllingsområde i planen. Dispensasjon fra byggegrense ble innvilget 28.04.2025.

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 er hentet ut en egnethetsanalyse for eiendommen, men denne dekker ikke områder i sjø. For interesser i sjø er kartbasen GisLink benyttet og her er det funnet registreringer av bløtbunnsområder og større forekomst av kamskjell.

Jf. miljørapport består bunnen i hovedsak av sand og skjellsand med innslag av både finere materialer og en del stein.

Arealet på fyllingen utgjør ca 3000 m² hvorav noe fundamenteres på allerede eksisterende fylling på land. Det er vurdert at fyllingen ikke er vesentlig og berører en mindre del av den større kamskjellforekomsten. Det ble ikke funnet kamskjell i undersøkelsen.

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: Det er ikke funnet allmenne brukerinteresser i sjø som blir berørt av fyllingen. Området er regulert til forretning/industri/kjørevei/annen veigrunn.

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: Det er ikke gjort geotekniske undersøkelser i området, men det er berg i dagen på og rundt området som berøres av fyllingen. Jf. NGUs løsmassekart består området i hovedsak av bart fjell med stedvis tynt løsmassedekke. Ved søk i NVEs temakart, finner man ikke at det er stor kvikkleirefare i området. Funn i forbindelse med sedimentundersøkelser tilsier heller ikke at det er store forekomster av marin leire her.

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

2.6

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

Eiere	Gnr/bnr
Tor Inge Sundet	15/1
Shf Eiendom AS	15/35
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr/bnr

2.7

SVAR: Merknader/ kommentarer:

Ale naboer har mottatt nabovarsel for tiltaket. Det er ikke innkommet merknader innen fristen. Merk at det også er utført fylling på nabo eiendommen gbnr. 15/35 som enda ikke er registrert i kart. Omsøkte fylling skal legges inntil denne.

2.8

Adresseliste over naboer og andre som må varsles

Navn/organisasjon	E-post/tlf	Adresse
Garnservice AS		Peter Hepsøs vei 89, 7740 STEINSDALEN
Ivar Hepsø AS		
Jon Arvid Pettersen AS		
Peter Hepsø Rederi AS		
Henning Sundet		Peter Hepsøs vei 91, 7740 STEINSDALEN
Osen kommune		
Tor Inge Sundet		Sundaveien 1, 7740 STEINSDALEN
SHF Eiendom AS		
Profilteknikk AS		

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1

Navn på lokalitet for mudring: (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.

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.: vedleggsnr.

Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.

GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	Sonebelte	Nord	Øst
	Sonebelte	Nord	Øst

3.3

Mudringshistorikk:

☐ Første gangs mudring

☐ Vedlikeholdsmudring

Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År

3.4

Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:

3. Mudring i sjø eller vassdrag

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

3.5 Mudringens omfang:

Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., før mudring):

antall meter m

Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?):

antall meter m

Arealet som skal mudres (merk på kart):

antall m² m²

Volum sedimenter som skal mudres:

antall m³ m³

SVAR: Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

3.6 Mudringsmetode:

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

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

3.7 Anleggsperiode:

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

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):

☐ Dumping i sjø

☐ Nyttiggjøring/gjenbruk

☐ Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi)

☐ Disponering på land

☐ Levering til avfallsanlegg

☐ Utfylling

SVAR: Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

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 %

SVAR: Eventuell nærmere beskrivelse:

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.):

3. Mudring i sjø eller vassdrag

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/ redusere 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: 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	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.						
4.4	Dumpingsens omfang: 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 ² m ² antall meter m antall m ³ m ³ 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):						
	Angi kornfordeling i %	Stein Stein	Grus Grus	Leire Leire	Silt Silt	Skjellsand Skjellsand	Annet 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. 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) Sundholmen Grunneier: (navn og adresse) Hepsø Eiendom AS	Gårdsnr./bruksnr. 15/34						
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.: 1 Detaljkart har vedleggsnr.: 2 <table border="1" data-bbox="245 667 1383 775"> <tr> <td data-bbox="245 667 603 775">GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)</td> <td data-bbox="603 667 836 775">Sonebelte UM 32</td> <td data-bbox="836 667 1126 775">Nord 7133440,0N</td> <td data-bbox="1126 667 1383 775">Øst 569862,3Ø</td> </tr> </table>		GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UM 32	Nord 7133440,0N	Øst 569862,3Ø		
GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UM 32	Nord 7133440,0N	Øst 569862,3Ø					
5.3 SVAR:	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Virksomheten trenger bedre utnyttelse av sin eiendom og ønsker å fylle ut i tråd med reguleringsplanen.							
5.4 SVAR:	Utfyllingens omfang: <table border="0" data-bbox="245 981 1383 1088"> <tr> <td>Angi vanndybde på utfyllingsstedet:</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):</td> <td>3000m²</td> </tr> <tr> <td>Volum fyllmasser som skal benyttes:</td> <td>16000 m³</td> </tr> </table> Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (løsmasser, sprengstein e.l.) Det skal benyttes sprengstein i fyllingen.		Angi vanndybde på utfyllingsstedet:	3 m	Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):	3000m ²	Volum fyllmasser som skal benyttes:	16000 m ³
Angi vanndybde på utfyllingsstedet:	3 m							
Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):	3000m ²							
Volum fyllmasser som skal benyttes:	16000 m ³							
5.5 SVAR:	Plast i sprengstein: <i>Oppgi hvor mye plast (g/m³) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere).</i> Det er foreløpig ikke bestemt hvor massene skal skaffes. Derfor vet man heller ikke hvilke tennere som er brukt på den lokaliteten som vil bli valgt.							
5.6 SVAR:	Utfyllingsmetode: <i>Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.).</i> Utfyllingen vil skje fra land med lastebil og gravemaskin for å legge stein til rette på lokaliteten.							
5.7 SVAR:	Anleggsperiode: <i>Angi et tidsintervall eller oppgi varighet for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).</i> Tiltaket antas å kunne gjennomføres på ca 8 uker.							
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 SVAR:	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> Det er kun utslipp av sanitært avløpsvann på sørsiden av holmen. Garnvaskeriet er tilknyttet et renseanlegg lenger ut på holmen, har utslipp fra renseanlegget på nordsiden og anses ikke å påvirke forholdene i området rundt utfyllingslokaliteten.							

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.9 Bunnsedimentenes innhold:

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

Eventuell nærmere beskrivelse:
 SVAR: Sedimentene i utfyllingsområdet består i all hovedsak av sand og skjellsand, med innslag av både finere materiale og en del stein (se Figur 3.3).
 Sedimentene er grå i fargen, blandet sammen med lys skjellsand. Det ble ikke observert noe tynt slamlag på toppen av sedimentene eller oljefilm/lukt, jf. miljøundersøkelsene.

5.10 Strømforhold på lokaliteten:

SVAR Jf. lokale kjentfolk er et ikke veldig mye strøm på lokaliteten ut over flo og fjære.

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: 5 stk (skal merkes på vedlagt kart)

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

5.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere
 SVAR Analysene har avdekket at det ikke er forurensning i området, og at alle prøvene er i tilstandsklasse 1. Funnene betyr at det ikke er nødvendig med spredningsreduserende tiltak i forbindelse med fylling.

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

ELEMENT	SAMPLE	SED-1	SED-2	SED-3	SED-4	SED-5
As (Arsen)	mg/kg TS	5,1	3,2	7,1	2,1	1,4
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Cr (Krom)	mg/kg TS	26	12	34	9,3	4,1
Cu (Kopper)	mg/kg TS	11	2	9,1	8,9	3,7
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	17	8	14	6,5	2,6
Pb (Bly)	mg/kg TS	6,8	3,4	5,8	<1.0	1,4
Zn (Sink)	mg/kg TS	39	24	34	16	11
Sum PCB-7	µg/kg TS	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
Naftalen	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Acenaftilen	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Acenaften	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Fluoren	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Fenantren	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Antracen	µg/kg TS	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
Fluoranten	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Pyren	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Benso(a)antracen^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Krysen^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Benso(b+j)fluoranten^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Benso(k)fluoranten^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Benso(a)pyren^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Dibenso(ah)antracen^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Benso(ghi)perylene	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Indeno(123cd)pyren^	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Sum PAH-16	µg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10
Tributyltinn	µg/kg TS	<1	<1	<1	<1	<1

Tabell 4.3: Tilstandsklasser for forurensede sedimenter /2/.

I Bakgrunn	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig
Bakgrunnsnivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtids-eksponering	Akutt toksiske effekter ved kort-tidseksponering	Omfattende toksiske effekter
Øvre grense: bakgrunn	Øvre grense: AA-QS, PNEC	Øvre grense: MAC-QS, PNEC _{akutt}	Øvre grense: PNEC _{akutt} * AF ¹⁾	

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

Det generelle miljømålet iht. vanndirektivet er at vannforekomster skal ha god kjemisk og økologisk status. Den kjemiske situasjonen i dette området oppfyller de kravene. Det må derfor ikke tas noe spesielt hensyn videre i prosjektet, og det må ikke planlegges noen spredningsreducerende tiltak i forbindelse med fylling. Siden sedimentene er forholdsvis grove, er spredningspotensialet av minerogene partikler også lite, noe som ellers kan gi for eksempel tilslamming av gyteområder.

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.

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

SVAR Avhengig av hvor massene hentes og om det er benyttet tennere med plast, vil synlig plast bli plukket ut av massene før fylling i sjø.

Underskrift

Sted: Rissa Dato: 11.06.2025

Underskrift:

Grethe Rostad

13

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 1:800 med inntegnet utfyllingsområde	5.2.
3	Analyseresultater og miljøfaglig vurdering	5.11.
4	Reguleringsplan med bestemmelser	2.1
5	Terrengsnitt	Ref skjema.
6	Dispensasjonsvedtak	2.1

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

