



Statsforvalteren i Nordland

Søknadsskjema

Nordlaanten Staatehaaltoje
Nordlánda Stáhtaháldadiddje

SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 hvis tiltaket skal utføres fra skip (flytende innretninger som lekter, ol.) og i henhold til forurensningsloven § 11 om tiltaket skal utføres fra land.

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 i Nordland pr. e-post (sfnopost@statsforvalteren.no) eller pr. post (Statsforvalteren i Nordland, postboks 1405, 8002 Bodø).

Innhold

1. Generell informasjon	3
2. Avklaringer med andre samfunnsinteresser	4
3. Mudring i sjø eller vassdrag	6
4. Dumping i sjø eller vassdrag	10
5. Utfylling i sjø eller vassdrag	13
Vedleggsoversikt	16

1. Generell informasjon

Søknaden gjelder	<input checked="" type="checkbox"/> Mudring i sjø eller vassdrag - Kapittel 3 <input checked="" type="checkbox"/> Dumping i sjø eller vassdrag - Kapittel 4 <input type="checkbox"/> Utfylling i sjø eller vassdrag - Kapittel 5
Antall mudringslokaliteter:	1
Antall dumpingslokaliteter:	1
Antall utfyllingslokaliteter:	Klikk eller trykk her for å skrive inn antall utfyllingslokaliteter.
Miljøundersøkelse gjennomført	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, vedlagt <input type="checkbox"/> Nei Vedleggsnr: 1
Miljøundersøkelsen(e) omfatter	<input checked="" type="checkbox"/> Mudringssted <input type="checkbox"/> Dumpingsted <input type="checkbox"/> Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)	
Mudring for sjøvannsrør til pumpestasjon Trollbukta Sørfold kommune	
Kort beskrivelse av tiltaket (overordnet)	
Elkem og Sisomar samarbeider angående bygging av ny sjøvann pumpestasjon og tilhørende sjøvannsledninger. Dette skal ha kapasitet for kjøling av ovner på smelteverket og sjøvann til produksjon av smolt hos Sisomar.	
Kommune	
Sørfold	
Navn på søker (tiltakseier)	Org. nummer
Sisomar	987520507
Adresse	
Valljordveien27	
Telefon	E-post
75697300	Sisomar@sisomar.no
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent	
Nils Jøstensen	
Telefon	E-post
90102109	nils@sisomar.no

2. 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. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges. Tillatelse vil ikke kunne gis dersom tiltaket er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven.

SVAR: Området ligger delvis innenfor «Detaljregulering Valljord industriområde» Kystverket og Sørfold kommune har gitt tillatelse og rammetillatelse for sjøledning til pumpestasjonen. (se vedlegg 2. Kystverkets tillatelse og vedlegg 3 Rammetillatelse Sørfold kommune)

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: Sitat miljøundersøkelse: «Tiltaksområdet ligger i vannforekomst Sørfolda-indre 0363030601-C. Det er ikke registrert viktige naturtyper i umiddelbar nærhet av tiltaksområdet (Naturbase, 2022). Nærmeste er bløtbunnsområde i strandsonen på ca. 6,3 km avstand i luftlinje.»

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 ligger i forbindelse med regulert område for industri. Området er langfjæret og ser ikke at det vil berøre brukerinteresser i nærområdet. Området er inngjerdet.

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

Eiere

Elkem Salten

Gnr/bnr

57/1

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Gnr/bnr

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Gnr/bnr

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Gnr/bnr

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Gnr/bnr

2.6 Eventuelle merknader/kommentarer:

SVAR: Omsøkt tiltak er unntatt fra krav om nabovarsling da det vurderes at arbeidet ikke, eller i liten grad, berører interessene til naboer og gjenboere, jf. Pbl §21-3 andre ledd. (ref vedlegg 3 rammetillatelse Sørfold kommune)

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1 **Navn på lokalitet for mudring:** (stedsanvisning)
Elkem Salten

Gårdsnr./bruksnr.
57/1

Grunneier: (navn og adresse)
Elkem Salten. Valljordveien 32 8226 Straumen

3.2 **Kart og stedfesting:**
Legg ved oversiktskart (1:50 000) og detaljkart (1:1000) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området der det skal dumpes, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.

Se Vedlegg 1 miljøundersøkelse under «Prøvetakingslogg» og side 6 figur 4

Detaljkart har vedleggsnr.: Vedlegg 4, 5.1 og 6

Oversiktskart har vedleggsnr.: Vedlegg 5.3

GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):

Sonebelte
EU89, UYM-sone
33

Nord
7471878.74

Øst
525388.6

3.3 **Mudringshistorikk:**

Første gangs mudring

Vedlikeholdsmudring

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

3.4 **Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:**

SVAR: Elkem og Sisomar samarbeider angående bygging av ny sjøvann pumpestasjon og tilhørende sjøvannsledninger. Dette skal ha kapasitet for kjøling av ovner på smelteverket og sjøvann til produksjon av smolt hos Sisomar. Søknad angående bygging av pumpestasjon er sendt Fylkeskommunen tidligere.

3.5 **Mudringens omfang:**

Vanndybde på stedet Deler av mudringslokalitet er tørrlagt på fjære sjø. Før mudring kote -0,8 til kote -4,2m

Hvor langt ned i sedimentet skal det mudres?: Inntak pumpestasjon Kote -4,2. Det skal mudres ned 3,4m inne ved vegg pumpestasjon og 0 m i ytterkant mot marbakke

Arealet som skal mudres (merk på kart): Vedlegg 6 og 6.1

1800m²

Volum sedimenter som skal mudres:

3600m³

Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av mudringen:

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

3.6 **Mudringsmetode og utstyr:**

Gi en kort beskrivelse av hvilket utstyr som skal brukes (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.) og om mudringen skal utføres fra land eller fra sjø (lekter)?

SVAR: Sugestyr fra lekter

3.7 **Anleggsperiode:**

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

SVAR: 01.05.2023 – 31.08.2024

Hvordan skal mudremassene disponeres¹: *Kryss av for ett eller flere alternativer.*

3.8

- Levering til avfallsanlegg** – mudremasser er definert som avfall, og avfallsmasser skal som hovedregel fraktes til lovlig avfallsanlegg eller gjenvinnes, jf. forurensningsloven § 32 første ledd.
- Dumping i sjø** - dumping er som hovedregel ikke en egnet disponeringsløsning, men kan være aktuelt for mudrede sedimenter som av hensyn til logistikk ikke egner seg for annen disponering. Det vil normalt kreves sedimentprøver fra sjøbunnen i dumpeområdet. Dersom denne løsningen velges skal kapittel 4 i søknadsskjemaet fylles ut). Skal det dumpes >10.000 m³ masser må sjøbunnen ved planlagt dumpested kartlegges for marine naturtyper eller NiN (se punkt 4.4).
- Strandkantdeponi** – overskuddsmasser fra mudring legges i et avgrenset deponi i strandkanten. Å disponere avfall slik vil som regel ikke være i tråd med hovedregelen om å frakte massene til lovlig avfallsanlegg eller gjenvinnes, og krever derfor et samtykke fra Miljødirektoratet etter forurensningsloven § 32 annet ledd til såkalt "annen disponering" av avfall. Statsforvalteren vil oversende saken til Miljødirektoratet når det er aktuelt.
- Utfylling** – det kan være aktuelt å legge mudremasser som en del av en utfylling i sjø/vassdrag hvis forurensningsnivået er tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) eller lavere. Det må sannsynliggjøres at dette innebærer en nyttiggjøring/ gjenbruk av massene, og at massene er egnet til formålet. Dersom denne løsningen velges skal kapittel 5 i søknadsskjemaet fylles ut.
- Nyttiggjøring/gjenbruk** – det kan være aktuelt å gjenbruke mudremassene til f.eks. jordforbedring, fyllmasse til ulike prosjekter på land, ol. Det må sannsynliggjøres at massene er egnet til formålet og at de kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt.
- Disponering på land** – det kan være aktuelt å legge mudremassene på land uten at de nyttiggjøres/ gjenbrukes. Dette er kun aktuelt om det er dokumentert at massene er i tilstandsklasse II eller lavere (god miljøtilstand eller bakgrunnsnivå). Å disponere avfall slik vil ikke være i tråd med hovedregelen om å frakte massene til lovlig avfallsanlegg eller gjenvinnes, og krever derfor et samtykke fra Miljødirektoratet etter forurensningsloven § 32 annet ledd til såkalt "annen disponering" av avfall. Statsforvalteren vil oversende saken når det er aktuelt.

SVAR:

Beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

Det er påvist forurensning i de 8 øverste cm. Det planlegges derfor å mudre ut de øverste 20cm av hele området. Forurensede masser blir sugd opp i poser som løftes over på bil og fraktes til godkjent avfallsmottak. Resterende rene masser dumpes på måsøygrunnen i splittleker. Tidligere dumpingsted for mudring som er utført i området.

¹Se også Miljødirektoratets veileder M-350/2015

Beskrivelse av mudrelokaliteten med hensyn til fare for forurensning							
3.9	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:	Se vedlegg 1 miljøundersøkelse						
3.10	Strømforhold på lokaliteten (aktuelt ved store tiltak):						
	<i>Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal eventuelt legges ved søknaden. Vanskelige strømforhold kan tilsi ekstra avbøtende tiltak.</i>						
SVAR:	Se vedlegg 7 og 7.1. Strømmålinger. Målingene er foretatt i Trollbukta ved Elkem og Sisomar						
3.11	Aktive og/eller historiske forurensningskilder:						
	<i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet).</i>						
SVAR:	Aktive utslipp fra kommunalt kloakkutslipp og avløp Sisomar. Historisk utslipp fra småbåthavn og Industri fra området (Elkem Salten)						
3.12	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser						
	<i>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.</i>						
	<i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i>						
	Antall prøvestasjoner på lokaliteten: 3 stk Se side 6 figur 4 i miljøundersøkelse. Vedlegg 1						
	Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?						
SVAR:	Analyseparametere ble valgt ut basert på områdets kjente bruksvirksomhet, nemlig Elkem sitt smelteverk og båttrafikk. Det er ingen andre kjente forurensningskilder i området. Derfor ble det valgt å analysere for metaller, PAH, PCB, TBT, TOC og enkel kornstørrelse (2µm og 63 µm), samt dioksiner og full kornfordeling på stasjon S2T og S2D. Det ble også analysert for full kornfordeling på stasjon S3D etter funnene i felt. Prøvene er analysert av EUROFINS Environmental testing. Da området er lite ble det vurdert at 3 stasjoner innenfor området var tilstrekkelig. Plassering av stasjonene er vist i Figur 4. Stasjon S1 er i ytre del av tiltaksområdet. Stasjon S3 skal fange opp eventuell forurensning fra aktiviteter i området nærmest land. Stasjon S2 er plassert mellom de to stasjonene for å overvåke eventuell forurensning langs et transekt innenfor det tiltenkte tiltaksområdet Se vedlegg 1 miljøundersøkelse.						

3.13	Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparameterne jamfør Miljødirektoratets veileder M-608/2016.</i>
SVAR:	Det har vært gjennomført en sedimentundersøkelse i Trollbukta, Sørfold kommune, ifm. med ønsket graving i strandsonen. Det ble samlet inn 6 sedimentprøver på 3 stasjoner. Prøvene tatt fra de dypere lagene (S1D-S3D) var rene iht. M-608. De øverste sedimentlagene hadde forurensning over grenseverdi på stasjon S1T og S3T hvor ble funnet naftalen, antracen, pyren og benzo[a]antracen i tilstandsklasse 3. Stasjon S3T hadde i tillegg forurensning av indeno[1,2,3- cd]pyren i tilstandsklasse 4. Stasjon S2T var stasjonen med mest tegn til forurensning hvor det ble funnet flere PAH stoffer i tilstandsklasse 3 og 4. Resultatene viser på at topplaget er forurenset av flere av de målte parametere iht. M-608, mens de dypere lagene var under grenseverdier iht. M-608. Det ble registrert mest leire nederste laget av stasjonen nærmest land (S3) rett under topplaget.
3.14	Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i>
SVAR:	Se vedlegg 10
3.15	Avbøtende tiltak: <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning, med begrunnelse.</i>
SVAR:	Mudre ut de øverste 20cm av området. Det lages en seng på land med siltduk i bunnen og på topp med singel mellom lagene. Se vedlegg 8 og 9. Poser legges på sengen og fylles med forurensede masser fra mudring, som så igjen blir løftet på bil. Siltduk rundt mudringsområde skal redusere faren for spredning av forurensede masser. Ved å konstruere seng på land med dobbel siltduk, reduseres risiko for spredning i vannmasser. Silt duk og singel vil etter bruk bli fraktet til avfallsmottak.

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 (hvis aktuelt): (navn og adresse) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
4.2	Kart og stedfesting: <i>Legg ved <u>oversiktskart</u> (1:50 000) og <u>detaljkart</u> (1:1000) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området der det skal dumpes, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.</i> Detaljkart har vedleggsnr.: 5.1 og 5.4 Oversiktskart har vedleggsnr.: 5.2 og 5.3 <table border="1"><tr><td>GPS-kordinater (UTM) for dumpelokaliteten (midtpunkt)</td><td>Sonebelte EU89, UTM-sone 33</td><td>Nord 7474565.12</td><td>Øst 524028.49</td></tr></table>		GPS-kordinater (UTM) for dumpelokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte EU89, UTM-sone 33	Nord 7474565.12	Øst 524028.49
GPS-kordinater (UTM) for dumpelokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte EU89, UTM-sone 33	Nord 7474565.12	Øst 524028.49			
4.3 SVAR:	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Elkem og Sisomar samarbeider angående bygging av ny sjøvann pumpestasjon og tilhørende sjøvannsledninger. Dette skal ha kapasitet for kjøling av ovner på smelteverket og sjøvann til produksjon av smolt hos Sisomar. Søknad angående pumpestasjon er sendt Fylkeskommunen tidligere.					
4.4	Dumpingens omfang: Dybde på dumpelokaliteten: Min 52,42, maks 54,07m Areal som berøres av dumping (merk på kart): 44480 vedlegg 5.4 m ² Dybde etter dumping: Snitt 8 cm økning m Volum masser som skal dumpes: 360m ³ forurensede masser kjøres på avfallsdeponi. Kubikk til deponering Måsøygrunnen 3240m ³ Mengde tørrstoff i masser som skal dumpes: Faktor for utregning masser pr tonn lik 1,6 gir 5184 tonn. MERK: Dersom det planlegges dumping av mer enn 10 000 m ³ masser må sjøbunnen ved planlagt dumpested kartlegges for marine naturtyper, etter DN-håndbok 19 ² eller NiN ³ . Kartleggingen skal utføres av fagpersoner med marinbiologisk kompetanse. Rapport fra kartleggingen skal vedlegges søknaden. Beskriv mudremassene som skal dumpes: (sandmasser, steinmasser, el.) Løsmasser. Se miljørapport vedlegg 1					
4.5	Dumpemetode:					

² https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/dirnat2/attachment/69/handbok-19-2001rev-2007_marin_net.pdf

³ <https://www.artsdatabanken.no/KartleggingNiN>

4. Dumping i sjø eller vassdrag

SVAR: *Gi en kort beskrivelse (splittlekter, skuffe, pumping, fra land, e.l.).*
Splittlekter

4.6 Anleggsperiode:
Angi når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) og beregnet varighet.
SVAR: 01.05.2023 – 31.08.2024

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: Forurensede masser fjernes og fraktes til godkjent avfallsmottak. Resterende masser mudres og dumpes på Måsøygrunnen. Måsøygrunnen er et tidligere brukt dumpingsområde.

4.8 Strøm- og bunnforhold på lokaliteten (aktuelt ved tiltak større enn 500 m³):
Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal legges ved søknaden. Ligger dumpeområdet innenfor en terskel, vannmassenes lagdeling på dumpestedet, ol.
SVAR: Strømforhold viser en utadgående overflatestrøm mot nord-nordvest som avtar med økende dybde og går over til en sør sørøstlig undervannsstrøm

4.9 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:
Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.
SVAR: Ved dumpingsområdet er det industri fra Hammerfall dolomittbrudd

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?

4. Dumping i sjø eller vassdrag

SVAR: Det er ikke utført analyser av dumpingslokalitet. Lokaliteten er berørt fra tidligere dumping fra prosjekter i Sørfold

4.11 Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametrene jamfør Miljødirektoratets veileder M-608/2016.

SVAR: Det er ikke utført analyser av dumpingslokalitet. Lokaliteten er berørt fra tidligere dumping fra prosjekter i Sørfold

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: Det er ikke utført egen risikovurdering for lokaliteten. Forurensede masser fjernes før dumping og fraktes til godkjent avfallsmottak. Se punkt 3 «mudring i sjø eller vassdrag»
Det er kun rene masser som skal dumpes ved Måsøygrunnen

4.13 Avbøtende tiltak:

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

SVAR: Følger rutiner fra utførende entreprenør

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> (1:50 000) og <u>detaljkart</u> (1:1000) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området der det skal dumpes, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner..</i></p> <p>Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr. Oversiktskart har vedleggsnr.: vedleggsnr.</p> <table border="1"> <tr> <td>GPS-kordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)</td> <td>Sonebelte Sonebelte</td> <td>Nord Sonebelte</td> <td>Øst Sonebelte</td> </tr> </table>		GPS-kordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte
GPS-kordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Sonebelte	Nord Sonebelte	Øst Sonebelte			
5.3	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.</p>					
5.4	<p>Utfyllingens omfang:</p> <p>Vanndybde på utfyllingsstedet: antall meter m Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart): antall m² m² Volum fyllmasser som skal benyttes: antall m³ m³</p> <hr/> <p>Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (sprengstein e.l.) SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.</p>					
5.5	<p>Plast i sprengstein: <i>Oppgi hvor mye plast (g/m³) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere.</i></p> <p>SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.</p>					
5.6	<p>Utfyllingsutstyr/metode: <i>Gi en kort beskrivelse av hvordan utfyllingen skal utføres (f.eks. lastebil, splittlekter, e.l.), og om tiltaket skal utføres fra land eller fra sjø.</i></p> <p>SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.</p>					
5.7	<p>Anleggsperiode: <i>Angi når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) og beregnet varighet.</i></p> <p>SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.</p>					
<p>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:</p>						
5.8	<p>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></p> <p>SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.</p>					

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: [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

5.10 Strømforhold på lokaliteten: *Det skal gjennomføres strømmålinger fra området ved store tiltak: > 50 000 m³ og/ eller >30 000 m²*

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?*

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 planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning. Hva vil bli gjort på det aktuelle anlegget som produserer sprengstein for å redusere plastinnholdet mest mulig? Angi forslag til tiltak mot spredning av plast.

SVAR: [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

Godkjenning

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

Dokumentet er elektronisk godkjent av: Fornavn Etternavn

Samtidig som søknad sendes til Statsforvalteren i Nordland, skal søker sende søknaden på høring til høringsinstansene listet opp nedenfor – med Statsforvalteren som kopimottaker. Vi vil i tillegg sende søknaden på offentlig høring til allmennheten.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Fiskeridirektoratet | postmottak@fiskeridir.no |
| <input type="checkbox"/> Nordland Fylkes Fiskarlag | nordland@fiskarlaget.no |
| <input type="checkbox"/> Norges arktiske universitetsmuseum/
NTNU Vitenskapsmuseet | postmottak@umak.uit.no <u>eller</u> postmottak@museum.ntnu.no |
| <input type="checkbox"/> Nordland Fylkeskommune | post@nfk.no |
| <input type="checkbox"/> Sametinget | samediggi@samediggi.no |
| <input type="checkbox"/> Kystverket | post@kystverket.no |
| <input type="checkbox"/> Lokal havnemyndighet | |
| <input type="checkbox"/> Aktuell kommune v/plan- og
bygningsmyndighet | |

Eventuelle uttalelser skal sendes direkte til Statsforvalteren, eventuelt videresendes til oss. Det skal fremgå av søknaden hvem som har mottatt kopi.

Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Beskrivelse av innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Vedlegg 1 Miljøundersøkelse	3.2 , 3.9 , 3.12 , 4.4
2	Vedlegg 2 Tillatelse fra kystverket	2.1
3	Vedlegg 3 Rammetillatelse Sørfold kommune	2.1 , 2.6
4	Vedlegg 4. oversikt rørledning oversikt	3.2
5.1	Vedlegg 5.1 Kart dumpingsplass 2022	3.2 , 4.2
5.2	Vedlegg 5.2 Dumpeområde figur mai 2022	4.2
5.3	Vedlegg 5.3 oversikt 1-50 000	3.2 , 4.2
5.4	Vedlegg 5.4 Detalj dumping 1-5000	4.2 , 4.4
6	Vedlegg 6 Detaljoversikt mudringsområde.	3.2 , 3.5
6.1	Vedlegg 6.1 Oversikt mudringsområde	3.5
7	Vedlegg 7 Strømmåling i to dyp 2009	3.10
7.1	Vedlegg 7.1 Strømforhold Sisomar	3.10
8	Vedlegg 8 Løsning for mudring av forurensede masser	3.15
9	Vedlegg 9 datablad siltduk	3.15
10	Vedlegg 10 Risikovurdering mudring sjøvannsrør	3.14

Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon (forretningshemmeligheter, ol.) i søknadskjemaet da innsendt skjema til vårt postmottak er offentlig tilgjengelig.

STATSFORVALTEREN I NORDLAND

Fridtjof Nansens vei 11, Pb 1405, 8002 Bodø || sfnopost@statsforvalteren.no || www.Statsforvalteren.no/nordland

