



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 og dumping i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og ved søknad om mudring, dumping og utfylling over sedimenter i 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 i Nordland pr. e-post (sfnopost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvalteren i Nordland, postboks 1405, 8002 Bodø).

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	<input checked="" type="checkbox"/> Mudring i sjø eller vassdrag – Kapittel 3 <input type="checkbox"/> Dumping i sjø eller vassdrag – Kapittel 4 <input type="checkbox"/> Utfylling i sjø eller vassdrag – Kapittel 5
Antall mudringslokaliteter:	1
Antall dumpingslokaliteter:	0
Antall utfyllingslokaliteter:	0
Miljøundersøkelse gjennomført	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, vedlagt <input type="checkbox"/> Nei Vedleggsnr: Vedleggsnr.
Miljøundersøkelsen(e) omfatter	<input checked="" type="checkbox"/> Mudringssted <input type="checkbox"/> Dumpingsted <input type="checkbox"/> Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) Krogstad AS / Lofoten Sveiseindustri AS – Hjellskjæret, Svolvær	
Kommune Vågan kommune	
Navn på søker (tiltakseier) Krogstad AS	Org. nummer 980 948 781
Adresse Postboks 81, 8301 Svolvær	
Telefon 76066350	E-post post@sveiseindustrien.no
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Asplan Viak AS v/Tore Fauske	
Telefon 90574556	E-post tore.fauske@asplanviak.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. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges. Tillatelse vil ikke utstedes før tiltaket er godkjent etter plan- og bygningsloven.

SVAR: Asplan Viak har på vegne av tiltakshaver fremmet planinitiativ for endring av eksisterende reguleringsplan for området. Planinitiativ ligger vedlagt. Kommunen har iverksatt prosess for behandlig av den omsøkte planendringen. Asplan Viak er engasjert som ansvarlig søker for tiltaket og vil informere Statsforvalteren så snart tillatelse til tiltak er innvilget og endring av reguleringsplan er vedtatt. Vi ber om at Statsforvalteren behandler denne søknaden så snart som mulig, og at eventuell endelig tillatelse kan forventes til ovennevnte fra kommunen foreligger.

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 gjennomført søk i naturbase.no
Det er ikke registrert naturverdier i området som gjelder:

- Naturvernområder
- Naturtyper
- Naturmangfold
- Friluftsliv

Arter og mangsforhold

Innenfor kategorien arter og mangsforhold er det registrert følgende i havneområdet innefor Høgøysundet:

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse:

- svart lomvi
- ærfugl
- teist
- fjellvåk (ikke sjøfugl)

Området hvor mudringen skal foregå ligger helt inntil dagens industriområde og kaianlegg. Av de arter som er nevnt over er det kun ærfugl som er vanlig å se langs kaiene.

Landskap

Tiltaksområdet inngår i område markert som Svært bølgeeksponert småkupert kystslettelandskap på ytre kyst med tettsted. Typen omfatter øyer, holmer og skjær og eksponerte fastlandsområder på ytre kystslette, med tilhørende grunne marine områder. Områdene er eksponert mot bølger og vind fra åpent hav. Områdene hører til den mer kupert delen av kystsletta med vekslende terreng over og under havnivå. Landskapet er tydelig preget av menneskelig arealbruk, med et større tettsted, småby eller konsentrasjoner av fritidsbebyggelse med høy bygningstetthet.

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.

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

SVAR: Lokalteten som planlegges mudret ligger inntil område regulert til industri og har i dag kaier på tre sider. Den fjerde siden vender ut mot havneområdet og er regulert til «ferdse» i kommunedelplanen. Tiltaket vil ikke berøre almenne brukerinteresser.

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	Gnr/bnr
FALCH SVOLVÆR AS	18/1980
FJORDBAKK EIENDOM AS	18/1988 18/2337
KARLSEN KA BYGG AS	18/503
KURT WILY PAULSEN	18/1826
MARINEPOLLEN AS	18/1878
MARITA H HENRIKSEN	18/175 18/1456 18/1852
SVOLBLIKK EIENDOM AS	18/695 18/2408
VÅGAN KOMMUNE	18/2 18/695 18/975
WANGSVIK ERNST & SØNNER AS	18/975

2.6 Merknader/ kommentarer:

SVAR: Nabovarsel sendes ifm. søknad om rammetillatelse.

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	Navn på lokalitet for mudring: (stedsanvisning) Brannskjæret	Gårdsnr./bruksnr. 18/2342			
	Grunneier: (navn og adresse) Krogstad Eiendom AS, Verftsgata 50 8300 Svolvær				
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.: 1 Detaljkart har vedleggsnr.: 2				
	GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	<table border="1"><tr><td>Sonebelte 33</td><td>Nord 7569685</td><td>Øst 482606</td></tr></table>	Sonebelte 33	Nord 7569685	Øst 482606
Sonebelte 33	Nord 7569685	Øst 482606			
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	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: SVAR: Etablering av ny verkstedhall med kai for opptaking av båter. Behov for kaidybde utenfor og inne i hallen.				
3.5	Mudringens omfang: Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., før mudring): 1-3 m LAT Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?): ca. 3,1 m LAT Arealet som skal mudres (merk på kart): 156 m ² Volum sedimenter som skal mudres: < 310 m ³				
SVAR:	Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: Det er gjort datamodellert masseberegning basert på oppmåling med loddessor og GPS. Undersøkelser viser lite løsmasser over fjell. I beregningen er alle masser lavere enn høyeste astronomiske tidevann (HAT) definert som mudring. Masser under HAT utgjør teoretisk 310 m ³ (156 m ²) hvorav 90 m ³ (85 m ²) i dag ligger i sjøområde, og 220 m ³ (71 m ²) ligger under kai som skal rives. Beregningen er utført konservativt, og mengdene forventes ikke å bli større enn det som er beregnet. Tiltakets totale masser (310 m ³) omfatter både løsmasser og fjell. På grunn av at mengdene er relativt små er det ikke prioritert å utføre kvalifiserte beregninger for fordeling mellom løsmasser og fjell. Sonderinger viser at det er et relativt tynt løsmasselag over fjell. Dette medfører at mengden forurensede løsmasser forventes å være vesentlig lavere enn 310 m ³ .				
3.6	Mudringsmetode: <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.).</i>				
SVAR:	Sonderinger på stedet viser et tynt løsmasselag over fjell. Det planlegges å renske fjellet med gravemaskin. Det meste av utdypingen forventes å innebære sprengning og oppgraving med gravemaskin. For å sikre at sprengsteinsmasser er rene etter oppgraving planlegges det å spyle bort de løsmasser som man ikke får gravd bort med gravemaskin ved hjelp av vanntrykk og dykker.				

3. Mudring i sjø eller vassdrag

Massene som spyles vil dermed legge seg i nedkant av fjellet. Spredning av forurensede masser vil forhindres av dobbel siltgardin.

3.7 Anleggsperiode:

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

SVAR: Det tas sikte på at mudringen kan gjennomføres sommeren 2021. Mudring av løsmasser antas utført på 1 uke. Sprengning og oppgraving av sprengsteinsmasser forventes gjennomført på 3-4 uker.

3.8 Hvordan er sedimentene planlagt disponert:

- | | |
|---|---|
| <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 checked="" type="checkbox"/> Levering til avfallsanlegg | <input type="checkbox"/> Utfylling |

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

SVAR: Alle løsmasser og eksisterende fyllmasser vil bli transportert til miljødeponi.

Det foreligger tre alternativer for mottak av masser. Disse er:

- Lofoten Avfallselskap IKS, Haugen, Vestvågøy kommune
- Reno-Vest IKS, deponi Bremnes, Sortland kommune.
- Perpetuum AS, deponi Balsfjord

Det er igangsatt prosess for å kartlegge hvilke av disse deponiene som har mulighet for mottak av de aktuelle massene. Dersom flere av deponiene er aktuelle vil valget bli avgjort av transportlengde og deponeringskostnad.

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

SVAR: Det planlegges å transportere massene med lastebil til deponi. Transport foregår med vanntett container eller vanntett lasteplan.

Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til fare for forurensning

Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.

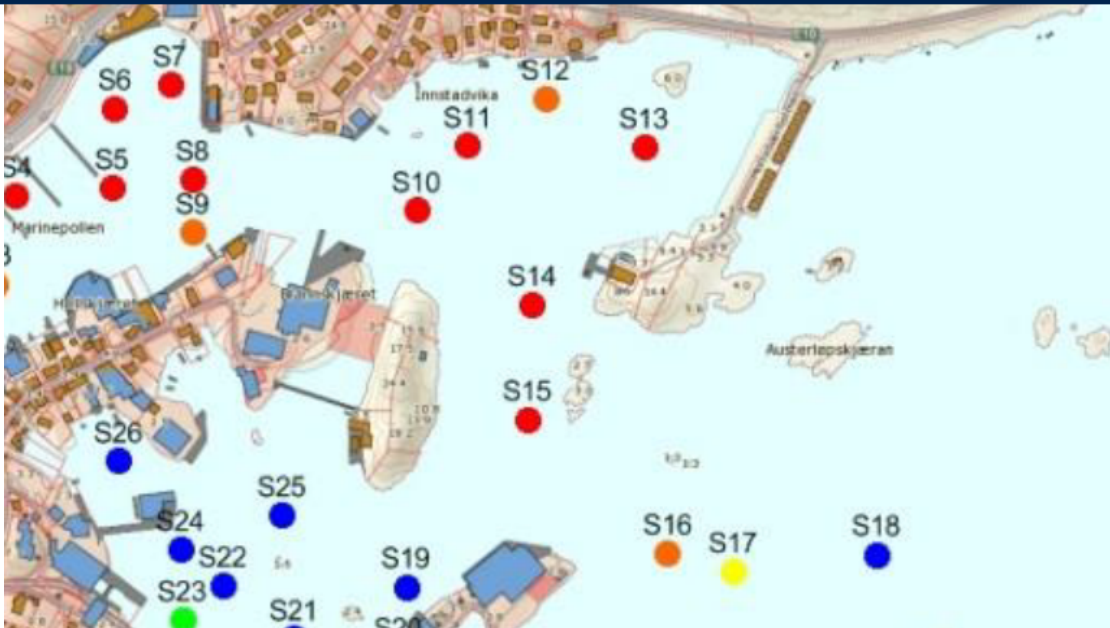
3.9 Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):

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

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Ut fra befaring på området er det beskrevet at sedimentene er leirige. Det foreligger prøve fra nærliggende punkter S8, S9 og S10. Det anses at hensikten med kornfordelingsprøve er begrenset da det forventes små avvik fra de foreliggende prøvene. Tiltakets omfang er lite og de foreslåtte avbøtende tiltakene vil ikke endres ved små endringer av kornfordeling.

3. Mudring i sjø eller vassdrag



Kart hentet fra RAP001 Hovedrapport-v3, s. 26.

Prøve ID	TS	<2 µm	<63 µm	>63 µm	TOC
Enhet	%	%	%	%	%
SVH-SED-8	25,7	11,9	67,7	20,4	12
SVH-SED-9	38,6	5,7	47	47,3	7,4
SVH-SED-10	28,4	11,2	78,9	9,9	10

Utdrag fra tabell hentet fra RAP001 Hovedrapport-v3, s. 25.

3.10 Strømforhold på lokaliteten (kun relevant ved tiltak større enn 500 m³ eller 1000 m²):
Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal legges ved søknaden.

SVAR: Strømmålinger er omtalt i RAP006 Strømmålinger for rapp v3 m vedlegg. Strømmålinger for marinepollen er oppsummert i RAP001 Hovedrapport-v3, s. 42 med følgende beskrivelse:

Marinepollen (delområde 3a)

Bunnndyp 11 m med innløpsterskel på 9 m dyp. Trolig liten vannutskiftning dypere enn 7 m.

Mindre vannbevegelse og kanskje svakere vind enn lengre sør. Liten variasjon i vannhastigheten (middel 0,04 m/s, maks. 0,13 m/s). Vanntransport hovedsakelig i S - V retning. Over terskeldyp er oppholdstiden på vann 2 - 4 døgn, under terskelen ca. 1 - 1,5 mnd. Strømmålingene tyder på lite erosjon, men kan forekomme ved sterk vind. Svak vanntransport gir gode forhold for sedimentasjon av silt og leir under 7- 9 m dyp.

3.11 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

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

SVAR: Det har vært verkstedvirksomhet i området siden 1905. Avvirket bunnstoff fra båter har blitt spylt ut i sjø. Blåsesand og skrap har vært deponert på land. Avfall (jernskrap, trevirke) har vært oppbevart ulike steder på tomten.

Lofoten Sveiseindustri har i nyere tid etablert system for oppsamling av spylevann og tørt avfall (maling, etc.) fra arbeidsprosessen. De leverer fast avfall (farlig avfall) fra prosessen til NordMiljø i Mo i Rana (godkjent mottak). Anlegg for oppsamling av spylevann fra begge slipper er installert og aktivt.

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.12 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser

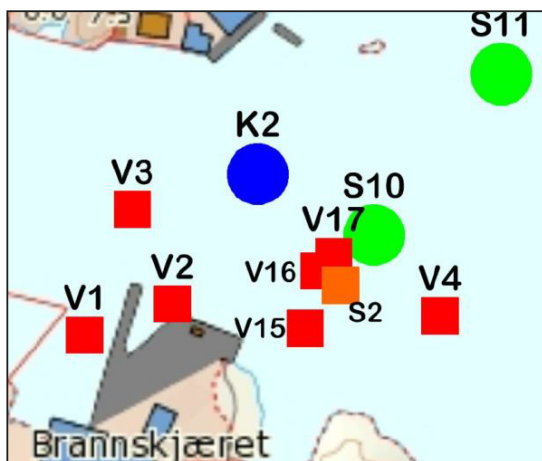
Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av mudring må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med mudringsarealets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. 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?

SVAR: Det foreligger en rekke historiske prøvetakinger fra nærliggende områder. Inkludert et prøvetakingspunkt innenfor eller direkte utenfor tiltaksområdet fra 2009. Plassering er ikke koordinatfestet, derav noe usikkerhet i forhold til planområdet. Prøvepunktene er oppsummert i vedlegg 4 RAP001 Hovedrapport-v3. Prøvepunkter fra tiltaksområdet og nærliggende prøvepunkter er vist i figuren nedenfor. Rød prøvepunkter viser til prøver fra 2009, grønne/blå prøvepunkt fra 2016 og oransje punkt fra 2003.



Kart hentet fra RAP001 Hovedrapport-v3, s. 18.

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: Prøvepunkter fra området (Høgøysundet) er oppsummert i tabellen under (hentet fra Cowi sin rapport). Alle prøvepunkt er klassifisert som tilstandsklasse 5 etter M308/2016, av Cowi. Dette gjelder for kobber, PAHer (fluoranten, benzo[a]antracen, krysen, benzo[g,h,i]pyren og indeno[1,2,3-cd]pyren) og TBT. Det er særlig mye PAH forurensning i området. For prøvepunktet innenfor området (V2) har dette vesentlig lavere konsentrasjoner (Ca 1/10) enn nærliggende prøvepunkt V1 hva gjelder sum PAH. For de andre gjengitte prøvepunktene ligger disse i stor grad innenfor samme intervall (+/- 20 mg/kg) for sum PAH. For metaller er det noe mer variasjon mellom de ulike punktene/metallene. Ved V2 ligger f.eks bly høyere enn for øvrige prøvepunkter, men V2 har vesentlig lavere innhold av kvikksølv. Innholdet av miljøgifter er så høyt at det på grunn av enkeltparametere eller på grunn av summeringsregler kan risikeres å klassifiseres som farlig avfall (ved mudring).

3. Mudring i sjø eller vassdrag

Prøve ID	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	NAF	ACY	ACE	FLU	FEN	ANT	FLO	PYR	BAA	KRY	BBF	BKF	BAP	DIA	BGP	IND	PAH16	Sum PCB7	TBT	
Enhhet	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
SVH-SED-10	75	2,4	46	464	7,4	12	273	750	0,16	0,11	0,21	0,2	2,1	0,63	4,7	4,4	0,2	1,2	0,84	1,2	0,7	0,3	0,54	0,71	12,596	0,0763	475	
SVH-SED-11	27	1,1	14	243	2,1	15	342	542	0,08	0,08	0,16	0,1	1,2	0,35	2,7	2,5	0,27	0,47	0,59	0,47	0,72	0,3	0,54	0,71	12,596	0,0763	475	
SVH-SED-12	32	1,5	17	213	1,7	11	216	485	0,13	0,11	0,21	0,21	2,1	0,65	4,7	3,9	0,2	1,2	0,84	1,2	0,7	0,3	0,54	0,71	12,596	0,0763	475	
SVH-SED-13	36	1,1	12	286	1,6	24	212	544	0,11	0,16	0,31	0,18	1,3	0,49	3,4	2,7	0,3	1,4	1,11	0,8	1,1	0,59	0,3	0,7	14,84	0,117	498	
SVH-SED-14	15	0,36	20	119	1,4	11	73	176	0,051	0,071	0,12	0,058	0,58	0,19	1,3	1,2	0,62	0,56	0,73	0,35	0,4	0,12	0,48	0,55	7,498	0,0372	335	
SVH-SED-15	34	1,6	30	154	2,7	18	350	278	0,071	0,066	0,12	0,184	0,4	0,27	1,6	1,7	0,22	0,37	0,52	0,46	0,72	0,28	0,48	0,89	10,764	0,0487	454	
SVH-SED-16	3,8	0,091	5,1	32	0,4	5,4	14	44	0,0021	0,01	0,021	0,012	0,1	0,069	0,52	0,45	0,2	0,1	0,24	0,14	0,26	0,108	0,18	0,22	2,92	0,0212	218	
SVH-SED-17	8,3	0,15	6,3	36	0,31	12	12	45	0,015	0,016	0,025	0,025	0,29	0,09	0,43	0,38	0,11	0,19	0,24	0,12	0,22	0,09	0,16	0,21	2,49	0,0202	134	
SVH-SED-18	8,4	0,4	10	53	0,31	5,1	17	35	0,0021	0,01	0,025	0,025	0,4	0,11	0,75	0,63	0,28	0,27	0,11	0,18	0,38	0,07	0,24	0,1	1,97	0,0105	38	
SVH-KSED-2A	25	0,99	16	212	1,7	17	2,3	188	0,18	0,12	0,4	0,11	0,89	0,3	4,8	1,8	1,4	2,7	1,3	2,2	0,49	1,8	2,1	18,89	0,1198	798		
SVH-KSED-3A	27	1,1	11	248	1,4	25	272	423	0,18	0,15	0,18	0,18	1,1	0,54	3,1	2,4	1,4	1,3	1,2	1,4	0,6	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	0,051	388
SVH-KSED-3B	19	1,1	15	125	1,4	20	207	865	0,18	0,11	0,11	0,11	1,3	0,39	1,4	2,9	0,99	0,8	1,4	0,8	1,3	0,2	0,2	0,5	16,3	0,0564	22	
SVH-KSED-3C	11	1,1	11	30	0,77	20	34	130	0,002	0,017	0,025	0,025	0,48	0,14	1	0,99	0,4	0,36	0,45	0,33	0,61	0,13	0,38	0,6	6,11	0,0019	6,3	
SVH-KSED-4A	10	2,1	30	212	1,4	19	139	174	0,18	0,11	0,11	0,11	1,3	0,17	2,9	2,1	0,97	0,89	1,4	0,85	1,1	0,38	1,3	1,1	16,11	0,0444	204	
L2/V1	86	0,801	88	2664	7,46	61,3	492	2882	1,71	0,58	1,4	1,28	7,8	3,8	94	1,8	1,4	2,4	1,8	2,8	4,1	1,8	1,8	19,84	0,1367	1074		
L2/V2	85,5	0,793	89	2592	6,46	192	488	2232	0,1	0,14	0,14	0,14	1,3	0,49	3	2,4	1,5	1,7	0,82	1,7	0,47	1,7	1,8	1,8	19,53	0,1035	1050	
L3/V3	21,4	0,6	21,1	1,17	0,11	116	116	1,1	0,063	0,21	0,21	1,6	0,45	1	2,2	1,5	1,1	1,1	0,6	1,1	0,7	1,1	1,2	1,2	11,92	0,1077	148	
L4/V4	23,2	1,21	21,1	2,07	0,21	116	116	1,1	0,11	0,17	0,17	1,7	0,63	1,1	2,3	1,8	1,1	1,7	0,83	1,4	0,8	1,8	1,8	1,8	11,92	0,1077	148	
PIR2/V15	19,1	1,39	188	206	0,8	11,4	294	206	0,16	0,22	0,25	0,25	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	1,4	2,2	1,5	2,8	0,8	0,8	0,8	1,1	11,92	0,1077	148
PIR2/V16	19,1	1,39	188	206	0,8	11,4	294	206	0,16	0,22	0,25	0,25	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	1,4	2,2	1,5	2,8	0,8	0,8	0,8	1,1	11,92	0,1077	148
PIR3/V17	19,1	1,39	188	206	0,8	11,4	294	206	0,16	0,22	0,25	0,25	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	1,4	2,2	1,5	2,8	0,8	0,8	0,8	1,1	11,92	0,1077	148

Tabell hentet fra RAP001 Hovedrapport-v3, s. 33.

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:

Omfanget av mudringen er lite (<500 m³/1 000 m²) og det er ikke krav til en full risikovurdering etter Miljødirektoratets veileder M409. Men veilederen vil fortsatt fungere som en rettesnor.

For området er det beregnet høy økologisk risiko (gjengitt som antall ganger påviste/beregnet konsentrasjoner overskrider PNEC verdier) for både sediment, porevann og kystvann.

Risikoen for frigjøring/mobilisering og spredning av miljøgifter ved mudring er høy dersom det ikke gjennomføres avbøtende tiltak. Ved spredning vil dette foregå til områder med tilsvarende eller høyere tilstandsklasse. Det skal likevel gjøres avbøtende tiltak for å hindre spredning ut fra tiltaksområdet.

Mudring foregår med gravemaskin fra land eller lekter. Ut fra kornfordelingskurver for nærliggende prøver vil finstoffinnholdet være relativt høyt (anslagsvis 50 – 60 % under 63 µm, og 5 – 10 under 2 µm). Det vil si at mye av porevannet vil holdes i massene ved at disse graves rett opp og legges i tett kontainer. Noe oppvirvling av masser, og frigjøring av porevann vil det måtte bli når det skuffen settes ned i massene. Denne prosessen må derfor utføres så skånsomt som mulig (ikke rote med skuffen i vann/masser). Det er også hensiktsmessig at tiltaket foregår over et så kort tidspunkt som mulig – da tiden det vil være forhøyet innhold av suspendert stoff vil holdes nede (selv om total konsentrasjonen kanskje vil kunne være noe høyere). Totalt antas selve mudringsprosessen å ta i underkant av en arbeidsuke.

Det mudres ned til fjell, hvor gjenliggende masser etter mudring spyles bort fra området som skal sprenges. Dette gjør at videre arbeider slik som sprengning og oppgraving av sprengsteinsmasser innenfor tiltaksområdet ikke vil foregå ved forurenset sjøbunn.

3.15

Avbøtende tiltak:

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

SVAR:

Det viktigste avbøtende tiltaket vil være å hindre masseflukt ut fra området. Det skal etableres dobbel siltgardin rundt hele mudringsområdet. Det skal benyttes filterduk med bruksklasse 5. Gardinene skal festes på en slik måte at den håndterer tidevannsforskjeller og dekker hele vannnybden. Området er relativt værhardt og det må benyttes moringer som holder gardinen vertikal og festeanordninger på land/sjøoverflate som holder selv ved storm. Ved mye sjø må arbeider innstilles.

Massene som graves opp legges rett i kontainer. Det skal ikke foregå annen avvanning en fjerning av sjøvann som drenerer ut i lasteprosessen (fra sjø til kontainer).

Mudremassene skal fraktes til godkjent landdeponi. Det må tas representative prøver av massene etter at disse er tatt opp i kotainer, for å sikre korrekt sluttbehandling.

4. Dumping i sjø eller vassdrag

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?

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: 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.</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 SVAR:	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: 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 SVAR:	<p>Plast i sprengstein: Oppgi hvor mye plast (g/m³) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere).</p> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
5.6 SVAR:	<p>Utfyllingsmetode: Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.).</p> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
5.7 SVAR:	<p>Anleggsperiode: Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) eller oppgi varighet.</p> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											
<p>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning: Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.</p>												
5.8 SVAR:	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</p> 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					
SVAR:	Eventuell nærmere beskrivelse: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.											

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.10	Strømforhold på lokaliteten:
SVAR	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
5.11	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser:
	<i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av utfylling må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med utfyllingsarealets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med utfyllingssaker er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015.</i>
	<i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sjøbunnens forurensningstilstand.</i>
	Antall prøvestasjoner på lokaliteten: antall stk (skal merkes på vedlagt kart)
	Analyseparametere: <i>Hvilke analyser er gjort?</i>
SVAR	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
5.12	Forurensningstilstand på lokaliteten:
	<i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere</i>
SVAR	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
5.13	Risikovurdering:
	<i>Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.</i>
SVAR	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
5.14	Avbøtende tiltak partikler/ plast:
	<i>Beskriv eventuelle planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning. Hva vil bli gjort på det aktuelle anlegget som produserer sprengstein for å redusere plastinnholdet mest mulig? Forslag til tiltak mot spredning av plast.</i>
SVAR	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Underskrift

Sted: Svolvær Dato: 20.01.2022

Underskrift:



.....

Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Oversiktskart 1_50 000	3.2
2	Detaljkart 1_1000.pdf	3.2
3	Flyfoto	3.2
4	RAP001 Hovedrapport	3.9, 3.10, 3.12, 3.13
5	RAP002 Kildekartlegging	-
6	RAP003 Risikovurdering	-
7	RAP004 bioakkumulasjonstester	-
8	RAP005 Datarapport	-
9	RAP006 Strømmålinger for rapp	3.10
10	Miljøteknisk rapport land_Lofoten Slip	-
11	Miljøgifter i havneområder i Nordland 2003	-
12	Mengdeberegning Lofoten Sveiseindustri	-

Samtidig som søknad sendes til Statsforvalteren i Nordland, skal søker sende søknaden på høring til e-postadressene listet opp nedenfor – med Statsforvalteren som kopimottaker. Statsforvalteren vil også vurdere å sende søknaden på offentlig høring.

Fiskeridirektoratet
Nordland Fylkes Fiskarlag
Norges Kystfiskarlag
Tromsø museum/ NTNU Vitenskapsmuseet
Nordland Fylkeskommune
Sametinget
Kystverket
Lokal havnemyndighet
Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet

postmottak@fiskeridir.no
nordland@fiskarlaget.no
post@norgeskystfiskarlag.no
postmottak@tmu.uit.no/post@vm.ntnu.no
post@nfk.no
samediggi@samediggi.no
post@kystverket.no

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

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

STATSFORVALTEREN I NORDLAND

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

