



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvernavdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasgáhttenossodat

SØKNADSSKJEMA - MUDRING OG DUMPING I SJØ OG VASSDRAG

Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring og dumping i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kap. 22, og ved søknad om utfylling over forurensede sedimenter i sjø i henhold til forurensningsloven § 11.

Søknaden sendes til Fylkesmannen enten pr epost til fmfipostmottak@fylkesmannen.no, eller pr brev til Fylkesmannen i Finnmark, Statens Hus, 9815 Vadsø.

*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 Fylkesmannen før søknaden sendes.

1. Generell informasjon

Søknaden gjelder Mudring i sjø eller vassdrag **Del 3.**
 Dumping i sjø eller vassdrag **Del 4.**
 Utfylling i sjø over forurensede sedimenter **Del 5.**

Antall mudringslokaliteter Antall dumpinglokaliteter

Kapittel 3 - 5 skal fylles ut og nummereres for hver enkelt lokalitet som skal benyttes.

Miljøundersøkelse gjennomført Ja, vedlagt Nei Vedleggsnr
Miljøundersøkelsen omfatter Mudringssted Dumpingsted Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)
Farledsmudring Innseiling Leirpollen

Kommune
Tana kommune

Navn på søker (tiltakseier)
Kystverket Nordland

Org. nummer
874783242

Adresse
Postboks 1502, 6025 Ålesund

Kontaktperson tiltakshaver Arnt Edmund Ofstad	
Telefon 07847 / 977 59 313	E-post Arnt.edmund.ofstad@kystverket.no
Kontaktperson evt. ansvarlig søker/konsulent Samme	
Telefon	E-post

2.	Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser			
2.1	Planstatus: <i>Mudring/dumping/utfylling må være klarert i forhold til plan- og bygningsloven. Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for mudring, dumping eller utfylling.</i>			
SVAR:	Forslag til detaljregulering av farleden skal legges ut på høring samtidig med søknaden. Det er lagt opp til at reguleringsplanen legger til rette for tiltaket, men at vilkårsbehandlingen tas gjennom tillatelsen etter FOR. Reguleringsplanen vedtas før vedtak etter FOR. Det legges opp til en fortsatt tett dialog med både Fylkesmannen og Tana kommune.			
	Er det innhentet klarering ifht plan- og bygningsloven fra kommunen angående de berørte lokalitetene? (Søknaden vil ikke bli behandlet av Fylkesmannen før dette foreligger)			
	Ja	Nei	X	Vedlegg nr
2.2	Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket: <i>Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling.</i>			
SVAR:	Se vedlegg B og I.			
2.3	Oppgi hvilke kjente allmenne brukerinteresser som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket: <i>Vurder tiltaket i forhold til f.eks. friluftsverdier, sportsfiske m.v. Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling.</i>			
SVAR:	Se vedlegg B og I			
2.4	Fiskerinæring: Er det innhentet uttalelse fra Fiskeridirektoratet eller lokalt fiskarlag angående de berørte lokalitetene?			
	Ja	X	Nei	Vedlegg nr. K
2.5	Kulturminner: <i>Mudring, dumping eller utfylling må være klarert i forhold til kulturminneloven.</i> Er det innhentet uttalelse fra Tromsø Museum angående de berørte lokalitetene?			
	Ja	X	Nei	Vedlegg nr J
2.6	Havnevirksomhet, skipstrafikk og farled: <i>Mudring, dumping eller utfylling må være klarert i forhold til havne- og farvannsloven.</i> Er det innhentet uttalelse fra Kystverket angående de berørte lokalitetene? Mudring i Leirpollen og deponering ved Stangnes gjøres i regi av Kystverket. Tiltaket vil behandles som normalt etter havne – og farvannsloven. Vedtak vil foreligge før vedtak etter FOR, og vil bli ettersendt.			
	Ja	Nei	X	Vedlegg nr
	Er det innhentet uttalelse fra kommunal havnemyndighet angående de berørte lokalitetene?			
	Ja	Nei	X	Vedlegg nr

2.7	Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?			
	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nei	<input type="checkbox"/>
	<i>Det er Varanger Kraft som eier sjøkabel fra Høyholmen til Lavvonjarga. Kabelen vil ikke bli berørt av tiltaket</i>			
SVAR:				
2.8	Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste):			
	Eiere			Gnr/bnr
2.9	Merknader/ kommentarer			
SVAR:	<i>Liste over indirekte berørte eiendommer i plan-/nærområdet foreligger i forbindelse med reguleringsplanarbeidet. Denne er ikke helt ferdig, og vil bli ettersendt om nødvendig. Det er i utgangspunktet ingen private eiendommer som berøres direkte av tiltaket, da all utdyping og deponering skjer dypere enn -2 m under sjøkartnull.</i>			

3.	Mudring i sjø eller vassdrag	Lokalitet nr:	A				
3.1	Navn på lokalitet for mudring (stedsanvisning) Innseiling Leirpollen Grunneier (navn og adresse)						
3.2	Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres, samt GPS – stedfesta prøvetakingsstasjoner</i> Oversiktskart har vedleggs nr <input type="text" value="L"/> Detaljkart har vedleggsnr <input type="text" value="L"/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">UTM-koordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt)</td> <td style="width: 16%;">Sonebelte UTM 33</td> <td style="width: 16%;">Nord 7879228.633</td> <td style="width: 35%;">Øst 996452.350</td> </tr> </table>			UTM-koordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM 33	Nord 7879228.633	Øst 996452.350
UTM-koordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM 33	Nord 7879228.633	Øst 996452.350				
3.3	Mudringshistorikk: <input checked="" type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring Hvis ja, når ble det mudret sist? <input type="text"/> År						
3.4	Begrunnelse/ bakgrunn for tiltaket: SVAR: Kystverket planlegger mudring for å sikre farleden inn til Elkem Tana. Se vedlegg B for nærmere beskrivelser.						
3.5	Mudringens omfang: Vandybde på mudringsstedet (dybdeintervall) <input type="text" value="Mellom 4,5 og 8"/> m Hvor dypt i sedimentet skal det mudres? <input type="text" value="9.3 i gjennomsnitt, ved terskler inntil 11"/> m Arealet som skal mudres <input type="text" value="150 000"/> m ² (O og P) Mengde sedimenter som skal mudres (volum) <input type="text" value="360 000"/> m ³ Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: SVAR: Se detaljkart vedlegg L, samt vedlegg B						
3.6	Mudringsmetode: <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr).</i>						

SVAR:	Metodikk blir først bestemt ved kontrahering av entreprenør. Aktuelle metoder er bruk av bakgraver eller hopperedger. Se overordnet beskrivelse						
3.7	Anleggsperiode:						
	<i>Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i>						
SVAR:	Sannsynlig gjennomføringsperiode er primo mai – ultimo juli 2021, basert på konklusjonene fra KU. Innenfor denne perioden reduseres anleggstiden så mye det lar seg gjøre. Kortest anleggsperiode oppnås med døgntkontinuerlig drift uten stopp, som er ønskelig.						
3.8	Hvordan er sedimentene planlagt disponert:						
	<input checked="" type="checkbox"/>	Dumping/ deponering i sjø	<input type="checkbox"/>	Rensing / behandling			
	<input type="checkbox"/>	Deponering i sjøkanten (strandkantdeponi)	<input type="checkbox"/>	Deponering på land			
	<input type="checkbox"/>	Annet					
	Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:						
SVAR:	Mudringsmasser planlegges dumpet i sjødeponi ved Stangnes. Kystverket arbeider også for å kunne gjenbruke deler av massene						
	Beskrivelse av planlagt transportmetode: <i>(fartøytype / kjøretøy / omlastingsmetode)</i>						
SVAR:	Mudringsmassene planlegges transportert på splitlekter til dumpestedet eller ved bruk av båt med luker for åpning av bunnen.						
Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til fare for forurensning							
3.9	Sedimentenes innhold:						
		Stein	Grus	Leire	Silt	Sand	Annet
	Angi fordeling av innhold i %			< 5 %	> 95 %		
	Se vedlegg E og F						
SVAR:							
3.10	Strømforhold på lokaliteten:						
SVAR:	Se vedlegg B, D						
3.11	Aktive og/eller historiske forurensingskilder:						
	<i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i>						
SVAR:	Det er ingen kjente forurensningskilder i tiltaksområdet.						
3.12	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser						
	<i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Omfanget av prøvetaking må vurderes i forhold til mudringsområdets størrelse, og områdets lokalisering i forhold til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i mudringssaker er beskrevet i Miljødirektoratets håndteringsveileder M-350 2015.</i>						
	<i>Miljøundersøkelsene skal sammenfattes i en rapport der analyseresultater fra prøvetaking av sediment presenteres sammen med en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.</i>						
	Antall prøvestasjoner på lokaliteten:	3	stk (se vedlegg E og F)				
	Analyseparametre: <i>Hvilke miljøgifter er det analysert for?</i>						
SVAR:	Sedimentprøvene er analysert for tungmetaller (bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), arsen, polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), polyklorerte bifenyler (PCB) og tributyltinn (TBT). Prøvene er i tillegg analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC).						

3.13 Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametrene jf. veileder 02:2018, Direktoratgruppen for gjennomføringen av vannforskriften.</i>
SVAR: Det er ikke påvist forurensning over tilstandsklasse II i det aktuelle mudringsområdet.
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: Det er ikke påvist forurensning over tilstandsklasse II i sedimentene som skal mudres. Risikoen for spredning av forurensning er dermed svært liten. Det forventes at mudringsarbeidene kan medføre noe støy, økt turbiditet og nedslamming i anleggsfasen, samt føre til tap av habitat for bunnlevende organismer.
3.15 Avbøtende tiltak: <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.</i>
SVAR: Tiltaket har begrenset omfang, og det er ikke risiko for spredning av miljøgifter. Det anses dermed ikke som nødvendig med avbøtende tiltak. Se for øvrig vedlegg G med vurdering av partikkelspredning.

4. Dumping i sjø eller vassdrag	Lokalitet nr: B		
4.1 Navn på lokalitet for dumping (stedsanvisning) Sjødeponi Stangnes Grunneier (navn og adresse)			
4.2 Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som berøres av dumping, samt eventuell GPS – stedfesta prøvetakingsstasjoner (der det er relevant).</i>			
Oversiktskart har vedleggsnr <input type="text" value="L"/>	Detaljkart har vedleggsnr <input type="text" value="M"/>		
UTM-koordinater for lokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM 33	Nord 7882835.609	Øst 994197.153
4.3 Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:			
SVAR: Kystverket planlegger utdyping av farleden inn til Elkem Tana. Det er ikke påvist forurensning over tilstandsklasse II i sedimentene som skal mudres, og det er dermed kun aktuelt å dumpe rene sediment.			
4.4 Dumpingens omfang:			
Angi vanndybde på dumpingsstedet	<input type="text" value="Kote minus 70 – 120"/> m (LAT)		
Arealet som berøres av dumping	<input type="text" value="80 000"/> m ²		
Mengde sedimenter som skal dumpes (volum)	<input type="text" value="Inntil 360 000"/> m ³		
Beskriv type materiale som skal dumpes: (muddermasser, løsmasser, stein)			
Mudringsmasser fra utdyping av innseiling Leirpollen			
4.5 Dumpemetode:			
<i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).</i>			
SVAR: Mudringsmassene fraktes på båt med luker i bunn eller splittlekter til dumpestedet.			
4.6 Anleggsperiode:			
<i>Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført.</i>			
SVAR: Det er ønskelig å starte med mudringsarbeidene i løpet av sommeren 2021. Det planlegges å			

	benytte utstyr med stor kapasitet da Kystverket tilstreber kortest mulig tilstedeværelse.
	Beskrivelse av dumpinglokaliteten med hensyn til fare for forurensning:
4.7	Strømforhold etc: <i>Beskriv strømforhold, bunnforhold og sedimenttype på dumpinglokaliteten.</i>
SVAR:	Se vedlegg B, D og H
4.8	Aktive og/eller historiske forurensingskilder: <i>Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f eks slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.</i>
SVAR:	Det er ingen kjente kilder til forurensning ved dumpelokaliteten.
4.9	Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av eventuell miljøundersøkelsen på lokaliteten.</i>
SVAR:	Det har vært gjennomført forsøk på prøvetaking i deponiområdet, men grunnet grove sedimenter og liten mektighet på finmasser, var det ikke mulig å få opp sedimenter. Se vedlegg E for detaljer.
4.10	Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for at dumping vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i>
SVAR:	Det er ikke påvist forurensning over tilstandsklasse II i sedimentene som er planlagt dumpet. Risikoen for spredning av forurensning er dermed svært liten. Det forventes at dumping medfører økt turbiditet og nedslamming i anleggsfasen, samt føre til tap av habitat for bunnlevende organismer. Tiltaket er kortvarig og det antas at bunnfauna og artsmangfold på sjøbunnen vil reetableres relativt raskt etter tiltak.
4.11	Avbøtende tiltak: <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.</i>
SVAR:	Tiltaket har begrenset omfang, og det er svært liten risiko for spredning av miljøgifter. Det anses dermed ikke som nødvendig med avbøtende tiltak.

Underskrift

Sted:	Dato:
Underskrift:	

Vedleggsoversikt (Husk referanse til skjemaet og lokalitet)

Nr.	Innhold	Ref. til nr på skjemaet
Vedlegg B	Generell område- og tiltaksbeskrivelse. 713364-SØK-RAP-001. Multiconsult, datert 28.6.2019	2.2, 3.10, 4.7, 4.10, 4.9
Vedlegg C	Multiconsult, rapport nr. 711856-RIG-RAP-001_rev00. Innseiling Leirpollen-orienterende geotekniske undersøkelser i farleden. Datert 12.07 2016	
Vedlegg D	Multiconsults rapport 712828-1-RIMT-RAP-004. Sammendrag. Strøm- og turbiditetsmålinger ved Leirpollen og Stangnes, datert 15.10.2019	3.10 og 4.7
Vedlegg E	Multiconsult, rapport nr. 713364-RIGm-RAP-001 <i>Sedimentprøver, deponiområdet Stangnes. 2017</i>	1, 3.9, 3.12 og 4.9
Vedlegg F	Multiconsult, rapport nr. 711856-RIGm-RAP-001-rev01 <i>Leirpollen Tana miljøundersøkelse og videoopptak</i> . Datert 16.09.2013	1, 3.9 3.12 og 3.13
Vedlegg G	Akvaplan NIVA. Modellsimulering av sedimenttransport ved mudring av Leirpollen, Tana kommune, Finnmark, 2017. Rapport nr. 8443.01. Datert 20.4.2017	
Vedlegg H	Multiconsult, rapport nr. 711856-1-RIMT-RAP-002- <i>Sedimentspredning ved Stangneset, Tana kommune</i> . Datert 24. 8.2015	4.7

Vedlegg I	Multiconsults rapport 713364-RIM-RAP-003 Konsekvensutredning for naturmangfold og økosystem, datert 27.6.2019	2.2, 4.10 og 4.12
Vedlegg J	UiT. Marinarkeologisk vurdering, datert 10.5.2017	2.5
Vedlegg K	Høringssvar til varsel om oppstart av detaljregulering av farleden til Leirpollen. Fiskeridirektoratet, 2.5.2017	2.4
Vedlegg L	Oversiktskart 1: 7 500 ,	3.2, 4.2 og 4.4
Vedlegg M	Detaljkart 1:1000 deponiområde Stangnes	4.2, 4.4