



SØKNADSSKJEMA 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 over forurensede sedimenter i sjø i henhold til forurensningsloven § 11.

Søknaden sendes til Fylkesmannen pr. e-post (fmnopost@fylkesmannen.no) eller pr. brev (Fylkesmannen i Nordland, postboks 1405, 8002 Bodø).

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 **Kapittel 3.**
 Dumping i sjø eller vassdrag **Kapittel 4.**
 Utfylling i sjø eller vassdrag **Kapittel 5.**

Antall mudringslokaliteter Antall dumpingslokaliteter

Kapittel 3 - 5 skal fylles ut og nummereres for hver enkelt lokalitet som skal benyttes. Ved flere lokaliteter av samme type (f.eks. mer enn én mudringslokalitet): Fyll ut det aktuelle kapitlet i et nytt søknadsskjema og legg ved dette søknadsskjemaet.

Miljøundersøkelse gjennomført Ja, vedlagt Nei Vedleggsnr.
Miljøundersøkelsen(e) omfatter Mudringssted Dumpingssted Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)

Innseilingen Sandnessjøen

Kommune

Alstahaug kommune

Navn på søker (tiltakseier)

Kystverket

Org. nummer

NO 970 921 907

Adresse

Postboks 1502, 6025 Ålesund

Telefon

76 06 96 50

E-post

Bengt.bjorkli@kystverket.no

Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent

Bengt Bjørkli

Telefon 93661213	E-post Bengt.bjorkli@kystverket.no
2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser	
2.1 Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? <i>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.</i>	
SVAR:	Deponiområdet på Holmen er regulert gjennom reguleringsplan for Holmen datert 23. februar 1983 og tiltaket er i tråd med planen.
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. Oppgi kilde for opplysningene (Miljødirektoratets Naturbase, Fiskeridirektoratets kartløsning etc.).</i>	
SVAR:	Viser til vedlagt rapport fra Rambøll – «Sandnessjøen - undersøkelser av sedimenter og naturmangfold»
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 med tanke på friluftslivsverdier, sportsfiske og lignende. Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling.</i>	
SVAR:	Både mudre- og strandkantdeponi er regulert til industriområde.
2.4 Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området? Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/> Aktuelle konstruksjoner er tegnet inn på vedlagt kart <input type="checkbox"/>	
Nærmere beskrivelse: <i>Opplys også hvem som eier konstruksjonen(e).</i>	
SVAR:	
2.5 Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste, minimum alle tilstøtende eiendommer):	
Eiere	Gnr/bnr
Utdypingsarealet ligger i sjø utenfor Holmen i Sandnessjøen i Alstahaug kommune. Det er ingen eiendomsgrenser i sjø der grunnen ligger. Deponiområdet vill kommer bli en del av eiendommen 38/2 der Alstahaug kommune per dags dato er grunneier.	38/2
2.6 Merknader/ kommentarer:	
SVAR:	

3. Mudring i sjø eller vassdrag				
3.1	Navn på lokalitet for mudring: (stedsanvisning) Sandnessjøen	Gårdsnr./bruksnr.		
	Grunneier: (navn og adresse) Alstahaug havnevesen / Alstahaug kommune			
3.2	Kart og stedfesting: <i>Legg ved <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.</i>			
	Oversiktskart har vedleggsnr.	6	Detaljkart har vedleggsnr.	7-10
	GPS-kordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM33	Nord 7324786,000	Øst 392965,410
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:	Se vedlagt søknad			
3.5	Mudringens omfang:			
	Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., før mudring)	-15 -8	m	
	Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?)	-15,3	m	
	Arealet som skal mudres	3554	m ² (merk på kart)	
	Volum sedimenter som skal mudres	12 000	m ³	
	Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:			
SVAR:	Se vedlagte tegninger			
3.6	Mudringsmetode:			
	<i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.).</i>			
SVAR:	<p>Valgt løsning er at sedimenter mudres med miljøskuff og legges inn i geotekstil-bager. Bag kan deretter legges inn først i deponiområdet for å senere dekkes over med resterende sprengte steinmasser fra utdyping.</p> <p>Ut fra sjøkartleggingen er det 11 600 m³ faste masser som skal fjernes. Ut fra borehull og dykkerundersøkelsene er det mellom 800 m³ til 1600 m³ løsmasser på bunnen, og det er totalt 9 800 - 11 000 m³ faste fjellmasser. En miljøskuff vil nok få opp rundt 70 - 90 % av løsmassene basert på 3D visualisering av havbunnen, dykkerrapporten, vurdering av sprekkdannelser og erfaringer rundt miljøskuffer i slikt terreng.</p>			

I etterkant av miljøskuff rensk vil de løsmassene som ligger igjen trolig være mindre forurenset enn topplagene og dermed ikke utgjøre en miljørisiko ved sprenging. Det forventes heller ikke at løsmassene som er igjen vil forverre forholdene i den allerede sterkt forurenset havnen..

3.7 Anleggsperiode:

Angi et tidsintervall for når tiltaket skal gjennomføres (måned og år).

SVAR: Avhenger av bevilgning

3.8 Hvordan er sedimentene planlagt disponert:

- Dumping i sjø Rensing/behandling
 Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi) Disponering på land
 Annet

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

SVAR:

Valgt løsning er at sedimenter mudres med miljøskuff og legges inn i geotekstil-bager. Bag kan deretter legges inn først i deponiområdet for å senere dekkes over med resterende sprengte steinmasser fra utdyping.

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

SVAR:

Entreprenørens valg, men trolig leter. Vilkår fra Fylkesmannen vil bli tatt med i anbudsfasen.

Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til fare for forurensning

Ved mindre tiltak: Kontakt Fylkesmannen 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 %						

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR:

Se vedlagt rapport fra Rambøll – «Sandnessjøen – Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold».

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:

Se vedlegg «Strømmålinger ved Sandnessjøen 2014 – Akvaplan niva»

3.11 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

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

SVAR:

Industrivirksomhet.

I dag er Sandnessjøen oljebasehavn for Norskehavet, med aktivitet som blir stadig større etter hvert som oljeindustrien utvider mot nord. Havnen er samtidig en viktig del av oppdretts- og fiskerinæringen, og tilbyr de fleste tjenester moderne fiskeflåter etterspør.

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: **stk** (skal merkes på vedlagt kart)

Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?

SVAR:

Se vedlagt rapport fra Rambøll – «Sandnessjøen – Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold».

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:

Klasse IV og V. For nærmere informasjon se vedlegg:

- Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Nordconsult
- Sandnessjøen - Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold - Rambøll

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:

Se vedlagt risikovurdering som del av vedlegg 1 og 2.

3.15 Avbøtende tiltak:

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

SVAR:

Forurenset sedimenter mudres med miljøskuff og legges inn i geotekstil-bager. Bag kan deretter legges inn først i deponiområdet for å senere dekkes over med resterende sprengte steinmasser fra utdyping.

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

Dette gjelder kun søknader om utfylling fra land eller skip der tiltaket kan medføre fare for forurensning (dette skal vurderes av Fylkesmannen).

5.1 Navn på lokalitet for utfylling: (stedsanvisning)

Gårdsnr./bruksnr.

Sandnessjøen deponi 1

Grunneier: (navn og adresse)

Alstahaug havnevesen / Alstahaug kommune

5.2 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. Detaljkart har vedleggsnr.

GPS-koordinater (UTM) for lokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM 33	Nord 7324705,795	Øst 392731,445
---	---------------------	---------------------	-------------------

5.3 Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:

SVAR: Se søknad

5.4 Utfyllingens omfang:

Angi vanndybde på utfyllingsstedet m

Arealet som berøres av utfyllingen m² (merk på kartet)

Volum fyllmasser som skal benyttes m³

Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (løsmasser, stein e.l.)

SVAR:

Forurenset sedimenter mudres med miljøskuff og legges inn i geotekstil-bager. Bag kan deretter legges inn først i deponiområdet for å senere dekkes over med resterende sprengte steinmasser fra utdyping.

Massene er slik beskrevet i vedlagte undersøkelser.

5.5 Utfyllingsmetode:

Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.).

SVAR:

Entreprenørens valg, men trolig lekter. Vilkår fra Fylkesmannen vil bli tatt med i anbudsfasen.

5.6 Anleggsperiode:

Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).

SVAR:

Avhenger av bevilgning

Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:

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

5.7 Aktive og/eller historiske forurensingskilder:

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

SVAR:

Se vedlegg 1 og 2:

- Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Nordconsult
- Sandnessjøen - Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold - Rambøll

5.8 Bunn sedimentenes innhold:

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Angi kornfordeling i %						

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR:

Se vedlagt rapport fra Rambøll – «Sandnessjøen – Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold».

5.9 Strømforhold på lokaliteten:

SVAR

Se vedlegg «Strømmålinger ved Sandnessjøen 2014 – Akvaplan niva»

5.10 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: **stk** (skal merkes på vedlagt kart)

Analyseparametere: *Hvilke analyser er gjort?*

SVAR

Se vedlegg 1 og 2:

- Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Nordconsult
- Sandnessjøen - Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold - Rambøll

5.11 Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere

SVAR

Deponiområdet er ikke undersøkt i detalj med miljøprøver, men området rundt deponi 1 er trolig like sterkt forurenset som resten av havnen slik beskrevet i «Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Trinn 2 Risikovurdering» som vedlagt. Denne rapporten beskriver det meste av havnen som klasse IV og V forurenset, og deponi 1 området vil trolig være like forurenset som dette.

5.12 Risikovurdering:

Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.

SVAR

Se vedlegg 1 og 2:

- Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Nordconsult
- Sandnessjøen - Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold – Rambøll

Det framgår av miljøkartleggingen fra Nordconsult at hele havnen er forurenset. Området som skal mudres har mindre forurensning enn selve havneområdene rundt deponi 1.

Sprengning gjennomføres etter at løsmasser på bunnen er fjernet. Fjerning av sprengstein gjøres med konvensjonelt utstyr tilpasset dette.

Deponiområdet er ikke undersøkt i detalj med miljøprøver, men området rundt deponi 1 er trolig like sterkt forurenset som resten av havnen slik beskrevet i «Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Trinn 2 Risikovurdering» som vedlagt.

Denne rapporten beskriver det meste av havnen som klasse IV og V forurenset, og deponi 1 området vil trolig være like forurenset som dette.

I etterkant av miljøskuff rensk vil de løsmassene som ligger igjen trolig være mindre forurenset enn topplagene og dermed ikke utgjøre en miljørisiko ved sprenging. Det forventes heller ikke at løsmassene og sprengstein som er igjen vil forverre forholdene i den allerede sterkt forurenset havnen og området rundt deponi 1.

Vilkår fra Fylkesmannen vil bli tatt med i anbudsfasen.

5.13 Avbøtende tiltak:

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

SVAR

Deponiområdet befinner seg i et område med sterk forurensning. Det ansees derfor som lite hensiktsmessig å overvåke utførelsen med for eksempel bruk av turbiditetsmålere.

Underskrift

Sted:

Dato:

Underskrift:
.....

Vedleggsoversikt (Husk referanse til punkt i skjemaet)

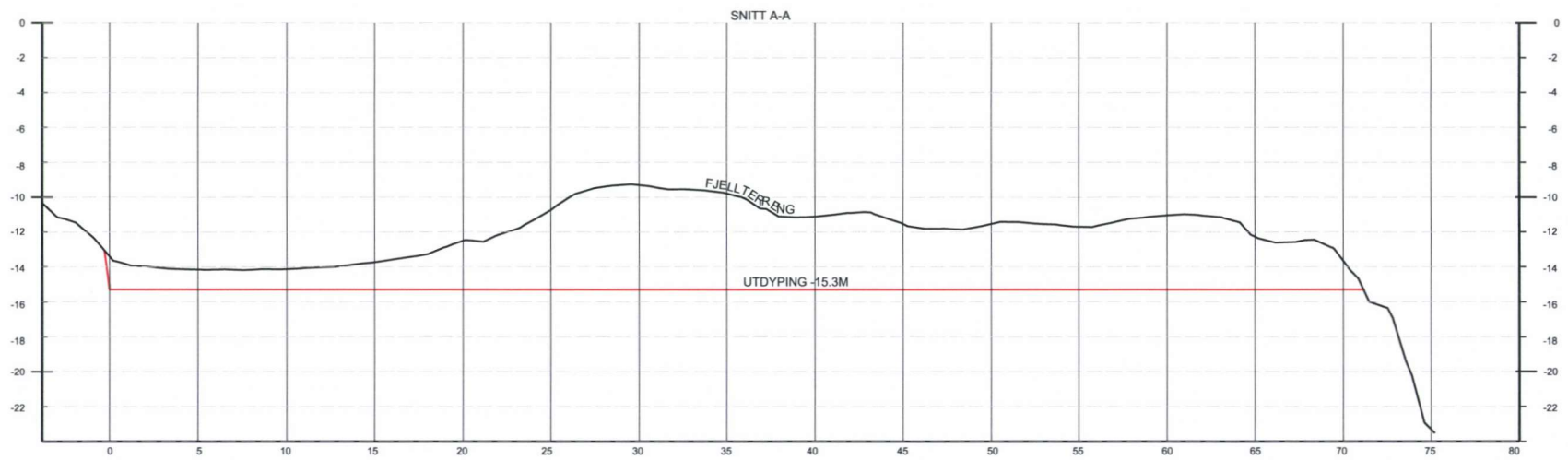
Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Kartlegging av forurensning i sediment i Sandnessjøen - Nordconsult	
2	Sandnessjøen - Undersøkelser av sedimenter og naturmangfold - Rambøll	
3	Markteknisk undersøkningsrapport - Rambøll	
4	Strømmålinger ved Sandnessjøen 2014 - Akvaplan Niva	
5	Skisse utdypning Sandnessjøen	
6	Teknisk tegning C001 - Planoversikt utdyping og deponi	
7	Teknisk tegning C002 - Plan utdyping	
8	Teknisk tegning C003 - Plankart deponi	
9	Teknisk tegning C004 - Tverrsnitt deponi	
10	Teknisk tegning C005 - Snitt A-A utdypningsområde	
11	Søknadsskjema mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag	
12	Marinarkeologisk uttalelse, innseiling Sandnessjøen, Alstahaug kommune - NTNU Vitenskapsmuseet	

Samtidig som søknad sendes til Fylkesmannen i Nordland skal søker sende søknaden på høring til epostadressene listet opp nedenfor – med Fylkesmannen som kopimottaker.

Fiskeridirektoratet
Nordland Fylkes Fiskarlag
Norges Kystfiskarlag
Tromsø museum/ NTNU Vitenskapsmuseet
Nordland Fylkeskommune
Sametinget
Kystverket
Lokal havnemyndighet
Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
Andre berørte parter (F.eks. naboer,
interesseorganisasjoner og velforeninger. Listes
opp nedenfor.)

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

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



ALLE HØYDER REFERERES TIL SJØKARTNULL

Rev.	Art.	Beskrivelse	Sign.	Dato	Godkj.
SNITT A-A UTDYPIINGSOMRÅDE					
ALSTADHAUG			NORDLAND		
SANDNESSJØEN					
			Tegn. TEJ		
			Mål. av.		
			Godkj.		
			Dato 2017 0509		
 KYSTVERKET NORDLAND BOKS 23/24 8309 KABELVÅG <small>Tel. 76069600, Fax. 76078157</small>			Målestokk 1:200		Arkivstørrelse A2
			Tegn. nr. C005		Arkivnr.

#205:55b3ad72-b87a-417b-9116-d633877fa57:203

Kystverket
Postboks 1502
6025 Ålesund

529

Fylkesmannen i Nordland
Statens hus, Moloveien 10
8002 BODØ

Søknad for tillatelse til mudring og etablering av strandkantdeponi, Sandnessjøen, Alstahaug kommune

Vedlagt finner du brev fra Kystverket. Er du innbygger (person), og har mottatt denne posten i din meldingsboks hos Altinn, kan du skaffe deg digital postkasse ved å gå til www.norge.no .