



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!

Søknaden sendes til Statsforvalteren i Nordland pr. e-post ([sfnopost@statsforvalteren.no](mailto: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 .....	7
5. Utfylling i sjø eller vassdrag .....	14
Vedleggsoversikt.....	19

## 1. Generell informasjon

<b>Søknaden gjelder</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mudring i sjø eller vassdrag – Kapittel 3</b> <input type="checkbox"/> <b>Dumping i sjø eller vassdrag – Kapittel 4</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Utfylling i sjø eller vassdrag – Kapittel 5</b>
Antall mudringslokaliteter:	1
Antall dumpingslokaliteter:	Klikk eller trykk her for å skrive inn antall dumpingslokaliteter.
Antall utfyllingslokaliteter:	1
<b>Miljøundersøkelse gjennomført</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, vedlagt <input type="checkbox"/> Nei    Vedleggsnr: 04
<b>Miljøundersøkelsen(e) omfatter</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mudringssted <input type="checkbox"/> Dumpingsted <input checked="" type="checkbox"/> Utfyllingssted

3

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) Utdyping foran kai, Salten Verk	
Kort beskrivelse av tiltaket (overordnet) Det skal utdypes foran eksisterende containerkai ved Salten Verk i Sørfold kommune. Dagens kote langs kaifronten er ca. -7 m, mens nordøst for kaia varierer vanndybde fra 3-9 m. Det skal utdypes ned til kote -9 (sjøkartnull). For å oppnå seilingsdybde på -9 m foran kai er det nødvendig med utdypning både foran og et område nordøst for kaia. I området på nordøst side av kai, er sjøbunn delvis usikker, og det er behov for erosjonssikring på sjøbunn. Erosjonssikring skal etableres ved fylling på sjøbunn.	
Kommune Sørfold kommune	
Navn på søker (tiltakseier) North Sea Container Line AS	Org. Nummer 980365891
Adresse Stoltenberggata 1 5527 Haugesund	
Telefon 947 96 435	E-post <a href="mailto:Torstein.eilertsen@ncl.no">Torstein.eilertsen@ncl.no</a>
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Norconsult AS v/Julie Berg	
Telefon 942 97 888	E-post <a href="mailto:Julie.berg@norconsult.com">Julie.berg@norconsult.com</a>

<b>Fakturainformasjon</b>	
Fakturaadresse	Postboks 291, 5501 Haugesund, Norge
Fakturareferanse	Torstein Eilertsen, torstein.eilertsen@ncl.no
Annet (prosjektnummer e.l.)	Utdypning foran kai – Salten verk
Kontaktperson for fakturering	
Navn	Torstein Eilertsen
Telefon	947 96 435
E-post	<a href="mailto:Torstein.eilertsen@ncl.no">Torstein.eilertsen@ncl.no</a>

## 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 er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges. Tillatelse vil ikke kunne gis dersom tiltaket er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven.

SVAR: Gjeldende plan er detaljreguleringsplan for Valljord industriområde, planID 2019001, vedtatt 29.03.2022. Området i sjø som blir berørt av tiltaket er regulert til friluftsområde i sjø og vassdrag, og ligger i tilknytning til landareal som er regulert til industri/lager/kai. I planbestemmelsene er det beskrevet at det tillates etablering av fyllingsfot, støttefyllinger, fortøyning etc. i friluftsområder som er tilknyttet områder regulert til industri/kai/lager.

Planlagt tiltak er i tråd med bestemmelsene for arealbruk i gjeldende reguleringsplan.

I rekkefølgebestemmelsen er det definert at anleggstiltak i sjø skal skje i perioden 15.september – 31.desember, for å ta hensyn til det marine livet. Det søkes dispensasjon fra dette punktet til Sørfold kommune. Vedtak fra kommunen vil ettersendes til Statsforvalteren. Det bes om at denne søknaden behandles hos Statsforvalteren parallelt med kommunens behandling av dispensasjonssøknad.

Plankart og planbestemmelser er vedlagt søknaden, vedlegg 5 og 6.

### 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: Figuren under viser et utsnitt fra kystinfo hvor det er angitt områder med naturverdi, dvs. gyteområder, lakseførende vassdrag og elvemusling.

Det er registrert store gyteområder og gytefelt for torsk (Navn «Øst av sandvik» hhv. systemnr. 796 og 517) i fjordtarmen Sørfolda, som overlapper med tiltaksområdet. Gytefeltet er registrert som nasjonalt viktig, og er verifisert med mye egg og tilbakeholdelse av egg ved kartlegging. For torsk er gyteperioden februar – april, og gytingen foregår mest i midten av mars. Gytefeltet har stor utstrekning, og overlapper med tiltaksområdet kun i sørlig utkant.

I Artsdatabankens karttjeneste *artskart* er det i nærliggende områder registrert flere arter som inngår i Artsdatabankens norske Rødliste (status i rødlista er videre angitt i parentes bak arten) ([Rødlista 2021 - Artsdatabanken](#)). Artene er registrert som næringsøkende, stasjonære, under forflytning eller reproduksjon. Sørøst for tiltaksområdet er Hettemåke og Vipe (begge kritisk truet) registrert som næringsøkende. Storspove (svært truet) sørøst for tiltaksområdet er registrert som stasjonær. Svartand (sårbar) og tjeld (nær truet) er registrert med reproduktiv atferd ca. 500 og 600 m sørøst for tiltaksområdet. Taksvale (nær truet) er registrert som under forflytning. I Lakselva ca. 1 km sør for tiltaksområdet, er det registrert forekomst av bløtdyret elvemusling (sårbar).

## 2. Avklaringer med andre samfunnsinteresser

Tiltaksområdet ligger ikke innenfor nasjonal laksefjord eller laksevassdrag, men ca. 700 m sørvest for kaia munner den anadrome Lakselva ut i fjorden. Lakselva har sitt utspring fra Vallvatnet, og er registrert i Lakseregisteret ([Lakseregister innsyn \(statsforvalteren.no\)](https://statsforvalteren.no)) som et lakseførende vassdrag med en anadrom strekning på 2,8 km. Bestandstilstand for laks (2015-2019) i Lakselva er vurdert som «moderat». Laksen vandrer inn i fjorden allerede på våren, og gytevandring opp i vassdraget foregår fra tidlig i juni til seint ut på høsten. Gyting i elva skjer normalt i oktober-november. Smoltutvandring til sjøen på våren trigges av endrede lys- og temperaturforhold i vassdraget, og i midten av Nord-Norge er det vist at kjernetiden for smoltutvandring er mai-juni. Smoltutvandring kan foregå til alle døgnets tider.

Naturtypen strandeng er registrert langs land ca. 500 m sørvest for tiltaksområdet, hvilket er en vegetasjonstype som vokser på land direkte tilgrensende sjøen.



Figur 1: Kartutsnitt fra kystinfo, som viser områder med naturverdi.

### 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: I Lakselva (Valljorda) er det definert at fisketid i elva er 01.07-15.08, og det er sesongkvote med 2 laks pr fisker i Miljødirektoratet sitt Lakseregister. Det søkes om gjennomføring av tiltaket i første halvår i 2025, hvilket kan medføre anleggsarbeid i sjø utenfor fisketiden definert for Lakselva.

## 2. Avklaringer med andre samfunnsinteresser

Tiltaksområdet er ved en kai inne på et industriområde, og benyttes ikke til allmenn ferdsel. På land ca. 1 km sør for tiltaksområdet og ca. 300 m vest for tiltaksområdet (på motsatt side av bukta) er det registrert svært viktige friluftsområder (*utfartsområde* og *marka*). Friluftsområdene er antatt å ikke være i konflikt med planlagt tiltak siden det ikke er fysisk overlapp og tiltaksperioden er begrenset (3-4 uker).

### 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 konstruksjon(e).

Det er gjort søk i sjøkart (ENC) på kystinfo.no. Omtrent 170 m vest for tiltaksområdet er det registrert en sjøkabel, se rosa stiplet linje i kartet under.

Det er ikke registrert kabler innenfor det aktuelle tiltaksområdet.



### 2.5 Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste, minimum alle tilstøtende eiendommer og andre som kan bli særlig berørt, f.eks. innehavere av nærliggende oppdrettsanlegg):

#### Eiere

Elkem ASA

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: Elkem er grunneier og Sørfold kommune står som fester på landareal som grenser til tiltaksområdet i sjø. Tiltakshaver er i dialog med grunneier og kommunen vedrørende omsøkt tiltak, og bekreftelse på at begge partene akseptere tiltak avklares i rammesøknaden.

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

<b>3.1</b>	<b>Navn på lokalitet for mudring:</b> (stedsanvisning) Container-kai Salten Verk (Sørfold kommune)	Gårdsnr./bruksnr. 57/1								
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Elkem ASA									
<b>3.2</b>	<b>Kart og stedfesting:</b> <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 mudres, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.</i>  Detaljkart har vedleggsnr.: 1 (Detaljkart har skala 1:500 da dette anses å presentere tiltakets omfang best.) Oversiktskart har vedleggsnr.: 2									
	<b>GPS-koordinater</b> (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	<table border="1"><tr><td><b>Sonebelte</b> UTM33</td><td><b>Nord</b> 7472311.62</td><td><b>Øst</b> 525253.31</td></tr></table>	<b>Sonebelte</b> UTM33	<b>Nord</b> 7472311.62	<b>Øst</b> 525253.31					
<b>Sonebelte</b> UTM33	<b>Nord</b> 7472311.62	<b>Øst</b> 525253.31								
<b>3.3</b>	<b>Mudringshistorikk:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring      Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År									
<b>3.4</b>	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: Tiltakshaver planlegger å legge til rette for anløp av båter med større kapasitet på eksisterende container-kai ved Salten Verk. Disse nye båtene ligger dypere i sjøen hvilket medfører behov for større seilingsdybde for container-kaien.  Dagens kote langs kaifronten er ca. -7 m, mens nordøst for kaia varierer vanndybde fra 3-9 m. Det skal utdypes ned til kote -9 (sjøkartnull). For å oppnå seilingsdybde på -9 m foran kai er det nødvendig med utdypning både foran og et område nordøst for kaia. I området på nordøst side av kai, er sjøbunn delvis usikker, og det er behov for erosjonssikring på sjøbunn. Erosjonssikring skal etableres på sjøbunn etter mudring er gjennomført.									
<b>3.5</b>	<b>Mudringens omfang:</b> <table><tr><td>Vanndybde på stedet</td><td>3,5 - 9m</td></tr><tr><td>Hvor langt ned i sedimentet skal det mudres?:</td><td>2-5,5 m</td></tr><tr><td>Arealet som skal mudres (merk på kart):</td><td>1800 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Volum sedimenter som skal mudres:</td><td>2000 m<sup>3</sup></td></tr></table>		Vanndybde på stedet	3,5 - 9m	Hvor langt ned i sedimentet skal det mudres?:	2-5,5 m	Arealet som skal mudres (merk på kart):	1800 m <sup>2</sup>	Volum sedimenter som skal mudres:	2000 m <sup>3</sup>
Vanndybde på stedet	3,5 - 9m									
Hvor langt ned i sedimentet skal det mudres?:	2-5,5 m									
Arealet som skal mudres (merk på kart):	1800 m <sup>2</sup>									
Volum sedimenter som skal mudres:	2000 m <sup>3</sup>									
	<b>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av mudringen:</b> SVAR: Foran kai er det vanndybde ca. 7 m og det skal mudres ned til 9 m. Nordøst for kai er vanndybden varierende mellom 3,5-9 m. I området nordøst for kaia er det behov for erosjonssikring for å hindre utglidning av sjøbunn. For å oppnå seilingsdybde ved kaia på 9 m må det mudres ned til 10,85 m.									
<b>3.6</b>	<b>Mudringsmetode og utstyr:</b> <i>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)?</i>									

### 3. Mudring i sjø eller vassdrag

**SVAR:** Det skal mudres utenfor containerkaien. Gjennomføringen av arbeidet er avhengig av entreprenør, som ikke er valgt på nåværende tidspunkt. Deler av mudringsområdet øst for kaien må trolig mudres fra lekter, mens andre deler kan graves bort fra land. Det søkes om gjennomføring på begge måter. Mudring og graving vil gjennomføres på en måte som begrenser partikkelspredning.

Det søkes ikke om bruk av spesifikk graveinnretning, da dette vil være avhengig av entreprenør og stedlige forhold.

Mudringsmasser vil avvannes lokalt, og vannet fra avvanningen vil ledes tilbake til mudringsområdet. Spesifikk gjennomføring av avvanning er avhengig av entreprenør som ikke er valgt per dags dato. Etter avvanning vil massene transporteres til godkjent mottak.

Større fraksjoner, dvs. blokk/stein som tilfredsstillende krav til steinstørrelse kan legges til side og vil kunne benyttes i erosjonssikring (se kap. 5 i søknaden).

8

#### 3.7 Anleggsperiode:

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

**SVAR:** Tiltaket er tidssensitivt for tiltakshaver, og det er ønskelig å gjennomføre anleggsarbeidet i løpet av kort tid. Det er planlagt at utdypning skal utføres i løpet av første halvår 2025. Fremdrift vil være avhengig av innvilgelse av alle nødvendige tillatelser. Tiltaket i sin helhet er estimert å kunne gjennomføres i løpet av 3-4 uker.

I planbestemmelsene er det definert at tiltak i sjø skal utføres mellom 15.september – 31. desember. Det søkes dispensasjon fra kommunen for å gjennomføre tiltak på sen-vinter og vår/sommer. Anleggsperioden vil fastsettes i dispensasjon fra reguleringsplan, og avgrenses på bakgrunn av hensyn til naturmiljøet (kritiske perioder for laksevandring og gyteperioden for torsk). Evt. vilkår som kommer fra dispensasjon fra reguleringsplan med hensyn til gyteperioden for torsk vil ivaretas.

Dersom kommunen ikke vedtar dispensasjon for anleggsperioden, skal tiltaket utføres mellom 15.september – 31. desember.

**Hvordan skal mudremassene disponeres<sup>1</sup>:** *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 sedimentprøver 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 m<sup>3</sup> 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

<sup>1</sup>Se også Miljødirektoratets veileder M-350/2015



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.

#### Beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

SVAR: Mudringsmassene består i hovedsak av løsmasser, sandige og siltige masser. I deler av mudringsområdet er det antatt å forekomme noe blokker. Større fraksjoner, dvs. blokker og filtermasser som tilfredsstiller krav til steinstørrelse skal gjenbrukes i erosjonssikring (se Kap. 5 i søknaden).

Som beskrevet i punkt 3.13 er det påvist forurensning i mudringsområdet i form av PAH-forbindelser fra TK III til V. Det er kun gjennomført prøvetaking av overflatesedimenter før gjennomføring av tiltak. Det anses som sannsynlig at forurensningen strekker seg ned i sedimentet, men sannsynligvis ikke dypere enn 50 cm. Det skal mudres opptil 5 meter mektighet i sedimentet i prosjektet, og det anses ikke som hensiktsmessig å behandle alt sedimentet i området som forurenset. Dette er på bakgrunn av at det er lite hensiktsmessig å bruke deponikapasitet for forurensete masser på sedimenter som kan behandles som rene, samt økt kostnad for ved deponering av forurensete sedimenter.

Det legges opp til prøvetaking av sedimenter i anleggsfase for å vurdere hvorvidt sedimenter under 50 cm dybde i sedimentet er forurensete. Mudrede sedimenter fra dypere enn 50 cm vil holdes adskilt fra de øvre lagene, og prøvetas for tilstandsklassifisering etter M-608. Prøvetatte lag skal ikke representere mer enn 30 til 50 cm i sedimentet. Dersom det ikke er påvist forurensning i dypere sedimenter (konsentrasjoner over øvre grense for TK II) vil mudringsmassene fra dypere enn 50 cm behandles som rene og kjøres til godkjent mottak for næringsavfall, heller enn deponering som forurensete mudringsmasser. Dersom det påvises forurensning vil prosessen gjentas ved 1 meter dybde i sedimentet. Forurensete fraksjoner vil kjøres til godkjent deponi.

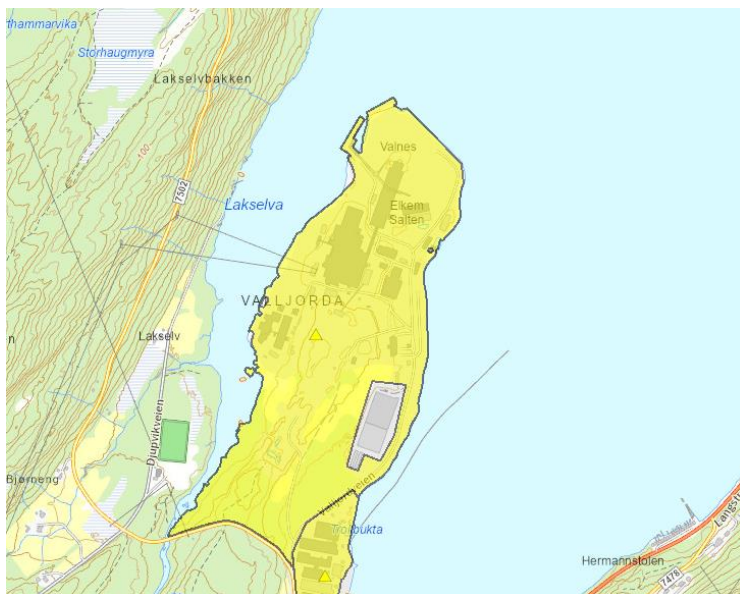
#### Beskrivelse av mudrelokaliteten med hensyn til fare for forurensning

**3.9 Sedimentenes finstoffinnhold** (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):

	Stein	Grus	Leire	Silt	Sand	Annet
<b>Angi kornfordeling i %</b>	%	%	1,5-5,1 %	31,2-70,6 %	24,3-67,3 %	%

**Eventuell nærmere beskrivelse:**

SVAR:	<p>Finstoffinnholdet målt lengst vest i tiltaksområdet (stasjon NO2, NO3) er relativt likt, med høyere sandinnhold og lavere silt-innhold, mens ved stasjon NO1 og i influensområdet (NO4) har løsmassene høyere silt-innhold og lavere sandinnhold. Finstoffet består av mest silt og sand, og kun en liten del leire. Finstoffinnholdet tilsvarer siltig sand iht. gjeldende klassifisering av kornstørrelsesfordeling i mineraljord.</p> <p>Kvartærgeologisk kart (<a href="http://Løsmasser.ngu.no">Løsmasser (ngu.no)</a>) indikerer at løsmassene i det aktuelle området består av tynt dekke av «hav-fjord- og strandavsetning». Slike avsetningstyper forventes å bestå av silt og leire, men kan også inneholde finsand.</p> <p>Foreløpige resultater fra geotekniske undersøkelser viser at løsmassetykkelsen i området varierer mellom 3,0-5,9 m, det vises til rapport 52307183-RIG-R01 (under utarbeidelse). Prøveserie fra den nordøstlige delen av tiltaksområdet viser at løsmassene der består av sandig, siltig materiale fra 0-1 m dybde, og derunder leire med varierende innhold av silt ned til 3 m dybde, og fra 3-4 m dybde ble det påtruffet sandig, siltig, leirig materiale.</p> <p>Mudringsmassene består i hovedsak av løsmasser, samt noe sprengstein i skråningen øst for kaia.</p>
<b>3.10</b>	<p><b>Strømforhold på lokaliteten</b> (aktuelt ved store tiltak):  <i>Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal eventuelt legges ved søknaden. Vanskelige strømforhold kan tilsi ekstra avbøtende tiltak.</i></p> <p>SVAR: Ifølge Havforskningsinstituttets strømkatalog er det registrert midlere strømfart i området på ca. 0,115 m/s. Helt innerst i fjorden (punkt: lon 15,598 og lat 67,354) er det estimert hovedretning for strøm i vanddybde 0-5 m mot nord, og ved 10 m er det retning mot nordøst. Strømmodellen har en oppløsning på 800 m, hvilket medfører en del usikkerhet mht. lokale forhold, slik som i dette tilfellet hvor det er en mindre bukt og elveutløp.</p> <p>Lakseelva er definert som en middels stor elv i Vann-nett. Elva har utløp ca. 700 m sør for tiltaksområdet. Finstoff-innhold på sjøbunn ved tiltaksområdet indikerer strømforhold ved lokaliteten som medfører avsetning av partikler fra elva i bukta, hvilket samsvarer med data fra HI strømkatalog om nord-nordøstlig retning på strømmen i området.</p>
<b>3.11</b>	<p><b>Aktive og/eller historiske forurensningskilder:</b>  <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet).</i></p> <p>SVAR: Området blir benyttet som kai tilhørende industriområdet Salten Verk. Generelt er båttrafikk en vanlig kilde til forurensning av tungmetaller (bly, kobber og sink), TBT, PCB, PAH og olje. Det er ikke påvist TBT over TKII i sediment ved kaia. I tillegg kan området være forurenset som følge av industriaktiviteten på silisiumverket på land, hvilket omfatter store forbrenningsovnene som slipper ut PAH-forurenset svevestøv.</p> <p>Tiltaksområdet ligger i direkte tilknytning til lokalitet registrert i grunnforurensningsdatabasen, <i>Elkem Salten – Salten Verk (5 625)</i> som er registrert med påvirkningsgrad 2 – Akseptabel tilstand med dagens arealbruk. Se figur 2 under. På lokaliteten er det registrert forurensning av flere PAHer i tilstandsklasser 2-5. Denne forurensningen kan ha direkte påvirkning på resipienten i form av mulig avrenning til sjø, og dermed forårsake forurensning av de samme PAH-ene i tiltaksområdet.</p>



Figur 2: Utklipp fra grunnforurensningsdatabasen med registrert lokalitet 5 625 indikert i gult.

### 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 mudringsaker 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:** 4 stk, hvorav en er en referansestasjon. Se figur 4 i vedlegg 4.

**Analyseparametere:** Hvilke analyser er gjort?

SVAR: Tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og zink), PAH<sub>2</sub>, PCB<sub>16</sub>, TBT, TOC og kornfordeling.

### 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 veileder M-608/2016.

SVAR: Tilstandsklasse II-V. En fullstendig beskrivelse av utførte sedimentundersøkelser med resultater er gitt i datarapporten (vedlegg 4).

Analyseresultat viser at konsentrasjon av tungmetaller tilsvarer TK I (bakgrunnsverdi), mens konsentrasjon av PCB og TBT tilsvarer TK II (god tilstand). Innhold av totalt organisk karbon (TOC) er generelt lavt, med målte verdier mellom 0,97 - 3,13 %.

Resultat fra denne undersøkelsen viser forurensning i sediment i form av PAH-forbindelser. Overskridelse av grenseverdi for TK II innenfor tiltaksområde (NO1-NO3) er følgende:

- Antracen er påvist med konsentrasjon tilsvarende TK IV og V (dårlig og svært dårlig tilstand) innenfor tiltaksområdet (NO1-NO3).

- Naftalen, pyren, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen og sum PAH(16) er påvist i TK III (moderat) og TK IV (dårlig) innenfor tiltaksområdet (NO1-NO3).
- Fluoranten, krysen/trifenylen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(1,2,3-cd)pyren, og benzo(ghi)perylene er påvist i TK IV innenfor tiltaksområdet (NO1-NO3).
- I tillegg ble det i stasjon lengst øst (NO1) påvist fluoren og fenantren i TK III og acenaften i TK IV.

Det er påvist høyest forurensningsgrad innenfor selve tiltaksområdet ved kaia. Høyest forurensning ble påvist ved stasjon NO1, ca. 15 m øst for kaia, og deretter ved stasjon NO2 og NO3. Ved referansestasjonen (NO4) ble det kun påvist overskridelser av antracen (TK IV), pyren (TK III) og benzo(a)antracen (TK III). Referansestasjonen har lavere forurensningsgrad enn tiltaksområdet.

### 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: I denne søknaden er det beskrevet tiltak som inkluderer mudring og utfylling. Lokalitet for mudring og utfylling er den samme og det er vurdert som hensiktsmessig å utføre risikovurdering av tiltakets påvirkning på naturmiljøet for hele tiltaket samlet. Risikovurdering i dette kapittelet omfatter derfor både mudring og utfylling.

#### **Spredning av forurensning (miljøgifter og partikler)**

Innenfor tiltaksområdet er det påvist forurensning av totalt 15 PAH-forbindelser med høyest TK lengst øst. Innhold av tungmetaller, PCB og TBT overskrider ikke grenseverdi for god tilstand. I overflaten består sediment av siltig sand, og det er påvist høyest silt-innhold i stasjon lengst øst. Ved gjennomføring av tiltaket som berører sjøbunn vil det medføre oppvirvling av finstoff i sedimentet. Foreløpige resultater fra geoteknisk undersøkelse viser at det er masser bestående av sand, silt og leire i hele mudringsdybden. I tillegg er det antatt å grave opp noen blokker fra tidligere utfylling ved lokaliteten. Finstoff (silt og leire) har høyt spredningspotensial, sammenlignet med større fraksjoner, som betyr at de kan transporteres langt fra tiltaksområdet før de sedimenterer. I dette tilfellet skal det mudres 2000 m<sup>3</sup> sediment, hvor det er antatt relativt høyt finstoff-innhold og påvist forurensning i overflatesediment. Mudring medfører en større risiko for oppvirvling av finstoff fra sediment sammenlignet med utfylling siden større andel av sediment blir fysisk påvirket. Forhøyet turbiditet i vannmassene (partikkelskyer) kan medføre utfordringer for levende organismer og/eller nedslamming av sjøbunn. Risikoen i dette tiltaket er forbundet med oppvirvling og spredning av forurensning fra stedlig sediment, i tillegg til økt turbiditet som følge av oppvirvling av finpartikler.

Utfylling av masser utføres på fraksjoner med lavt innhold av finstoff, siden dette er mudret vekk før utfylling. Spredning av partikler ved utfylling er tilknyttet eventuelt finstoff på utfyllingsmasene. Blokker har stor overflate, slik at mengden finstoff på overflaten er begrenset. Eventuelt blokker som tas opp ved mudring, som skal gjenbrukes i erosjonssikring, vil ikke ha finstoff på overflaten. Risiko for spredning av finstoff fra utfyllingsmasser er derfor i hovedsak tilknyttet filterlaget som utgjør ca. 700 m<sup>3</sup>. På grunn av tiltakets omfang er det svært begrenset risiko for naturmiljø forbundet med utfylling.

#### **Plast-problematikk**

Det skal benyttes sprengstein som utfyllingsmasser. I sprengsteinsmasser er det plastbiter fra tennsystem, og mengden plast er avhengig av sprengningsmetodikk. I blokkstein er

innhold av plast svært begrenset, da det er stor overflate, og platen faller av ved håndtering og omlasting. Det er planlagt å gjenbruke av mudringsmasser som er av egnet fraksjon, og disse massene vil ikke inneholde plast fra tennsystem. Risikoen knyttet til utfylling i dette tiltaket er forbundet med spredning av plast i vannmassene fra utfyllingsmassene. Det skal fylles ut ca. 1400 m<sup>3</sup>, hvorav ca. 700 m<sup>3</sup> er filterlaget som kan inneholde plast, slik at mengden plast vil være begrenset. Det er vurdert at risiko for naturmiljø er begrenset som følge av tiltaket, men generelt er forsøpling uheldig for miljøet og plast bør reduseres når det er mulig.

### **Effekt på naturmiljøet**

#### ***Gyteområde for torsk***

I direkte nærhet til tiltaksområdet er det registrert gyteområder/gytefelt for torsk. Gytende torsk kan bli skremt av partikkelskyer i sjøen og undersjøisk støy fra anleggsarbeidet, hvilket kan medføre at torsken gyter i mindre egnede områder og har lavere gytesuksess den sesongen. I Sørfolda er gyteområdene store og utgjør storparten av fjorden, hvilket gjør at torsken har tilgang på store areal som er godt egnet for gyteaktivitet, selv om de blir skremt unna kaia ved Salten Verk som følge av anleggsarbeidet. På grunn av dette er det vurdert at tiltaket vil ha svært liten påvirkning på gytende torsk.

#### ***Hekkeperiode for fugl***

Hensyn til hekkeperioden for fugl er som hovedregel fra 15.mai – 15.september. Det er ikke registrert hekkeområder i direkte nærhet, hvor nærmeste observerte hekkende fugler (Svartand og Tjeld) er ca. 500 og 600 m unna. Tiltaksområdet ligger i et industriområde hvor det er daglig bruk av anleggsmaskiner. Gjennomføring av utdypningstiltaket er ikke antatt å medføre støy utover dagens situasjon med hensyn til fugler, og det er derfor vurdert at hekkeaktivitet ikke vil bli negativt påvirket av anleggsarbeidet.

#### ***Elvemusling i Lakselva***

I planforslaget er det beskrevet at det skal vurderes behov for å hensynta elvemusling ved anleggsarbeid i sjø. I elver som munner ut i fjorden vil det være noe påvirkning av fjorden nederst i elva, i brakkvannssonen. Spredning av partikler vil ikke transporteres lenger opp i elva enn brakkvannssonen. Elvemusling lever i ferskvann, og det er derfor ikke sannsynlig at elvemusling påvirkes av partikkelspredning fra omsøkt tiltak.

#### ***Laksevandring i Lakselva***

Anadrom fisk slik som laks vandrer mellom fjorden og elva i ulike utviklingsstadier i livet forbundet med reproduksjons og oppvekst. Dersom laksen hindres i vandringen mellom fjord og elv kan dette ha negative konsekvenser for bestanden. Vandringshinder kan være som følge av fysiske barrierer eller stressutløsende forhold som gjør at fisken skremmes unna. Støy og vibrasjoner fra anleggsarbeid og partikkelskyer i sjø kan oppleves skremmende for laksen i så stor grad at den ikke tør passere. Laksen vandrer inn i fjorden allerede på våren, og gytevandring opp i vassdraget foregår fra tidlig i juni til seint ut på høsten. Gyting i elva skjer normalt i oktober-november. Smoltutvandring til sjøen på våren trigges av endrede lys- og temperaturforhold i vassdraget, og i midten av Nord-Norge er det vist at kjernetiden for smoltutvandring er mai-juni. Smoltutvandring kan foregå til alle døgnets tider.

I planbestemmelsene for tiltaksområdet fremgår det at tiltak skal utføres i perioden 15.september – 31. desember, hvilket unngår arbeid i hensynsperiodene for laksevandring. Det skal søkes dispensasjon fra reguleringsplan. I søknad om dispensasjon skal det redegjøres for gjennomføring og påvirkning på gytefelt et for torsk, og ev. avbøtende tiltak for gjennomføring med hensyn på gytingen for torsk defineres. Vedtak fra

kommunen angående dispensasjon skal oversendes Statsforvalteren som supplerende informasjon til denne søknaden.

### Oppsummering

Følgende risikomomenter er identifisert for planlagt mudring og utfylling:

1. Spredning av forurensing (miljøgifter og partikler) i anleggsfasen.
2. Spredning av plast fra utfyllingsmassene.
3. Negativ konsekvens for laksepopulasjon i Lakselva.

### 3.15 Avbøtende tiltak:

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

SVAR:

Risikomoment er ivaretatt på følgende måte:

#### 1. Spredning av forurensning

Tiltaksområdet er ikke egnet for bruk av siltgardin pga. strømretning og mangel på gode festepunkter. For å begrense spredning av forurensning i anleggsfasen skal mudring utføres på skånsom måte. Mudringsmasser vil avvannes lokalt, og vann fra avvanningen vil ledes til mudringsområdet for å hindre spredning av forurensning utover mudringsområdet. Det er kun påvist forurensning i form av PAH-er i tiltaksområdet. PAH-forbindelser har høy partikkelaffinitet og er forventet å være adsorbent på partiklene i sedimentet i stor grad, heller enn løst i vannfase.

#### 2. Plast

For å begrense innhold av plast i utfyllingsmasser skal sprengstein være sprengt ut ved bruk av elektronisk tennsystem.

#### 3. Laksevandring

Det søkes dispensasjon fra reguleringsplan for å gjennomføre tiltak vinter/vår 2025, og avbøtende tiltak for å hensynta laksefisk avgjøres i eventuell tillatelse fra kommunen. Søknad om dispensasjon og vedtak fra kommunen skal oversendes Statsforvalteren slik at samme avbøtende tiltak kan innarbeides i denne søknaden.

14

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	<b>Navn på lokalitet for utfylling:</b> (stedsanvisning) Container-kai Salten Verk (Sørfold kommune)	Gårdsnr./bruksnr. 57/1		
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Elkem ASA			
5.2	<b>Kart og stedfesting:</b> <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 fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner..</i>  Detaljkart har vedleggsnr.: 1 Oversiktskart har vedleggsnr.: 2			
	GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte UTM33	Nord 7472319.97	Øst 525312.38
5.3	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b>			

SVAR:	Se kap. 3.4.
<b>5.4</b>	<p><b>Utfyllingens omfang:</b></p> <p>Vanndybde på utfyllingsstedet: 9-10,85 m          Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart): ca. 800 m<sup>2</sup>          Volum fyllmasser som skal benyttes: ca. 1 400 m<sup>3</sup></p> <hr/> <p><b>Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (sprengstein e.l.)</b></p> <p>SVAR: Det skal etableres erosjonssikring på østsiden av kaia, se vedlegg 3 for figur som viser terrengsnitt av erosjonssikringen.</p> <p>Fraksjoner som benyttes i fylling omfatter følgende:          Filterlag 120/300 – ca. 700 m<sup>3</sup>          Ordnet steinlag (halvtonnsblokk) – ca. 700 m<sup>3</sup></p> <p>På østsiden av kaia skal det mudres ned til en fylling som da filterlaget plasseres på.</p>
<b>5.5</b>	<p><b>Plast i sprengstein:</b></p> <p><i>Oppgi hvor mye plast (g/m<sup>3</sup>) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere.</i></p> <p>SVAR: Mengden plast som er i sprengstein avhenger av sprengningsmetodikk. Planlegging og uttak av sprengsalver tilpasses ofte i løpet av driften, basert på <i>in situ</i> observasjoner og boring i berg for plassering av skyteledninger. Ved utspredninger av skjæringer og berg i dagen kan det anslås 0,6-0,7 g plast/m<sup>3</sup> som sprenges ved bruk av tradisjonelle NONEL-tennsystem for utspredning. I hht. Miljødirektoratets veileder M-1085 kan plastforbruket reduseres med opptil 30 % ved bruk av elektroniske eller elektriske tennsystemer. Det er estimert 0,42-0,5 g plast/m<sup>3</sup> som sprenges ved bruk av elektroniske tennsystem.</p> <p>Ved bruk av 1 400 m<sup>3</sup> sprengstein i fylling er det estimert at totalinnhold av plast tilsvarer under ½ kg uavhengig av valg av tennsystem. Siden halvparten av utfyllingsmassene er blokk er det vurdert at sprengstein totalt vil inneholde mindre enn ¼ kg plast.</p> <p>Det skal benyttes utfyllingsmasser sprengt ut ved bruk av elektroniske tennere.</p>
<b>5.6</b>	<p><b>Utfyllingsutstyr/metode:</b></p> <p><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: Erosjonssikring skal etableres i en skråning. Massene kan enten slippes fra lekter og så sorteres med gravemaskin, eller man kan plasseres ut massene med gravemaskin. På grunn av avstand fra land må massene legges ut med gravemaskin fra lekter.</p>
<b>5.7</b>	<p><b>Anleggsperiode:</b></p> <p><i>Angi når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) og beregnet varighet.</i></p> <p>SVAR: Se kap. 3.7.</p>
<b>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:</b>	
<b>5.8</b>	<p><b>Aktive og/eller historiske forurensningskilder:</b></p> <p><i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i></p> <p>SVAR: Se kap. 3.11.</p>

<b>5.9</b>	<b>Bunnsedimentenes innhold:</b>						
		<b>Stein</b>	<b>Grus</b>	<b>Leire</b>	<b>Silt</b>	<b>Skjellsand</b>	<b>Annet</b>
	<b>Angi kornfordeling i %</b>	%	%	1,5-5,1 %	31,2-70,6 %	24,3-67,3 %	%
SVAR:	<b>Eventuell nærmere beskrivelse:</b>						
	Sedimentundersøkelsen viser at overflatesediment (dvs. øvre 10 cm) består av siltig sand.						
	Foreløpige resultater fra geotekniske undersøkelser viser at løsmassetykkelsen i området varierer mellom 3,0-5,9 m, det vises til rapport 52307183-RIG-R01 (under utarbeidelse). Prøveserie fra den nordøstlige delen av tiltaksområdet viser at løsmassene der består av sandig, siltig materiale fra 0-1 m dybde, og derunder leire med varierende innhold av silt ned til 3 m dybde, og fra 3-4 m dybde ble det påtruffet sandig, siltig, leirig materiale.						
	Det skal mudres ned til -10,85 m, hvor det er sediment med større fraksjoner (partikkelstørrelse) egnet for plassering av erosjonssikring.						
<b>5.10</b>	<b>Strømforhold på lokaliteten:</b> <i>Det skal gjennomføres strømmålinger fra området ved store tiltak: &gt; 50 000 m<sup>3</sup> og/ eller &gt;30 000 m<sup>2</sup></i>						
SVAR	Se kap. 3.10.						
<b>5.11</b>	<b>Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser:</b>						
	<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>						
	<b>Antall prøvestasjoner på lokaliteten:</b> 4 stk-, hvorav en er en referansestasjon. Se figur 4 i vedlegg 4.						
	<b>Analyseparametere:</b> <i>Hvilke analyser er gjort?</i>						
SVAR	Det vises til kap. 3.12.						
<b>5.12</b>	<b>Forurensningstilstand på lokaliteten:</b>						
	<i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere</i>						
SVAR	Forurenset sediment mudres vekk ned til -kote 10.85 før utfylling. Det er ikke forventet forhøyet konsentrasjon av miljøgifter flere meter ned i sedimentet						
<b>5.13</b>	<b>Risikovurdering:</b>						
	<i>Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.</i>						
SVAR	Se kap. 3.14.						
<b>5.14</b>	<b>Avbøtende tiltak partikler/plast:</b>						
	<i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere 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.</i>						



SVAR      Se kap. 3.15.

## 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, samt berørte interessenter som oppført i punkt 2.5 – 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"/> Nord Fiskarlag   | nord@fiskarlaget.no                             |
| <input type="checkbox"/> Norges arktiske universitetsmuseum/<br>NTNU Vitenskapsmuseet | postmottak@uit.no <u>eller</u> post@vm.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"/> Mattilsynet  | postmottak@mattilsynet.no                       |
| <input type="checkbox"/> Norges Kystfiskarlag   | post@norgeskystfiskarlag.no                     |
| <input type="checkbox"/> Norges vassdrags- og energidirektorat                        | nve@nve.no                                      |
| <input type="checkbox"/> Lokal havnemyndighet   |   |
| <input type="checkbox"/> Aktuell kommune v/plan- og<br>bygningsmyndighet              |   |

\*NTNU Vitenskapsmuseet har forvaltningsansvar for kulturminner under vann i alle kommuner fra grensen til Trøndelag i sør til og med Rana kommune i nord. For alle kommuner fra og med Rødøy kommune og nordover, har Norges arktiske universitetsmuseum forvaltningsansvaret.

**Eventuelle uttalelser skal sendes direkte til Statsforvalteren. Det skal fremgå av søknaden hvem som har mottatt kopi.**

## Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

<b>Nr.</b>	<b>Beskrivelse av innhold</b>	<b>Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet</b>
1	Detaljkart (1:500)	3.2
2	Oversiktskart (1:50000)	3.2
3	Terrengsnitt av erosjonssikring	5.4
4	Datarapport miljøtekniske grunnundersøkelser	3.13
5	Plankart	2.1
6	Planbestemmelser	2.1
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.
nr	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Ref skjema.

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](mailto:sfnopost@statsforvalteren.no) || [www.Statsforvalteren.no/nordland](http://www.Statsforvalteren.no/nordland)

