



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) 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 .....	<b>Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>
4. Dumping i sjø eller vassdrag.....	<b>Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>
5. Utfylling i sjø eller vassdrag .....	7
Vedleggsoversikt.....	11

## 1. Generell informasjon

<b>Søknaden gjelder</b>	<input 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:	0
Antall dumpingslokaliteter:	0
Antall utfyllingslokaliteter:	1
<b>Miljøundersøkelse gjennomført</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, ettersendes <input type="checkbox"/> Nei Vedleggsnr: 8
<b>Miljøundersøkelsen(e) omfatter</b>	<input type="checkbox"/> Mudringssted <input type="checkbox"/> Dumpingsted <input checked="" type="checkbox"/> Utfyllingssted

3

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) Ramnhaugen utfylling	
Kort beskrivelse av tiltaket (overordnet) Holmøy Holding AS ønsker å foreta en utfylling i sjø for å utvide næringsarealet.	
Kommune Sortland kommune	
Navn på søker (tiltakseier) Holmøy Holding AS	Org. nummer 921 570 961
Adresse Lilandveien 10, 8407 Sortland	
Telefon 76 11 03 33	E-post knut@holmøy.no
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Bulldozer Maskinlag Geopro AS/ Nora Elin Hoff	
Telefon 926 111 50	E-post Nho@bulldozer.no

<b>Fakturainformasjon</b>	
Fakturaadresse	Lilandveien 10, 8407 Sortland
Fakturareferanse	Utfylling i sjø
Annet (prosjektnummer e.l.)	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
Kontaktperson for fakturering	
Navn	Knut R. Holmøy
Telefon	951 27 945
E-post	knut@holmøy.no

## 2. Avklaringer med andre samfunnsinteresser

### 2.1 Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?

Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for mudring, dumping og/eller utfylling. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges. Tillatelse vil ikke kunne gis dersom tiltaket er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven.

SVAR: Reguleringsplan «Ramnflaugbukta» med ID 2002186 er gjeldende for området. Fyllingen er prosjektert innenfor planformål T1 «havneområde». Fyllingsfoten går noe ut i området K1 «kai». Avkjørselsveien er prosjektert i forhold til eksisterende vei, og retningslinjer i Statens Vegvesens håndbøker er fulgt. I reguleringsplanen er hovedveien planlagt flyttet lengre vestover, bort fra sjøen og planlagt fylling. Det forutsettes at avkjørselen ivaretas når veiflyttingen forekommer. Tiltaket er således i tråd med gjeldende planer og bestemmelser.

### 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 utført en kartlegging av ulike naturverdier i miljødirektoratets naturdatabase. Viskosen naturreservat ligger om lag 4km nord- vest for planlagt fylling. Naturreservatet har som formål å bevare våtmarksområdet med dyrelivet og biologiske mangfoldet som eksisterer her. Tiltaket antas ikke å påvirke naturreservatet.

Miljødirektoratet opplyser om naturtypen Rik sump- og kildeskog (Kringelneset) ca 2,5km fra utfyllingsområdet, av «noe verdi». Det opplyses også om intakte lavlandsmyrer om lag 3km fra fyllingsområde. Denne har verdikategori middels. Fyllingen antas ikke å påvirke naturtypene. Det er registrert den marine naturtypen skjellsand av svært viktig verdi om lag 900m øst og 700m nord for utfyllingsområdet. Det er registrert israndavsetning 2,5 km fra utfyllingsområdet. Naturtypen bløtbunnsområde i strandsonen med verdi viktig er registrert 700m fra området.

Ærfugl er registrert både på og rundt området for utfyllingen, som er en trua art av særlig stor forvaltningsinteresse. Fuglen storspove er reistrert 650m fra utfyllingsområdet. En større sone for skjeand er registrert på det nærmeste ca 450m fra utfyllingsområdet. Fiskemåle er registrert 700m fra fyllingen. Brushane, stjertand, gråmåke er registrert 750m fra fyllingen. Fuglen Tuvjo er registrert om lag 800m fra fyllingen. Sjørre er registrert 800m nord for utfyllingsområdet. Taigasædgås og vipe er registrert 2,5km fra utfyllingen. Svartehavspole er registrert ca 3km fra utfyllingsområde. Fuglen alke er registert ca 3,5km fra utfyllingsområde. Granmeis er registrert 1,5km fra utfyllingsområdet. Dette er alle trua arter av særlig stor forvaltningsinteresse.

Fuglene Tjeld og havelle er registrert om lag 400m fra utfyllingsområdet, og gjøk er registert 2,3 km fra utfyllingsområde. Dette er arter i kategori nær trua arter. Storskav er registrert 500m fra fyllingen. Snadderand, rødstilk er registrert 750m fra fyllingen, som er nær trua arter av særlig stor forvaltningsinteresse.

Arten teis er registrert på et område som på det nærmeste ligger ca 2km fra utfyllingsområdet.

## 2. Avklaringer med andre samfunnsinteresser

Adronome laksefiske er registrert i Vikelva som ligger om lag 5 km fra utfyllingsområde. Det er registrert et gyteområde for alle arter på Lilandsgrunnen samt i Sortlandssundet Nord, som strekker seg over et større område som på det nærmeste ligger 150m unna planlagt utfyllingsområde.

Miljødirektoratet opplyser om et hotspot for truede arter innen insekter, edderkoppdyr og mose ca 2km fra utfyllingsområde, med 10% predikert forekomst.

Fiskeridirektoratet opplyser om fiskeriaktivitet med garn, notredskap, line og rok om lag 1km fra utfyllingsområdet. Fiskeriaktivitet med snirpenot er registrert ca 2km fra utfyllingsområdet.

Utfyllingsarbeider vil normalt medføre midlertidig økt turbiditet og nedslamming i nærområdene, på grunn av oppvirvling av finstoff i sediment. Økt turbiditet og nedslamming kan gi negative effekter på filtrerende organismer, som muslinger og skjell på grunn av tetting og skade på filterapparat og gjeller. Ungfisk kan også ta skade dersom suspendert materiale legger seg på gjellene, mens voksen fisk er mindre utsatt da de i større grad vil svømme vekk fra områder med høy turbiditet.

Siden omfanget av den planlagte utfyllinga er begrenset, og det planlegges spredningsreducerende tiltak (fiberduk på sjøbunnen), forventes det at omfanget av økt turbiditet og nedslamming vil bli begrenset, og at normaltilstanden for turbiditet i vannmassene vil gjeninntre kort tid etter at tiltakene er avsluttet. Avbøtende tiltak som siltgardin og tubiditetsmåler vil vurderes.

Bunnfauna- og flora vil bli skadelidende av de planlagte tiltakene, siden den planlagte utfyllinga vil begrave og fjerne sjøbunnshabitat i fotavtrykket til utfyllinga, og dermed kunne ta livet av mange av organismene som har sine leveområder her.

Støy i forbindelse med anleggsarbeidene kan føre til negative effekter for blant annet fisk og fugl, som sannsynligvis vil trekke unna området når støyende arbeidsoperasjoner utføres. Disse effektene vil primært være midlertidige, og når arbeidene er gjennomført vil situasjonen trolig normalisere seg i løpet av kort tid.

### 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: Fyllingen skal etableres strandsonen på Ramnflauget, innenfor regulert felt for havneområde. Miljødirektoratet opplyser ikke om noen kjente friluftslivfelt på strandsonen, og antas å ikke påvirke landbasert brukeraktivitet. Det er registrert fire kulturminner, derav én bygning, 400- 500m fra utfyllingsområdet. Vernetype er ikke avklart. Fyllingen antas ikke å påvirke kulturminnene.

### 2.4 Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?

## 2. Avklaringer med andre samfunnsinteresser

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 og andre som kan bli særlig berørt, f.eks. innehavere av nærliggende oppdrettsanlegg):**

Eiere	Gnr/bnr
Geir Strand	17/5, 50
Gunn Mary Heistad Bygdnes	17/6
Marianne Nordvoll Breivik/Jørgen Breivik	17/10
Reno- Vest IKS	17/ 33, 40, 44
Tiltakshaver	17/56

**2.6 Eventuelle merknader/kommentarer:**

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

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	<b>Navn på lokalitet for utfylling:</b> (stedsanvisning) Ramnflauget	Gårdsnr./bruksnr. 17/45						
	<b>Grunneier:</b> (navn og adresse) Holmøy Holding AS							
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.: 2 Oversiktskart har vedleggsnr.: 1 (Målestokk 1:2000 for å få plass i én tegning)  <table border="1"><tr><td>GPS-kordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)</td><td>Sonebelte EU89 UTM33</td><td>Nord 7625074,39</td><td>Øst 515858,97</td></tr></table>				GPS-kordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte EU89 UTM33	Nord 7625074,39	Øst 515858,97
GPS-kordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte EU89 UTM33	Nord 7625074,39	Øst 515858,97					
5.3	<b>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</b> SVAR: Holmøy Holding AS ønsker å foreta en utfylling i sjø for næringsformål							
5.4	<b>Utfyllingens omfang:</b> Vanndybde på utfyllingsstedet: maks. - 12 m Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart): 42 940m <sup>2</sup> Volum <b>anbrakte</b> fyllmasser som skal benyttes: 252 692m <sup>3</sup>  <b>Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen:</b> (sprengstein e.l.) SVAR: Sprengstein							
5.5	<b>Plast i sprengstein:</b> <i>Oppgi hvor mye plast (g/m<sup>3</sup>) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere.</i> SVAR: Det vil bli brukt elektroniske tennere. Ifølge en rapport utført av Norconsult (vedlegg 7) kan hver kubikk masse som fylles i sjø kunne inneholde mellom 2,08- 2,15 g plast, der 0,02- 0,0625g per am <sup>3</sup> vil kunne flyte opp i sjøen etter fylling. Ved å benytte disse tallene vil massene kunne inneholde totalt mellom 525 – 543 kg plast, der 5- 16 kg plast vil kunne flyte opp i sjø etter utfylling.							
5.6	<b>Utfyllingsutstyr/metode:</b> <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> SVAR: Tiltaket utføres fra land med lastebil og gravemaskin.							
5.7	<b>Anleggsperiode:</b> <i>Angi når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) og beregnet varighet.</i> SVAR: Ønsket oppstart i 2025, varighet rundt 6 måneder.							

## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

### Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:

#### 5.8 Aktive og/eller historiske forurensningskilder:

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

SVAR: Reno Vest har en gjenvinningsstasjon på andre siden av Fylkesvei 820 hvor fyllingen er planlagt. Det er ikke kjent at det er noen avløpsutslipp i langs kysten.

#### 5.9 Bunnsedimentenes innhold:

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
<b>Angi kornfordeling i %</b>	%	%	2%	17%	81%	%

#### Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Det ble utført en sedimentundersøkelse i tiltaksområdet 24.04.2024. Det ble samlet inn prøver av overflatesediment fra fire prøvestasjoner, der hver prøvestasjon inneholdt fire prøvepunkt. Prøvene ble samlet inn av dykker ved sylindertaking.

#### 5.10 Strømforhold på lokaliteten: Det skal gjennomføres strømmålinger fra området ved store tiltak: > 50 000 m<sup>3</sup> og/ eller >30 000 m<sup>2</sup>

SVAR Det skal gjennomføres en strømmåling. Strømningsrapport ettersendes søknaden.

#### 5.11 Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser:

Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av utfylling må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med utfyllingsarealets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med utfyllingssaker er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015.

Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sjøbunnens forurensningstilstand.

**Antall prøvestasjoner på lokaliteten:** 4 stk (vedlegg 7)

#### Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?

SVAR Prøvene er analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), aromatiske hydrokarboner, polysykliske aromatiske hydrokarboner, polyklorerte bifenyler (PCB7), tributyltinn (TBT), andre organiske forbindelser (acenaften, fluoren) og totalt organisk karbon (TOC). Prøvene er også analysert for innhold av tørrstoff og finstoff.

#### 5.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:

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

SVAR Det er ikke påvist konsentrasjoner av utvalgte analyseparametere over tilstandsklasse III (moderat miljøtilstand) i det analyserte materialet. Milde strømningsforhold, i kombinasjon og det lave finstoffinnholdet (under 5%), kan se ut til å gi utfyllingen et



## 5. Utfylling i sjø eller vassdrag

svært begrenset spredningspotensiale. Totalt kan det se ut til at spredning av suspendert materiale som evt. kan inneholde forurensning er svært lite og lokalt.

### 5.13 Risikovurdering:

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

SVAR

Utfylling vil normalt medføre midlertidig økt turbiditet og nedslamming i nærområdene, på grunn av oppvirvling av finstoff i sediment. Ettersom finstoffinnholdet er lavt, har utfyllingen et svært begrenset spredningspotensiale. Spredning av oppvirvlede partikler som evt. kan inneholde forurensning anses som lite og lokalt.

Tiltaket kan medføre en viss støy, økt turbiditet og nedslamming i anleggsfasen, samt medføre til tap av habitat for bunnlevende organismer.

Sprengsteinsmassene som skal brukes til utfylling vil antakelig inneholder noe plast fra sprenglegemer, og kan medføre en viss fare for plastforurensning i sjøen. Det er viktig at mest mulig synlig plast plukkes opp etter sprengning.

### 5.14 Avbøtende tiltak:

*Beskriv planlagte avbøtende tiltak for å redusere miljørisikoen forbundet med anleggsarbeidet.*

SVAR

- Fyllmasser deponeres ved lavvann
- Synlige rester av plast etter produksjonssalve fjernes manuelt.
- Synlig plast i vannet, fjernes ved hjelp av håv eller lense med skjørt (siltgardin)

## Godkjenning

Sted: Sortland Dato: 12.07.2024

Dokumentet er elektronisk godkjent av: Nora Elin Hoff

**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 checked="" type="checkbox"/> Fiskeridirektoratet	postmottak@fiskeridir.no
<input checked="" type="checkbox"/> Nord Fiskarlag	nord@fiskarlaget.no
<input checked="" type="checkbox"/> Norges arktiske universitetsmuseum/ NTNU Vitenskapsmuseet	postmottak@uit.no <u>eller</u> post@vm.ntnu.no*
<input checked="" type="checkbox"/> Nordland fylkeskommune	post@nfk.no
<input checked="" type="checkbox"/> Sametinget	samediggi@samediggi.no
<input checked="" type="checkbox"/> Kystverket	post@kystverket.no
<input checked="" type="checkbox"/> Mattilsynet	postmottak@mattilsynet.no
<input checked="" type="checkbox"/> Norges Kystfiskarlag	post@norgeskystfiskarlag.no
<input checked="" type="checkbox"/> Norges vassdrags- og energidirektorat	nve@nve.no
<input checked="" type="checkbox"/> Lokal havnemyndighet	
<input checked="" type="checkbox"/> Aktuell kommune v/plan- og byggningsmyndighet	

\*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	Oversiktskart	5.2
2	Detaljkart/Situasjonsplan	5.2
3	Geoteknisk rapport	Ref skjema.
4	Borebok for geoteknisk rapport	Ref skjema.
5	Norconsult: Testforsøk – spredning av plast i sjø fra utfylte tunnelmasser skutt med elektroniske tennere	5.5
6	Analyserapport	5.11
7	Kart prøvestasjoner	5.11
8	Miljøgeologisk undersøkelse av bunnsediment (ettersendes)	1, 5.9
9	Masserapport	5.4
10	Reguleringsplan	2.1
11	Strømningsrapport (ettersendes)	5.10
12	Tverrprofiler	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)

