

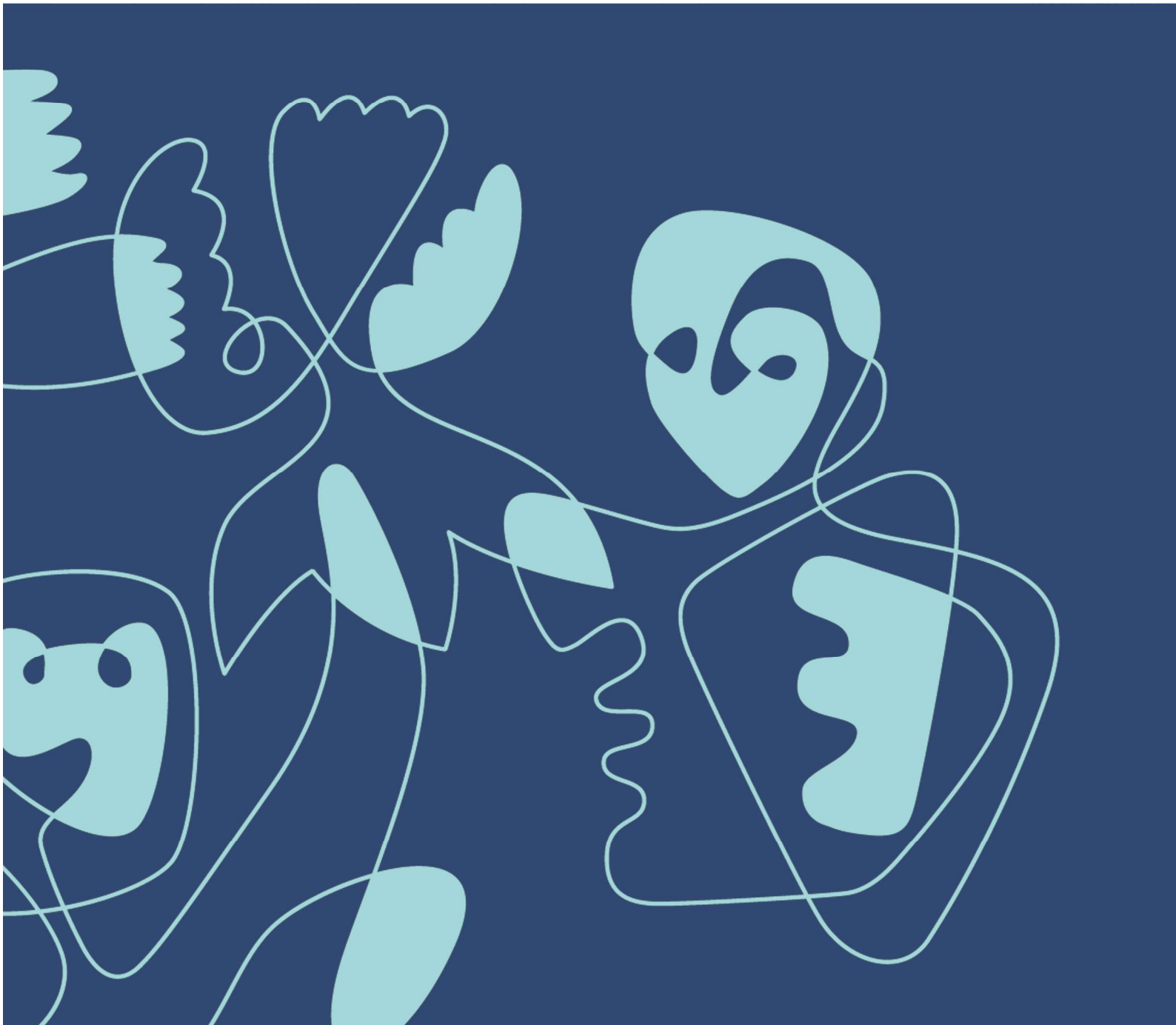


Statsforvalteren i Nordland

Søknadsskjema

Nordlaanten Staatehaaltoje
Nordlánda Stáhtaháldadiddje

SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



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

2

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. brev (Statsforvalteren i Nordland, postboks 1405, 8002 Bodø).

Innhold

1. Generell informasjon	1
2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser	4
3. Mudring i sjø eller vassdrag	6
4. Dumping i sjø eller vassdrag.....	9
5. Utfylling i sjø eller vassdrag	11
Vedleggsoversikt.....	17

1. Generell informasjon

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

3

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) Fv. 17 Holm ferjeleie – oppstillingsplass. Søknad om utfylling langs eksisterende fylling i Holmsvågen	
Kommune Bindal	
Navn på søker (tiltakseier) Nordland Fylkeskommune, Transport & Infrastruktur, Utbygging sør	Org. nummer 964982953
Adresse Postboks 1485 Fylkeshuset, 8048 Bodø	
Telefon 75650000	E-post post@nfk.no
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent WSP Norge AS v/ Tonje Iren Krokaas,	
Telefon 98 09 89 93	E-post tonje.krokaas@wsp.com

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

2.1 Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?

Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for mudring, dumping og/eller utfylling. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges. Tillatelse vil ikke utstedes før tiltaket er godkjent etter plan- og bygningssloven.

SVAR: Detaljregulering Prosjekt: Fv. 17 Holm ferjeleie, PlanID: 1811-201703, kommune: Bindal

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: Noe skjæring inn i areal med artsrik naturbeitemark (ikke registrert i naturbase) vil forekomme, men denne er tilpasset så godt som mulig for å gjøre minst mulig inngrep. Øvrig areal er enten dyrka mark i langt framskredet gjengroing eller skrinn mark med vanlig vegetasjon. Samlet sett gir tiltaket lite inngrep i registrerte naturverdier og har liten negativ virkning på naturmangfold.

Berørt areal i sjø har begrenset verdi da det fra før er påvirket av tidligere utfyllinger. Av ferskvannsføremøster i planområdet er det kun en liten bekk som renner gjennom område med dyrka mark før den har utløp til sjø. Bekken renner i en åpen grøft gjennom jordbrukslandskapet og har trolig for liten vannføring til å ha betydning for fisk.

Vegutbedringen er vurdert til ikke å ha negative innvirkninger som kan komme i konflikt med forvaltningsmål for naturtyper, økosystemer eller arter (Naturmangfoldloven §§ 4 og 5). Prinsippene i Naturmangfoldloven §§ 8 – 12 ligger til grunn for vurdering av mulig skade eller ulempe for naturverdier i området. Kravet i naturmangfoldloven § 7 anses som oppfylt.

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 Holmsvågen er det lite friluftslivsinteresser, foruten noen småbåter (rosa avmerking på figuren). De er ankret opp innerst ved moloen og i Litlevik, samt at det er to båtutsett; et under dagens vei fra utfylt veglomme. Det er også oppankret et par blåser på begge sider, omtrent midt i vågen.

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser



5

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 ligger kabler og vannledning langs foten av gammel fylling. Disse skal fjernes og legges nytt i ny vei. Kabeleier: Bindal kraftlag Eier vannledning: Bindal kommune

2.5 Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste, minimum alle tilstøtende eiendommer):

Eiere	Gnr/bnr
Nordland Fylkeskommune	14/1,4
Steinar Normann Holm (eier 1/1)	14/4
Kystverket (Rettighetsh.)	14/4
Nordland Fylkeskommune	14/14
Nordland Fylkeskommune	14/15
Nordland fylkeskommune	103/1

2.6 Merknader/ kommentarer:

SVAR:

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	Navn på lokalitet for mudring: (stedsanvisning) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gårdsnr./bruksnr. Gnr/bnr			
	Grunneier: (navn og adresse) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
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.: vedleggsnr. Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.				
	GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	<table border="1"><tr><td>Sonebelte Sonebelte</td><td>Nord Nord</td><td>Øst Øst</td></tr></table>	Sonebelte Sonebelte	Nord Nord	Øst Øst
Sonebelte Sonebelte	Nord Nord	Øst Øst			
3.3	Mudringshistorikk: <input type="checkbox"/> Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År				
3.4	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
3.5	Mudringens omfang: Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., <u>før</u> mudring): antall meter m Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?): antall meter m Arealet som skal mudres (merk på kart): antall m ² m ² Volum sedimenter som skal mudres: antall m ³ m ³				
SVAR:	Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
3.6	Mudringsmetode: <i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr e.l.).</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
3.7	Anleggsperiode: <i>Angi når tiltaket skal settes i gang (måned og år) og beregnet varighet.</i> SVAR: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				

3.8	Hvordan er sedimentene planlagt disponert:					
	<input type="checkbox"/> Dumping i sjø	<input type="checkbox"/> Nyttiggjøring/gjenbruk				
	<input type="checkbox"/> Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi)	<input type="checkbox"/> Disponering på land				
	<input type="checkbox"/> Levering til avfallsanlegg	<input type="checkbox"/> Utfylling				
	Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:					
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
	Beskrivelse av planlagt transportmetode: (fartøytype/kjøretøy/omlastningsmetode)					
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
	Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til fare for forurensning					
	<i>Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.</i>					
3.9	Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):					
		Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand
	Angi kornfordeling i %	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand
	Eventuell nærmere beskrivelse:					
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
3.10	Strømforhold på lokaliteten (kun relevant ved tiltak større enn 500 m ³ eller 1000 m ²):					
	<i>Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal legges ved søknaden.</i>					
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
3.11	Aktive og/eller historiske forurensningskilder:					
	<i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet).</i>					
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					
3.12	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser					
	<i>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.</i>					
	<i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i>					
	Antall prøvestasjoner på lokaliteten: antall stk (skal merkes på vedlagt kart)					
	Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?					
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.					

3.13 Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparameterne jamfør Miljødirektoratets veiledningspublikasjon M-608/2016.

SVAR: [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

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: [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

3.15 Avbøtende tiltak:

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

SVAR: [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

4. Dumping i sjø eller vassdrag

4.1	Navn på lokalitet for dumping: (stedsanvisning) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gårdsnr./bruksnr. Gnr/bnr												
	Grunneier: (navn og adresse) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.													
4.2	Kart og stedfesting: Legg ved <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner. Oversiktskart har vedleggsnr.: vedleggsnr. Detaljkart har vedleggsnr.: vedleggsnr.													
	GPS-koordinater (UTM) for dumpelokaliteten (midtpunkt)	<table border="1"> <tr> <td>Sonebelte</td> <td>Nord</td> <td>Øst</td> </tr> <tr> <td>Sonebelte</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sonebelte	Nord	Øst	Sonebelte								
Sonebelte	Nord	Øst												
Sonebelte														
4.3	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:													
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.													
4.4	Dumpingens omfang:													
	Dybde på dumpelokaliteten (maks. og min., før dumping):	antall meter m												
	Arealet som berøres av dumping (merk på kart):	antall m ² m ²												
	Dybde etter dumping:	antall meter m												
	Volum sedimenter som skal dumpes:	antall m ³ m ³												
	Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes:	antall tonn tonn												
	Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes:	antall prosent prosent												
	Beskriv type materiale som skal dumpes: (mudremasser, løsmasser, stein, el.) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.													
4.5	Dumpemetode:													
	Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).													
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.													
4.6	Anleggsperiode:													
	Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Beregnet varighet.													
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.													
Beskrivelse av dumpelokaliteten med hensyn til fare for forurensning:														
4.7	Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stein</th> <th>Grus</th> <th>Leire</th> <th>Silt</th> <th>Skjellsand</th> <th>Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stein</td> <td>Grus</td> <td>Leire</td> <td>Silt</td> <td>Skjellsand</td> <td>Annet</td> </tr> </tbody> </table>	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet									
Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet									
	Angi kornfordeling i %													
	Eventuell nærmere beskrivelse:													
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.													

4.8	Strømforhold etc.: <i>Beskriv strømforhold, bunnforhold og type sediment på dumpelokaliteten.</i>
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
4.9	Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.</i>
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
4.10	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser <i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av dumping må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med dumpeområdets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med dumping er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015 og retningslinjer for sjødeponier TA 2624/2010.</i> <i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i> Antall prøvestasjoner på lokaliteten: antall stk (skal merkes på vedlagt kart)
	Analyseparametere: <i>Hvilke analyser er gjort?</i>
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
4.11	Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av eventuell miljøundersøkelse på lokaliteten.</i>
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
4.12	Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for at dumping vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.</i>
SVAR:	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
4.13	Avbøtende tiltak: <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.</i>
SVAR:	

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	Navn på lokalitet for utfylling: (stedsanvisning) FV.17 Holm ferjeleie, Holmsveien/Gimlingen, Bindal kommune Grunneier: (navn og adresse) Nordland Fylkeskommune	Gårdsnr./bruksnr. 14/14, 15 og 103/1						
5.2	Kart og stedfesting: Legg ved <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner. Oversiktskart har vedleggsnr.: 1 Detaljkart har vedleggsnr.: 2 GPS-koordinater (UTM) for utfyllingslokaliteten (midtpunkt) <table border="1" data-bbox="683 725 1198 869"> <tr> <td>Sonebelte</td> <td>Nord</td> <td>Øst</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>645827,0</td> <td>7232483,8</td> </tr> </table>		Sonebelte	Nord	Øst	33	645827,0	7232483,8
Sonebelte	Nord	Øst						
33	645827,0	7232483,8						
5.3 SVAR:	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Biloppstillingsplassen ved Holm ferjeleie skal utvides							
5.4	Utfyllingens omfang: Angi vanndybde på utfyllingsstedet: 0,8-2,5m Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart): 4000 m ² Volum fyllmasser som skal benyttes: 15000m ³							
SVAR:	Beskriv type masser som skal benyttes i utfyllingen: (løsmasser, sprengstein e.l.) Fortrinnsvis lokal sprengstein							
5.5 SVAR:	Plast i sprengstein: Oppgi hvor mye plast (g/m ³) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere). Det skal etterstrebes at det brukes plastfrie tennsystemer. Om det er ikke mulig, skal det anvendes elektroniske, eller elektriske tennsystemer, hvor ledningene synker og vil bli liggende i fyllingen, eller på sjøbunnen på bunnen like utenfor fyllingen. Ved anvendelse av elektroniske/elektriske tennsystemer, skal det maksimalt være mellom 0,5 - 2,2 gr/m ³ plast i sprengsteinen som anvendes.							
5.6 SVAR:	Utfyllingsmetode: Gi en kort beskrivelse (f.eks. lastebil, splittlekter fra sjø e.l.). Massene skal fylles ut fra land, med lastebil							
5.7 SVAR:	Anleggsperiode: Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) eller oppgi varighet. 1-1,5 år. Planlagt oppstart for tiltaket er oktober 2022.							

Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:*Ved mindre tiltak: Kontakt Statsforvalteren for informasjon om hvilke punkt som må besvares.***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: Ferjekai

5.9 Bunnsedimentenes innhold:

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Angi kornfordeling i %	Stein	Grus	< 0,1- 2,5	0,8- 98,9	Skjellsand	TOC: 0,4-1,7

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR:

Tabell 4: Holm fergeleie. Analyseresultater for tørrstoff, finstoff og TOC.

PARAMETER/ PRØVENAVN	Tørrstoff E (%)	Kornstørrelse <63 µm (% TS)	Kornstørrelse <2 µm (% TS)	TOC (% TS)
ST.1 (0-10 cm)	83,8	4,4	0,2	0,31
ST.2 (0-10 cm)	84,5	28,2	2,5	1,7
ST.3 (0-10 cm)	81,5	0,8	<0,1	0,4
ST.4 (0-10 cm)	79,2	98,9	1,1	0,41

< = Mindre enn deteksjonsgrensen

5.10 Strømforhold på lokaliteten:

SVAR

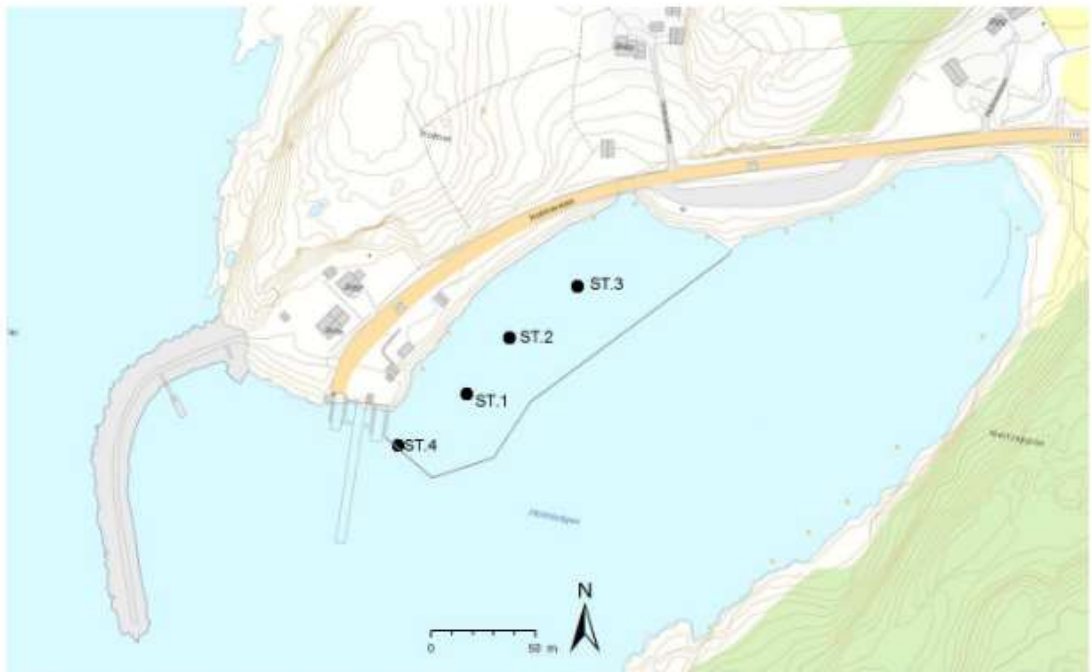
Utfyllingsområdet ligger inne i en bukt, skjermet av en Molo. Det forventes begrenset strømning ved utfyllingsområdet, hovedsakelig tidevannsfluktuasjoner.

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 (skal merkes på vedlagt kart)



Figur 4: Holm fergeleie. Oversiktstegning med markering av prøvestasjoner og omtrentlig område for planlagt utfylling i sjø.

Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?

SVAR

Metaller, PAH, PCB, TBT

5.12 Forurensningstilstand på lokaliteten:

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

SVAR

Tabell 3: Holm fergeteie. Analyseresultater markert med farger tilsvarende tilstandsklassene som vist i Tabell 2.

PARAMETER	ENHET	ST.1 (0-10 cm)	ST.2 (0-10 cm)	ST.3 (0-10 cm)	ST.4 (0-10 cm)
Arsen	mg/kg	4,7	2,2	2,4	8,5
Bly	mg/kg	19	3	3	19
Kobber	mg/kg	8,1	11	3,2	18
Krom	mg/kg	12	12	8,8	22
Kadmium	mg/kg	0,06	<0,02	0,04	0,02
Kvikksølv	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Nikkel	mg/kg	14	11	12	21
Sink	mg/kg	32	40	14	52
Naftalen	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Acenaftylen	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Acenaften	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Fluoren	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Fenantren	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Antracen	µg/kg	<10*	<10*	<10*	<10*
Fluoroanten	µg/kg	12	<10	<10	13
Pyren	µg/kg	<10	<10	<10	14
Benzo(a)antracen	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Krysen	µg/kg	10	<10	<10	<10
Benzo(b)fluoranten	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Benzo(k)fluoranten	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Benzo(a)pyren	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Dibenso(ah)antracen	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	<10	<10	<10	<10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/kg	<10	<10	<10	<10
PCB7	µg/kg	<4	<4	<4	<4
TBT	µg/kg	5,10	1,05		7,3

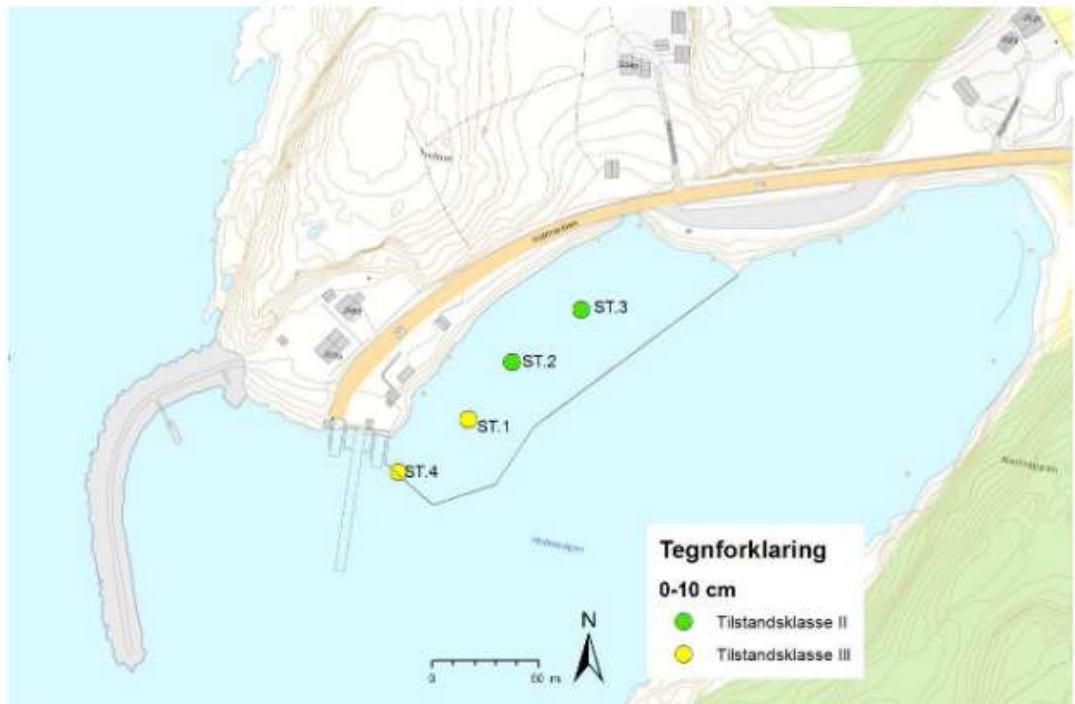
* Tilstandsklasse III eller bedre

** TBT er sammenliknet med forvaltningmessige grenseverdier gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2229/2007 [5]

< = Mindre enn deteksjonsgrensen

Tabell 2: Klassifiseringssystemet for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter.

Tilstandsklasser for sediment				
I Bakgrunn	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig
Bakgrunnsnivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtidseksponering	Akutt toksiske effekter ved korttidseksponering	Omfattende akutt-toksiske effekter



Figur 7: Holm fergeleie. Prøvestasjoner markert med fargesymbol for høyeste påviste tilstandsklasse.

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 Forurensningen i området overskrider ikke Risikovurdering Trinn 1 vurdering iht veileder m-409. Tiltaket vil medføre tildekking av forurensete sedimenter i det området hvor fyllmassene legges ut. Ved å anvende en siltgarding rundt utfyllingsområdet, er risikoen minimal mht at forurensningen skal spre seg til øvrige deler av Holmsvågen.

5.14 Avbøtende tiltak partikler/ plast:

Beskriv eventuelle planlagte tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning. Hva vil bli gjort på det aktuelle anlegget som produserer sprengstein for å redusere plastinnholdet mest mulig? Forslag til tiltak mot spredning av plast.

SVAR Det skal settes opp en siltgardin rundt utfyllingsområdet, for å forhindre spredning av lettere forurensete sedimenter i Holmsvågen, ved utfylling av steinmasser fra land. En siltgardin vil i tillegg forhindre at ev. plastforurensning fra sprengsteiene som anvendes til utfyllingen ikke spres utenfor utfyllingsområdet. Synlig/løs plast, i og rundt fyllingen, skal samles opp og avhendes til godkjent mottak.

Underskrift

Sted: Tranby Dato: 05.05.2022

Underskrift: Krokaas, Tonje Iren (NOTK130884) Digitally signed by Krokaas, Tonje Iren (NOTK130884)
DN: cn=Krokaas, Tonje Iren (NOTK130884), ou=Active, email=tonje.krokaas@wsp.com, Date: 2022.05.05 06:20:01 +02'00'

.....

Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Oversiktskart i målestokk 1:50 000	5.2
2	Detaljkart 1:1000	5.2
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.
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.

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

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

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

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

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

STATSFORVALTEREN I NORDLAND


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

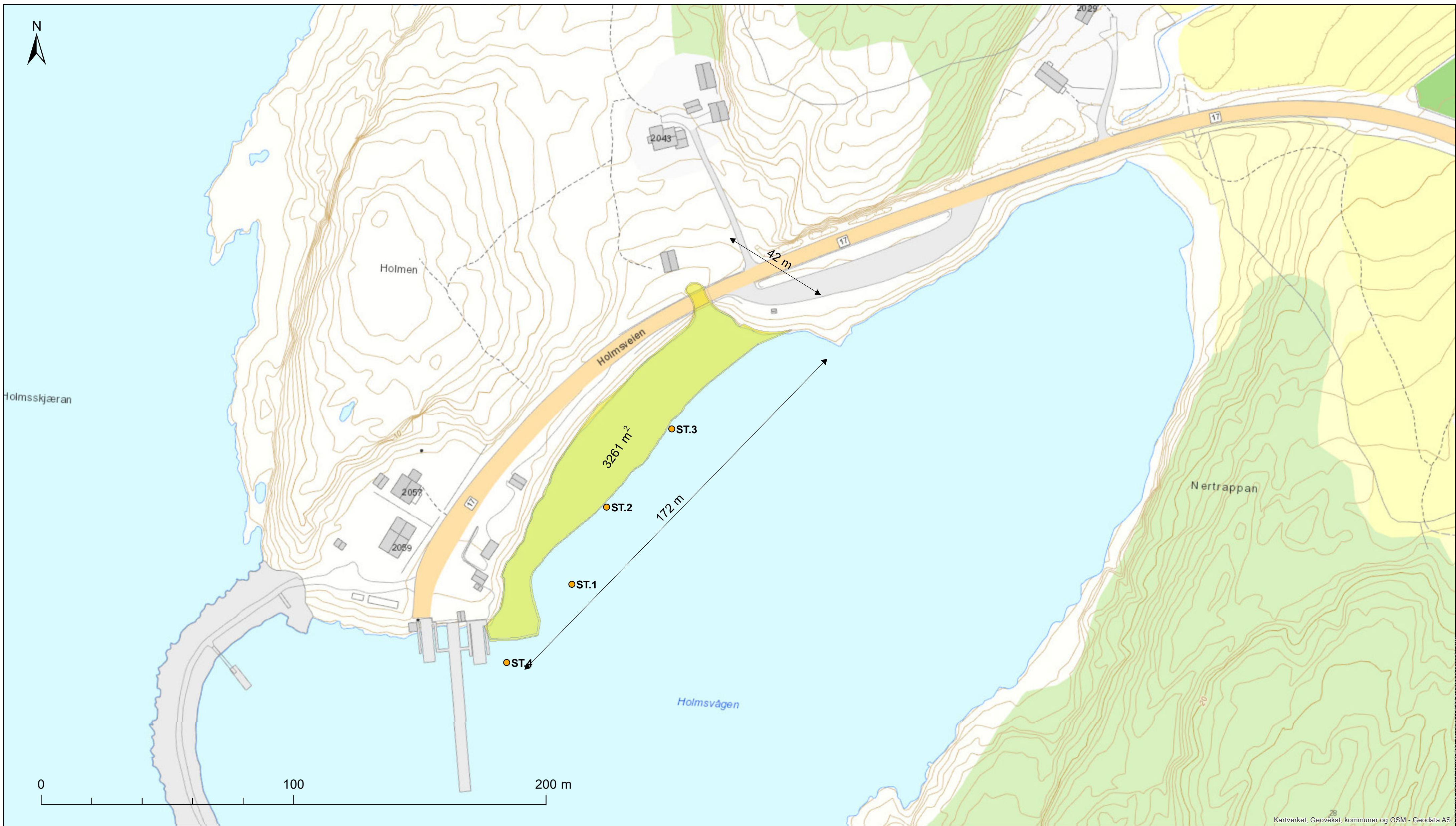




Tegnforklaring

- Område
- + Fylling

		02.05.2022
Fv. 17 Holm ferjeleie - oppstillingsplass		WSP Norge AS
Oversiktskart - fylling i sjø		
		1:50 000 (A2)
		ETRS 1989 NTM Zone 12
SIGN: hsaevold		
GODKJ:		



Tegnforklaring

- Punkter
- Fylling

Shape *	Stasjon	NTM12_x	NTM12_y	UTM33_x	UTM33_y
Point	ST.1	81935,4	1800490,3	364894,0	7231914,0
Point	ST.2	81949,2	1800520,9	364909,0	7231944,0
Point	ST.3	81975,0	1800552,0	364936,0	7231974,0
Point	ST.4	81909,6	1800459,3	364867,0	7231884,0

		04.05.2022	
		WSP Norge AS	
Fv. 17 Holm ferjeleie - oppstillingsplass Oversiktskart - fylling i sjø			
		1:50 000 (A2)	
		ETRS 1989 NTM Zone 12	
SIGN: hsaevold			
GODKJ:			