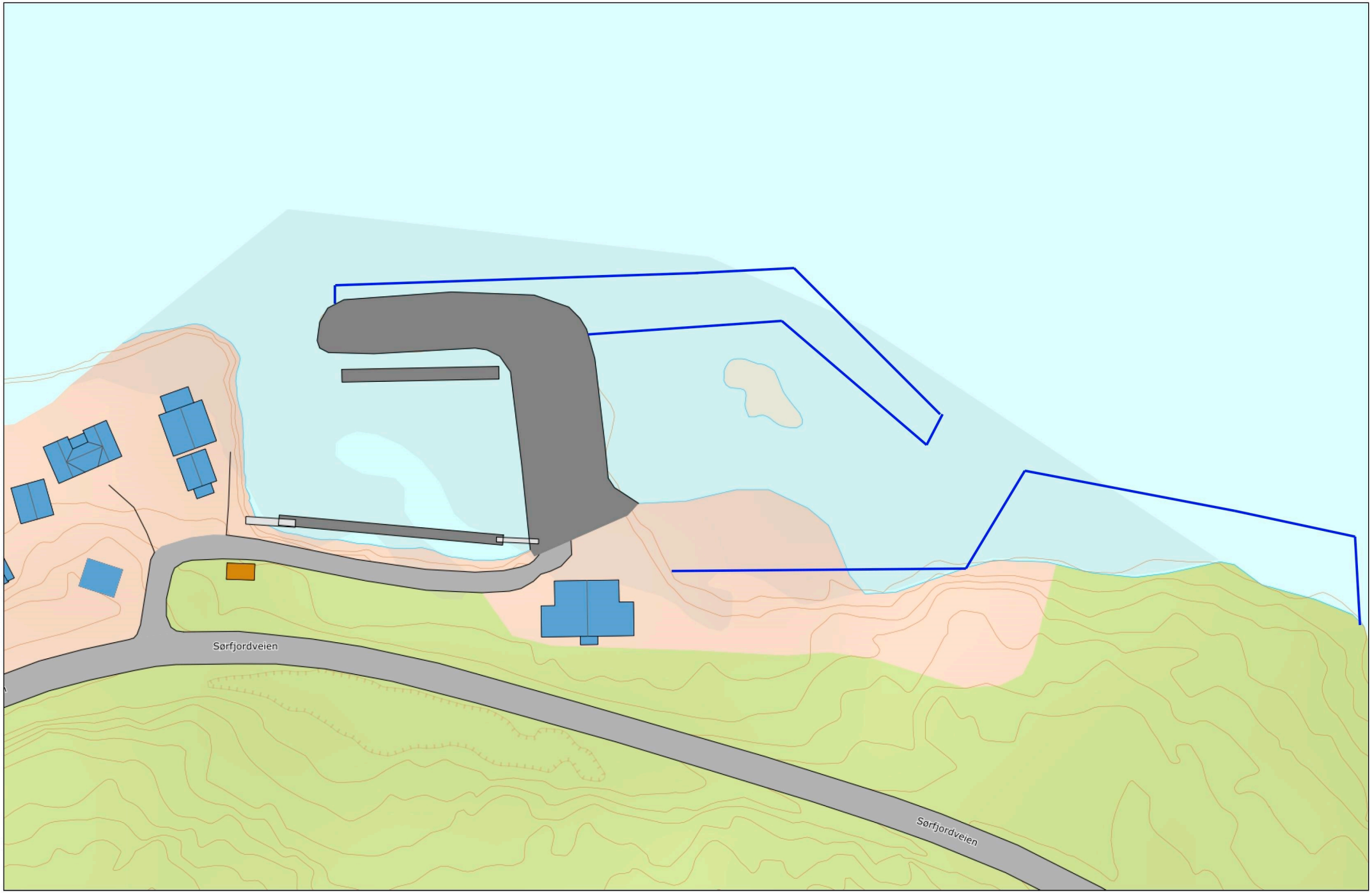
Fra: Frithjof Plahte[frithjof@plahteseiendommer.no]
Sendt: 07.10.2020 18:06:43
Til: Moland, Trine
Tittel: Båthavn

Hei

Sender som avtalt formell søknad om mudring/utfylling/dumping i forbindelse med utvidelse av småbåthavn.

Med vennlig hilsen
Frithjof M. Plahte
Tlf:+47 99598966
PLAHTES EIENDOMMER
Postboks 3/ Sørfjordveien 10, 7980 Terråk
www.plahte.no
frithjof@plahteseiendommer.no

PLAHTES EIENDOMMER



Senterposisjon: 373434.55, 7218686.12
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 05.10.2020

0 10 20 30 40m

Kartverket

229.14 m
Molo
Bredde havn 42,0 m
Lengde havn 60,0 m
184.34 m
Molo
Tomter
Parkering

PreBIO AS, Namsos
Axel Sellægs vei 3

7800 NAMSOS

NORSK AKKREDITERING TEST 064

Terråk Rorbuferie ANS
Fjordveien 1
7980 TERRÅK

Dato: 13.01.2005
Lab.nr: 04/2757
Arkiv: 83XXBM/F

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 20.12.04 Analyseperiode: 20.12.04 - 13.01.05 Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve Prøvetaker: Bindal komm. v/Bjørn I. Lange

	Referanse	*Merking*	*Tatt ut:*
1: Sedimenter fra saltvann	Bogen.	Overflate	17.12.2004
2: Sedimenter fra saltvann	Bogen.	1 m dybde	17.12.2004

		Metode	*Benevning*	*Prøve 1:*	*Prøve 2:*			
Kvikksølv, Hg	1)		mg/kg TS	**0.005**	**0,005**			
Bly, Pb	1)		mg/kg TS	**6,6**	**6,6**			
Kadmium, Cd	1)		mg/kg TS	**<0.07**	**<0.07**			
Kobber, Cu	1)		mg/kg TS	**19**	**23**			
Krom, Cr	1)		mg/kg TS	**38**	**47**			
Nikkel, Ni	1)		mg/kg TS	**25**	**32**			
Sink, Zn	1)		mg/kg TS	**51**	**60**			
PAH, totalt	1)		mg/kg TS	**<0.20**	**<0.20**			
PCB (Sum)	1)		mg/kgTS	**<0.004**	**<0.004**			
Tinn-organiske forbindelser	1)	INTERN	µg/kg TS	**<5**	**<5**			
Tørrstoff, 105 °C; K-21		NS 4764	g/ 100 g	**79.0**	**73.2**			
* Finstoff (< 63µ)		SIGTING	g /kg TS	**343**	**766**			
* Totalt organisk karbon	1)		g /kg TS	**3,60**	**3,40**			

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

1) Prøvingen er utført av Analycen

< betyr: Mindre enn.

Kommentar:
Bestemmelse av finstoff er utført som våtsikting i henhold til standardmetode NS-EN 933-1, 1. utg. mars 1998.

Arne Risvik
laboratorieleder

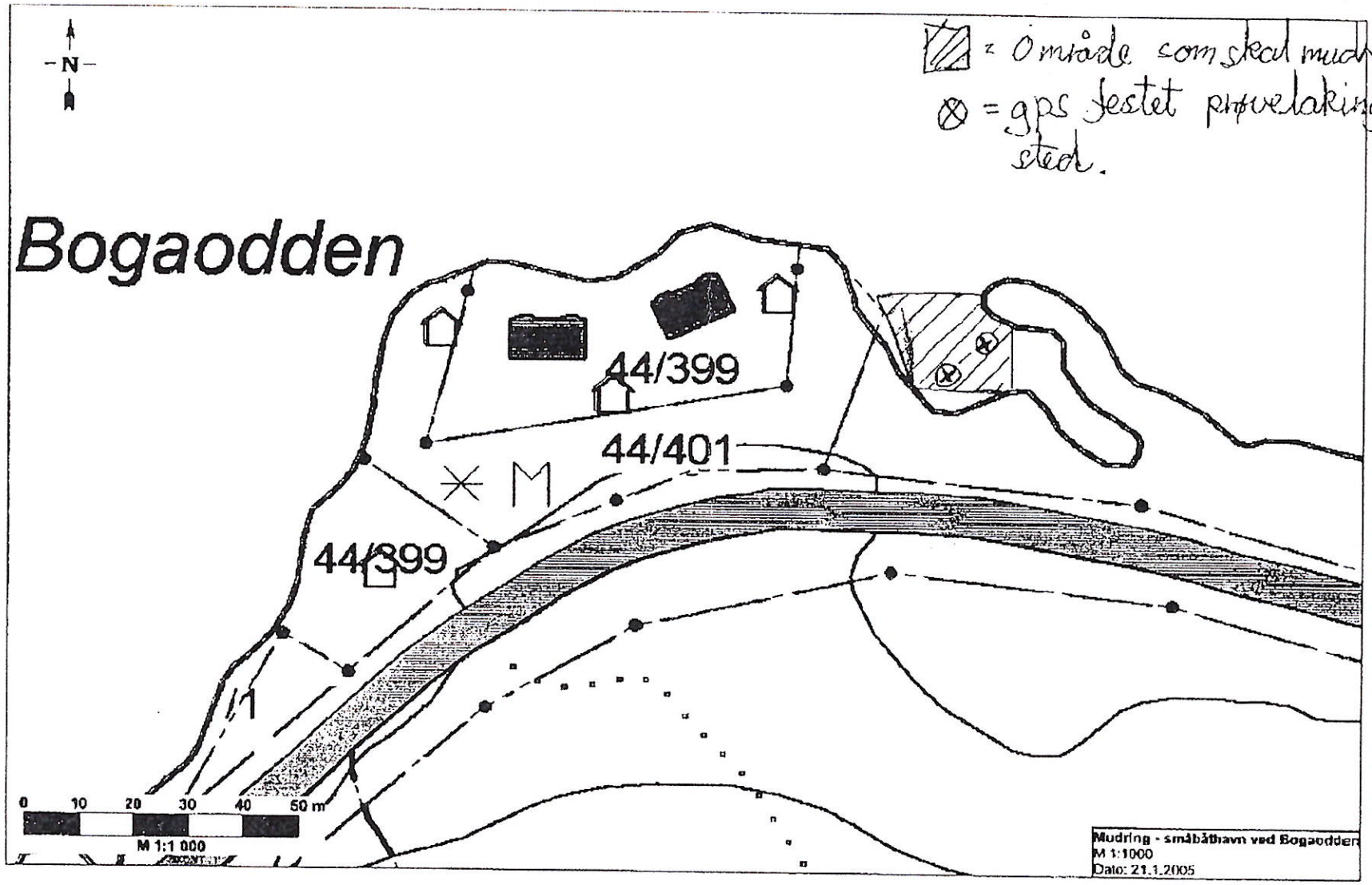
Måleusikkerhet for prøvingene kan fås ved henvendelse lab.

Postadresse
Serviceboks 1026
7809 NAMSOS

Gateadresse
Axel Sellægs vei 3
Hestmarka, Namsos

Tlf.: 7421 2440
Faks: 7421 2469
E-mail: namdal@prebio.no

Resultatet gjelder kun mottatt prøve.
Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning



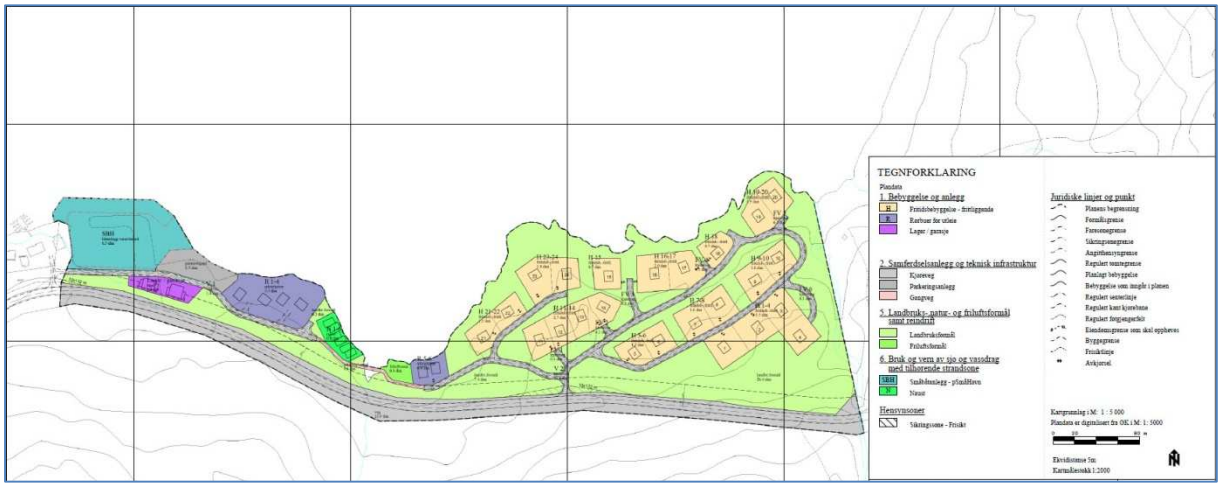
= Område som skal mudres

⊗ = gps festet prøvetakingssted.

Langstranda Panorama, vurdering av grunnforhold

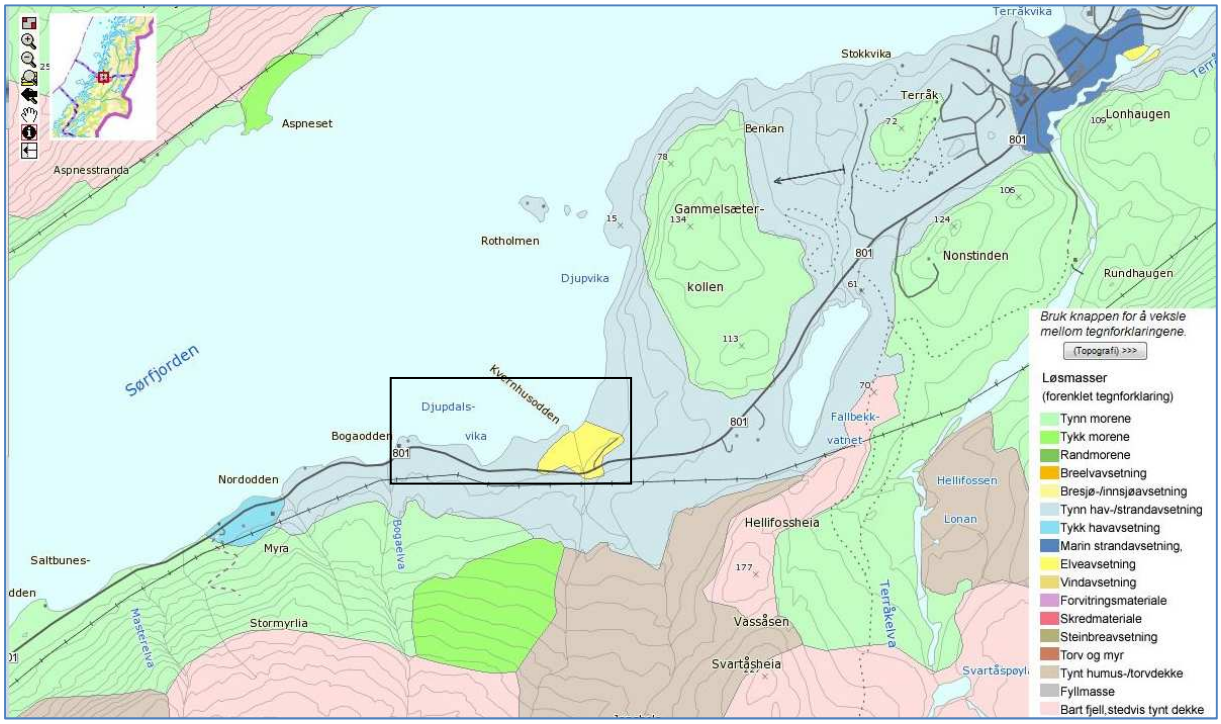
Dr. ing. Trond Watne

På forespørsel fra Plahtes Eiendommer ble det 11. august 2011 foretatt en befaring av området vist i figur 1. Hensikten med var å vurdere grunnforholdene med tanke på skredfare (leirskred).



Figur 1 Utsnitt fra forslag til reguleringsplan.

I følge kartverk fra Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) består løsmassene i området av tynne hav-/strandavsetninger (formodentlig morene som er omarbeidet av havet under landhevningen), samt elveavsetninger rundt utløpet av Kvernbekken.



Figur 2 Geologisk løsmassekart, kilde Norges Geologiske Undersøkelse (www.ngu.no). Firkanten angir omtrent utsnittet fra reguleringsplanen.

Ruten som ble gått var fra Bogaodden østover langs sjøen til Kvernbekken, langs Kvernbekken sydover til FV 801, derfra gjennom planlagt hytteområde tilbake til Bogaodden.

Langs strandlinjen er det mer eller mindre sammenhengende bart fjell i dagen hele vegen mellom Bogaodden og utløpet til Kvernbekken, se figur 3. Det foreligger dermed ikke fare for utglidninger eller skred i strandsonen.

Figur 3 Strandlinjen i området, sett mot øst (mot Kvernhusodden). Bart fjell (gabbro) er blottet i dagen.

Ut fra det topografiske kartverket kunne det synes som om Kvernhusbekken har gravd ut en ravine i løsmasser nedstrøms for FV 801. Bekkeløpet ble derfor befart spesielt med sikte på å se om de fluviale avsetningene kunne skjule marine sedimenter. Det viste seg imidlertid i hovedsak å være bart fjell langs bekkekantene (juv) snarere enn en ravine, se figur 4. I selve elveløpet ligger for det meste grov blokk.

Når det gjelder grunnforholdene i området ellers, er dette preget av lave rygger av bart fjell i retning VSV-ØNØ. Mellom ryggene er det stedvis små myrpartier. Løsmasseoverdekningen synes generelt å være liten, og området skrår slakt ned mot sjøen. Det ble ikke observert områder som kan tenkes å skjule større marine avsetninger (leire), og hvor det kan være fare for skred. Også langs FV 801 er det forholdsviss tett mellom fjellblotningene.

Sentralt i området er et langstrakt myrparti, som skråner svakt mot ØNØ, se figur 5. Myra er tenkt som trasé for veg i tilknytning til prosjektet. Dybden på myra er usikker, og det kan ikke utelukkes at det finnes marine sedimenter under denne. Dette er imidlertid primært et problem i forhold til anlegging av vegen, og det kan være nødvendig med noe masseutskifting.

Figur 4 Kvernhusbekken. Bekken går i juv, med bart fjell på begge sider.

Figur 5 Myrdrag sentralt i området, sett mot nordøst.

Konklusjon

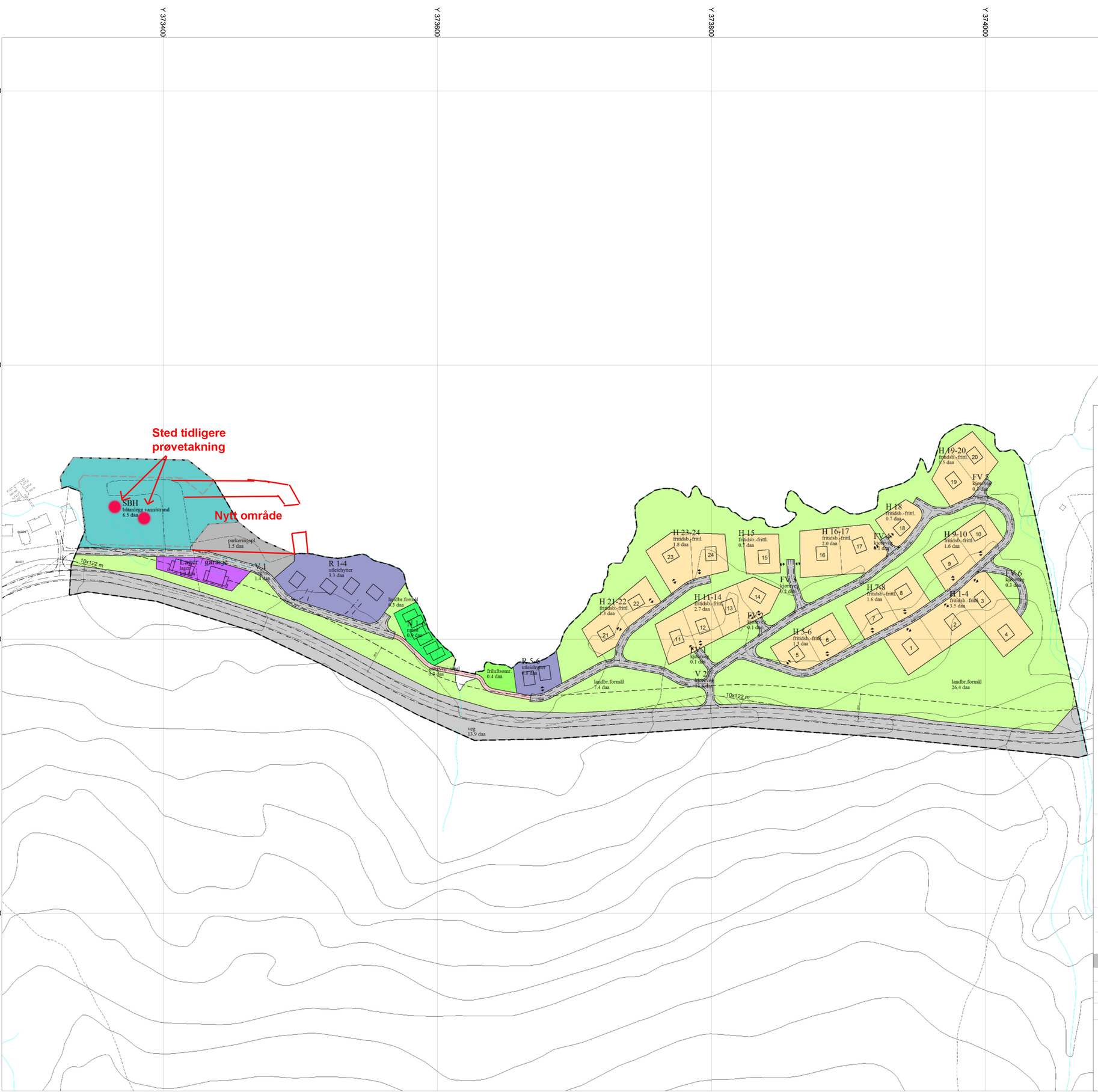
Grunnen i området består av vekslende bart fjell og tynt løsmassedekke av strandavsetninger/marint omarbeidet morene. Det er ikke gjort noen observasjoner som skulle tilsi at det er fare for utglidninger eller skred i området.

Observasjonene gjort under befaringen er sammenfallende med og bekrefter tidligere observasjoner gjort av Nærøysund Entreprenør AS v/ Jostein Brevik.

Trondheim 19.08.2011

Mob: 95 73 67 23
E-post: trond@nomin.no

Undertegnede er utdannet sivilingeniør i ingeniørgeologi (NTH 1991) og doktor ingeniør i gruvedrift (NTNU 2001), og er ansatt som geolog i Norsk Mineral AS. Konsernet eier blant annet Brønnøy Kalk AS i Brønnøy kommune. Det presiseres at undertegnede ikke har geoteknikk som spisskompetanse eller daglig arbeidsfelt, men har påtatt seg å gi vurderingen under forutsetning av at det åpenbart ikke viste seg å foreligge noen skredfare i det befarte området.



TEGNFORKLARING

Plandata

1. Bebyggelse og anlegg

- H — Fritidsbebyggelse - frittliggende
- R — Rorbuer for utleie
- Lager / garasje

2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Kjøreveg
- Parkeringsanlegg
- Gangveg

5. Landbruks-,natur- og friluftsformål samt reindrift

- Landbruksformål
- Friluftsformål

6. Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

- SBH — Småbåtanlegg - pSmåHavn
- N — Naust

Hensynsoner

- Sikringssone - Frisikt

Juridiske linjer og punkt

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Faresonegrense
- Sikringsonegrense
- Angitthensyngrense
- Regulert tomtegrense
- Planlagt bebyggelse
- Bebyggelse som inngår i planen
- Regulert senterlinje
- Regulert kant kjørebane
- Regulert fotgjengerfelt
- Eiendomsgrense som skal oppheves
- Byggegrense
- Frisiktlinje
- Avkjørsel

Kartgrunnlag i M: 1 : 5 000

Plandata er digitalisert fra ØK i M: 1: 5000

0 20 80 m

Ekvidistanse 5m

Kartmålestokk 1:2000

N

REGULERINGSPLAN FOR

Langstranda

Bindal kommune

Kartblad:

Kartprodusent:

MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Revisjoner **Kommunestyrevedtak**			
Kommunestyrets vedtak:			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Offentlig ettersyn fra .....til			
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet			

PLANEN UTARBEIDET AV:

Plankart — Landsem Plan & Bygg, Jostein Eiliv Landsem, Stjernav. 9, Malm

Planbestemmelser — NK-prosjektering, Njål Kolsvik, Tangenvegen 30, 7650 Verdal

PLANNR.	DATO	SAKSBEH.
Rev.	30.10.10	

Fylkesmannen i Nordland

:jema

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.

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

Innhold

1. Generell informasjon 3
2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser 4
3. Mudring i sjø eller vassdrag 5
4. Dumping i sjø eller vassdrag 8
5. Utfylling i sjø eller vassdrag 10
Vedleggsoversikt 13

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:	Klikk eller trykk her for å skrive antall mudringslokaliteter
Antall dumpingslokaliteter:	Klikk eller trykk her for å skrive inn antall dumpingslokaliteter.
Antall utfyllingslokaliteter:	Klikk eller trykk her for å skrive inn antall utfyllingslokaliteter.

Miljøundersøkelse gjennomført	☒Ja, vedlagt	☐Nei	Vedleggsnr: 3, Sedimentprøver
Miljøundersøkelsen(e) omfatter	☒Mudringssted	☒Dumpingsted	☐Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn) Langstranda Panorama	
Kommune Bindal	
Navn på søker (tiltakseier) Langstranda Panorama AS	Org. nummer 999589693
Adresse Boks 3, 7980 Terråk	
Telefon 99598966	E-post post@plahte.no
Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent Stein Okstad	
Telefon 97158608	E-post stein@ngruppen.no

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 bygningsloven.

SVAR: Ja, er i henhold til reguleringsplan og er godkjent av kommunen.

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: Som hele resten av fjordsystemet er området registrert som gyteområde for marin fisk.

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: Ingen. Småbåthavnven blir liggende som et utvidelse av en eksisterende havn innenfor et regulert hyttefelt.

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 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):

Eiere	**Gnr/bnr**
Frithjof M. Plahte	44/483
Terråk rorbuferie ANS	44/422
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 Merknader/ kommentarer:

SVAR: Tiltaket er en utvidelse av en eksisterende småbåthavn bygget i 2005. Av praktiske årsaker blir den nye havnen bygget med eget utløp. Vedlagt er en geologirapport fra hyttefeltet som beskriver løsmasser og rasfare i hyttefeltet. Rapporten er relevant også for området tiltenkt småbåthavn.

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	**Navn på lokalitet for mudring:** (stedsanvisning) Bogen	Gårdsnr./bruksnr. 44/483
	Grunneier: (navn og adresse) Frithjof M. Plahte	

3.2 **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.: 1
Detaljkart har vedleggsnr.: 2

GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt):	**Sonebelte**	**Nord**	**Øst**
	UTM 33	7218696	373437

3.3 **Mudringshistorikk:**

☒ Første gangs mudring
☐ Vedlikeholdsmudring Hvis ja, når ble det mudret sist? Sett inn årstall År

3.4 **Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:**

SVAR: Utvidelse av eksisterende småbåthavn

3.5 **Mudringens omfang:**

Dybde på mudringslokaliteten (maks. og min., før mudring):	0-1,5 m på fjære sjø m
Mudringsdybde (hvor langt ned skal det mudres?):	0,3m
Arealet som skal mudres (merk på kart):	3000m^2
Volum sedimenter som skal mudres:	1000m^3

SVAR: **Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket:**

Mesteparten av arealer er berg i dagen, men det er partier med sedimenter.

3.6 **Mudringsmetode:**

Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugeutstyr e.l.).

SVAR: Gravemaskin grunnet lett adkomst

3.7 **Anleggsperiode:**

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

SVAR: Desember 2020 til juni 2021

3.8 **Hvordan er sedimentene planlagt disponert:**

☒ Dumping i sjø
☐ Disponering i sjøkanten (strandkantdeponi)
☐ Levering til avfallsanlegg
☐ Nyttiggjøring/gjenbruk
☐ Disponering på land
☐ Utfylling

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning:

3. Mudring i sjø eller vassdrag

SVAR: Mesteparten av massene vil bli plassert rett på utsiden av molo

Beskrivelse av planlagt transportmetode: *(fartøytype/kjøretøy/omlastningsmetode)*
SVAR: Håndteres med gravemaskin

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 %	20	30	30	20	0	0

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)**:**
Strømmålinger fra området eller annen dokumentasjon skal legges ved søknaden.
SVAR: Ingen utover tidevann

3.11 **Aktive og/eller historiske forurensningskilder:**
Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet).
SVAR: Ingen

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

Analyseparametere: *Hvilke analyser er gjort?*
SVAR: Det er tatt 2 prøver i umiddelbar nærhet. Se vedlegg 3

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: Se vedlegg 3

3.14 **Risikovurdering:**

3. Mudring i sjø eller vassdrag

	Gi en vurdering av risiko for at tiltaket vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for naturmiljøet.
SVAR:	Svært liten risiko
3.15	**Avbøtende tiltak:**
	Beskriv planlagte tiltak for å hindre/redusere partikkelspredning, med begrunnelse.
SVAR:	Ingen

4. Dumping i sjø eller vassdrag

4.1 **Navn på lokalitet for dumping:** (stedsanvisning)
Bogen

Gårdsnr./bruksnr.
447483

Grunneier: (navn og adresse)
Frithjof M. Plahte

4.2 **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.: 1
Detaljkart har vedleggsnr.: 2

GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Utm33	Nord 7218696	Øst 373437

4.3 **Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:**
SVAR: Utvidelse av småbåthavn

4.4 **Dumpingens omfang:**

Dybde på dumpingslokaliteten (maks. og min., før dumping):	0-2m
Arealet som berøres av dumpingen (merk på kart):	1000m^2
Dybde etter dumping:	4m
Volum sedimenter som skal dumpes:	4000m^3
Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes:	8.000tonn

Beskriv type materiale som skal dumpes: *(mudremasser, løsmasser, stein, el.)*
Volum gjelder ytre molovegg bestående av stedlige sprengte steinmasser samt mudringsmasser fra kapittel 3

4.5 **Dumpemetode:**
Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).
SVAR: Gravemaskin og dumper

4.6 **Anleggsperiode:**
Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år). Beregnet varighet.
SVAR: Desember 2020 til juni 2021

Beskrivelse av dumpelokaliteten med hensyn til fare for forurensning:

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

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Angi korn-fordeling i %	80	5	10	5	Skjellsand	Annet

Eventuell nærmere beskrivelse:
SVAR: Mudringsmasser fra punkt 3 er medtatt.

4.8 **Strømforhold etc.:**

4. Dumping i sjø eller vassdrag

	Beskriv strømforhold, bunnforhold og type sediment på dumpelokaliteten.
SVAR:	Ingenting bortsett fra tidevann.
4.9	**Aktive og/eller historiske forurensningskilder:**
	Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.
SVAR:	Ingen kjente kilder
4.10	**Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser**
	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. *Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.* **Antall prøvestasjoner på lokaliteten:** 2 **stk** *(skal merkes på vedlagt kart)*
	Analyseparametere: *Hvilke analyser er gjort?*
SVAR:	Sedimentprøve, se vedlegg3
4.11	**Forurensningstilstand på lokaliteten:**
	Gi en oppsummering av eventuell miljøundersøkelse på lokaliteten.
SVAR:	Se vedlegg 3
4.12	**Risikovurdering:**
	Gi en vurdering av risiko for at dumpingen vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.
SVAR:	Svært liten.
4.13	**Avbøtende tiltak:**
	Beskriv planlagte tiltak for å hindre/redusere partikkelspredning, med begrunnelse.
SVAR:	Ingen

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1	**Navn på lokalitet for utfylling:** (stedsanvisning) Bogen	Gårdsnr./bruksnr. 44/483
	Grunneier: (navn og adresse) Frithjof M. Plahte	

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.: 1
Detaljkart har vedleggsnr.: 2

GPS-koordinater (UTM) for mudringslokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte Utm33	Nord 7218696	Øst 373437

5.3 **Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:**

SVAR: Utvidelse av småbåthavn

5.4 **Utfyllingens omfang:**

Angi vanndybde på utfyllingsstedet:	0m
Arealet som berøres av utfyllingen (merk på kart):	1.500m^2
Volum fyllmasser som skal benyttes:	4.500m^3

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

SVAR: Volum gjelder bygging av indre molovegg ved land, som faller tørt på fjære sjø med stedlige sprengte steinmasser for å bygge molo

5.5 **Plast i sprengstein:**

Oppgi hvor mye plast (g/m^3) massene vil inneholde og om det er brukt elektroniske eller ikke-elektroniske tennere).

SVAR: Elektroniske tennere. 5 gram/m3 fastkubikk

5.6 **Utfyllingsmetode:**

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

SVAR: Gravemaskin og dumper

5.7 **Anleggsperiode:**

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

SVAR: Desember 2020 til juni 2021

Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:

Ved mindre tiltak: Kontakt Fylkesmannen 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: Ingen kjente kilder

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.9 **Bunnsedimentenes innhold:**

	Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
Angi kornfordeling i %	100	0	0	0	Skjellsand	Annet

Eventuell nærmere beskrivelse:

SVAR: Utfyllingsmasse består av stedlig utsprengte fjellmasser

5.10 **Strømforhold på lokaliteten:**

SVAR Ingen utover tidevann

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

Analyseparametere: *Hvilke analyser er gjort?*

SVAR Se vedlegg 3

5.12 **Forurensningstilstand på lokaliteten:**

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

SVAR Se vedlegg 3

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 Svært liten risiko

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 Bruk av elektroniske tennere. Fjerning av alt synlig plastmateriale

Underskrift

Sted: Sted. Dato: 04.10.2020

Underskrift:

.....

Vedleggsoversikt

(Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Oversiktskart	Ref skjema.
2	Detaljkart	Ref skjema.
3	Sedimentprøve	Ref skjema.
4	Rapport Geologi	Ref skjema.
5	Reguleringsplan med sedimenttagningspunkt markert	Ref skjema.
6	Kommunal godkjenning	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 Fylkesmannen i Nordland, skal søker sende søknaden på høring til epostadressene listet opp nedenfor – med Fylkesmannen som kopimottaker. Fylkesmannen vil også vurdere å sende søknaden på offentlig høring.

Fiskeridirektoratet	postmottak@fiskeridir.no
Nordland Fylkes Fiskarlag	nordland@fiskarlaget.no
Norges Kystfiskarlag	post@norgeskystfiskarlag.no
Tromsø museum/ NTNU Vitenskapsmuseet	postmottak@tmu.uit.no/post@vm.ntnu.no
Nordland Fylkeskommune	post@nfk.no
Sametinget	samediggi@samediggi.no
Kystverket	post@kystverket.no
Lokal havnemyndighet	
Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet	

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.

FYLKESMANNEN I NORDLAND
Statens hus, Moloveien 10, Pb 1405, 8002 Bodø || fmnopost@fylkesmannen.no || www.fylkesmannen.no/nordland