

Erklæring om samtykke til samlokalisering

I forbindelse med søknad om endring av plassering på lokalitet Ilsøya 2 (38997) eid og driftet av Måsøval AS (org.nr. 933 792 854) må tillatelser tilknyttet annen organisasjon enn innehaver på lokaliteten avgi samtykkeerklæring til endringen.

For lokalitet Ilsøya 2 gjelder dette:

Frøya Laks AS (org. nr. 929 706 331)

- TR-F-0031
- TR-F-0032
- TR-F-0033
- TR-F-0034
- TR-F-0035

Bjørøya AS (org. nr. 932 186 497)

- TR-AA-0007
- TR-O-0002
- TR-O-0003
- TR-O-0001

Pure Farming AS (org. nr. 994 300 474)

- M-AV-0027

Endringen vil ikke påvirke godkjent biomasse for lokaliteten. Avtalen om samlokalisering er begrenset til å gjelde så lenge samarbeidsavtalen mellom selskapene er gjeldende.



Roger Granheim
Styrets leder



Eldar Arne Henden
Daglig leder

Bjørøya AS



For Ole Martin Løfsnæs
Daglig leder

Mads Kristiansen
Produksjonsleder

Kartpakke til søknad

Søknad om endret areal

For lokalitet

38997 - Ilsøya 2

Frøya kommune, Trøndelag fylke



Måsøval AS

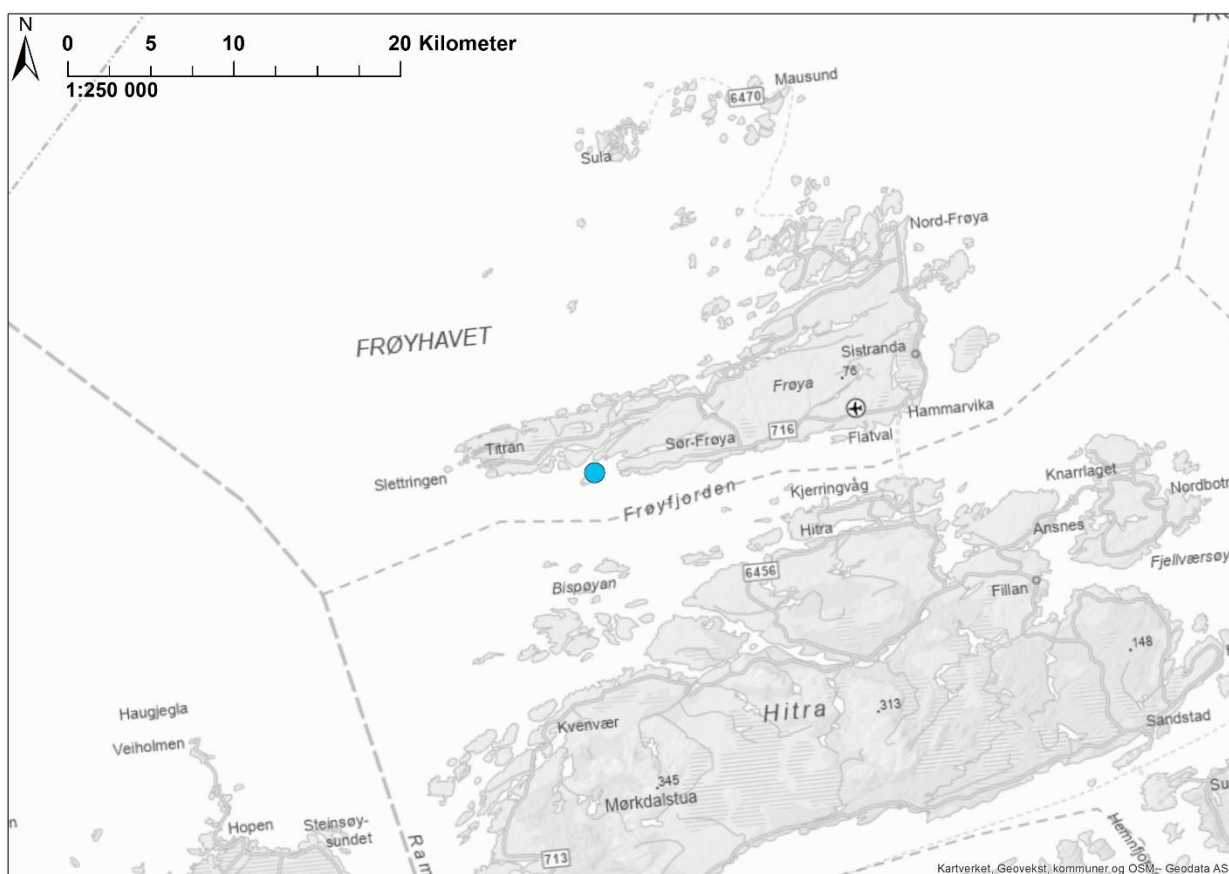
Rapportdato: 03.10.2023

Rapportnummer: 105512-01-003

Introduksjon

Kartpakken sin hensikt er å tilfredsstille krav til vedleggsett som presenteres i «*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*» utgitt av Fiskeridirektoratet i 2005. Den har også som hensikt å tilfredsstille de krav til akvakultursøknad som det vises til i «*Veileder – søknadsskjema for endring på lokalitet i sjø etter laksetildelingsforskriften*» utgitt av Fiskeridirektoratet januar 2023.

Den omsøkte lokaliteten Ilsøya 2 ligger i Frøya kommune, Trøndelag fylke (figur 1).



Figur 1. Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2023) og Åkerblå AS (2023) design og plan.

Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie

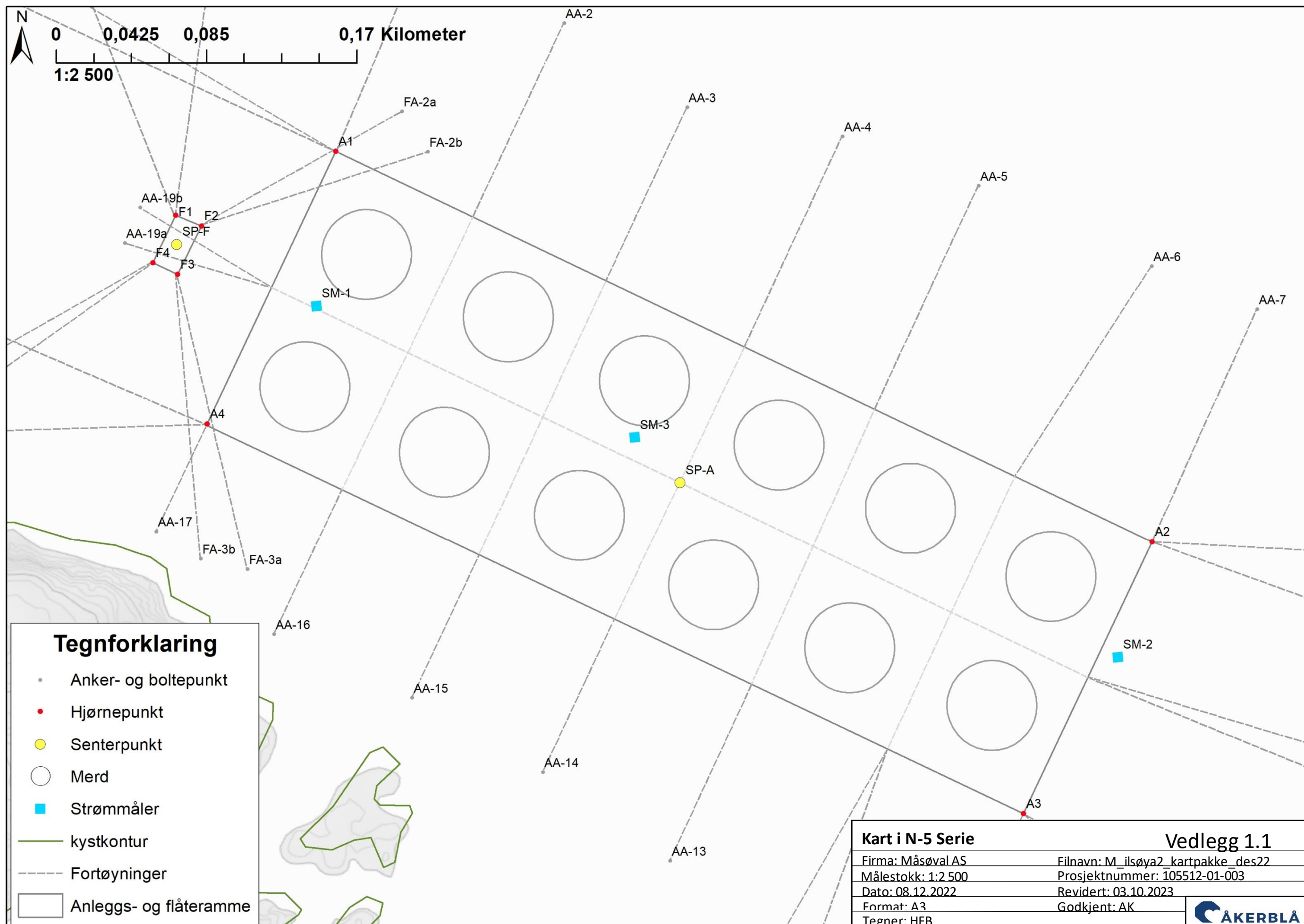
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Det presenteres tre kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde, bilde to gir et noe mer detaljert nærbilde av den ene anleggsrammen, og bilde tre gir et noe mer detaljert nærbilde av den andre anleggsrammen.

Utfyller krav: «*Det skal her oppgis koordinater for midtpunktet av det planlagte anlegget med geografisk datum WGS84/Euref-89.*» og «*Søknaden/kartbillag skal også inneholde koordinatfestede ytterpunkt av anlegget i overflaten ...*» og «*Det samme gjelder i noen grad koordinater for fortyningssystemets festepunkter*». Videre oppgis strømmålerposisjon etter pkt. 4.3.4 Strømmåling om at «*Strømmålerens posisjon skal tegnes inn i forhold til anleggets plassering...*». Iht pkt. 1.3.5

I hovedsak vises anlegget (med flåte etc.) slik det er tiltenkt å ligge, nært nok til å kunne identifisere individuelle ankerpunkt for eksempel. I tillegg skal det generelt vise litt av nærliggende landkonturer iht. Pkt. 6.1.3.

Utfyller ikke: Utslipp fra kloakk etc. (dekkes i vedlegg 1.4), kabler etc. (dekkes i vedlegg 1.4).

Kilde: Geodata AS (2023) bakgrunnskart; Kartverket (2023) kystkontur; Olex AS (2023) programvare og Åkerblå AS (2023) design og plan.



Tabell V.1.1 Koordinater fra anleggs- og fortøyningsplassering. **SP** henviser til senterpunkt for anlegg og flåte, mens **AA** henviser til ankerpunkt eller bolt for anleggsvarp og **A** henviser til hjørnekoordinater for anlegget. **FA** henviser til ankerpunkt eller bolt for flåtevarp, mens **F** henviser til hjørnekoordinater for flåten. **SM** henviser til strømmåler. Koordinater har datum WGS84.

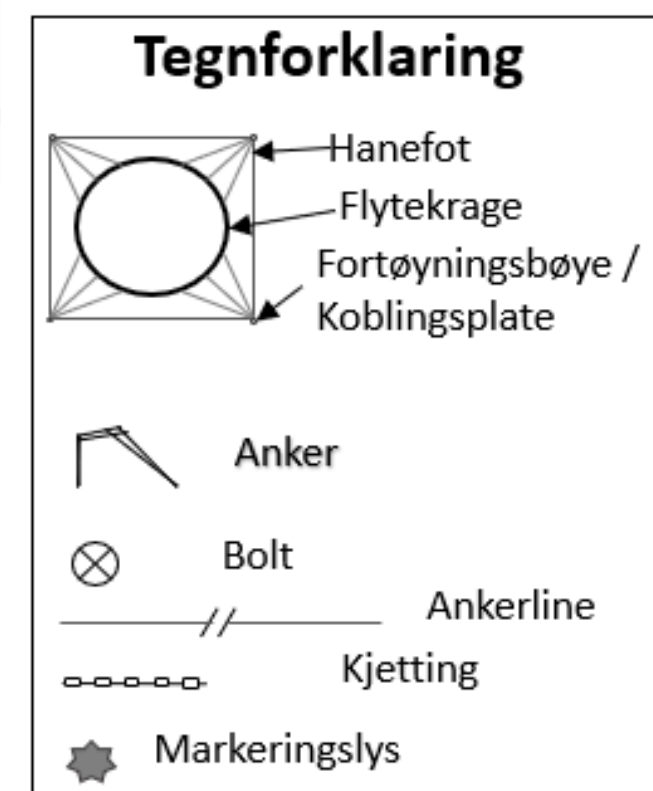
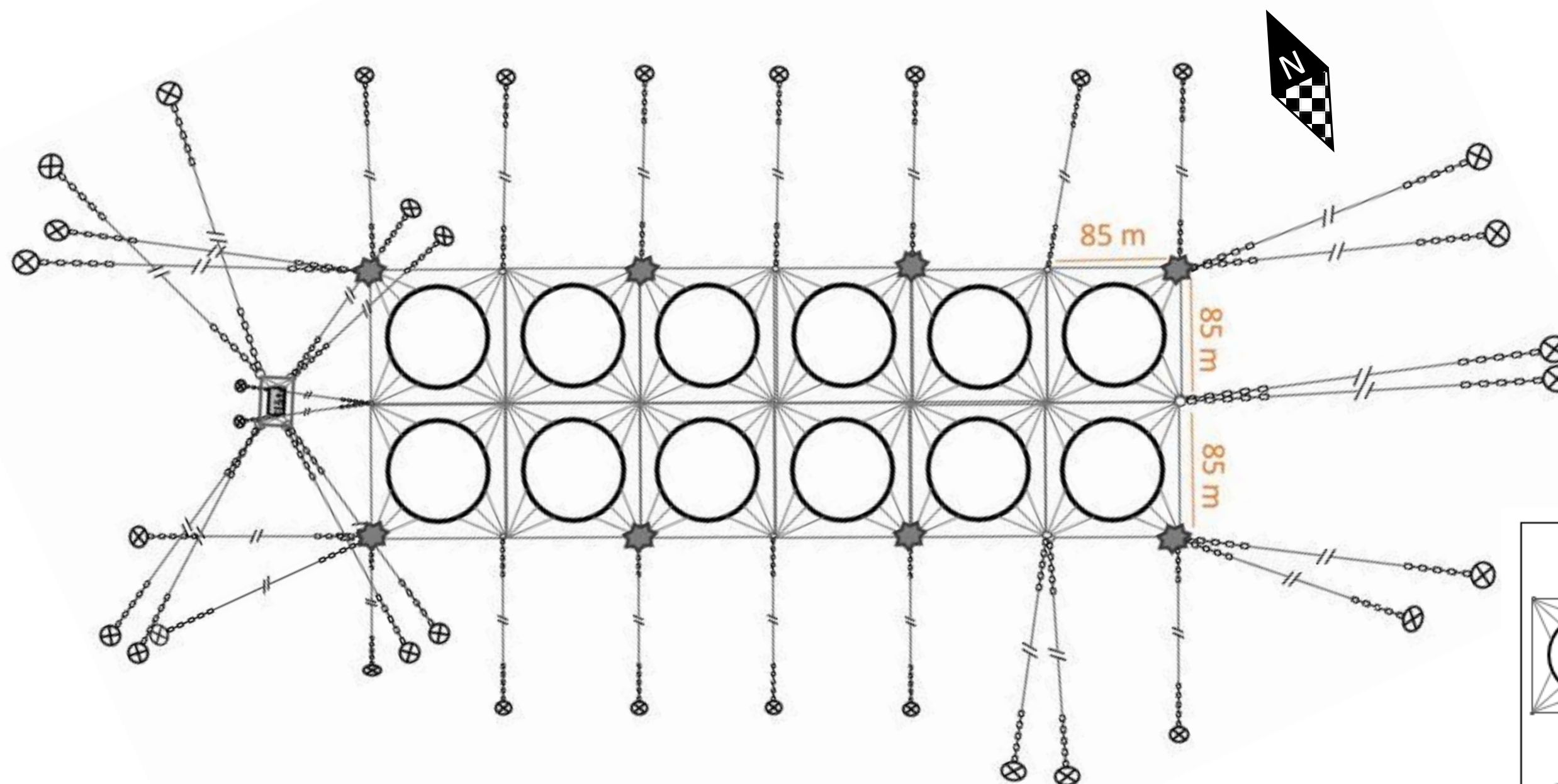
Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Strømmåler	SM-1	63° 39,815'	008° 26,639'
	SM-2	63° 39,708'	008° 27,188'
	SM-3	63° 39,775'	008° 26,857'
Senterpunkt	SP-A	63° 39,761'	008° 26,888'
	SP-F	63° 39,834'	008° 26,543'
Anleggsankerpunkt	AA-1	63° 39,919'	008° 26,707'
	AA-2	63° 39,901'	008° 26,809'
	AA-3	63° 39,876'	008° 26,893'
	AA-4	63° 39,867'	008° 26,999'
	AA-5	63° 39,852'	008° 27,093'
	AA-6	63° 39,827'	008° 27,211'
	AA-7	63° 39,814'	008° 27,284'
	AA-8a	63° 39,737'	008° 27,480'
	AA-8b	63° 39,707'	008° 27,434'
	AA-9a	63° 39,661'	008° 27,470'
	AA-9b	63° 39,650'	008° 27,452'
	AA-10a	63° 39,604'	008° 27,338'
	AA-10b	63° 39,600'	008° 27,262'
	AA-11	63° 39,591'	008° 27,050'
	AA-12a	63° 39,604'	008° 26,968'
	AA-12b	63° 39,610'	008° 26,940'
	AA-13	63° 39,646'	008° 26,881'
	AA-14	63° 39,673'	008° 26,794'
	AA-15	63° 39,696'	008° 26,704'
	AA-16	63° 39,715'	008° 26,610'
	AA-17	63° 39,746'	008° 26,529'
	AA-18a	63° 39,777'	008° 26,393'
	AA-18b	63° 39,808'	008° 26,411'
	AA-19a	63° 39,834'	008° 26,507'
	AA-19b	63° 39,845'	008° 26,518'
	AA-20a	63° 39,913'	008° 26,407'
	AA-20b	63° 39,918'	008° 26,437'
Anleggsramme	A1	63° 39,862'	008° 26,652'
	A2	63° 39,743'	008° 27,212'
	A3	63° 39,660'	008° 27,123'
	A4	63° 39,779'	008° 26,564'
Flåteankerpunkt	FA-1a	63° 39,938'	008° 26,458'
	FA-1b	63° 39,941'	008° 26,574'
	FA-2a	63° 39,874'	008° 26,697'
	FA-2b	63° 39,862'	008° 26,715'
	FA-3a	63° 39,735'	008° 26,592'
	FA-3b	63° 39,738'	008° 26,560'
	FA-4a	63° 39,775'	008° 26,358'
	FA-4b	63° 39,781'	008° 26,340'
Flåteramme	F1	63° 39,843'	008° 26,543'
	F2	63° 39,839'	008° 26,560'
	F3	63° 39,825'	008° 26,544'
	F4	63° 39,828'	008° 26,527'

Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse

Innhold: Skisse av anlegget.

Utfyller krav: Vise en illustrativ skisse med anleggets hovedkomponenter. Spesifikt hva som er med i en slik skisse er avhengig av tilgjengelig informasjon, men skal generelt dekke anlegget inkl. flåte, fortøyninger med festepunkt, eventuelle gangbroer, Markeringslys, flytekrager og eventuelt andre flytende konstruksjoner.

Kilde: Åkerblå AS (2023) design og plan.



Anleggsskisse		Vedlegg 1.5
Firma: Måsøval AS	Filnavn: Anleggsskisse_ilsøya2_des22	
Målestokk: -	Prosjektnummer: 105512-01-003	
Dato: 12.12.2022	Revidert: 03.10.2023	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: HFB		

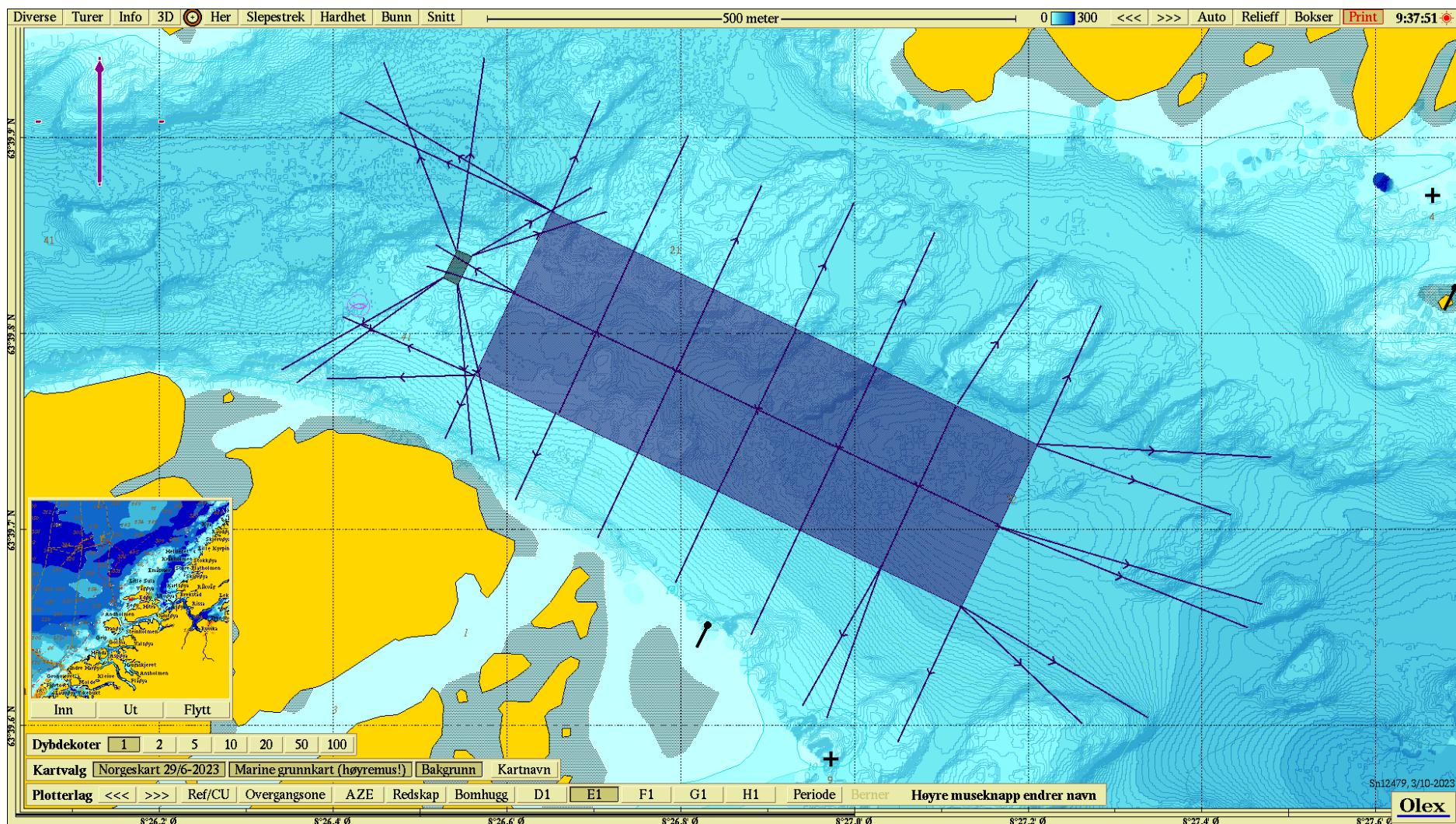


Vedlegg 1.6 – Undervannstopografi

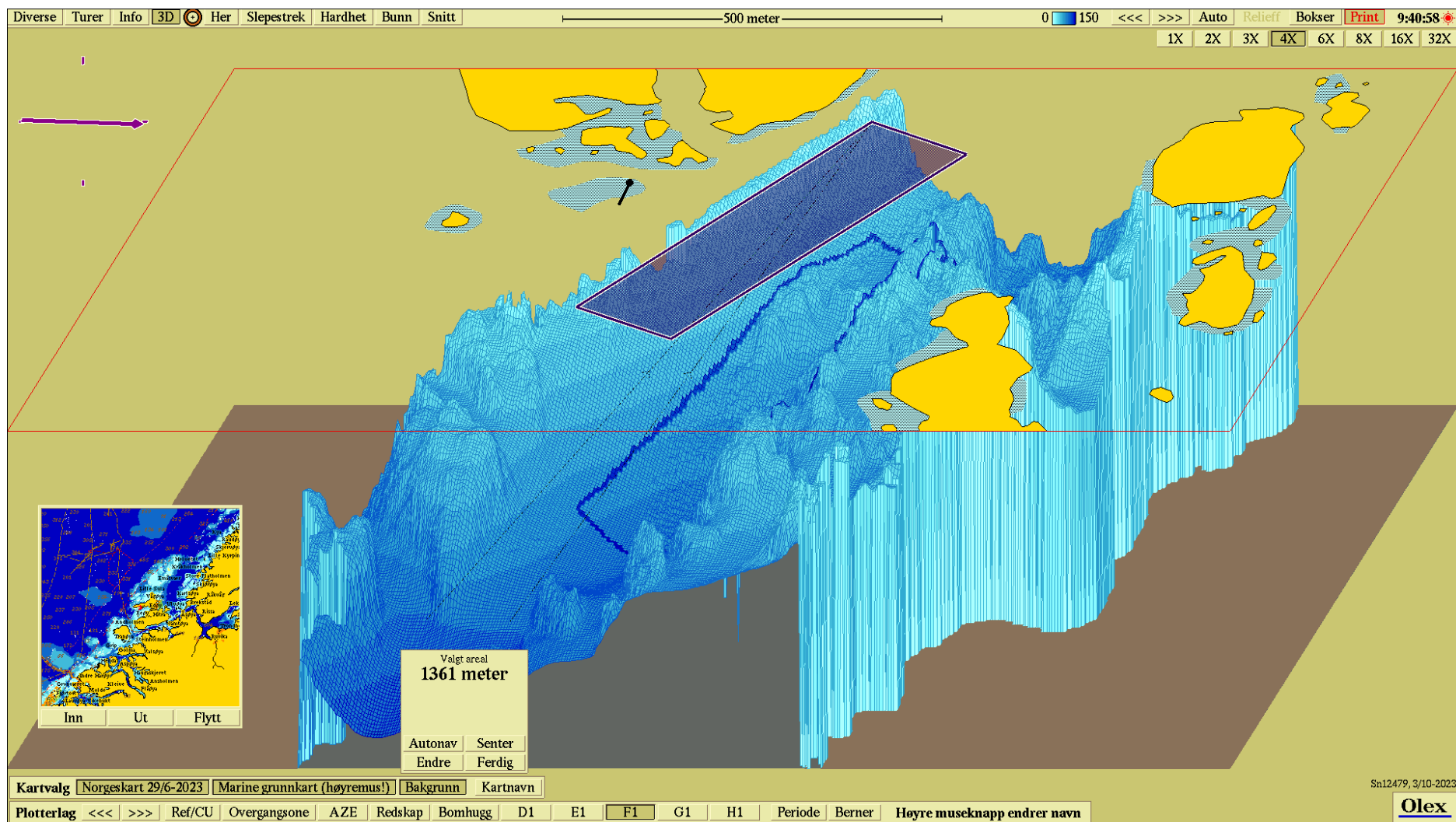
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med egenmålte bunndata.

Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold mer nøyaktig egenoppmålt bunntopografi ihht. Pkt. 6.1.4. Dekker i hovedsak behovet for økt kunnskap om lokalitetens undervannstopografi som er nødvendig for å vurdere lokalitetens resipientkapasitet, og for å kunne planlegge fortøyingssystemet.

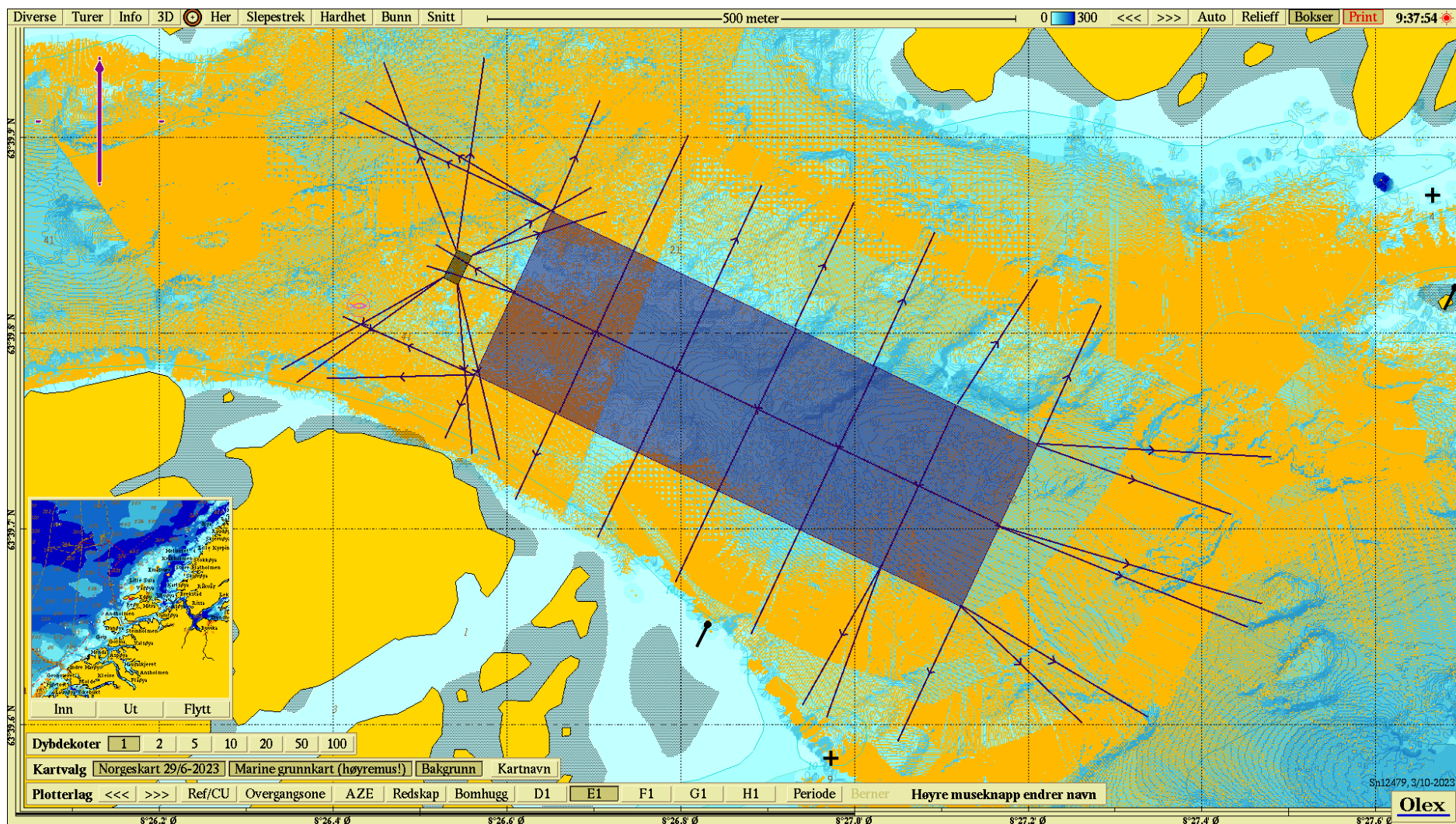
Kilde: Olex AS (2023) programvare og Åkerblå AS (2023) design og plan.



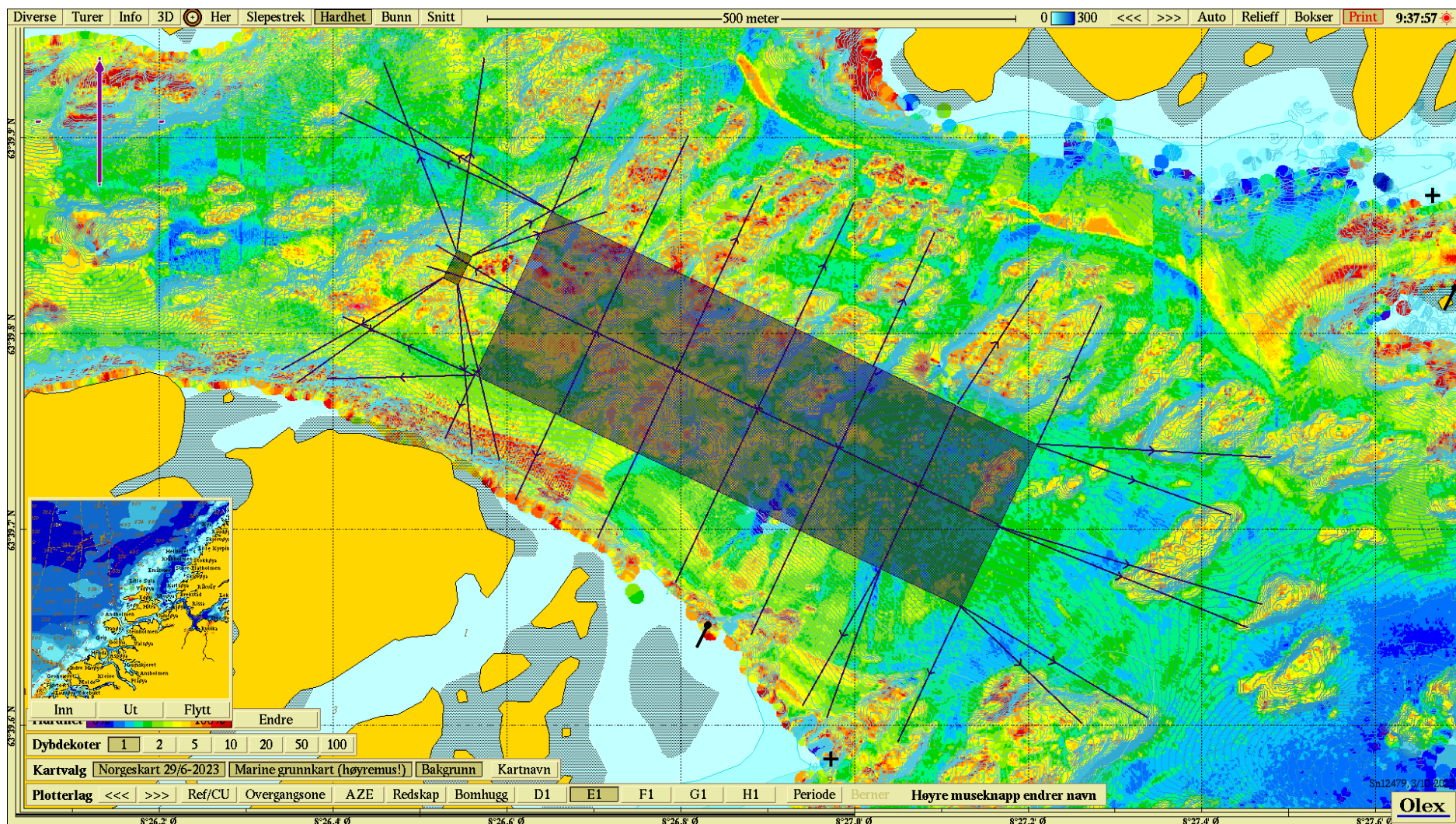
Figur V1.6.1 Anleggsplassering med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).



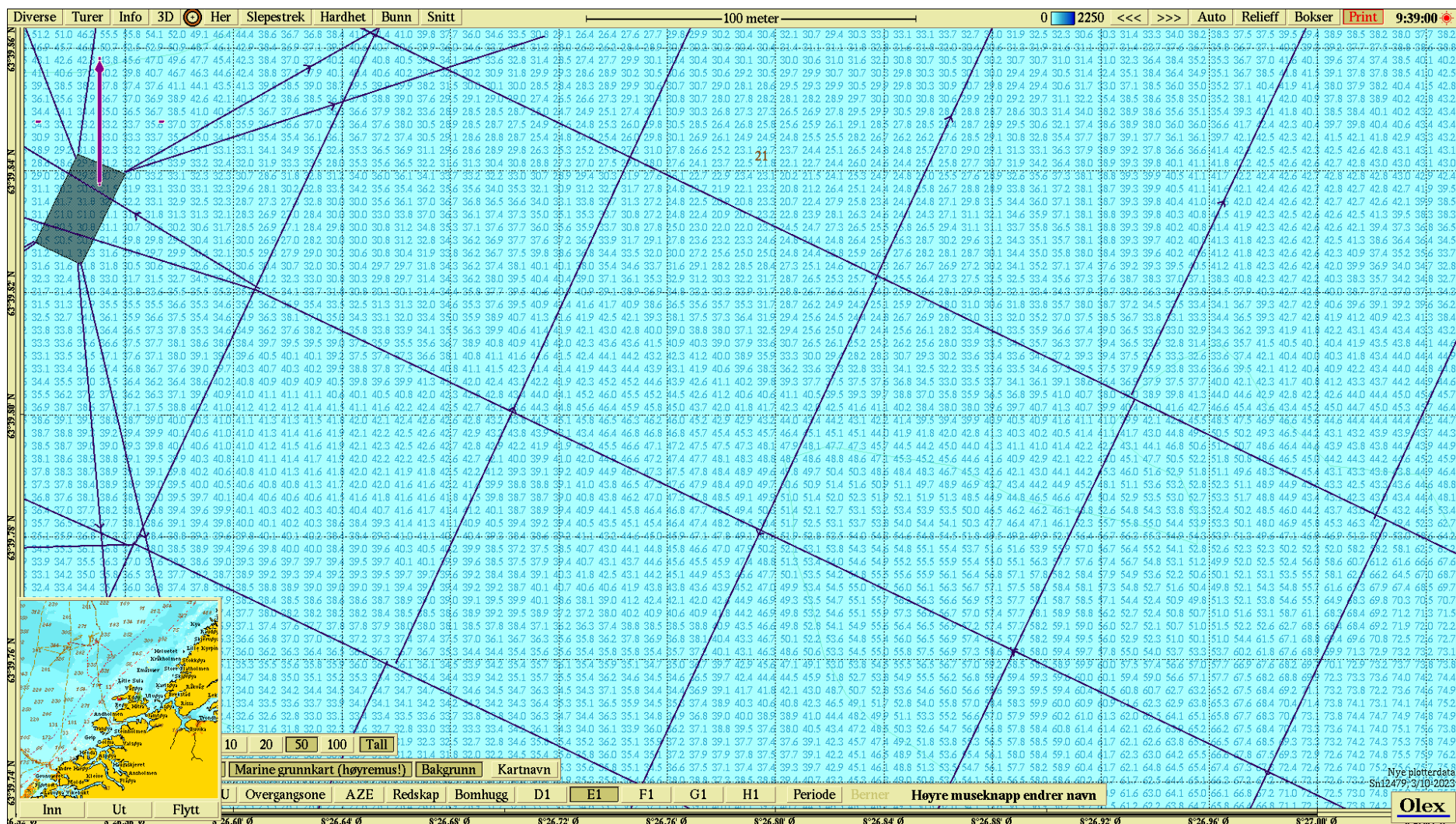
Figur V1.6.2 Tredimensjonal visning av anleggsrammen plassert over egenmålte bunndata. Kartet er orientert mot øst og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).



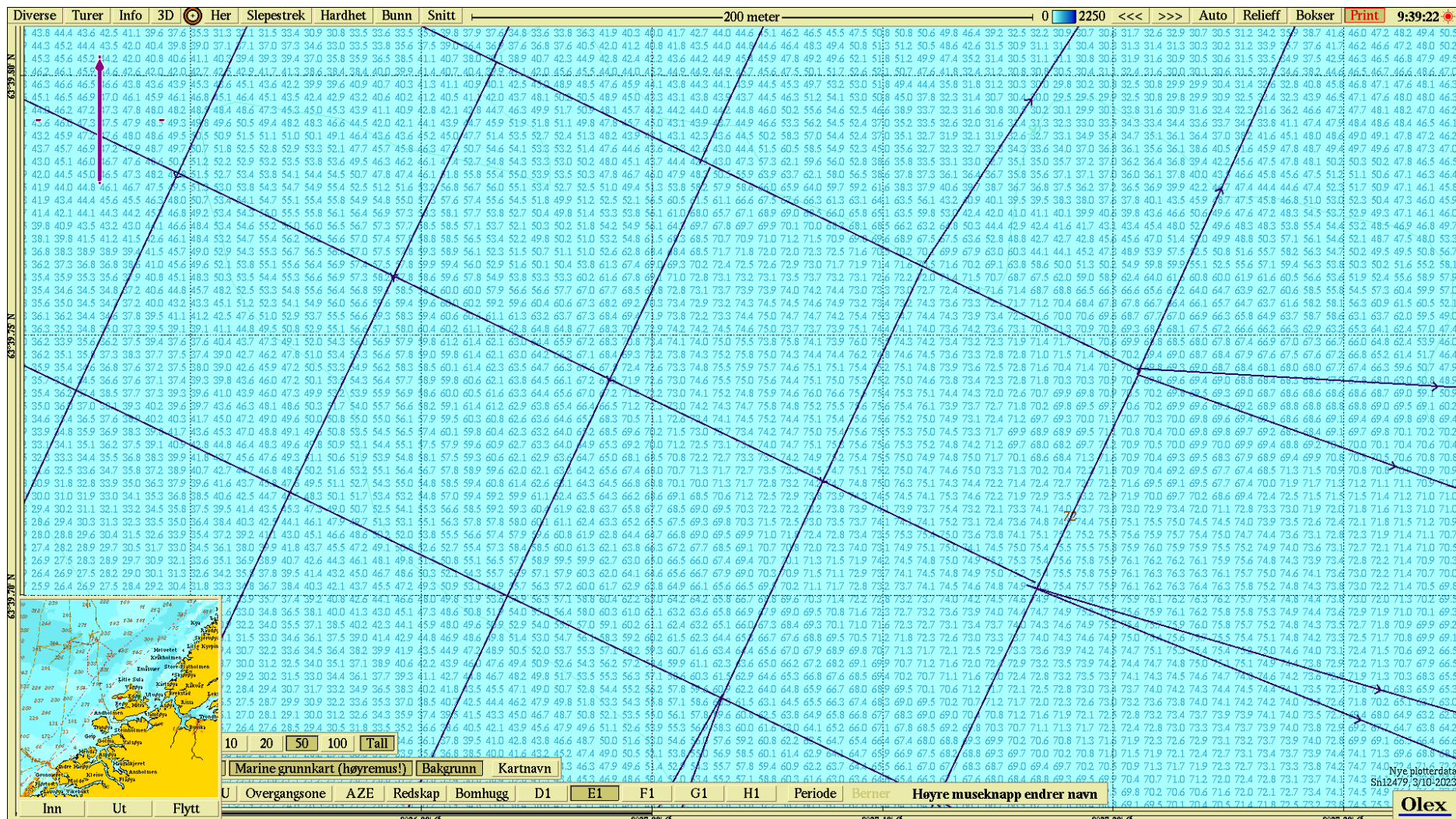
Figur V1.6.3 Anleggsramme plassert over egenmålte bunndata – oppløsning (loddskudd). Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).



Figur V1.6.4 Anleggsramme plassert over egenmålte bunndata – relativ hardhet. Varmere farger viser hardere substrat. Kalde farger viser mykere substrat. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).



Figur V1.6.5 Detaljbilde av rammen som viser punktvisse dybde data under det omsøkte anleggets vestlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).



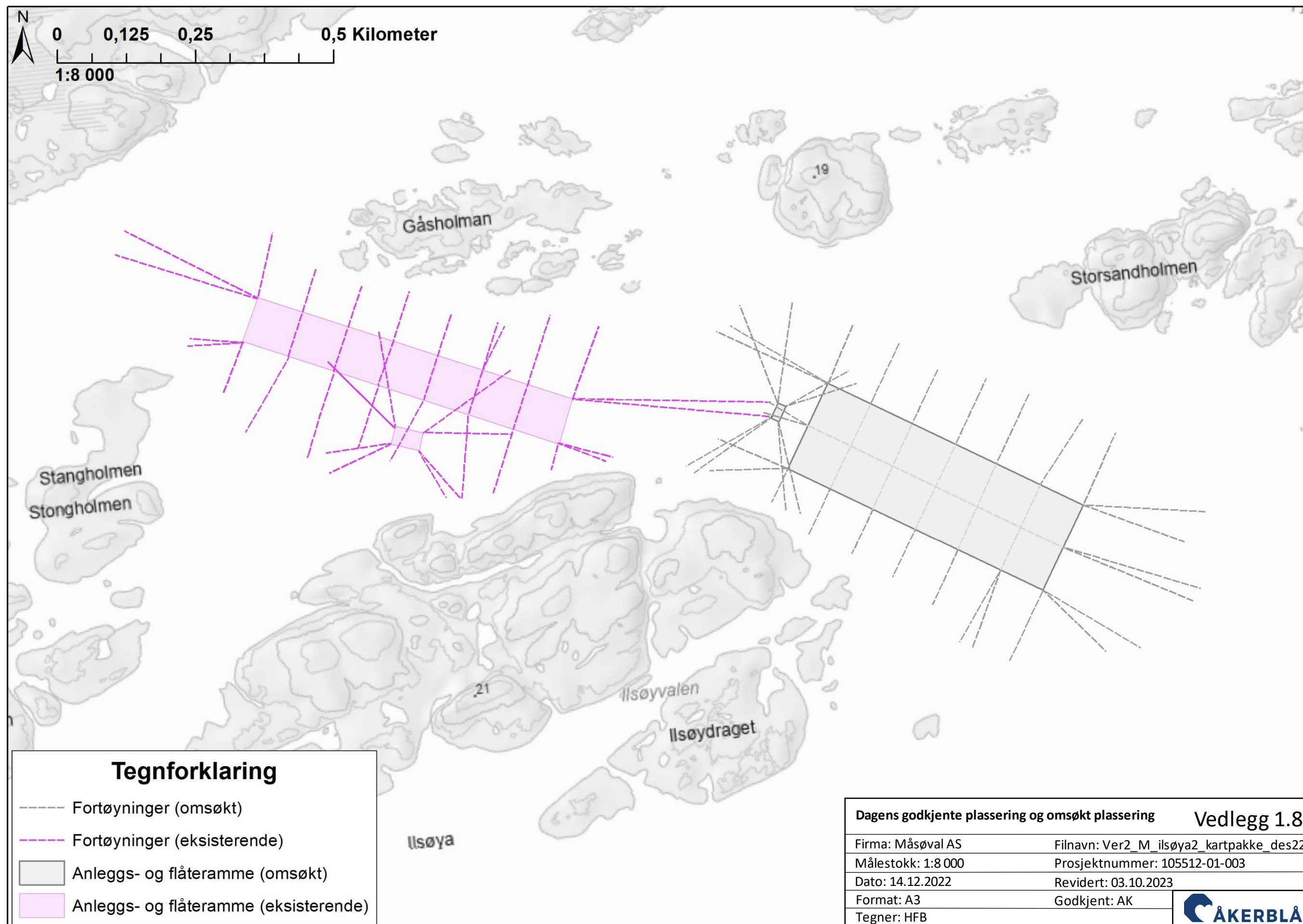
Figur V1.6.6 Detaljbilde av rammen som viser punktvisse dybdeedata under det omsøkte anleggets østlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkrebålt AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).

Vedlegg 1.8 – Dagens godkjente plassering og omsøkt plassering

Innhold: figur som illustrerer dagens godkjente anleggs plassering (eksisterende) og omsøkt anleggs plassering. Dagens plassering illustrert i rosa/lilla.

Utfyller krav: Ikke direkte definert i veilederen, dog nyttig for å illustrere endringen det søkes om.

Kilde: Geodata AS (2023) bakgrunnskart; Kartverket (2023) kystkontur; Olex AS (2023) programvare, Godkjent område dagens lokalitet; Yggdrasil (2023) og Åkerblå AS (2023).



Vedlegg 1.9 – Signeringsdokument

Innhold: Figur som illustrerer anlegget i en layout som kan signeres/stemples i forbindelse med godkjenning av anleggs plasseringen.

Utfyller krav: Ikke direkte definert i veilederen, men nyttig for stempling/signering av godkjent anleggs plassering.

Kilde: Olex AS (2023) programvare og Åkerblå AS (2023) design og plan.

Kartpakke til søknad

Søknad om endret areal

For lokalitet

38997 - Ilsøya 2

Frøya kommune, Trøndelag fylke



Måsøval AS

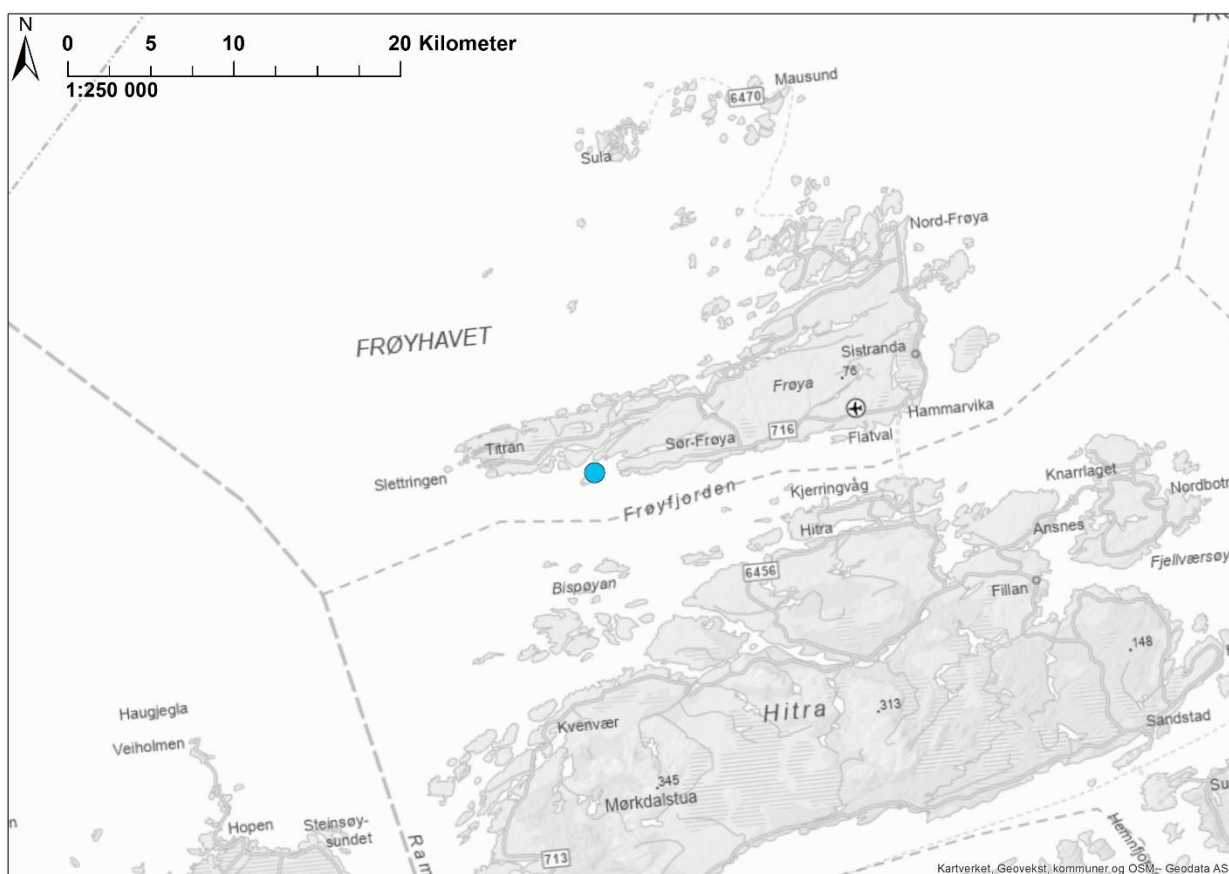
Rapportdato: 03.10.2023

Rapportnummer: 105512-01-003

Introduksjon

Kartpakken sin hensikt er å tilfredsstille krav til vedleggsett som presenteres i «*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*» utgitt av Fiskeridirektoratet i 2005. Den har også som hensikt å tilfredsstille de krav til akvakultursøknad som det vises til i «*Veileder – søknadsskjema for endring på lokalitet i sjø etter laksetildelingsforskriften*» utgitt av Fiskeridirektoratet januar 2023.

Den omsøkte lokaliteten Ilsøya 2 ligger i Frøya kommune, Trøndelag fylke (figur 1).



Figur 1. Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2023) og Åkerblå AS (2023) design og plan.

Vedlegg 1.3 – Trafikk og påvirkning

Innhold: Figur som i hovedsak illustrerer anlegget sammen med lyktesektorer, farled og andre akvakulturlokaliteter. I tillegg inkluderes figur som viser seilingsrute fra tilhørende landbase til omsøkt anlegg, og to figurer som viser AIS data (fra 2020) med sjøtrafikk i området.

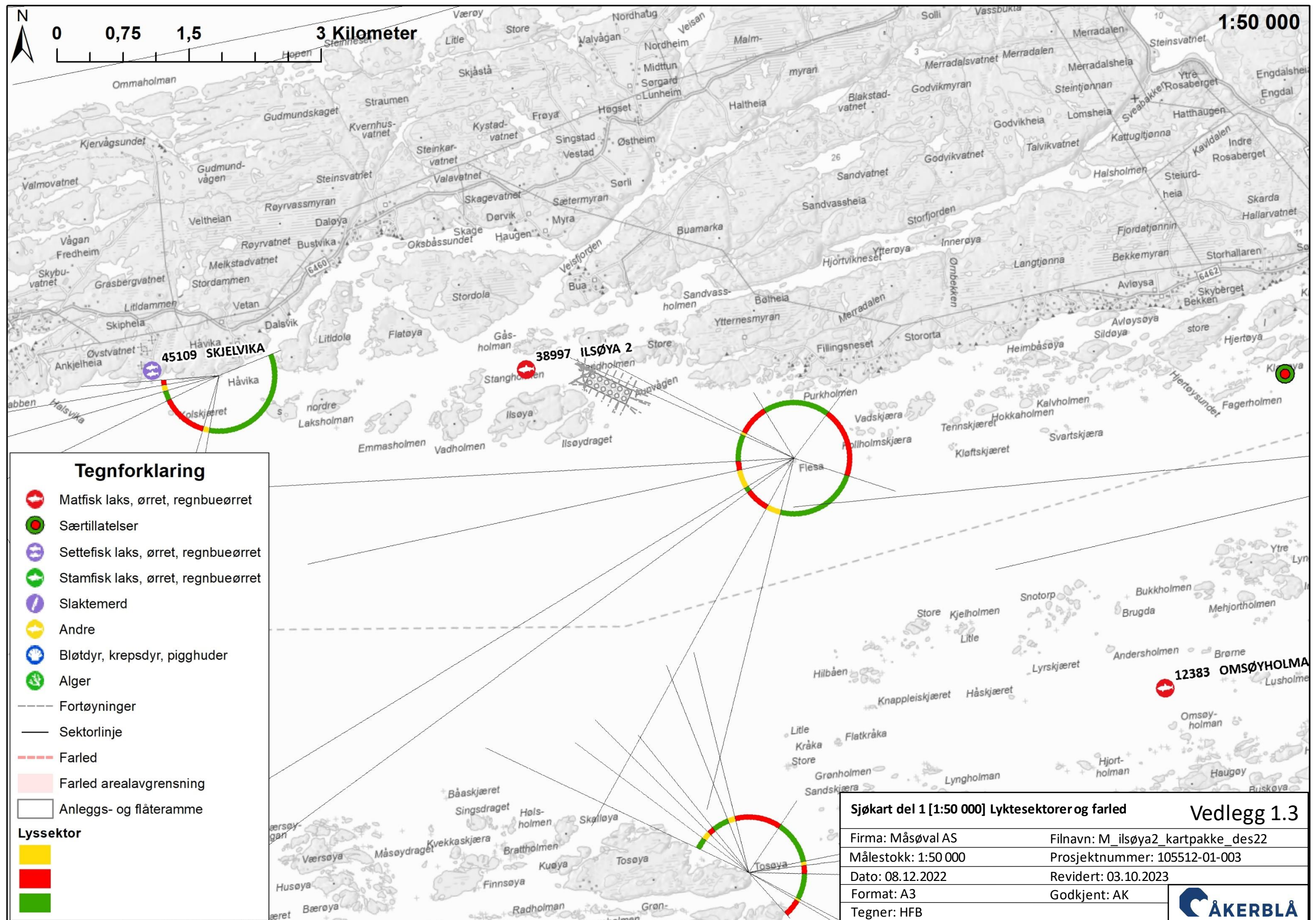
Utfyller krav: Du må beskrive hvilken trafikk som vil gå til og fra anlegget. Vi ber om at du blant annet opplyser om fartøystyper, frekvens (med eventuelle sesongvariasjoner) og seilingsmønster ved turer til og fra anlegget. Det må også gå frem om denne trafikken vil krysse dagens etablerte farleder og påvirke trafikkmønsteret.

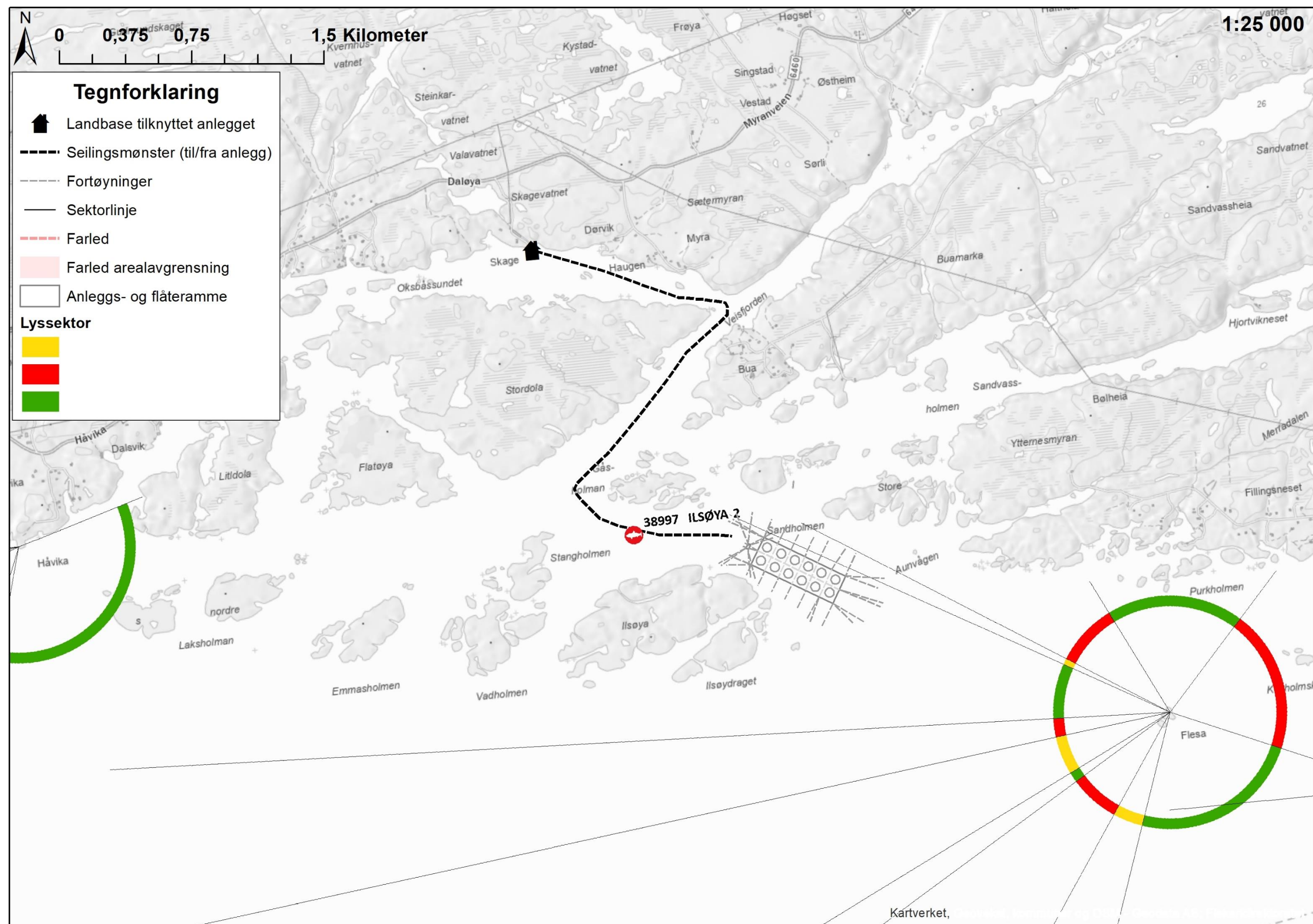
Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), men offentlige bunndata dekkes av sjøkartet i vedlegg 1.4. Sjøkabler, vann- avløps og andre rørledninger dekkes også i hovedsak av vedlegg 1.4.

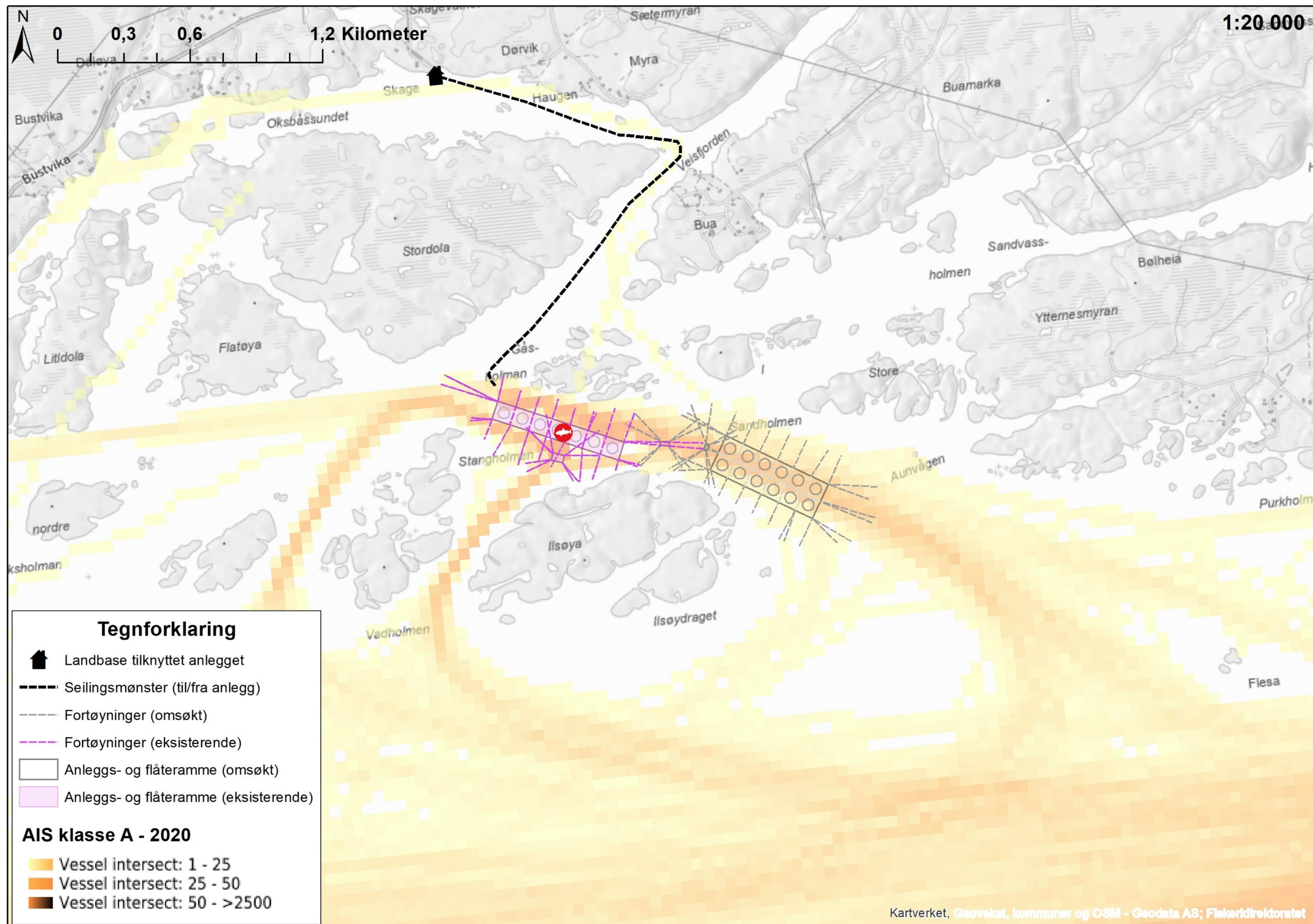
Kilde: Fiskeridirektoratet (2023) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2023) bakgrunnskart; Kystverket (2023) Hoved- og biled og Navigasjonsinstallasjoner; Olex AS (2023) programvare og Åkerblå AS/Kystplan AS (2023) design og plan.

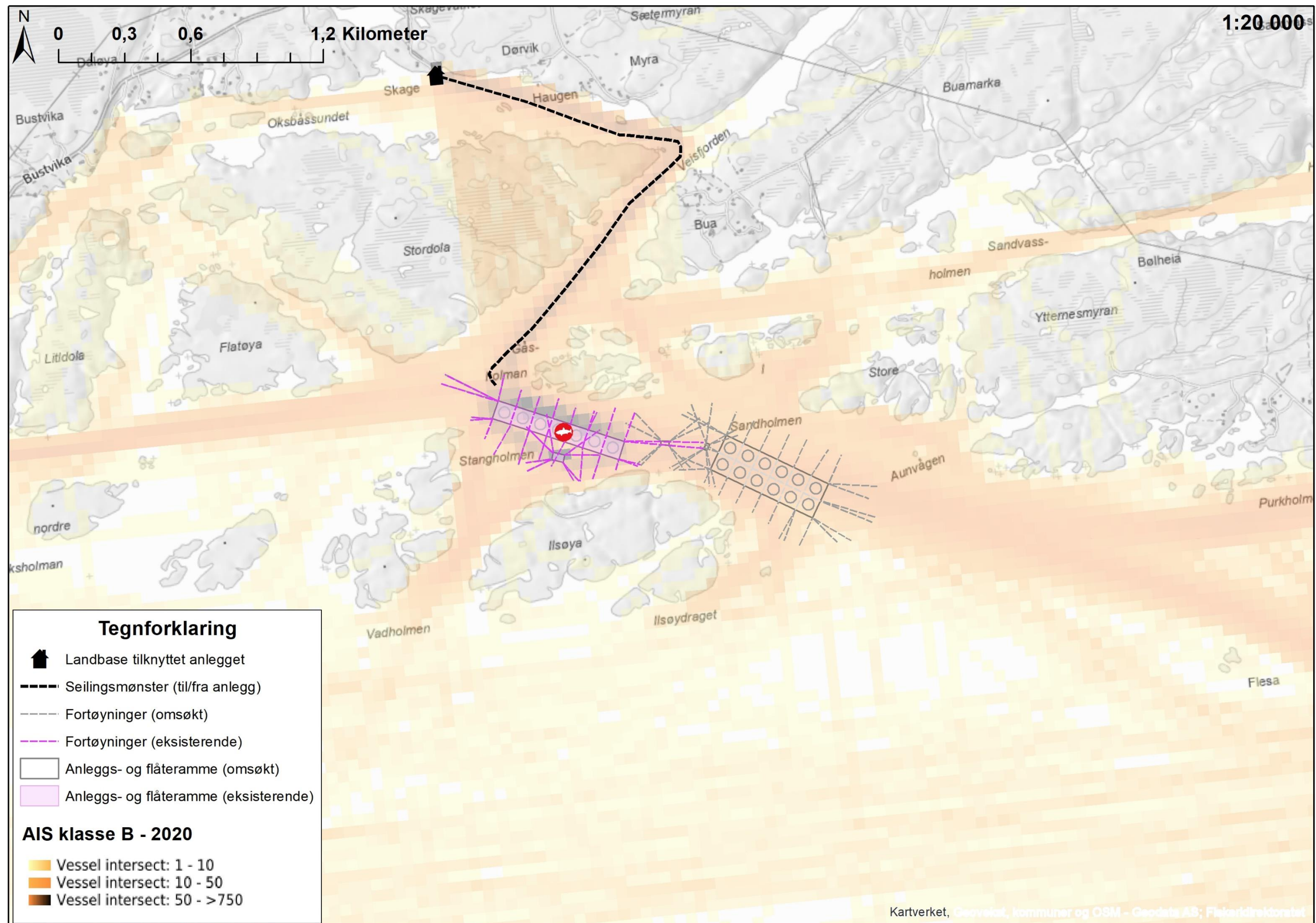
Tabell V.1.3.1 Avstand fra anlegg og nærliggende farled og farled arealavgrensning. og annet av interesse.

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Farled	Ca. 16,5 km	Avstand målt fra anleggsramme
Farled arealavgrensning	Ca. 16 km	Avstand målt fra anleggsramme
Blanksektor	-	Anlegget ligger i grønn sektor for Frøyfjorden fyrlykt.









Kartpakke til søknad

Søknad om endret areal

For lokalitet

38997 - Ilsøya 2

Frøya kommune, Trøndelag fylke



Måsøval AS

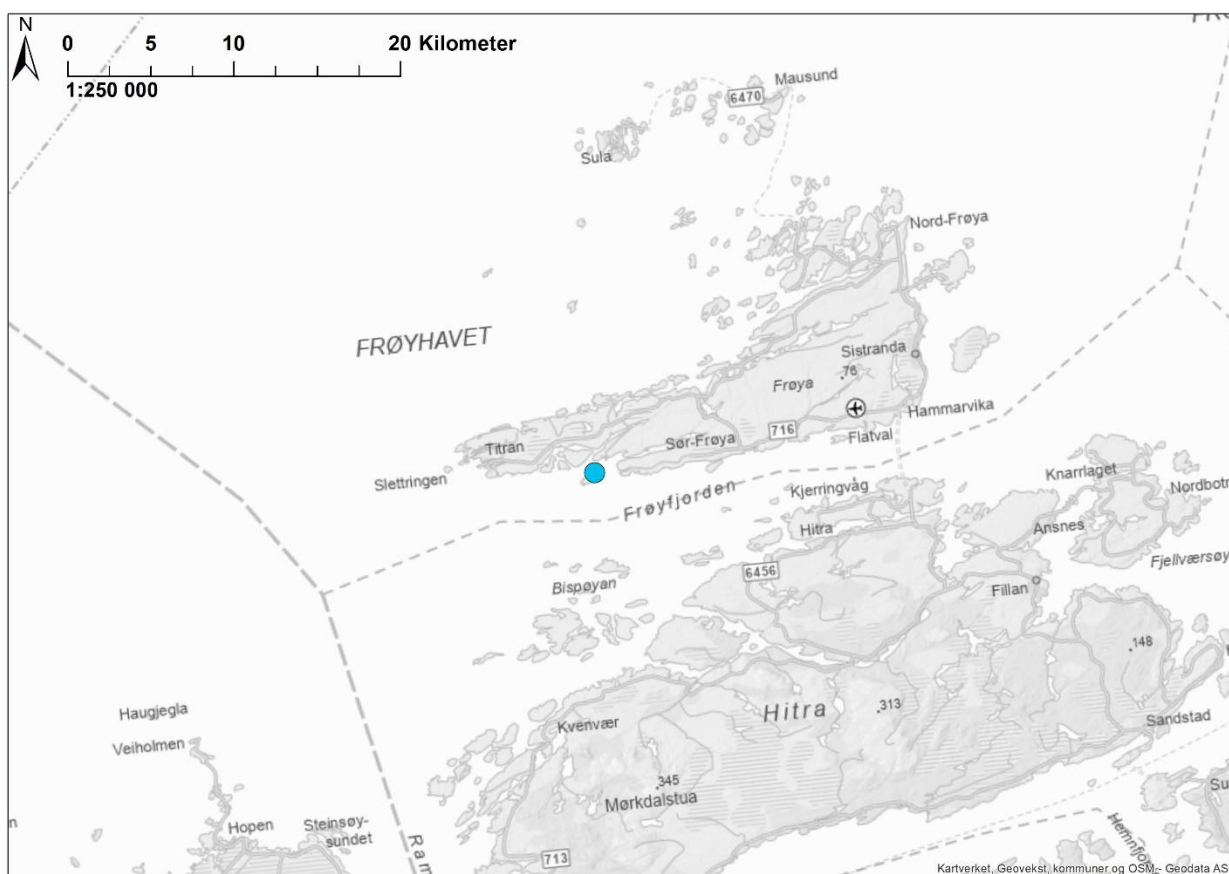
Rapportdato: 03.10.2023

Rapportnummer: 105512-01-003

Introduksjon

Kartpakken sin hensikt er å tilfredsstille krav til vedleggsett som presenteres i «*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*» utgitt av Fiskeridirektoratet i 2005. Den har også som hensikt å tilfredsstille de krav til akvakultursøknad som det vises til i «*Veileder – søknadsskjema for endring på lokalitet i sjø etter laksetildelingsforskriften*» utgitt av Fiskeridirektoratet januar 2023.

Den omsøkte lokaliteten Ilsøya 2 ligger i Frøya kommune, Trøndelag fylke (figur 1).



Figur 1. Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2023) og Åkerblå AS (2023) design og plan.

Vedlegg 1.2 – Kommuneplan - Frøya kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med kommuneplanen til Frøya kommune (Geonorge; Kommuneplaner WMS, 2023).

Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kommunens egne soner etter veilederens Pkt. 2 Planstatus og arealbruk. For eksempel kan dette være kommunens definerte akvakultursoner, fiskerisoner osv.

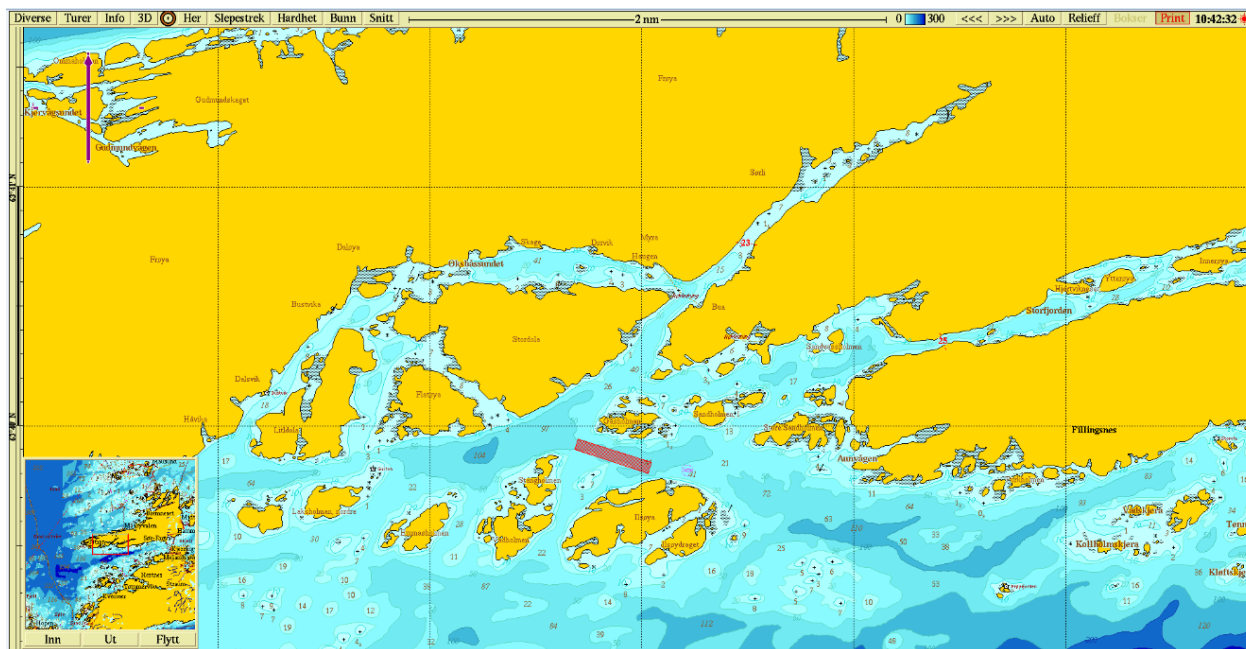
Kilde: Kommunekart (2023) bakgrunnskart; Kartverket (2023) dybde data; Olex AS (2023) programvare og Åkerblå AS (2023) design og plan.

Notat: Endring av plassering for lokalitet 38997 Ilsøya 2.

Frøya, 16.10.2023

Hensikten med endringen

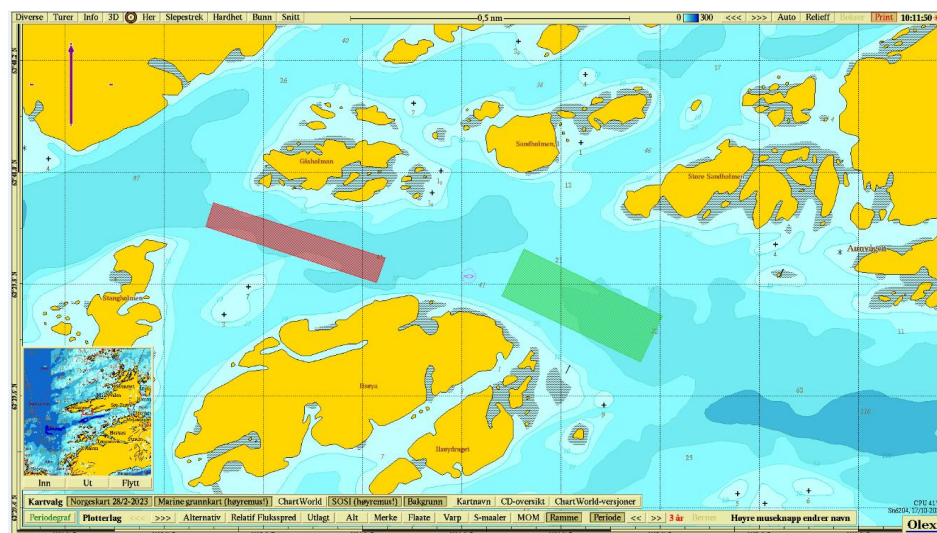
Akvakulturlokalitet 38997 Ilsøya 2 ligger på sørvestlig side av fast-Frøya. Holmene rundt anlegget og de to fjorder som munner ut nord øst for anlegget styrer / påvirker strømmen i området. Det er et komplisert strømbilde i området. Selv om anlegget ligger langt fra annen oppdrettsvirksomhet har det i perioder vært utfordrende med lakselus på lokaliteten. En hypotese er at strømsystemet i området medfører at en får en god del «egensmitte». Det vil si at deler av vannet som har vært gjennom anlegget, kommer i retur med infektive lusestadier. Hensikten med relokaliseringen av anlegget er derfor å plassere det i et område hvor vi antar at det vil forekomme mindre egensmitte av lus.



Figur 1. Kart som viser dagens plassering av anleggsrammen til Ilsøya 2 (rødt rektangel). Figuren viser også en skjærgård med mange holmer og flere mindre «fjorder» i området rundt anlegget. Kartet har nordlig orientering og kartdatum WGS 84.

Flytting av anlegget

For å få en bedre utskiftning av vannet i anlegget vil vi flytte anlegget lengre mot øst, se figur 2. Hovedstrømmen i det grønne anlegget (omsøkt plassering) går mot øst. Vannet som går gjennom anlegget har en kort vei mot øst, før det videre kommer inn i en «strømmrenne» som går i retning «vest-øst». I denne strømmenna er det kraftig strøm som vil frakte vannet lengre vekk fra anlegget. Da strømmen er tidevannspåvirket vil en del av vannet som har vært gjennom anlegget tidligere returnere til anlegget, men i en betydelig lavere mengde enn ved dagens plassering. Det vil altså være mindre vann som returnerer til anlegget ved omsøkt plassering, sammenlignet med slik som anlegget ligger plassert i dag.



Figur 2. Viser opprinnelig/dagens anleggsplassering i rødt, og omsøkt plassering i grønn. Kartet har nordlig orientering og kartdatum WGS 84.

I tillegg til antatt mindre andel egensmitte, vil en få en større tilstrømning av «nytt vann» til anlegget; som videre er gunstig med hensyn til fiskehelsen. Det er også grovere sediment under anlegget ved omsøkt plassering. Dette gir indikasjoner på at omsøkt område tåler en større produksjon før en får akkumulering av organisk materiale under anlegget.

Arild Kjerstad

Åkerblå AS