

Kartpakke til søknad

om endret areal

for

22296 - Grønset

Gjemnes kommune, Møre og Romsdal fylke



Fotograf: Erlend Astad Lorentzen / Havforskningsinstituttet

Nordic Halibut AS

Rapportdato: 14.02.2025

Rapportnummer: 110215912-3015-01-002

Innhold

Introduksjon	2
Vedleggsinformasjon	3
Målestokk	3
Sidestørrelser	3
Avstander	3
Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie	4
Vedlegg 1.2 – Kommuneplan - Gjemnes kommune	9
Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 – Lyktesektorer og farled	11
Vedlegg 1.4 – Sjøkart del 2 – Dybder, kabler og utslipp	13
Vedlegg 1.5 – Undervannstopografi	16
Vedlegg 1.6 – Lokalitetsoversikt	23
Vedlegg 1.7 – Signeringsdokument	24
Vedlegg 1.8 – Dagens- og omsøkt anlegg	26

Revisjon, 002;

Gjort endringer i kart Vedlegg 1.8 – Dagens- og omsøkt anlegg

- 22.05.2025

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 **Grønset** ligger i Gjemnes kommune, Møre og Romsdal fylke (figur 1).



Figur 1. Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2025) og Åkerblå AS (2025) design og plan.

Vedleggsinformasjon

Oppsummert dekkes følgende krav i veilederen i gitt vedlegg (tabell 1). Mer utfyllende informasjon om hva de ulike vedleggene dekker er oppgitt i kapitlene under.

Tabell 1. Innholdet i hvert vedlegg og hvilke krav de dekker i veilederen.

Vedlegg	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
Krav								
Andre Akvakulturlokaliteter			X	X				
Kabler, rørledninger				X				
Terskler og andre forhold av betydning for vannutskifting				X				
Anlegget avmerket (inkl. evt. flåte etc)	X	X	X	X	X	X		X
Lakseførende vassdrag og utløpspunkt				X				
Kommunens arealplan		X						
Utslipp fra kloakk og industri				X				
Oppdatert kystkontur	X			X				
Koordinatfestede anleggspunkter	X							
Plassering av strømmåler	X							
Anlegget skissert med f.eks. fortøyingssystem, krager, lys								
Farled og lyktesektorer			X					
Egenmålte bunndata (olex)					X			
Oversikt over disponible lokaliteter						X		
Signeringsdokument							X	

Målestokk

Hva som illustreres på en gitt målestokk er avhengig av hvilken størrelse bakgrunnen har - mye mer vises på en A3-flate enn en A4-flate med samme målestokk. Derfor bør ikke målestokk være førende for hvordan figurer illustreres. Enkelte kart vil derfor presenteres med flere utsnitt, for å lettere vise både detaljer og oversiktsbilde av området.

Sidestørrelser

I dette dokumentet er sidene justert som både A4- og A3-format, og i liggende eller stående format. Dette er for å kunne illustrere gjeldende figurer mest hensiktsmessig og med tilstrekkelig høy oppløsning.

Avstander

Alle avstander er målt i luftlinje, med mindre annet er oppgitt.

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 to kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde og to gir et noe mer detaljert nærbilde.

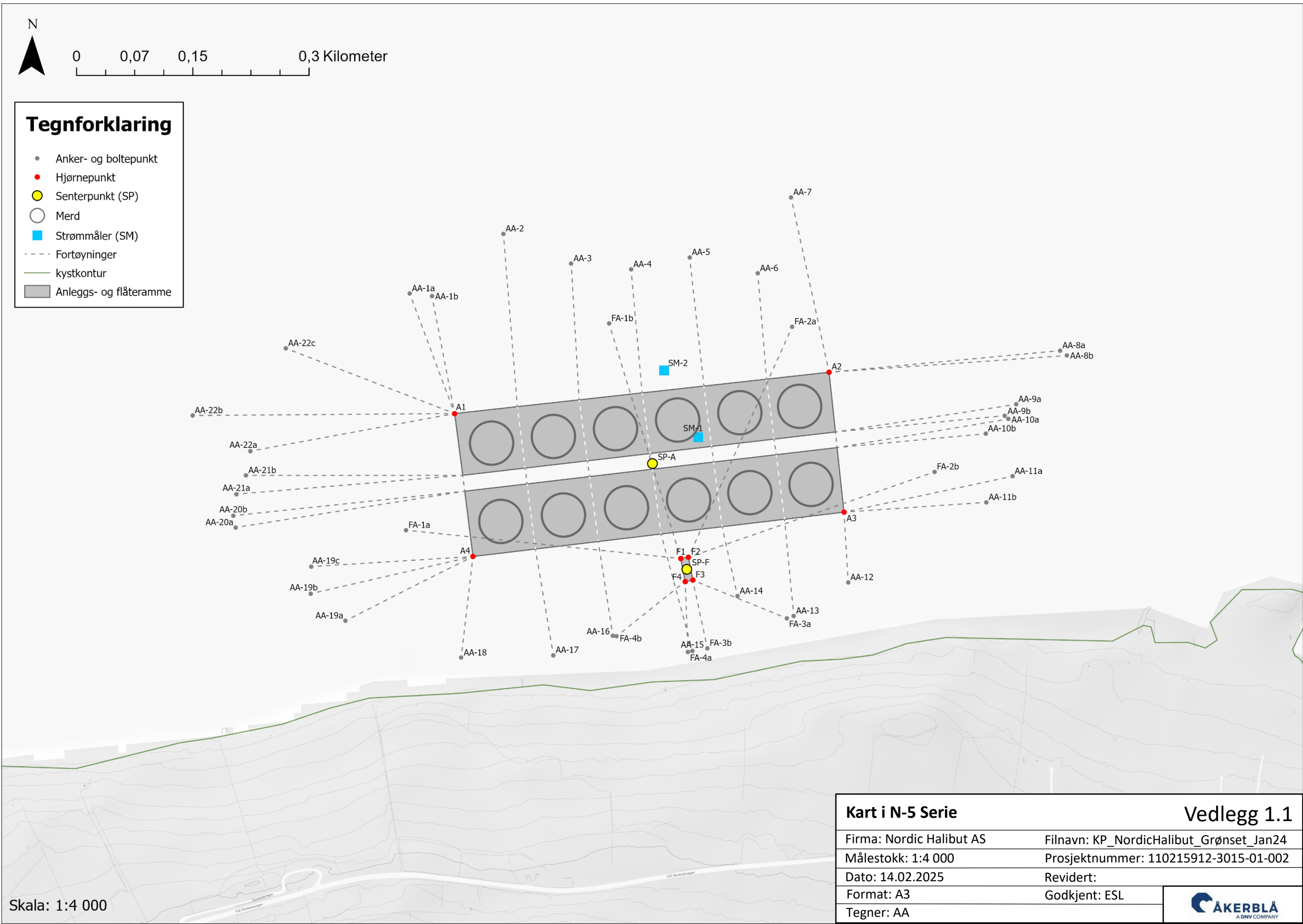
Anleggsutforming: Anleggsrammen har en størrelse på 185 x 485 meter, med 2x6 bur der hvert bur har en størrelse på 80 x 80 meter. Det totale arealet av rammen er omtrent 0,08 km².

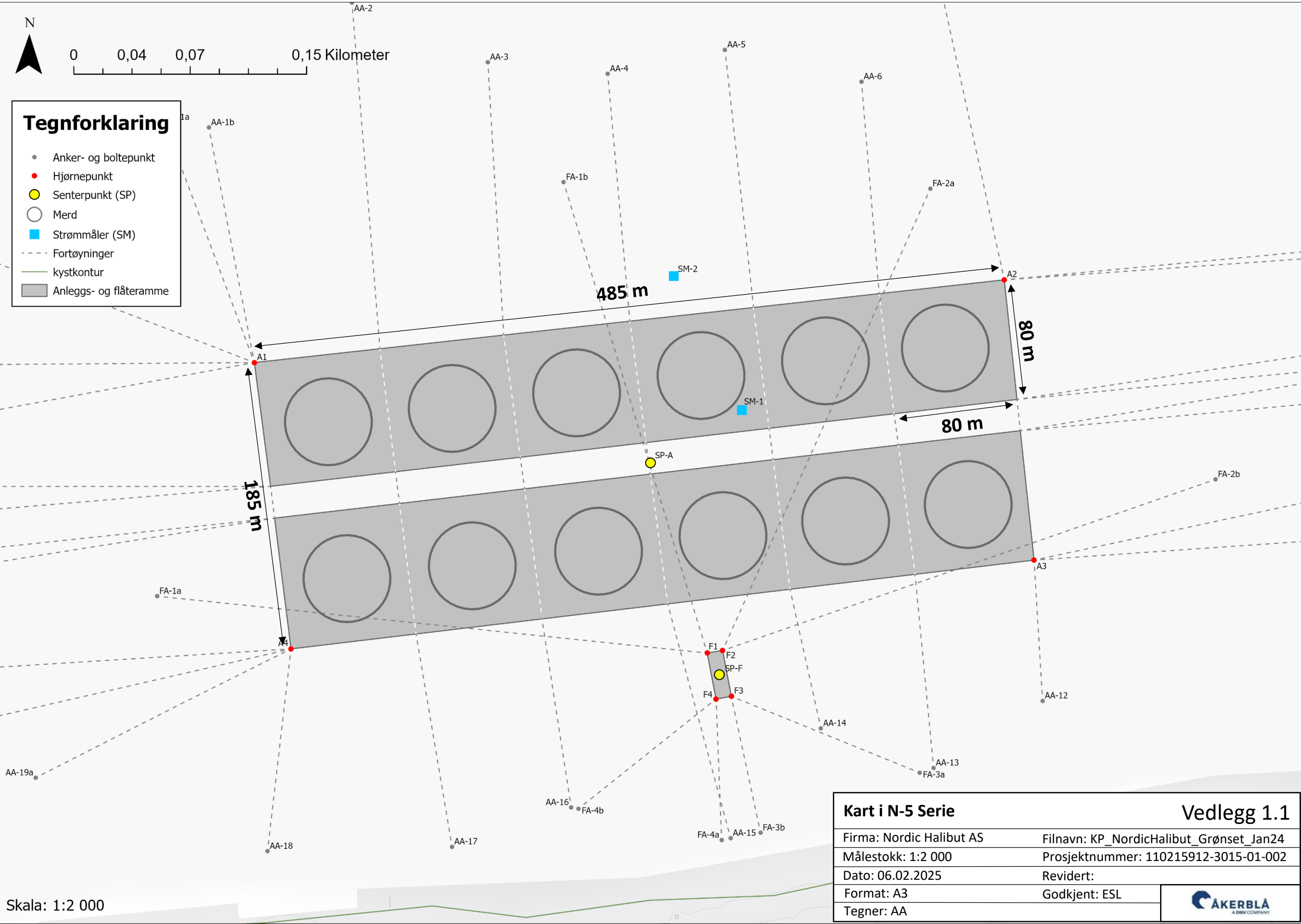
Utfyller krav: «Det skal her oppgis koordinater for midtpunktet av det planlagte anlegget med geografisk datum WGS84/Euref-89.» og «Søknaden/kartbillag skal også inneholde koordinatfestede ytterpunkt av anlegget i overflaten ...» og «Det samme gjelder i noen grad koordinater for fortynningssystemets 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 (2025) bakgrunnskart; Kartverket (2025) kystkontur; Olex AS (2025) programvare og Åkerblå AS (2025) 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 ETRS 1989 UTM Sone 32N.

Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Strømmåler	SM-1	62° 58.339'	007° 42.188'
	SM-2	62° 58.385'	007° 42.134'
Senterpunkt	SP-A	62° 58.320'	007° 42.119'
	SP-F	62° 58.247'	007° 42.175'
Anleggsankerpunkt	AA-1a	62° 58.435'	007° 41.743'
	AA-1b	62° 58.433'	007° 41.777'
	AA-2	62° 58.478'	007° 41.884'
	AA-3	62° 58.458'	007° 41.989'
	AA-4	62° 58.455'	007° 42.081'
	AA-5	62° 58.464'	007° 42.170'
	AA-6	62° 58.454'	007° 42.274'
	AA-7	62° 58.507'	007° 42.323'
	AA-8a	62° 58.404'	007° 42.738'
	AA-8b	62° 58.401'	007° 42.749'
	AA-9a	62° 58.366'	007° 42.673'
	AA-9b	62° 58.358'	007° 42.656'
	AA-10a	62° 58.356'	007° 42.661'
	AA-10b	62° 58.345'	007° 42.627'
	AA-11a	62° 58.316'	007° 42.669'
	AA-11b	62° 58.298'	007° 42.630'
	AA-12	62° 58.240'	007° 42.422'
	AA-13	62° 58.216'	007° 42.340'
	AA-14	62° 58.229'	007° 42.253'
	AA-15	62° 58.190'	007° 42.186'
	AA-16	62° 58.200'	007° 42.064'
	AA-17	62° 58.186'	007° 41.974'
	AA-18	62° 58.183'	007° 41.833'
	AA-19a	62° 58.207'	007° 41.655'
	AA-19b	62° 58.225'	007° 41.602'
	AA-19c	62° 58.244'	007° 41.601'
	AA-20a	62° 58.270'	007° 41.485'
	AA-20b	62° 58.278'	007° 41.481'
	AA-21a	62° 58.293'	007° 41.485'
	AA-21b	62° 58.306'	007° 41.499'
	AA-22a	62° 58.323'	007° 41.505'
	AA-22b	62° 58.347'	007° 41.416'
	AA-22c	62° 58.395'	007° 41.556'
Anleggsramme	A1	62° 58.352'	007° 41.816'
	A2	62° 58.386'	007° 42.386'
	A3	62° 58.289'	007° 42.413'
	A4	62° 58.253'	007° 41.848'
Flåteankerpunkt	FA-1a	62° 58.270'	007° 41.745'
	FA-1b	62° 58.417'	007° 42.049'
	FA-2a	62° 58.417'	007° 42.328'
	FA-2b	62° 58.318'	007° 42.550'

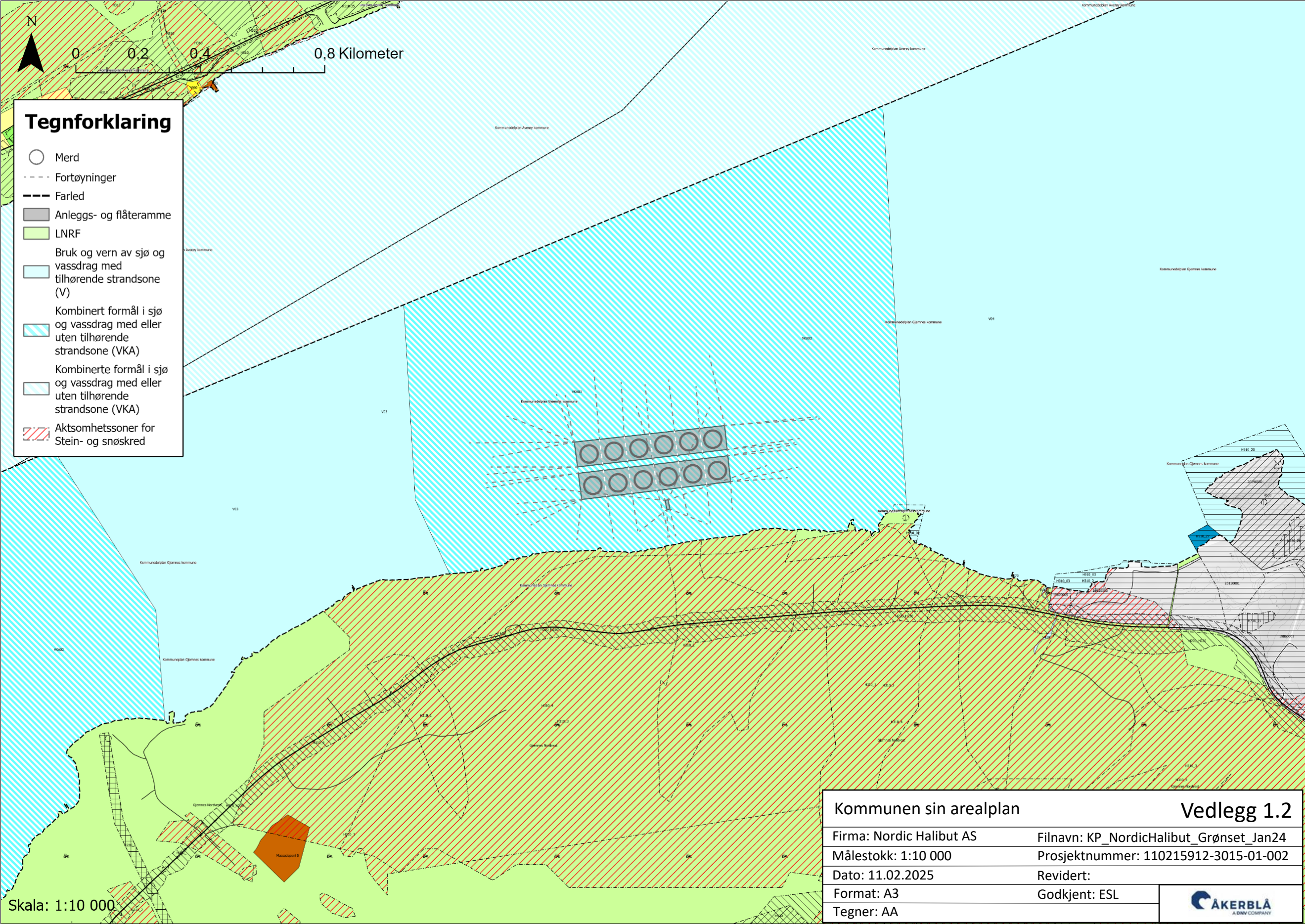
	FA-3a	62° 58.214'	007° 42.329'
	FA-3b	62° 58.193'	007° 42.209'
	FA-4a	62° 58.190'	007° 42.179'
	FA-4b	62° 58.200'	007° 42.070'
Flåteramme	F1	62° 58.255'	007° 42.165'
	F2	62° 58.255'	007° 42.177'
	F3	62° 58.240'	007° 42.184'
	F4	62° 58.239'	007° 42.173'

Vedlegg 1.2 – Kommuneplan - Gjemnes kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med kommuneplanen til Gjemnes kommune (Geonorge; Kommuneplaner WMS, 2025).

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 (2025) bakgrunnskart; Kartverket (2025) dybdedata; Olex AS (2025) programvare og Åkerblå AS (2025) design og plan.



Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 – Lyktesektorer og farled

Innhold: Figur som i hovedsak illustrerer anlegget sammen med lyktesektorer, farled og andre akvakulturlokaliteter.

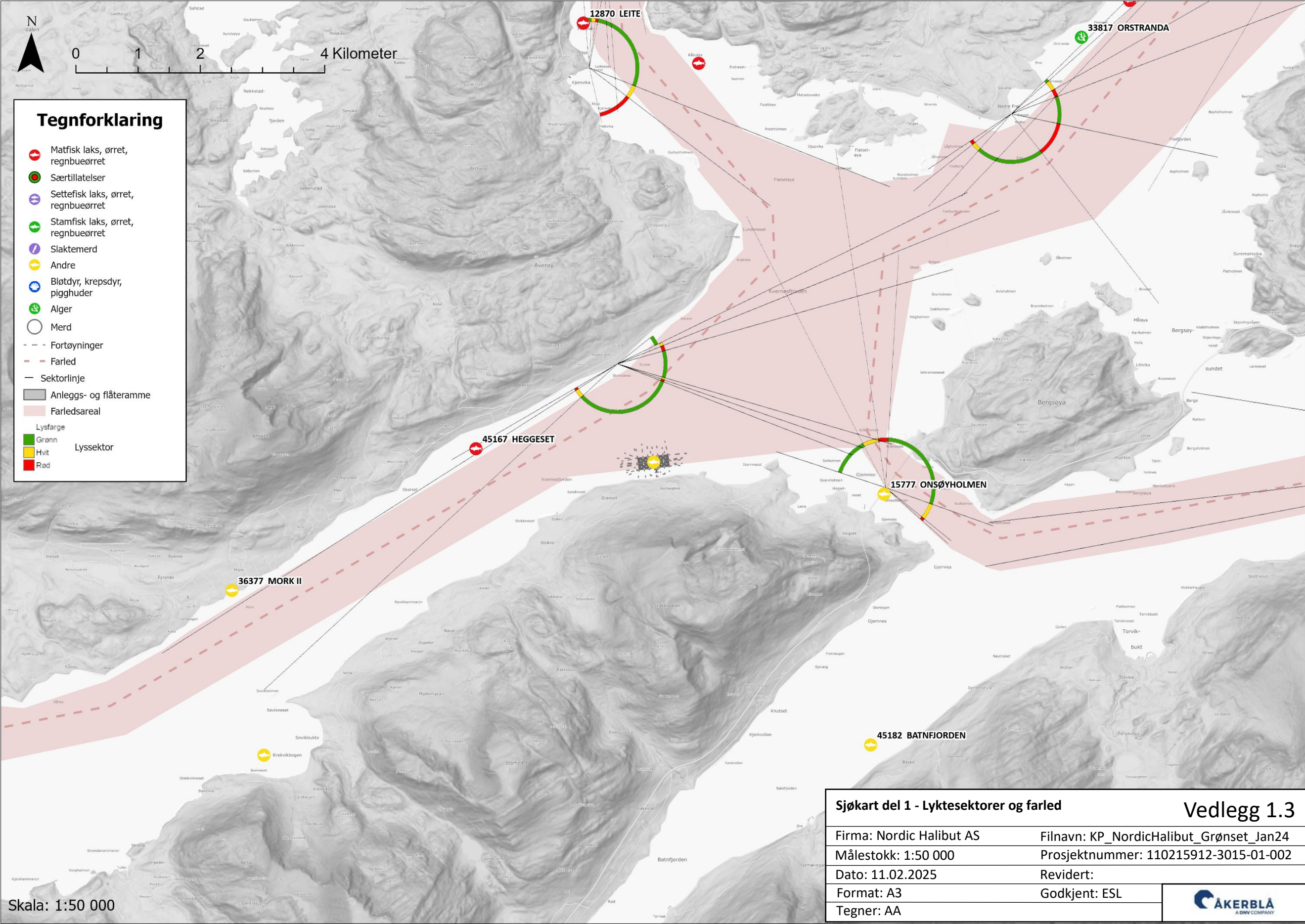
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert led/Areal og Pkt. 4.4.4. Anleggets lokalisering i forhold til sektorer fra fyr og lykter.

Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.5), 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 (2025) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2025) bakgrunnskart; Kystverket (2025) Hoved- og biled og Navigasjonsinstallasjoner; Olex AS (2025) programvare og Åkerblå AS (2025) 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	843 m	Korteste avstand, målt fra anleggsrammen.
Farled arealavgrensning	0 km	Store deler av anlegget sammenfaller med avsatt farledsareal
Blanksektor	-	Anlegget ligger ikke i hvit/blank sektor.



Sjøkart del 1 - Lyktesektorer og farled		Vedlegg 1.3	
Firma: Nordic Halibut AS		Filnavn: KP_NordicHalibut_Grønset_Jan24	
Målestokk: 1:50 000		Prosjektnummer: 110215912-3015-01-002	
Dato: 11.02.2025		Revidert:	
Format: A3		Godkjent: ESL	
Tegner: AA			

Vedlegg 1.4 – Sjøkart del 2 – Dybder, kabler og utslipp

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med offentlige dybdedata og oppdatert kystkontur, kabler, utslipp og andre akvakulturlokaliteter. Det presenteres to kartutsnitt, hvor ett gir et oversiktsbilde og ett gir et noe mer detaljert nærbilde.

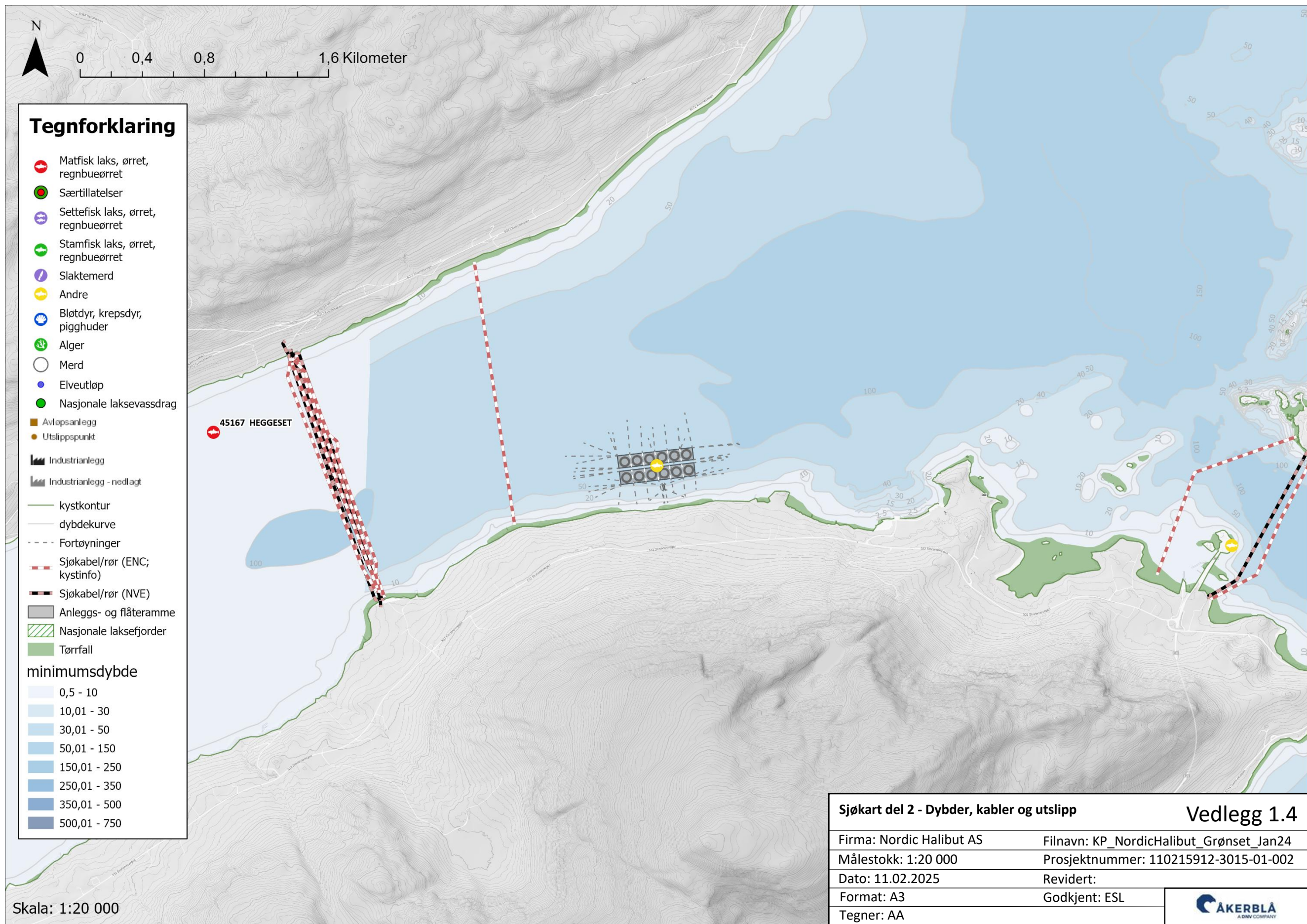
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 som omhandler kraft og sjøkabler i tillegg til avløp og utslipp i hht Pkt. 4.1 Hensyn til folkehelse; ekstern forurensing. I hovedsak gjelder sistnevnte punkt et område inntil 5 km fra anlegget (Pkt. 6.1.3).

Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.5), farleder og sektorer fra fyr og lykter.

Kilde: Fiskeridirektoratet (2025) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2025) bakgrunnskart; Kartverket (2025) dybdedata og kystkontur; Miljødirektoratet (2025) avløpsdata; Norges vassdrags- og energidirektorat (2025) sjøkabler og kraftlinjer; Olex AS (2025) programvare og Åkerblå AS (2025) design og plan.

Tabell V.1.4.1 Avstand fra anlegg og nærliggende avløp, industri, lakseførendevassdrag, kabler og annet av interesse.

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Sjøkabel/rør (ENC, Kystinfo)	Ca. 386 m	Avstand målt fra nærmeste ankerpunkt (AA-22b) til nærmeste registrering.
Sjøkabel/rør (NVE)	Ca. 1,4 km	Avstand målt fra nærmeste ankerpunkt (AA-22b) til nærmeste registrering.
Avløp	Ca. 3 km	Nærmeste registrering målt fra hjørnepunkt A2.
Industri	Ca. 1,9 km	Nærmeste registrering målt fra hjørnepunkt A3.
Matfiskanlegg i sjø (laks). 45167 HEGGESET, Måsøval Lisens AS.	Ca. 2,6 km	Avstand målt fra anleggsramme til senterpunkt for Heggeset.
Matfiskanlegg i sjø (torsk). 15777 ONSØYHOLMEN, Høgset, Rolf.	Ca. 3,5 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Sette-/stamfiskanlegg (rensefisk). 36377 MORK II, Møre Rensefisk AS/Skjerneset AS.	Ca. 6,8 km	Avstand målt fra anleggsramme.
Elveutløp for laks og sjøørret	>5 km	
Nasjonal laksefjord	>5 km	
Nasjonalt laksevassdrag	>5 km	
Slakteri/slaktemerd	>5 km	

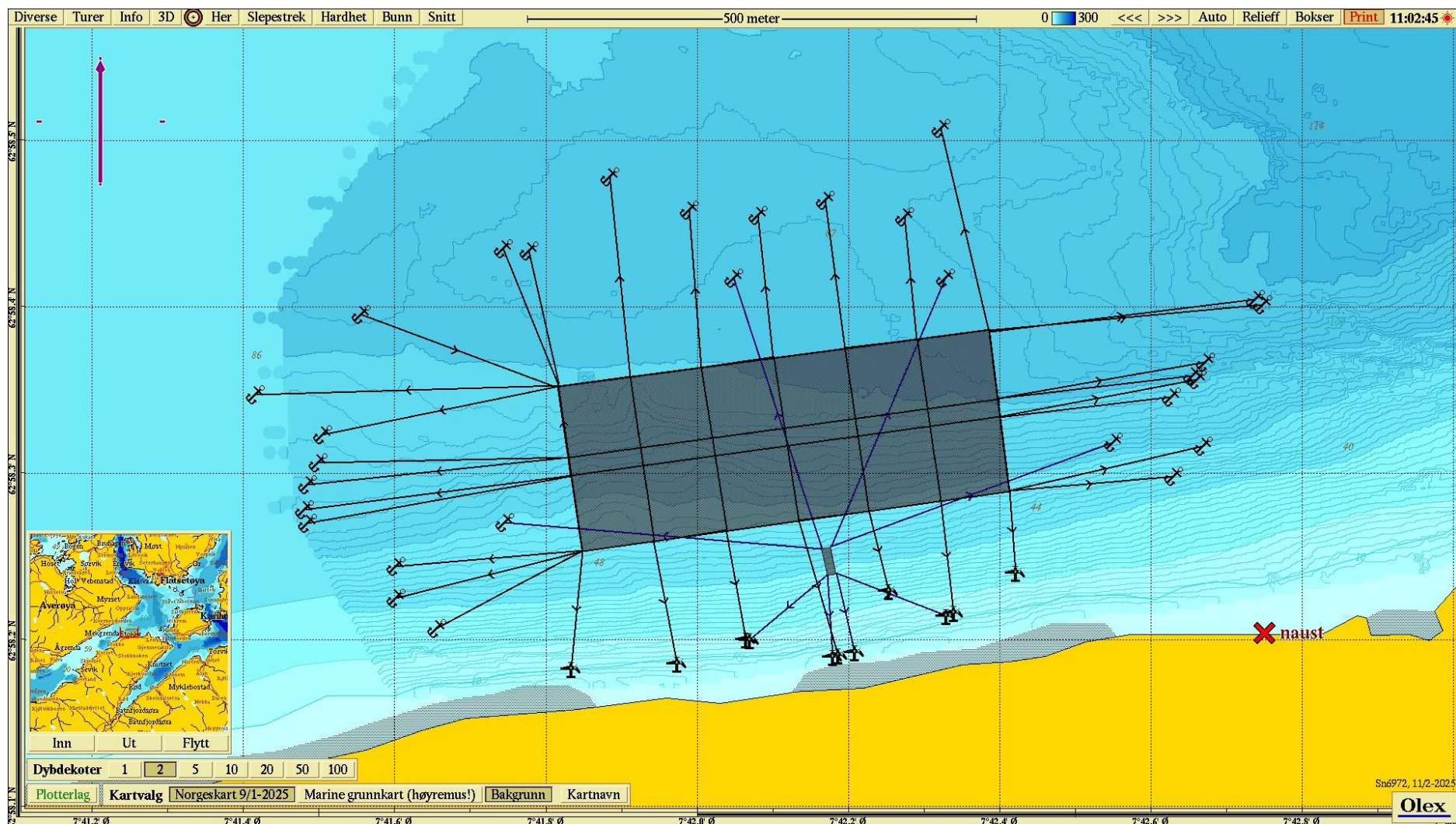


Vedlegg 1.5 – Undervannstopografi

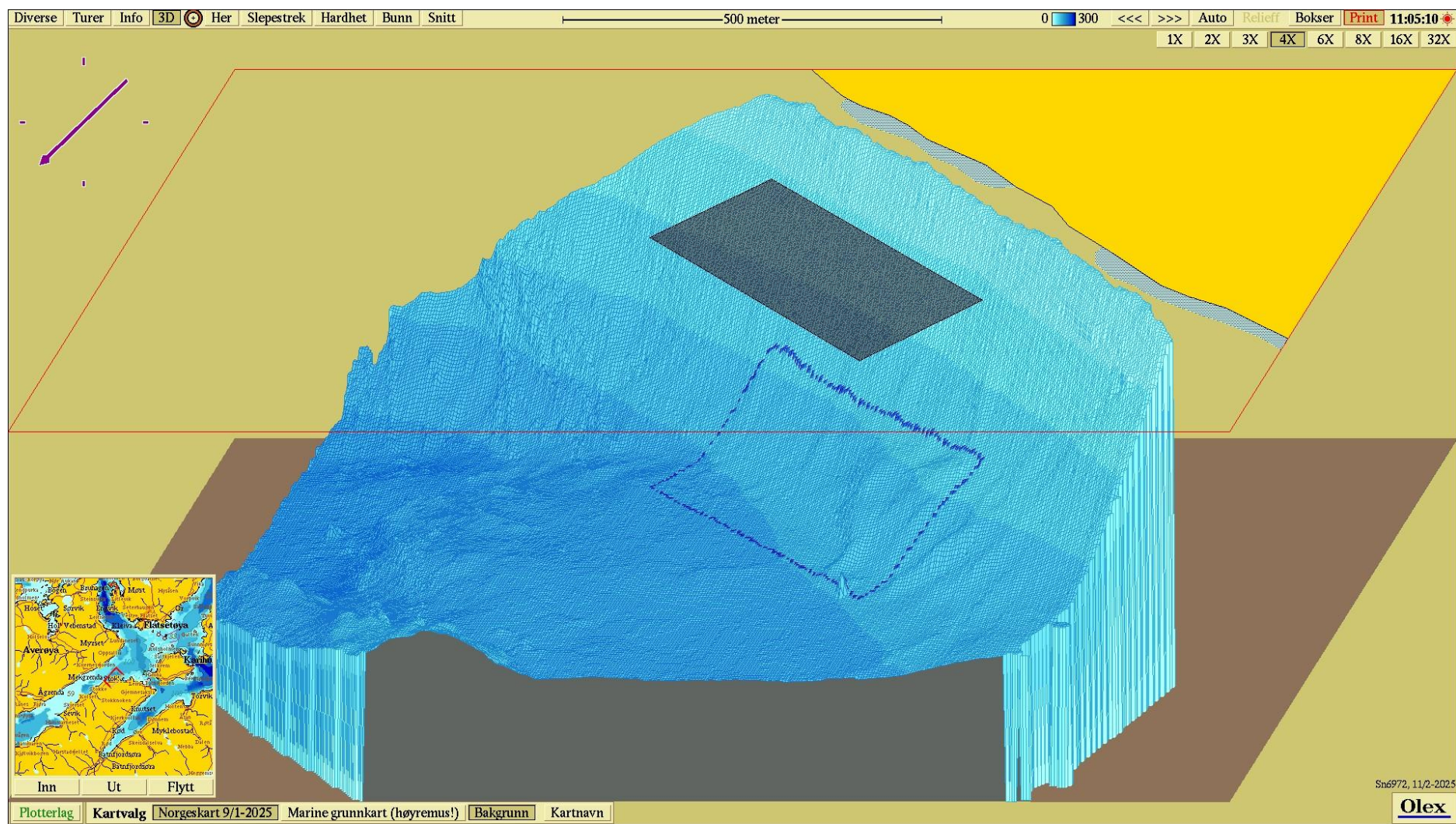
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med egenmålte bunndata.

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.

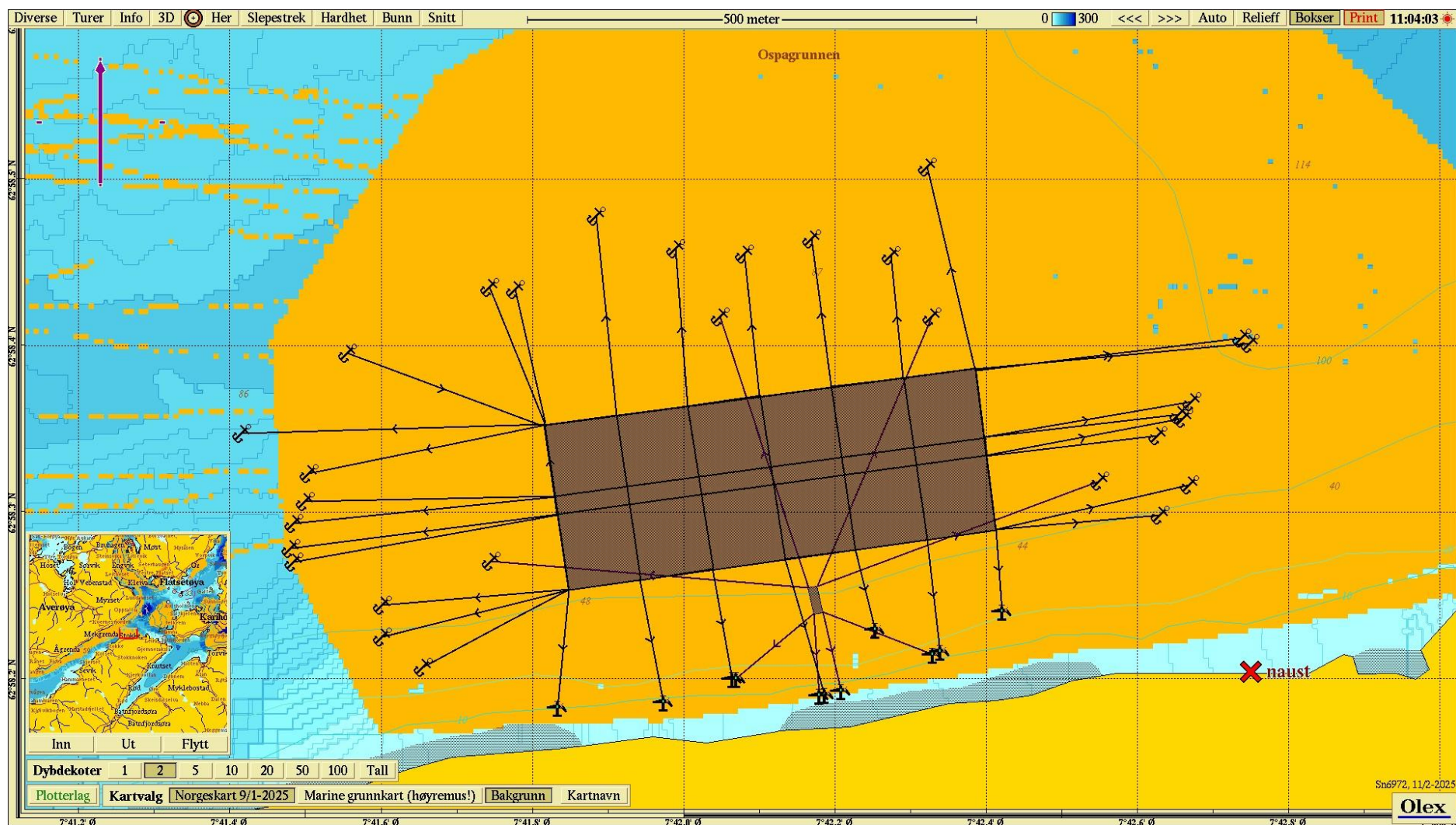
Kilde: Olex AS (2025) programvare og Åkerblå AS (2025) design og plan.



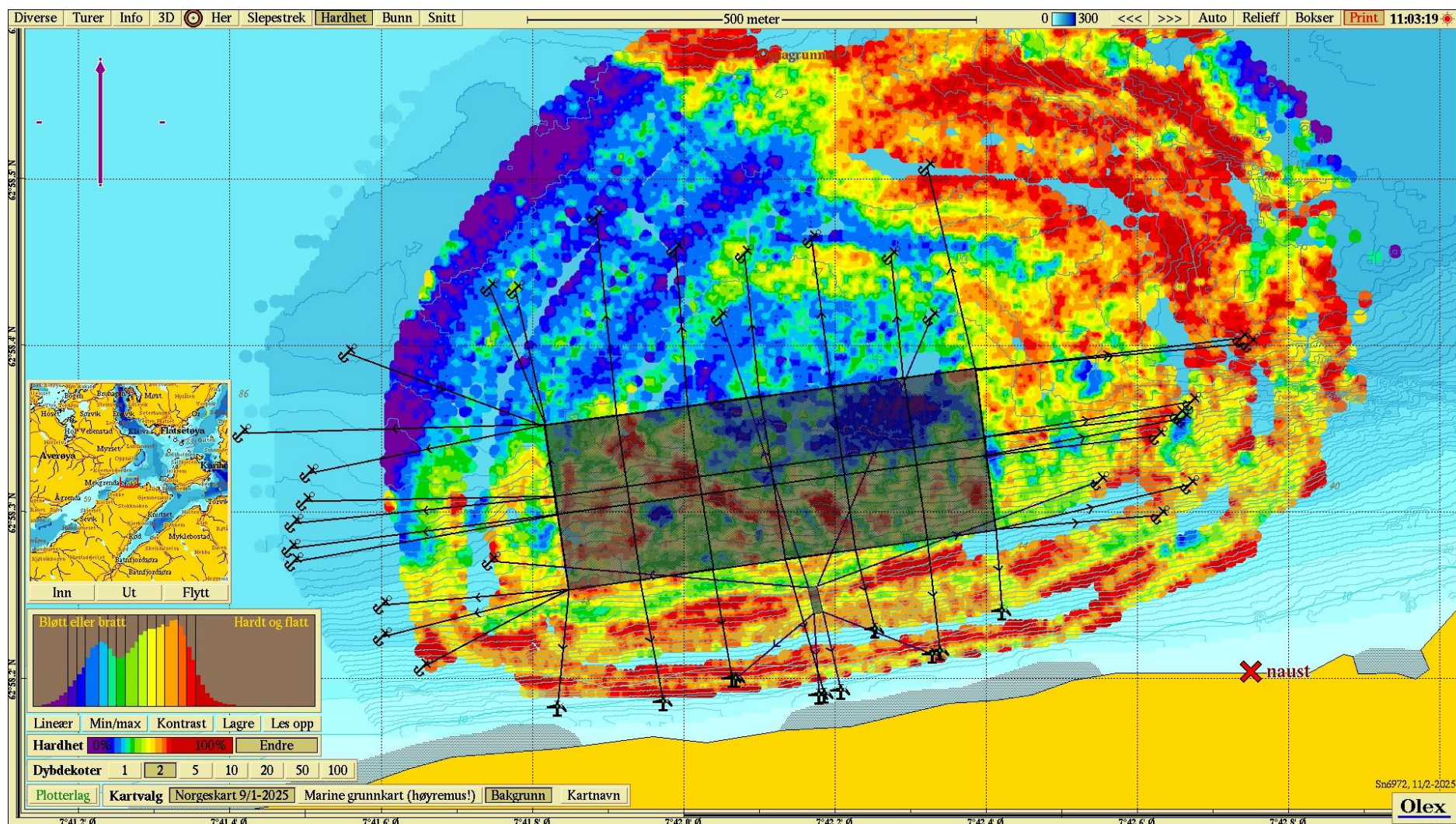
Figur V1.5.1 Anleggsplassering med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2025).



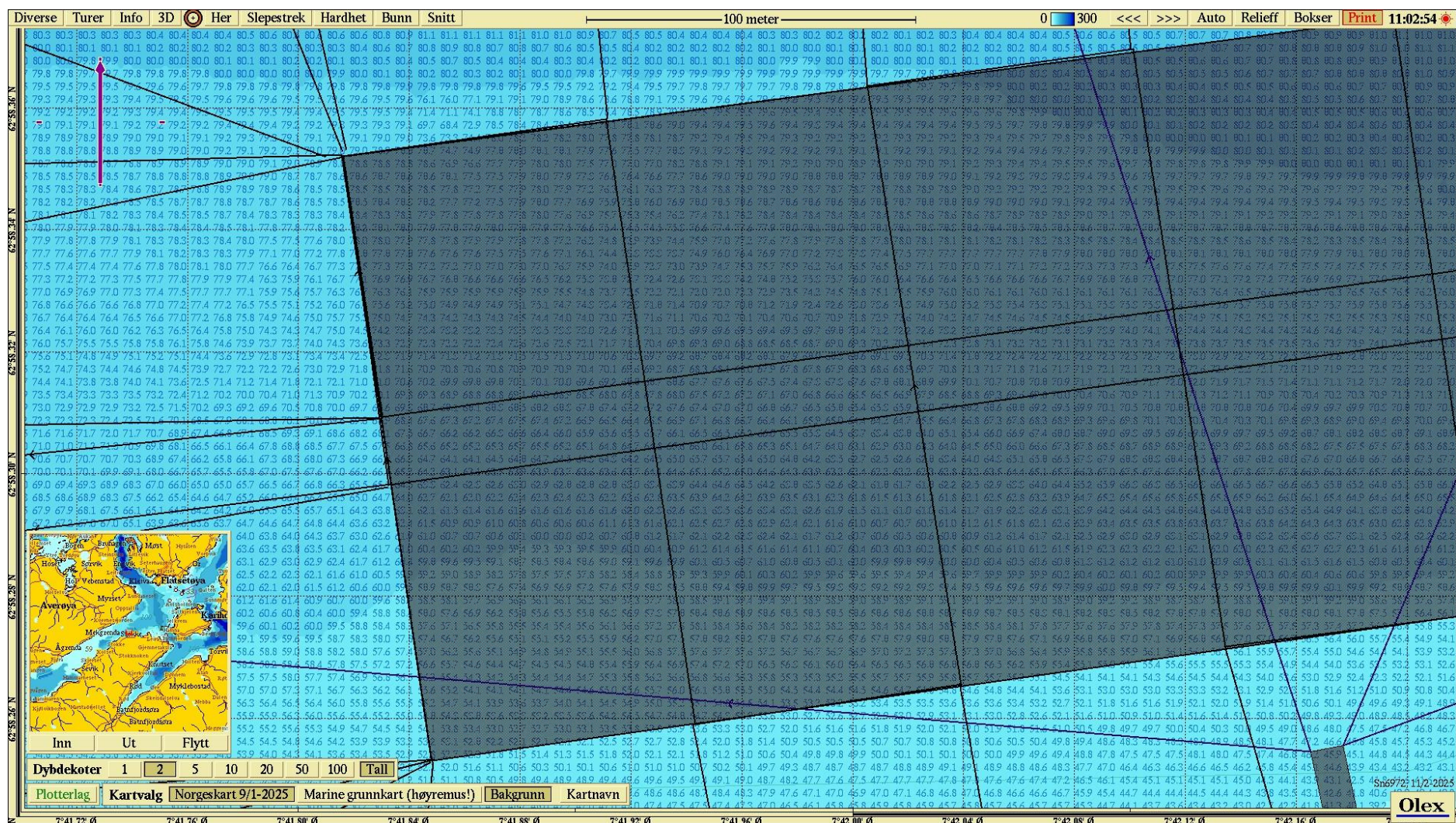
Figur V1.5.2 Tredimensjonal visning av anleggsramme plassert over egenmålte bunndata. Kartet er orientert mot sørvest og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2025).



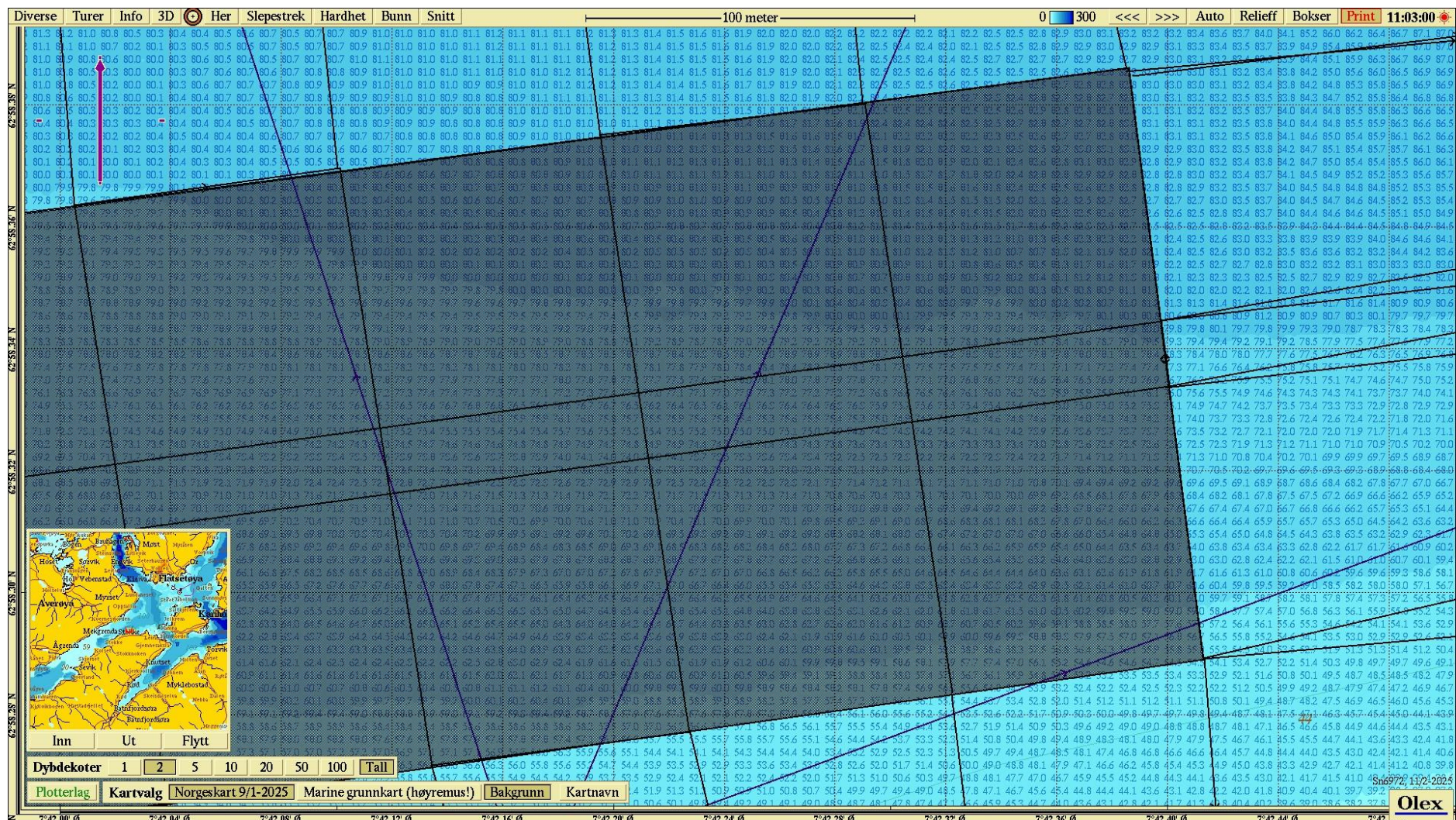
Figur V1.5.3 Anleggsramme plassert over egenmålte bunndata – oppløsning (loddskudd). Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2025).



Figur V1.5.4 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 (2025).



Figur V1.5.5 Detaljbilde av rammen som viser punktvisse dybde data under anleggets vestligste bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2025).



Figur V1.5.6 Detaljbilde av rammen som viser punktvis dybdedata under anleggets østligste bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2025).

Vedlegg 1.6 – Lokalitetsoversikt

Innhold: Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

Utfyller krav: Gir oversikt over Nordic Halibut AS sine disponible lokaliteter per 10.02.2025, i henhold til søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg pkt 3.5.1.

Kilde: Fiskeridirektoratet (2025) akvakulturregisteret og Åkerblå AS (2025) design og plan.

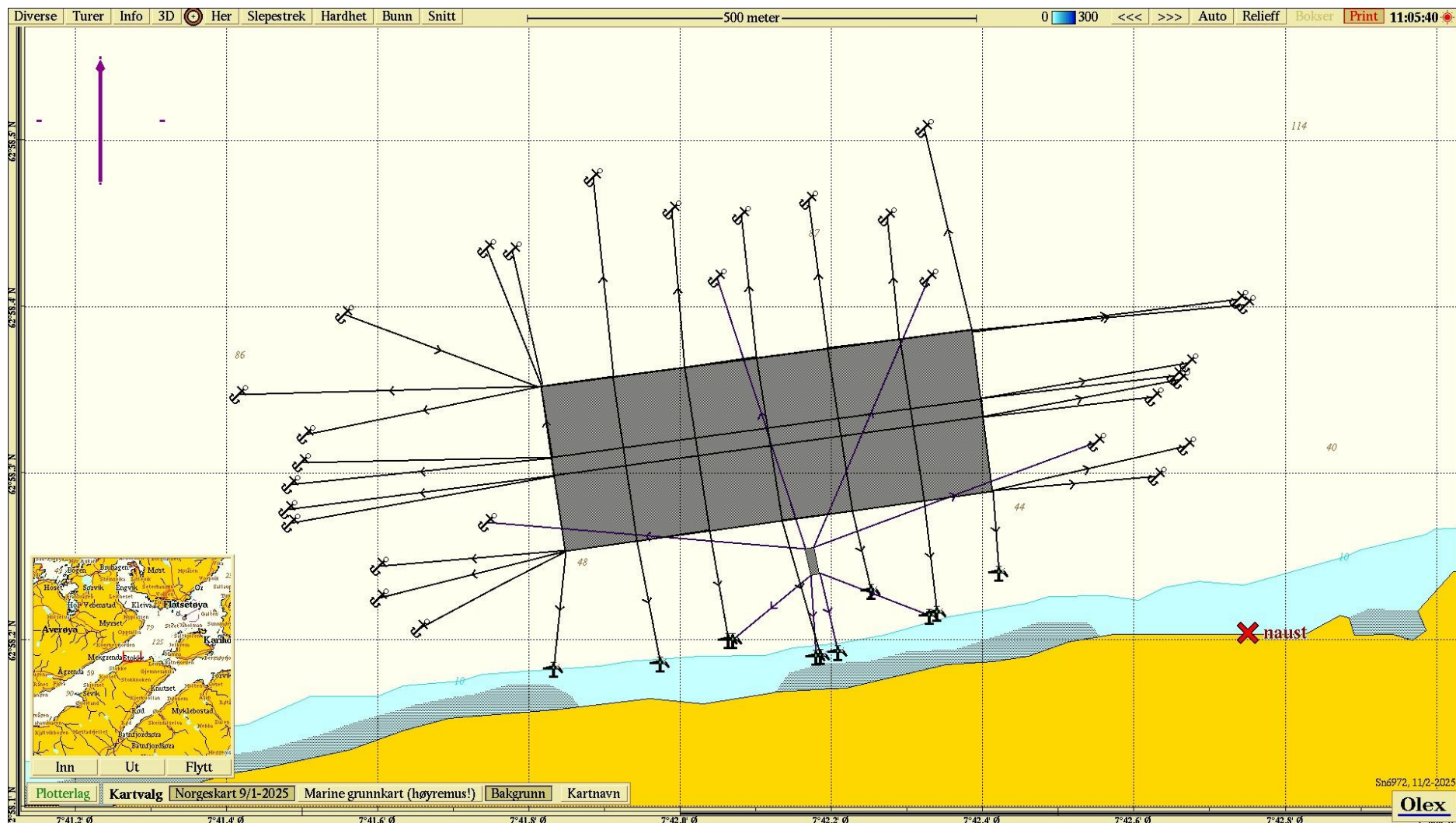
Lokalitetsnr.	Lokalitet	Kommune	Kapasitet (Tn)
11708	EIKEVÅGEN	ASKØY	1 000 000 stk
10204	HENDNESET	AVERØY	428,74
12919	ØRJAVIK	HUSTADVIKA	1 560
28776	KREKVIKBOGEN	HUSTADVIKA	1 560
22296	GRØNSET	GJEMNES	1 560
45182	BATNFJORDEN	GJEMNES	1 560
10195	FORNESET	MOLDE	65

Vedlegg 1.7 – 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 (2025) programvare og Åkerblå AS (2025) design og plan.



Vedlegg 1.8 – Dagens- og omsøkt anlegg

Innhold: Vider anleggsskisse/areal for dagens/eksisterende anlegg (rød), og anleggsskisse/areal for omsøkt anlegg (grå).

Hensikt: Ikke et krav, men nyttig for å illustrere endringen det søkes om.

Kilde: Geodata AS (2025) bakgrunnskart; Åkerblå AS (2025) design og plan.

