

# Kartpakke til søknad

Søknad om endret areal

For

**33617-Gjerde**

Aure kommune, Møre og Romsdal fylke



**SalMar Farming AS**

**Rapportdato: 14.07.2022**

**Rapportnummer: 104910-01-001**

## Innhold

<b>Introduksjon</b> .....	2
<b>Vedleggsinformasjon</b> .....	3
Målestokk .....	3
Sidestørrelser.....	3
Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie.....	4
Vedlegg 1.2 – Kommuneplan - Aure kommune .....	8
Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:50 000] – Lyktesektorer og farled .....	10
Vedlegg 1.4 – Sjøkart del 2 [1:50 000] – Dybder, kabler og utslipp .....	12
Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse .....	15
Vedlegg 1.6 – Godkjent plassering og omsøkt plassering .....	17
Vedlegg 1.7 – Undervannstopografi.....	18
Vedlegg 1.8 – Lokalitetsoversikt.....	25
Vedlegg 1.9 – Signeringsdokument.....	28

## Introduksjon

Kartpakken sin hensikt er å tilfredsstillere krav til vedleggsett som presenteres i «*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*» utgitt av fiskeridirktoratet i 2005.

Den omsøkte lokaliteten Gjerde ligger i Aure kommune, Møre og Romsdal fylke (figur 1).



**Figur 1.** Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2022) og Åkerblå AS (2022) 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	1.9
<b>Krav</b>									
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. fortøyningssystem, krager, lys					X				
Farled og lyktesektorer			X						
Egenmålte bunndata (olex)							X		
Godkjent plassering og omsøkt plassering						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.

## Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie

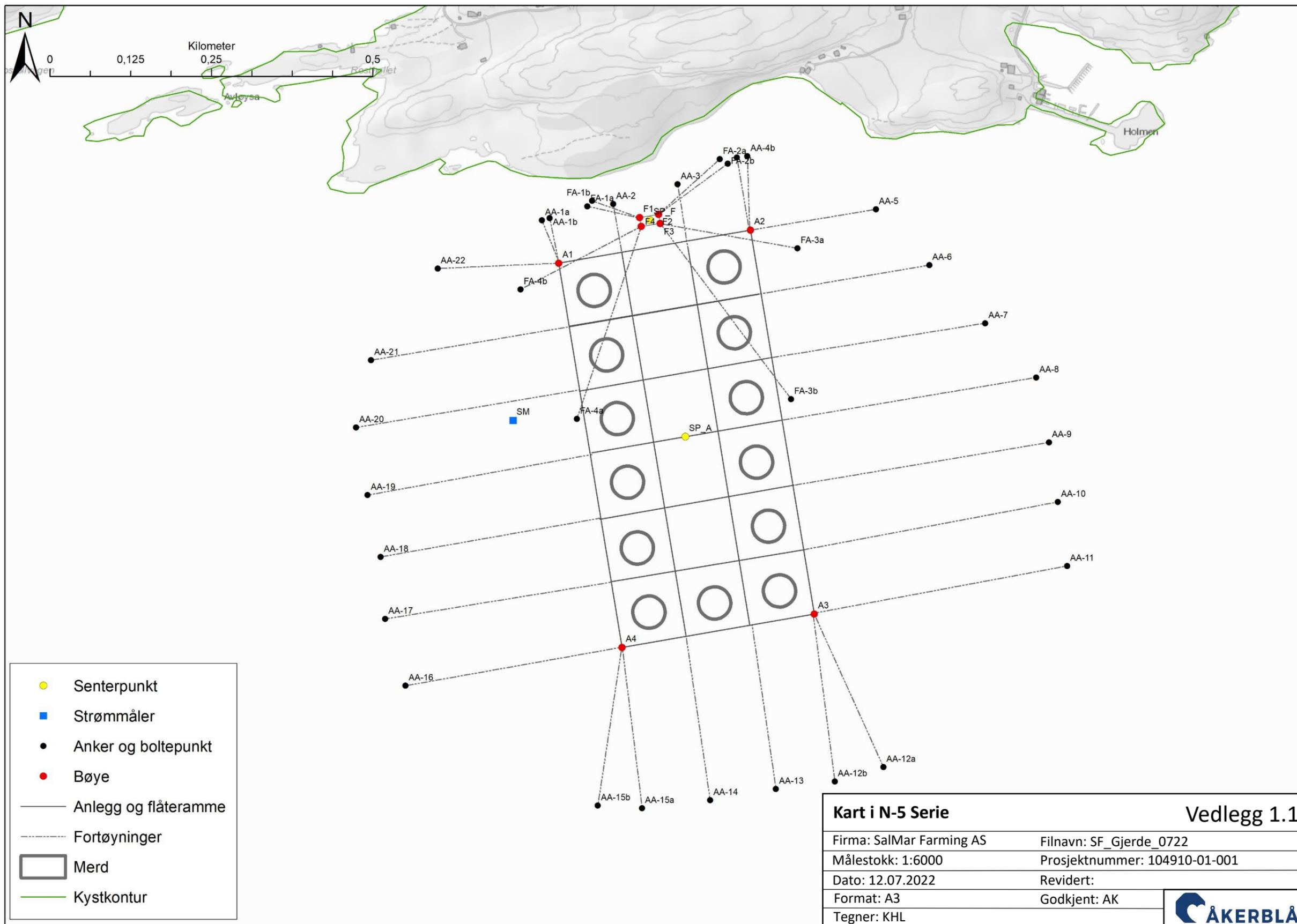
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Det presenteres to kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde og to gir et noe mer detaljert nærbilde. I tillegg er det vedlagt eksisterende anlegg og omsøkt anlegg, hvor det røde er eksisterende anlegg og det i gråtoner er omsøkt anlegg.

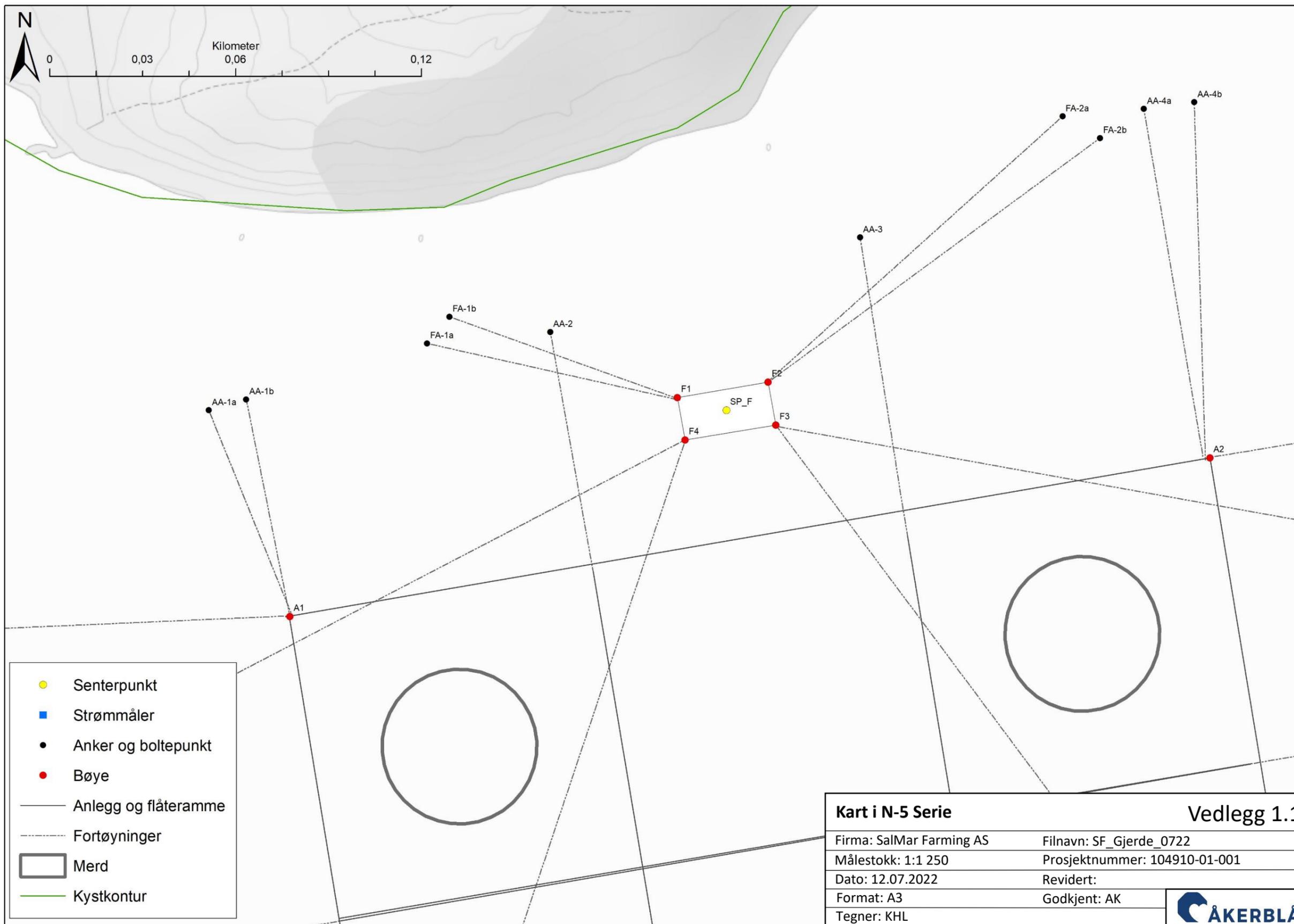
Utfyller krav: «Det skal her oppgis koordinater for midtpunktet av det planlagte anlegget med geografisk datum WGS84/Euref-89.» og «Søknaden/kartbillag skal også inneholde koordinatfestede ytterpunkt av anlegget i overflaten ...» og «Det samme gjelder i noen grad koordinater for fortyningsystemets festepunkter». 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 (2022) bakgrunnskart; Kartverket (2022) kystkontur; Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) design og plan.





- Senterpunkt
- Strømmåler
- Anker og boltepunkt
- Bøye
- Anlegg og flåteramme
- - - Fortøyninger
- Merd
- Kystkontur

<b>Kart i N-5 Serie</b>		<b>Vedlegg 1.1</b>	
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Gjerde_0722		
Målestokk: 1:1 250	Prosjektnummer: 104910-01-001		
Dato: 12.07.2022	Revidert:		
Format: A3	Godkjent: AK		
Tegner: KHL			

**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.

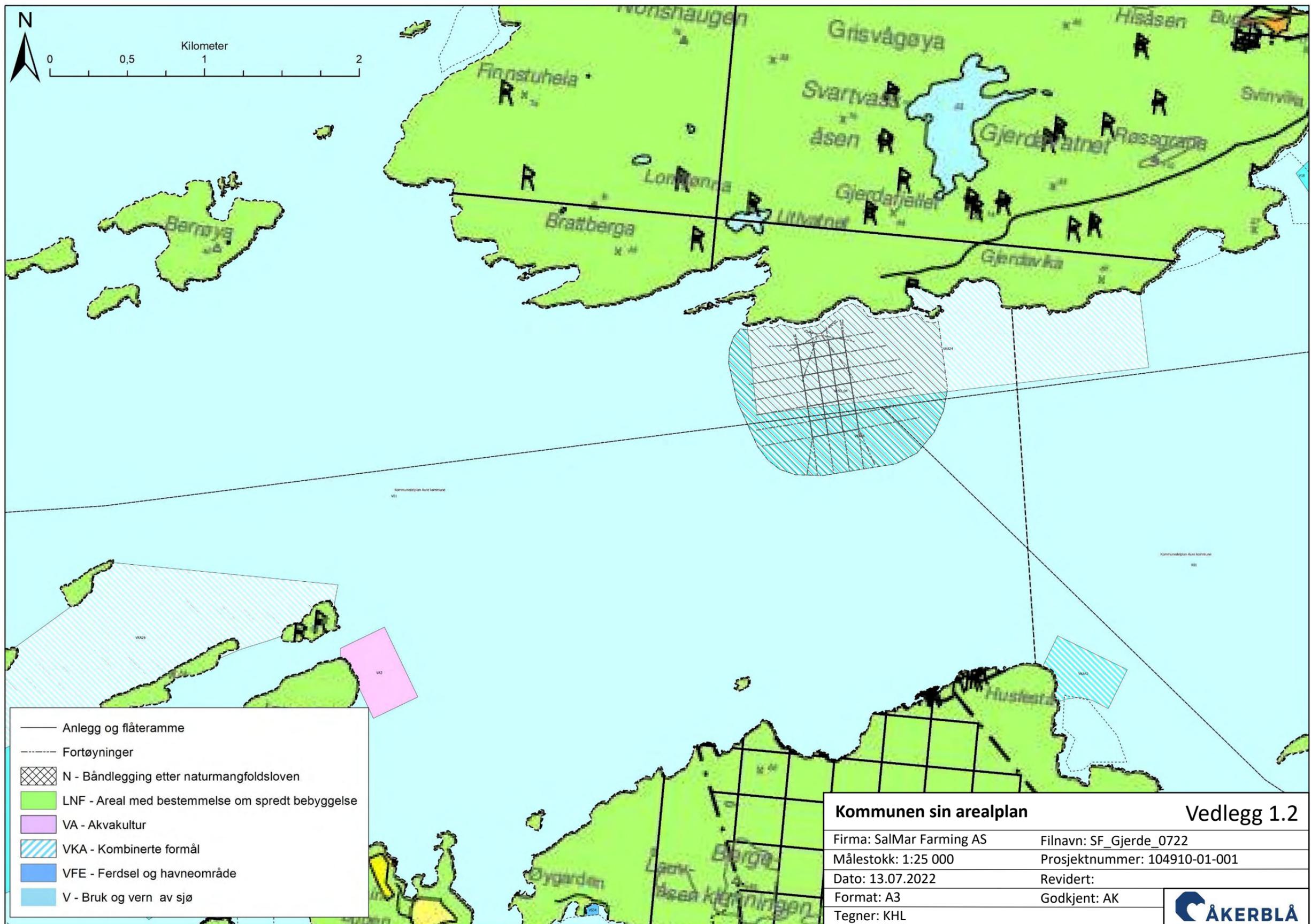
Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
<b>Strømmåler</b>	SM	63°17.918	08°24.739
<b>Senterpunkt</b>	SP, anlegg	63°17.919	08°25.059
	SP, flåte	63°18.095	08°24.953
<b>Anleggsankerpunkt</b>	AA-1a	63°18.086	08°24.754
	AA-1b	63°18.089	08°24.768
	AA-2	63°18.106	08°24.882
	AA-3	63°18.128	08°24.997
	AA-4a	63°18.155	08°25.101
	AA-4b	63°18.157	08°25.120
	AA-5	63°18.124	08°25.367
	AA-6	63°18.082	08°25.476
	AA-7	63°18.039	08°25.590
	AA-8	63°17.998	08°25.694
	AA-9	63°17.945	08°25.730
	AA-10	63°17.897	08°25.757
	AA-11	63°17.845	08°25.787
	AA-12a	63°17.662	08°25.487
	AA-12b	63°17.646	08°25.400
	AA-13	63°17.635	08°25.293
	AA-14	63°17.620	08°25.174
	AA-15a	63°17.608	08°25.050
	AA-15b	63°17.606	08°24.968
	AA-16	63°17.689	08°24.591
	AA-17	63°17.743	08°24.541
	AA-18	63°17.794	08°24.521
AA-19	63°17.844	08°24.486	
AA-20	63°17.899	08°24.451	
AA-21	63°17.956	08°24.466	
AA-22	63°18.037	08°24.571	
<b>Anleggsramme</b>	A1	63°18.052	08°24.793
	A2	63°18.096	08°25.140
	A3	63°17.783	08°25.330
	A4	63°17.739	08°24.983
<b>Flåteankerpunkt</b>	FA-1a	63°18.102	08°24.835
	FA-1b	63°18.107	08°24.843
	FA-2a	63°18.152	08°25.070
	FA-2b	63°18.149	08°25.085
	FA-3a	63°18.085	08°25.230
	FA-3b	63°17.959	08°25.247
	FA-4a	63°17.925	08°24.856
	FA-4b	63°18.027	08°24.728
<b>Flåteramme</b>	F1	63°18.097	08°24.934
	F2	63°18.101	08°24.968
	F3	63°18.094	08°24.972
	F4	63°18.090	08°24.938

## Vedlegg 1.2 – Kommuneplan - Aure kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med kommuneplanen til Aure kommune (<https://www.aure.kommune.no/tjenester/plan-bygg-og-eiendom/kommunale-planer-og-planlegging/overordnet-kommuneplan/>).

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 (2022) bakgrunnskart; Kartverket (2022) dybde data; Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) design og plan.



### Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:50 000] – Lyktesektorer og farled

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

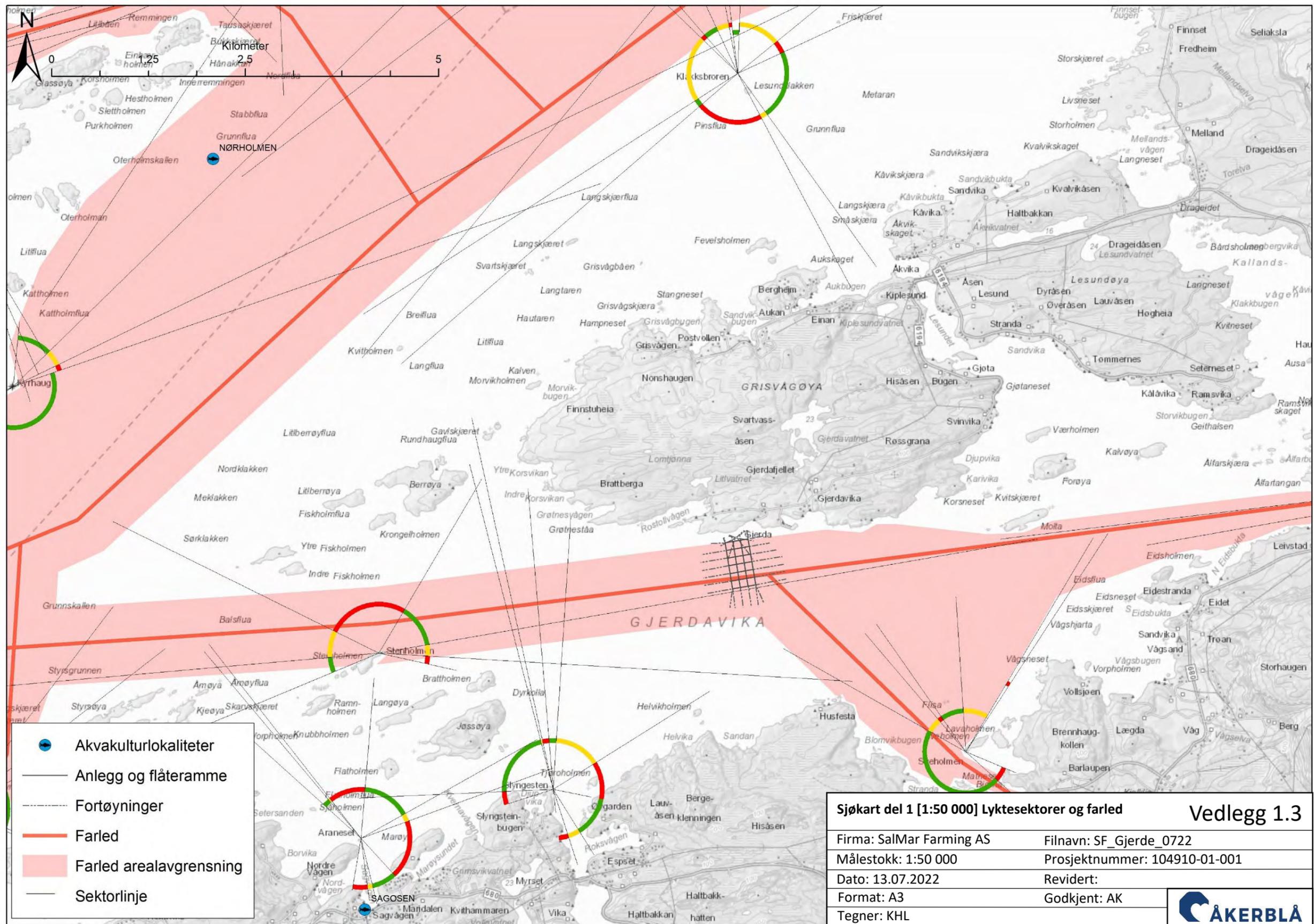
**Utfyller krav:** Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert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

**Utfyller ikke:** Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), 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 (2022) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2022) bakgrunnskart; Kystverket (2022) Hoved- og biled og Navigasjonsinstallasjoner; Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) 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	0m	Farled går gjennom sørlige del av anlegget
Farled arealavgrensning	0m	Anlegget er plassert i farled arealavgrensning
Blanksektor	-	Se figur i vedlegg 1.3 for detaljer



- Akvakulturlokalteter
- Anlegg og flåteramme
- Fortøyninger
- Farled
- Farled arealavgrensning
- Sektorlinje

<b>Sjøkart del 1 [1:50 000] Lyktesektorer og farled</b>		<b>Vedlegg 1.3</b>
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Gjerde_0722	
Målestokk: 1:50 000	Prosjektnummer: 104910-01-001	
Dato: 13.07.2022	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: AK	
Tegner: KHL		

## Vedlegg 1.4 – Sjøkart del 2 [1:50 000] – 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.

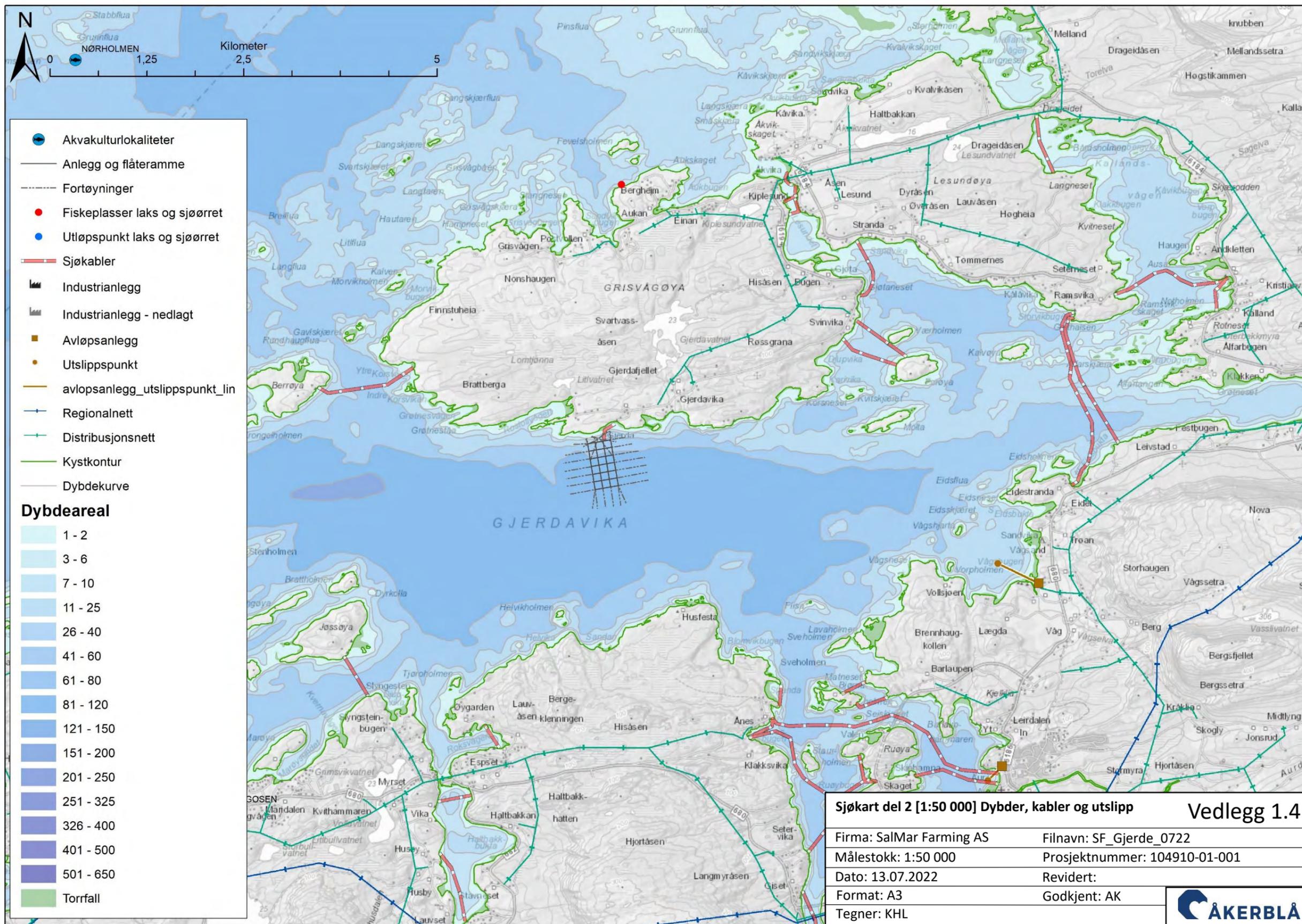
**Utfyller krav:** Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 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).

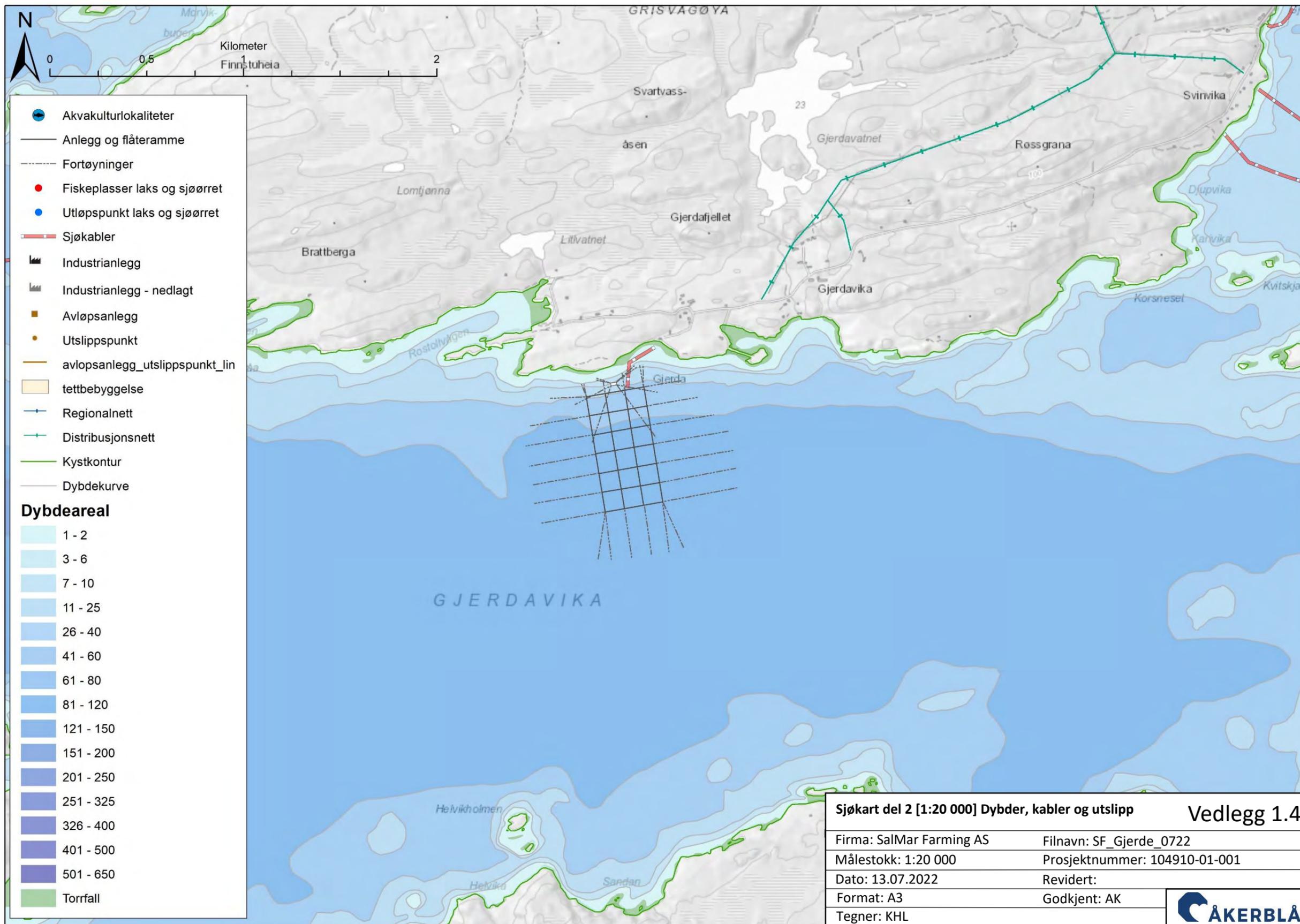
**Utfyller ikke:** Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), farleder og sektorer fra fyr og lykter.

**Kilde:** Fiskeridirektoratet (2022) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2022) bakgrunnskart; Kartverket (2022) dybdedata og kystkontur; Miljødirektoratet (2022) avløpsdata; Norges vassdrags- og energidirektorat (2022) sjøkabler og kraftlinjer; Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) design og plan.

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

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Rør/sjøkabel	8 m	Avstand målt fra nærmeste punkt på ramme til nærmeste sjøkabel/rør i nord.
Fiskeplass for laks og sjøørret	6,2 km	Avstand målt fra anleggsramme til nærmeste registrering vest for anlegget
Avløp	5,0 km	Nærmeste registrering, målt fra hjørnepunkt A3
Utløpspunkt for laks og sjøørret	10,1 km	Avstand målt fra anleggsramme til nærmeste registrering sørøst for anlegget
Industri	>5 km	Avstand målt fra anleggsramme til nærmeste industri nordøst for anlegget
Matfiskanlegg i sjø (Nørholmen)	8,5 km	Avstand målt mellom senterpunkt for anleggene
Matfiskanlegg i sjø (Storskjeret)	9,9 km	Avstand målt mellom senterpunkt for anleggene
Settefiskanlegg (Sagosen)	6,5 km	Avstand målt mellom senterpunkt for anleggene



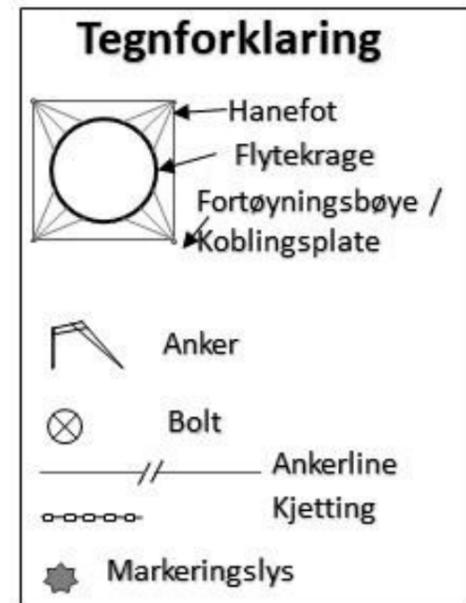
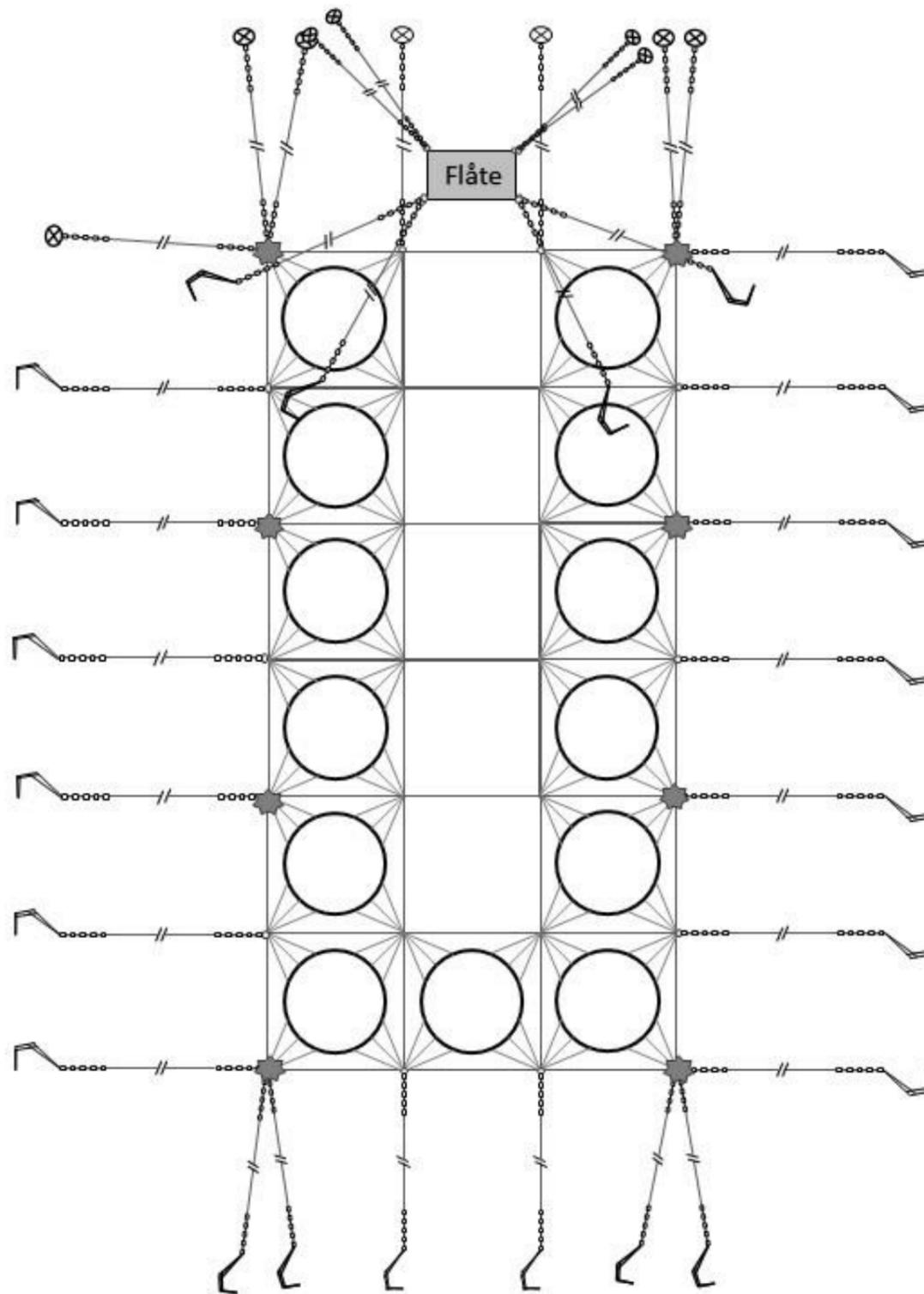


## Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse

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 (2022) design og plan.

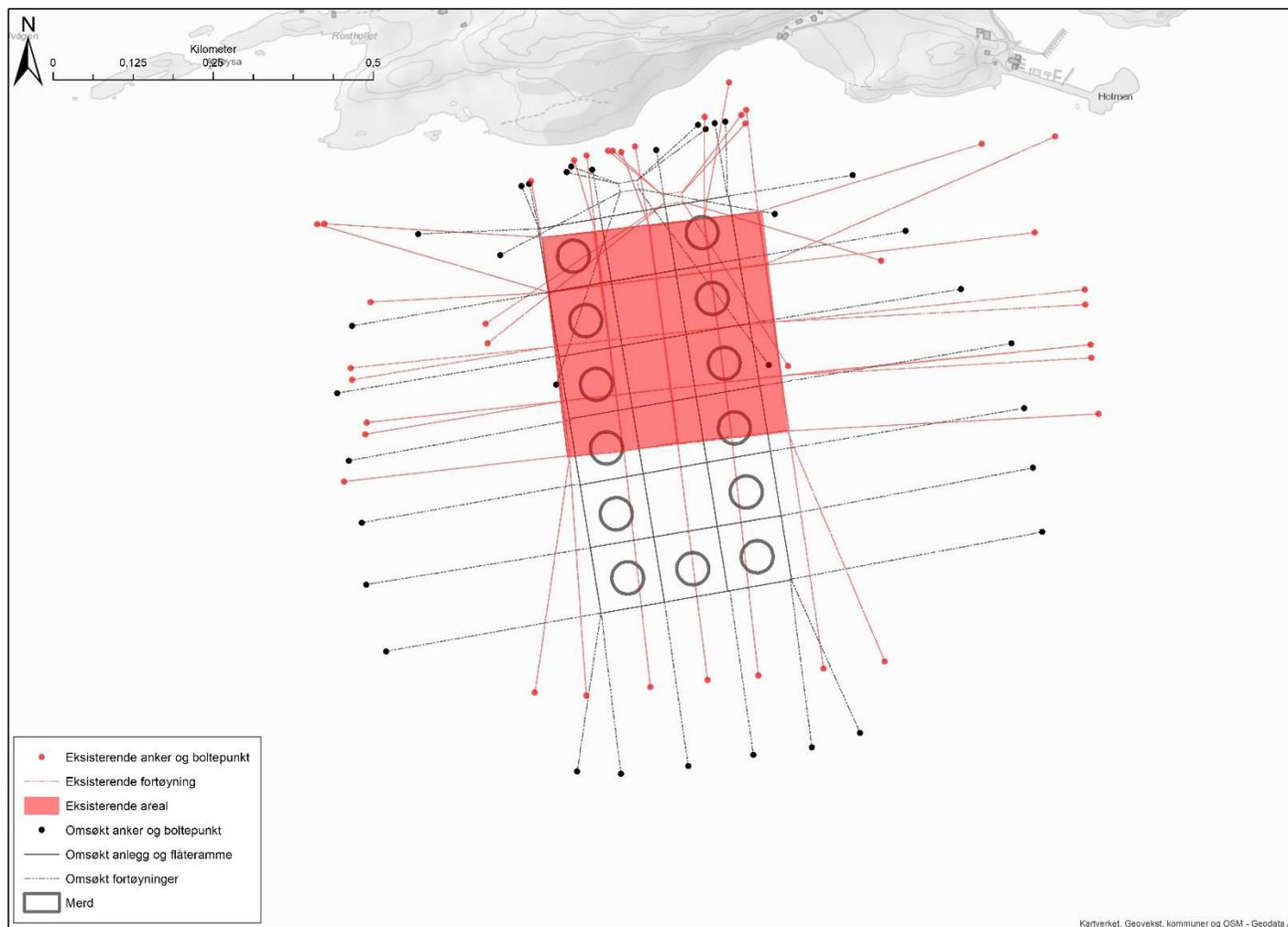


<b>Anleggsskisse</b>		<b>Vedlegg 1.5</b>	
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Gjerde_0722		
Målestokk: -	Prosjektnummer: 104910-01-001		
Dato: 12.07.2022	Revidert:		
Format: A3	Godkjent: AK		
Tegner: KHL			

## Vedlegg 1.6 – Godkjent plassering og omsøkt plassering

Innhold: Figur som illustrerer omsøkte arealendringer ved lokaliteten.

Kilde: Åkerblå AS (2021) design og plan.

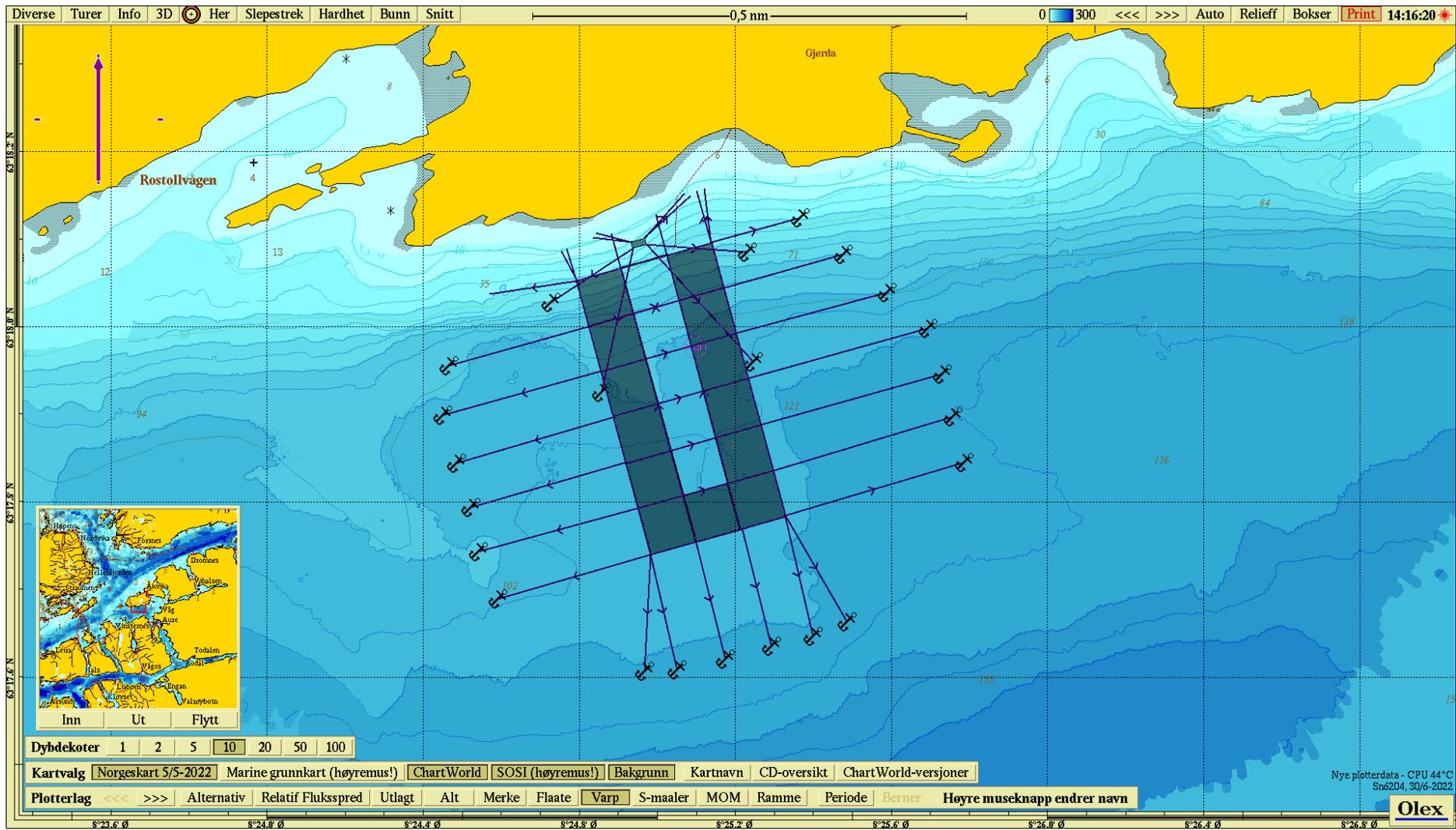


## Vedlegg 1.7 – Undervannstopografi

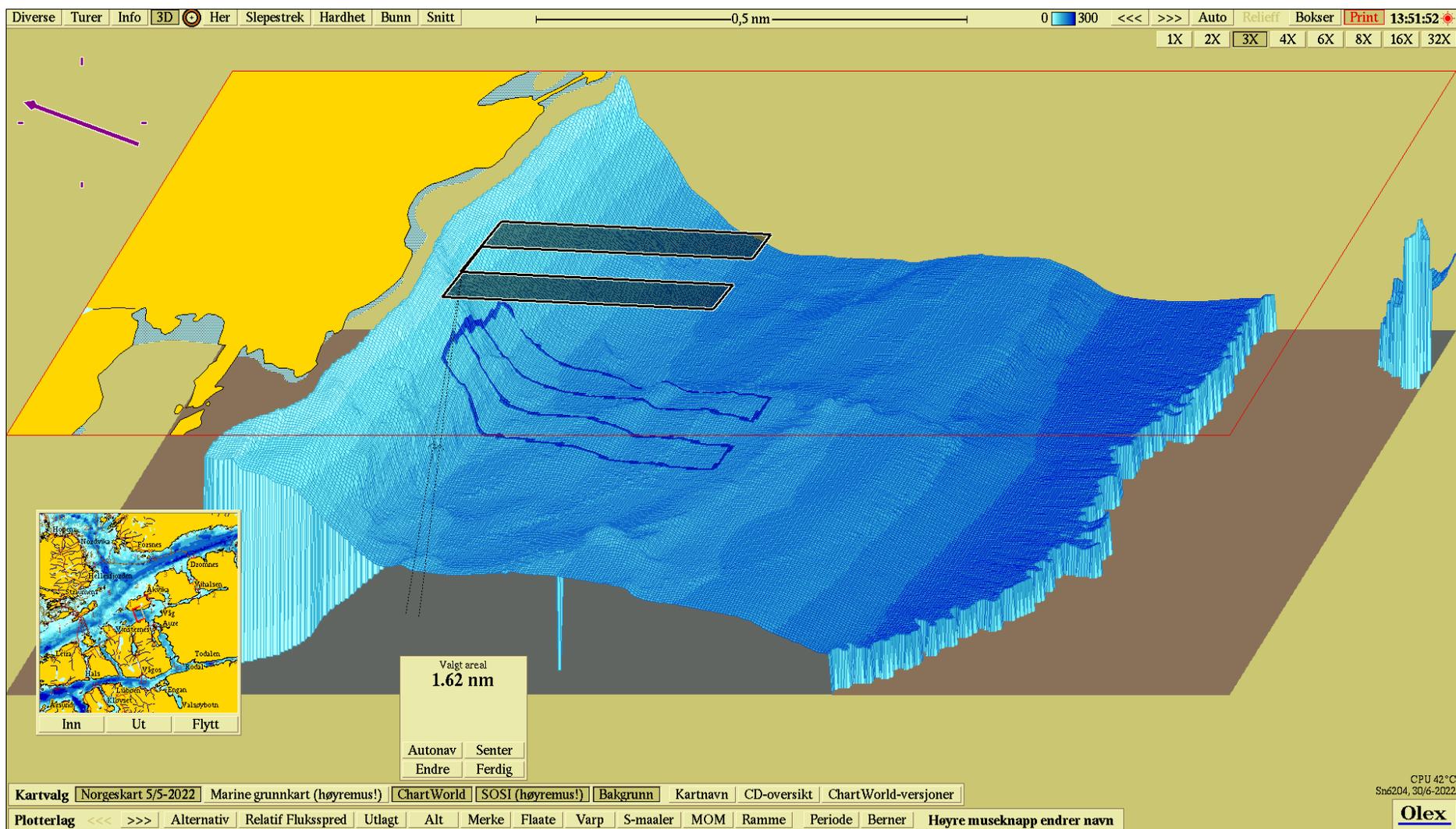
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med egenmålte bunndata.

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 fortøyningsystemet.

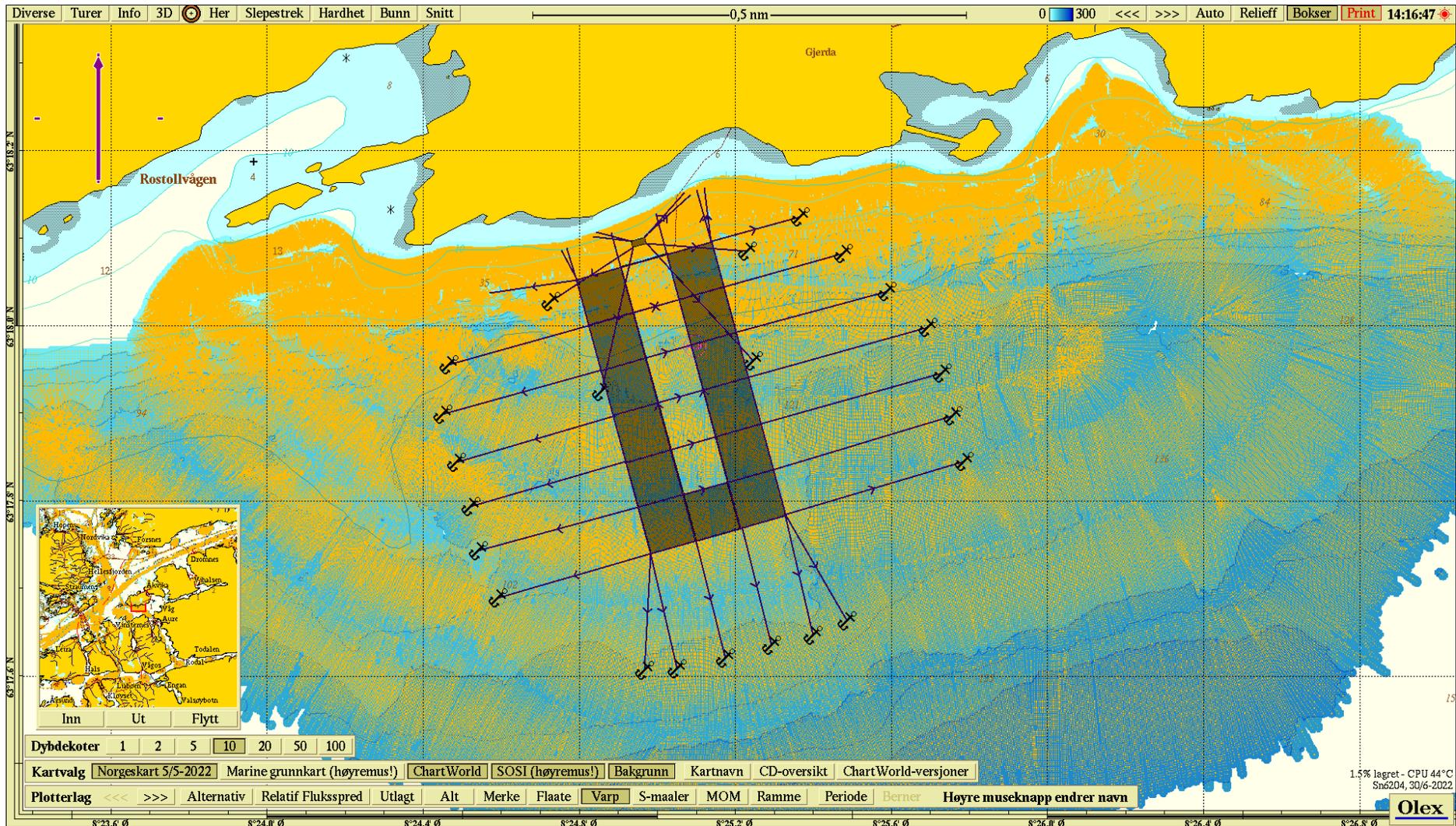
Kilde: Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) design og plan.



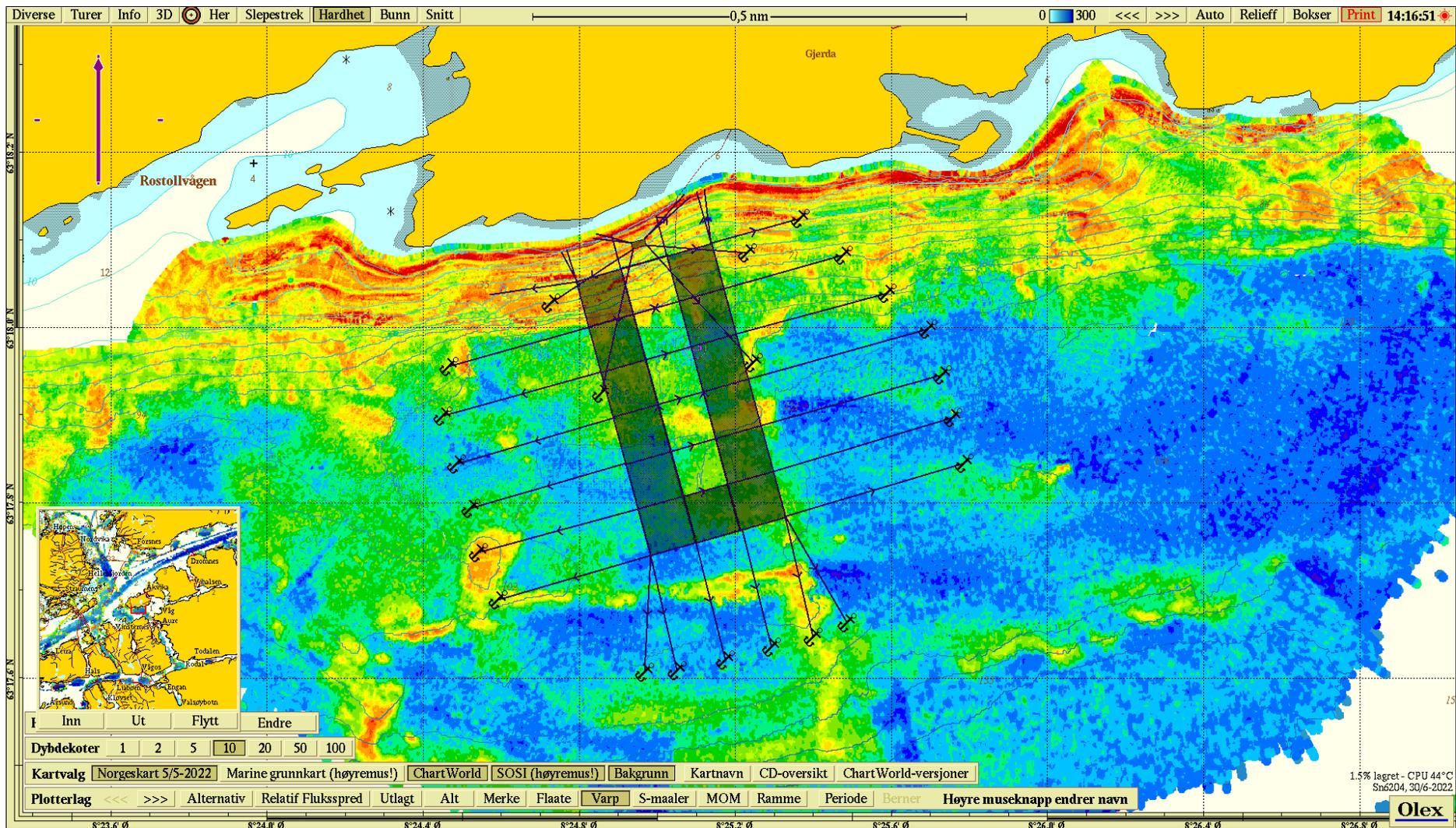
Figur V1.7.1 Anleggsplassering med egenopptalte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



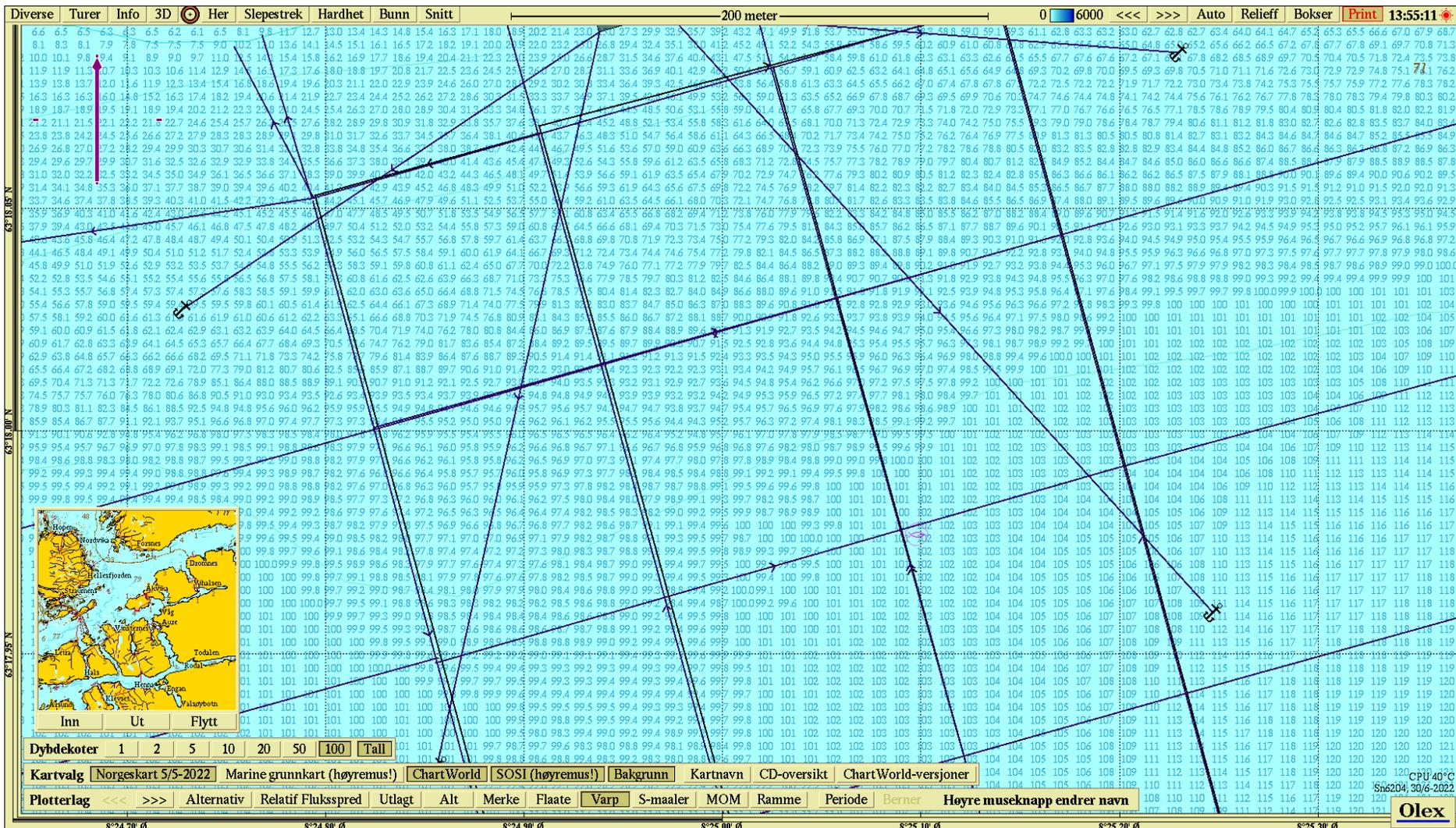
**Figur V1.7.2** Tredimensjonal visning av anleggsramme plassert over egenmålte bunndata. Kartet er orientert mot øst og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



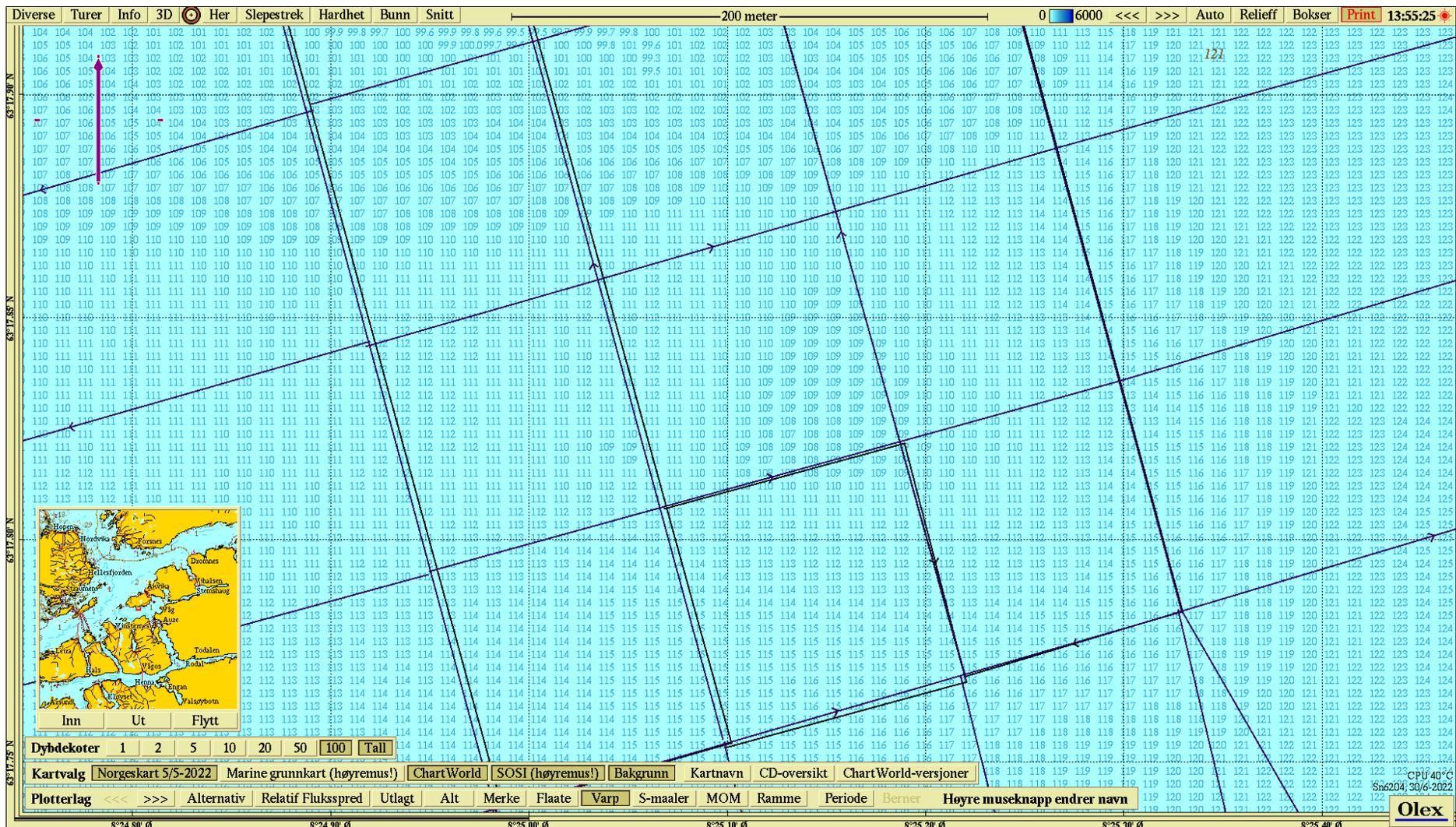
**Figur V1.7.3** Anleggsramme plassert over egenmålte bunndata – oppløsning (loddskudd). Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



**Figur V1.7.4** 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 (2022).



Figur V1.7.5 Detaljbilde av rammen som viser punktvis dybde data under nordlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



Figur V1.7.6 Detaljbilde av rammen som viser punktvis dybdeedata under sørlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).

## Vedlegg 1.8 – Lokalitetsoversikt

**Innhold:** Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

**Utfyller krav:** Gir oversikt over SalMar Farming AS sine disponible lokaliteter i henhold til søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg pkt 3.5.1.

**Kilde:** Fiskeridirektoratet (2022) akvakulturlokaliteter og Åkerblå AS (2022) design og plan.

Lokalitetsnr.	Lokalitet	Kommune	Kapasitet (Tn)
32277	ANDHOLMEN 1	SMØLA	5 460
31877	BARØYA	NAMSOS	2 860
13143	BONDEJORDA	LEBESBY	2 700
36417	BORVIKA	HAMMERFEST	3 600
34897	BRANDSFJORDEN	ÅFJORD	2 340
33537	BUHOLMEN	ÅFJORD	6 240
36917	DREVFLESA	ÅFJORD	3 120
32197	DRYNA	MOLDE	3 120
35237	DURMÅLSVIKA	SENJA	5 670
45130	ENGDAL	HEIM	780
24575	FARMANNSØYA	ÅFJORD	5 460
31398	FINNVIK	TROMSØ	5 670
32597	FJORDPRAKKEN	SMØLA	6 240
29876	FLOTAREN	FLATANGER	3 120
31437	FUGLÅSEN	SMØLA	3 120
13669	FURNESET	VESTNES	4 680
33617	GJERDE	AURE	4 680
13852	GJERMUNDNES	VESTNES	3 120
31717	GJERSET V	ÅLESUND	1 560
24315	GJÆSINGEN	ÅFJORD	3 120
12265	GUDMUNDSET	ÅLESUND	1 560
13886	HALLARØY V	FRØYA	2 340
12483	HJORTHOLMAN	SMØLA	4 680
33218	HOSENØYAN	ÅFJORD	6 240
13337	HOVDENAKKEN	LEBESBY	3 600
29756	INDRE BRINGENES	SENJA	6 700
19977	JEKTHOLMEN	ÅFJORD	3 120
14042	KATTHOLMEN	FRØYA	4 680
30437	KATTHOLMEN II	FRØYA	3 120
10724	KLOKKSTEIN	NORDREISA	3 600
10224	KORSNESET	HEIM	4 680
32097	KORSNESET 2	HEIM	4 680
30297	KRABBHOLMEN	ÅFJORD	3 120
33177	KRABBHOLMEN II	ÅFJORD	3 120
13813	KVITELV	LEBESBY	4 725
30216	KVITFLOGET	SENJA	6 615

45129	KVITHOLMEN	SMØLA	3 600
37297	LARSTANGEN	KARLSØY	7 200
45122	LAUSUND	ÅLESUND	3 600
23056	LEKANGSUND II	SENJA	7 560
14043	LYBERGSVIKA	RAUMA	3 120
12633	LYRNESSET	FLATANGER	3 120
35477	MAKRELLSKJÆRET	FLATANGER	6 240
36077	MOLLVIKA	HARSTAD	5 780
27215	MYRANE	VESTNES	3 120
40357	NORDNESBUKTA	HAMMERFEST	3 600
45018	Ny-Hellaren	MOLDE	780
33737	OLAUSSKJÆRET	FRØYA	3 120
31397	OTERNESET	HARSTAD	8 000
28636	RATAREN	FRØYA	5 460
31959	RATAREN II	FRØYA	5 460
31958	RATVIKA	ÅFJORD	3 120
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6 240
12842	REISTAD	RAUMA	500 000 stk.
18000	RIMSTAD	TINGVOLL	500 000 stk.
37197	RUGGSTAIN	FRØYA	6 240
34857	SALATSKJÆRA	FRØYA	6 240
13748	SALTKJELVIKA	NAMSOS	3 120
12884	SANDNESBUKTA	MOLDE	1 560
19135	SANDØYA III	ÅFJORD	2 340
10398	SEISKJÆRA	ÅFJORD	3 120
12844	SETERNESET	MOLDE	2 340
12244	SETEVIKA	MOLDE	3 120
33017	SETEVIKA N	MOLDE	3 120
24115	SINGSHOLMEN	HITRA	7 020
20796	SKARBUKTA	VESTNES	3 120
13531	SKOGSHAMN	DYRØY	5 280
34137	SKÅRLIODDEN	SENJA	6 000
45092	SMÆLINGEN	ÅFJORD	6 240
35337	SMÅVÆR	TROMSØ	8 500
27436	SOLVÆRET	SMØLA	8 580
31338	STORSKJÆRET	AURE	7 800
23055	STORVIKA V	DYRØY	4 315
36100	SUHOLMEN	SMØLA	4 680
39617	SVANØYA	SMØLA	1 560
15375	SØRØYFLESA	FRØYA	1 560
38697	TAKFLUA	ÅFJORD	3 120
12268	TERNINGEN	MOLDE	3 120
17077	TRETTEVIK	SENJA	7 560

<b>30560</b>	TRISTEINEN	ØRLAND	4 680
<b>10570</b>	ULØY	NORDREISA	1 500
<b>32637</b>	VEIDNES	BÅTSFJORD	5 900
<b>36717</b>	VINDHAMMARNESET	SENJA	5 000
<b>24197</b>	VÆRØYA Ø	HITRA	4 680
<b>45108</b>	VÅGSHOLMEN	SMØLA	3 900
<b>12394</b>	ØRNØYA	FRØYA	4 680
<b>24696</b>	ØRNØYA II	FRØYA	3 900
<b>34697</b>	ØYRA	LEBESBY	8 300
<b>24695</b>	ÅRNES	NAMSOS	4 680

## Vedlegg 1.9 – Signeringsdokument

Innhold: Figur som illustrerer anlegget i et layout som kan signeres/stemples i forbindelse med godkjenning av anleggsplasseringen.

Utfyller krav: Ikke direkte definert i veilederen, men nyttig for stempeling/signering av godkjent anleggsplassering.

Kilde: Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) design og plan.

