

Kartpakke til søknad

Søknad om økt MTB

For

13143 Bondejorda

Lebesby kommune, Troms og Finnmark fylke



SalMar Farming AS

Rapportdato: 15.06.1022

Rapportnummer: 104850-01-001

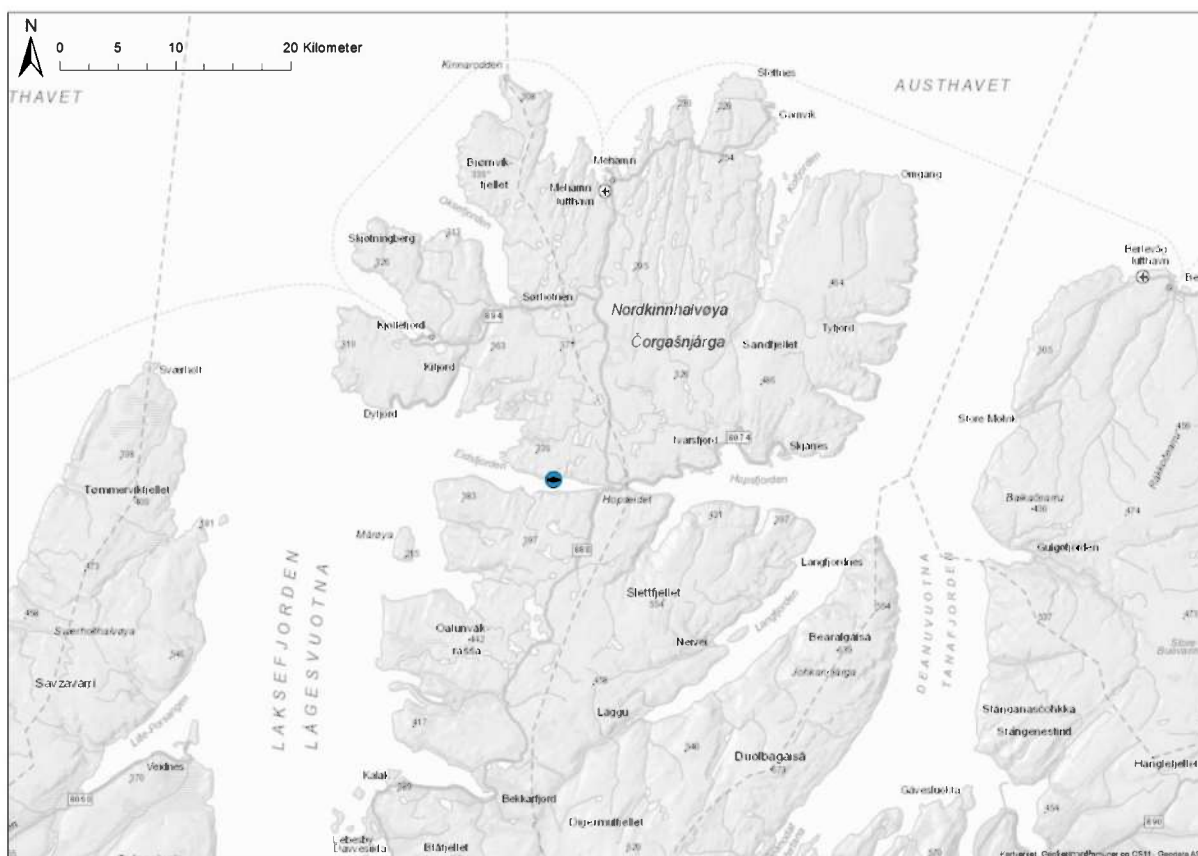
Innhold

Introduksjon	2
Vedleggsinformasjon	3
Målestokk	3
Sidestørrelser	3
Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie	4
Vedlegg 1.2 – Arealplan- Lebesby kommune	8
Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:70 000] – 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 – Undervannstopografi.....	17
Vedlegg 1.7 – Lokalitetsoversikt.....	23
Vedlegg 1.8 – Signeringsdokument.....	26

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 fiskeridirektoratet i 2005.

Den omsøkte lokaliteten Bondejorda ligger i Lebesby kommune, Troms og Finnmark 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
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		
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						X		
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.

Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie

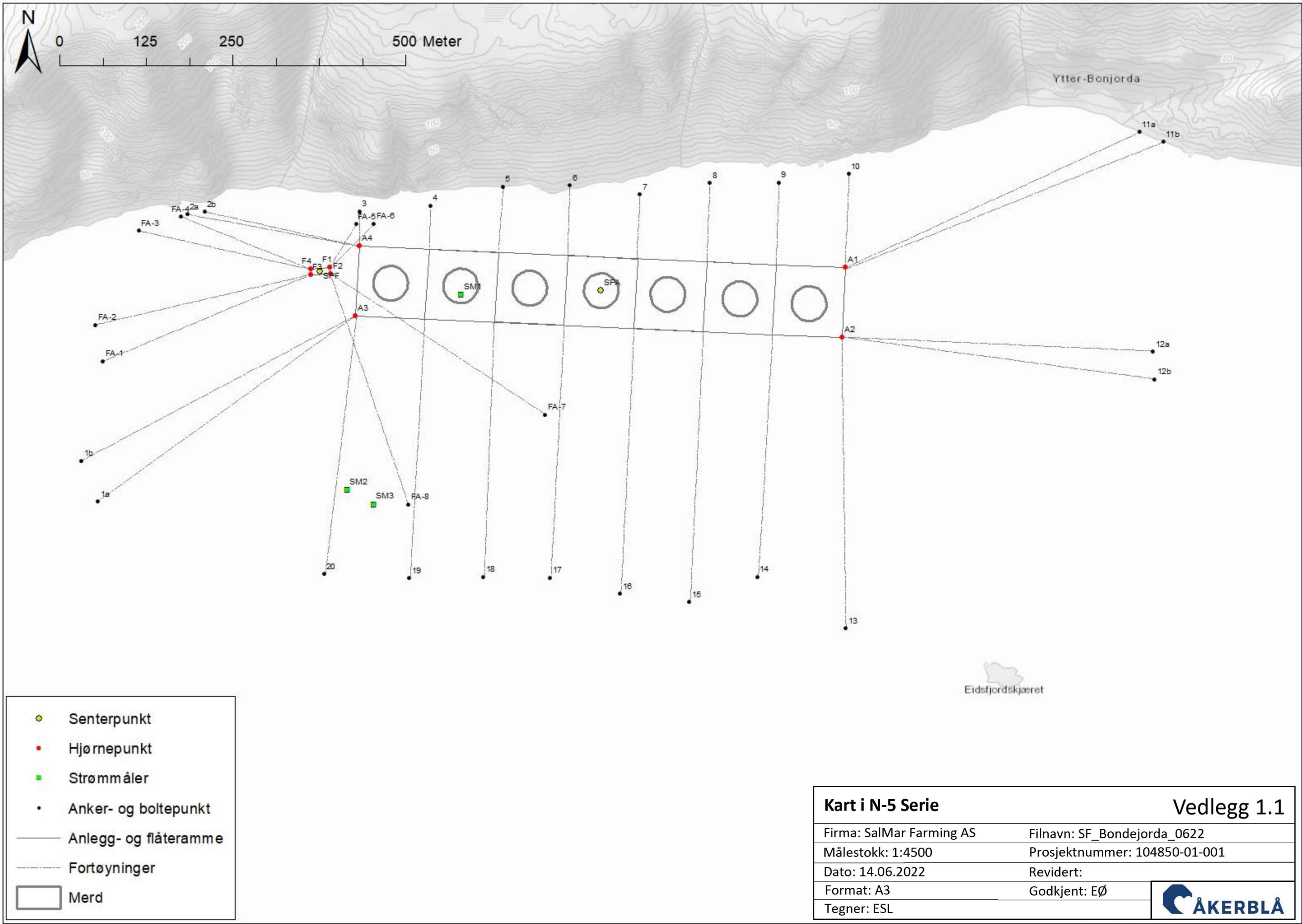
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med evt. flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Kartlaget kystkontur var ikke tilgjengelig for området. Det presenteres to kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde og to gir et noe mer detaljert nærbilde.

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



- Senterpunkt
- Hjørnepunkt
- Strømmåler
- Anker- og boltepunkt
- Anlegg- og flåteramme
- - - Fortøyninger
- Merd

Kart i N-5 Serie		Vedlegg 1.1
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Bondejorda_0622	
Målestokk: 1:4500	Prosjektnummer: 104850-01-001	
Dato: 14.06.2022	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	
Tegner: ESL		



Tabell V.1.1 Koordinater fra anleggs- og fortøyningsplassering. **SM** henviser til punkt for utførte strømmålinger. **SP** henviser til senterpunkt for anlegg (A) og flåte (F), mens **tall** (101-128) 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. Koordinater har datum WGS84.

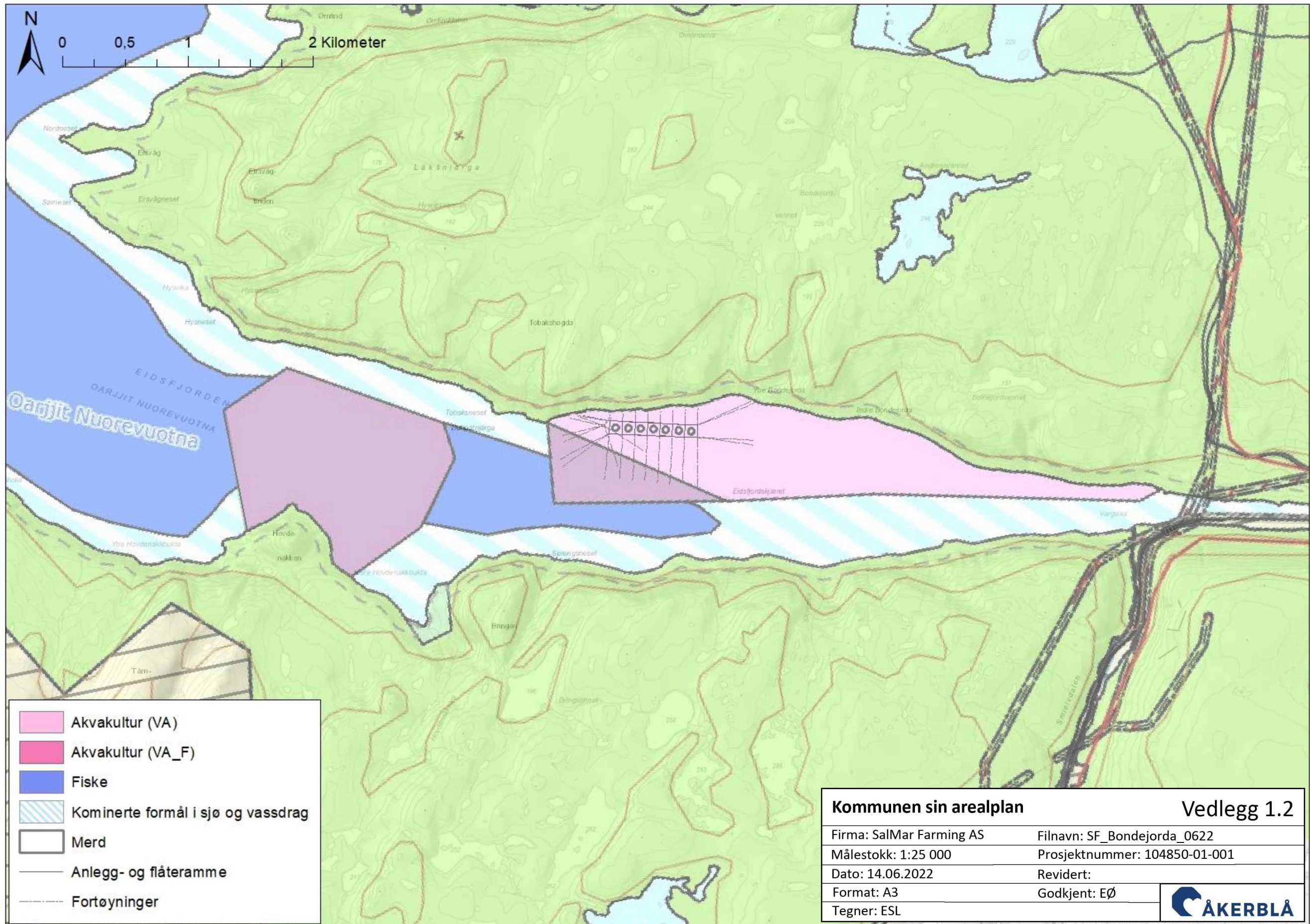
Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Strømmåler	SM1	70° 49,035'	27° 33,564'
	SM2	70° 48,905'	27° 33,206'
	SM3	70° 48,890'	27° 33,260'
Senterpunkt	SPA	70° 49,016'	27° 33,890'
	SPF	70° 49,075'	27° 33,251'
Anleggsankerpunkt	1a	70° 48,936'	27° 32,628'
	1b	70° 48,969'	27° 32,609'
	2a	70° 49,140'	27° 32,973'
	2b	70° 49,139'	27° 33,015'
	3	70° 49,115'	27° 33,372'
	4	70° 49,108'	27° 33,539'
	5	70° 49,110'	27° 33,715'
	6	70° 49,101'	27° 33,871'
	7	70° 49,083'	27° 34,028'
	8	70° 49,080'	27° 34,195'
	9	70° 49,070'	27° 34,355'
	10	70° 49,065'	27° 34,520'
	11a	70° 49,050'	27° 35,212'
	11b	70° 49,039'	27° 35,262'
	12a	70° 48,881'	27° 35,136'
	12b	70° 48,860'	27° 35,126'
	13	70° 48,720'	27° 34,292'
	14	70° 48,773'	27° 34,112'
	15	70° 48,765'	27° 33,944'
	16	70° 48,782'	27° 33,788'
17	70° 48,806'	27° 33,634'	
18	70° 48,817'	27° 33,481'	
19	70° 48,828'	27° 33,309'	
20	70° 48,845'	27° 33,114'	
Anleggsramme	A1	70° 48,994'	27° 34,466'
	A2	70° 48,942'	27° 34,424'
	A3	70° 49,036'	27° 33,310'
	A4	70° 49,088'	27° 33,354'
Flåteankerpunkt	FA-1	70° 49,042'	27° 32,707'
	FA-2	70° 49,070'	27° 32,708'
	FA-3	70° 49,135'	27° 32,853'
	FA-4	70° 49,139'	27° 32,957'
	FA-5	70° 49,105'	27° 33,359'
	FA-6	70° 49,103'	27° 33,399'
	FA-7	70° 48,931'	27° 33,702'
	FA-8	70° 48,884'	27° 33,342'
Flåteramme	F1	70° 49,076'	27° 33,275'
	F2	70° 49,072'	27° 33,273'
	F3	70° 49,074'	27° 33,228'
	F4	70° 49,079'	27° 33,230'

Vedlegg 1.2 – Arealplan- Lebesby kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med Lebesby kommunes arealplan for 2019-2035.

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



Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:70 000] – Lyktesektorer og farled

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

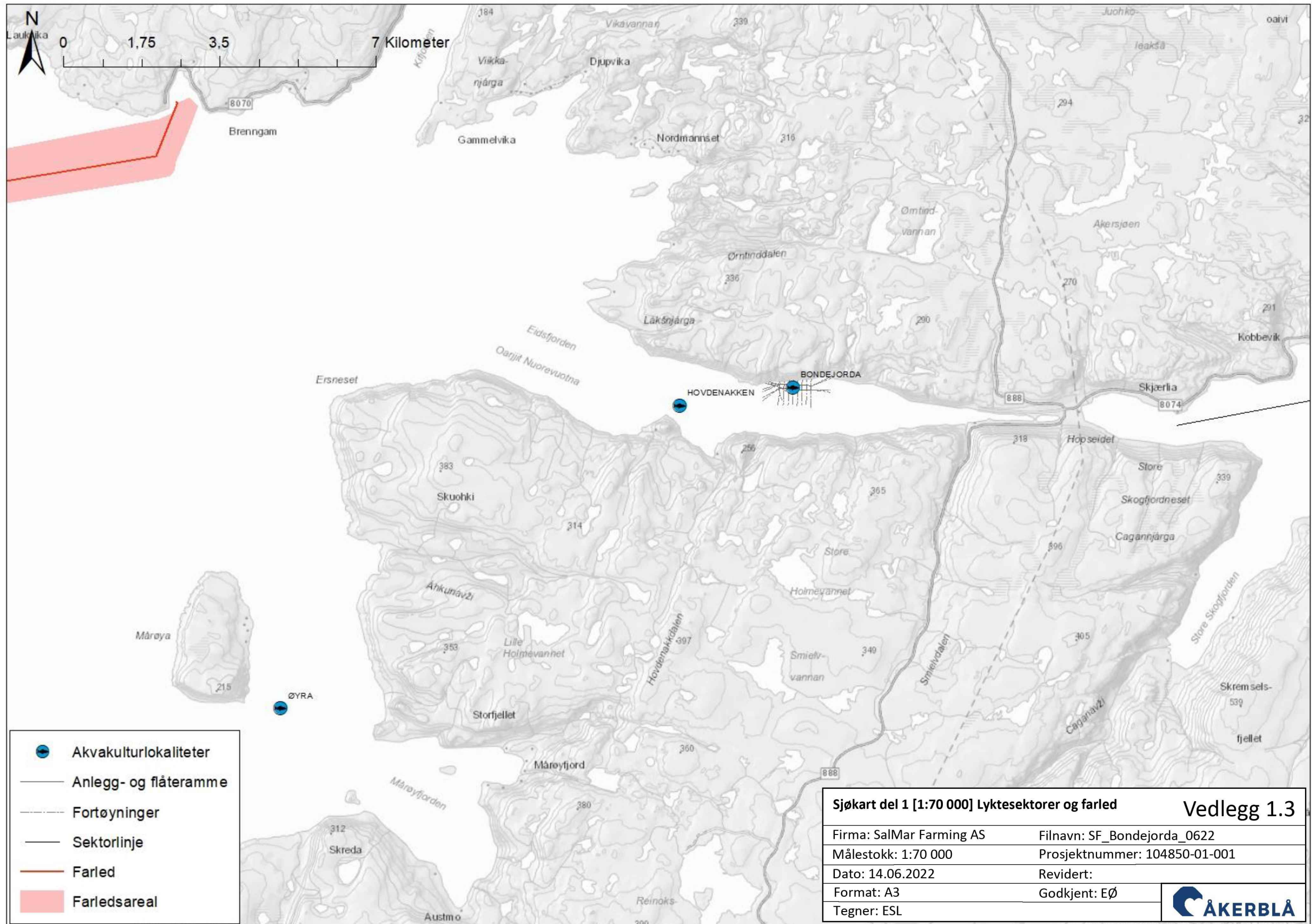
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert 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	>5 km	
Farled arealavgrensning	>5 km	
Blanksektor	-	Anlegget ligger i utenfor sektorlinjer



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.

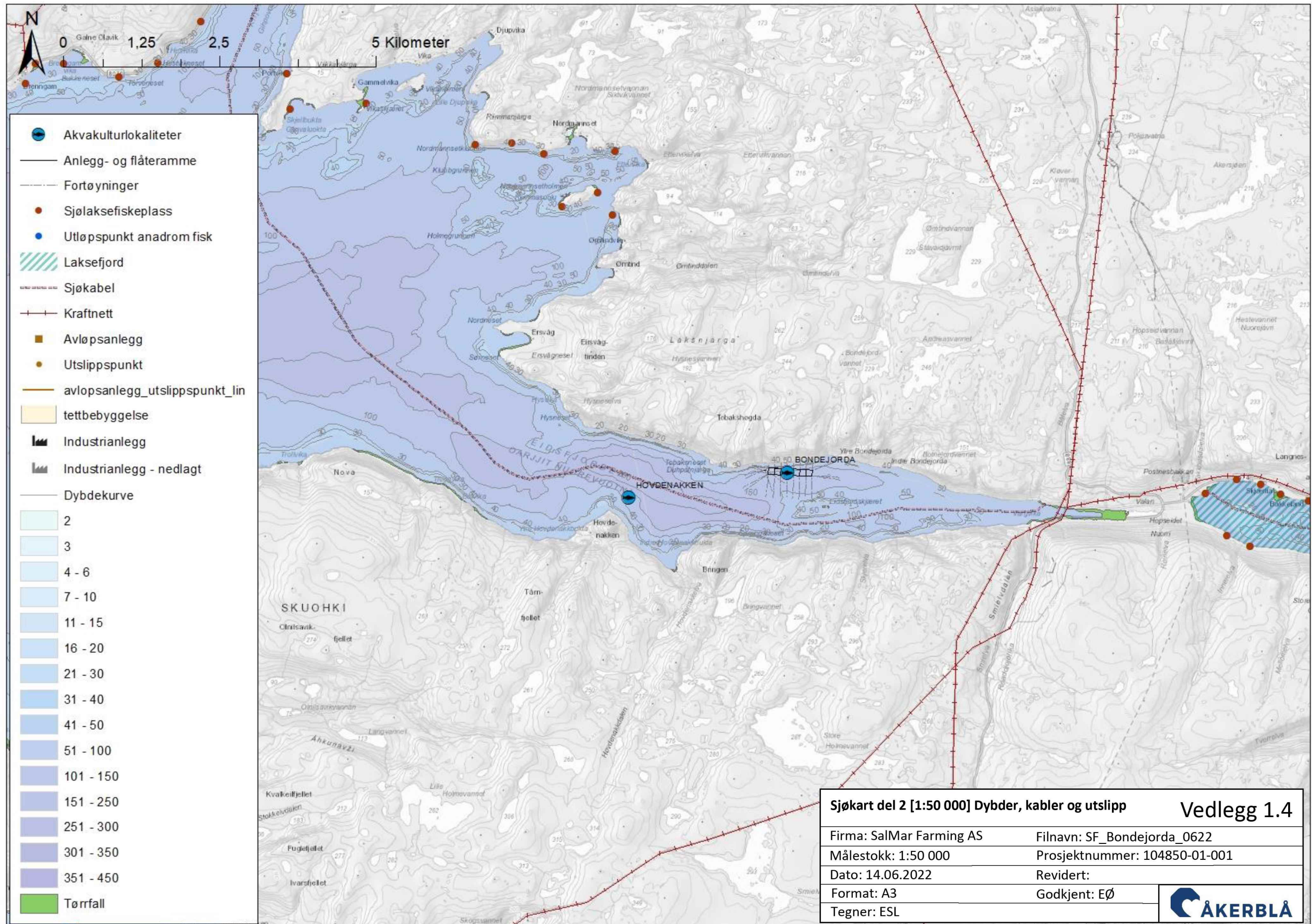
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 som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

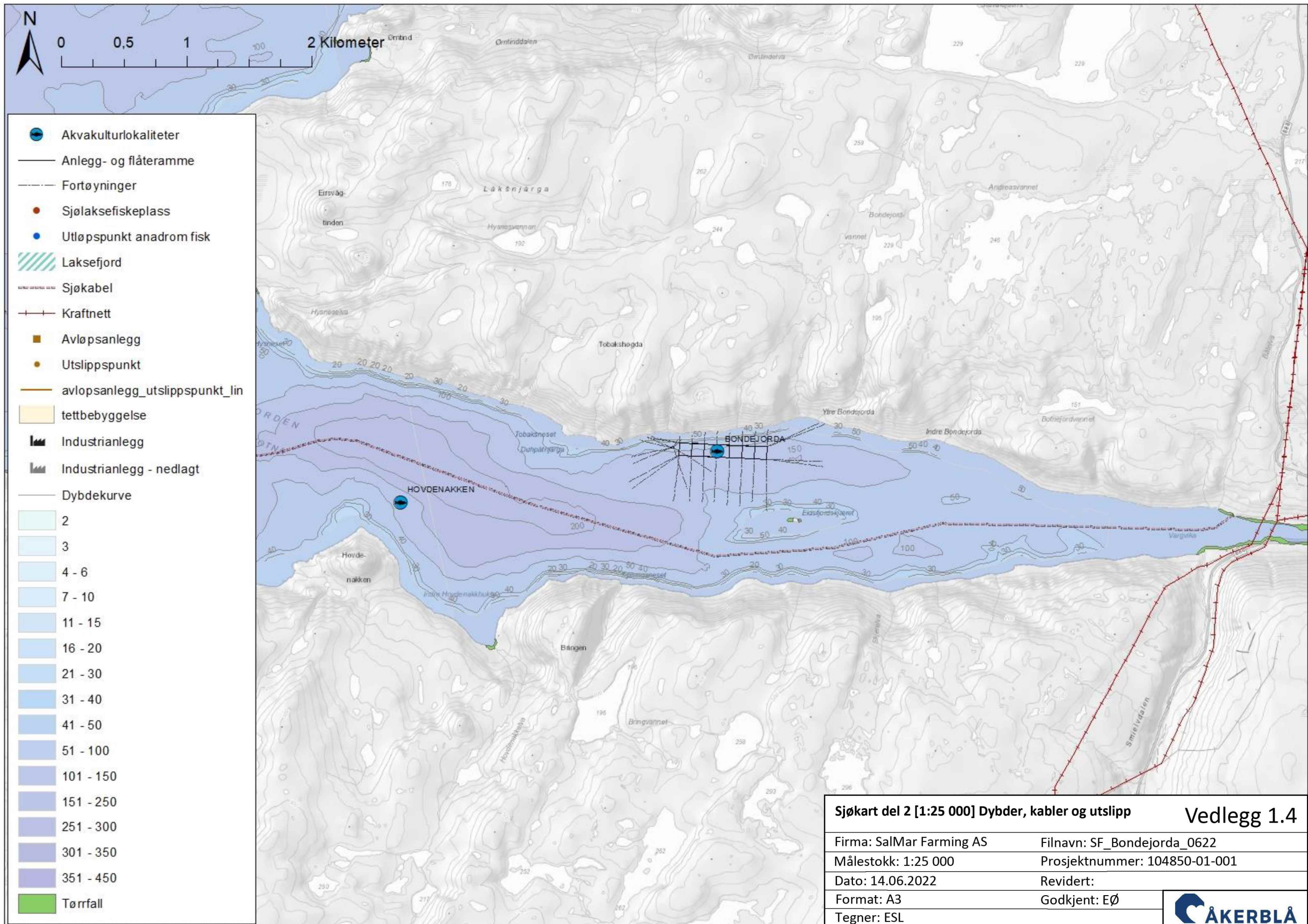
Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), farleder og sektorer fra fyr og lykter.

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 innen 5 km.

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Sjøkabel	320 m	Målt fra nærmeste ankerfeste (20)
Matfisk i sjø (13337 Hovdenakken, SalMar Farming AS)	2,6 km	Målt i sjø mellom senterpunkt for anleggene
Utløpspunkt anadrom fisk	>5 km	
Industri/Avløp	>5 km	





Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse

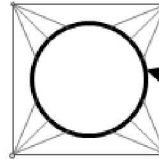

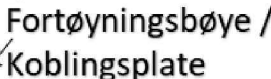


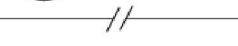
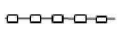

Innhold: Skisse av anlegget.

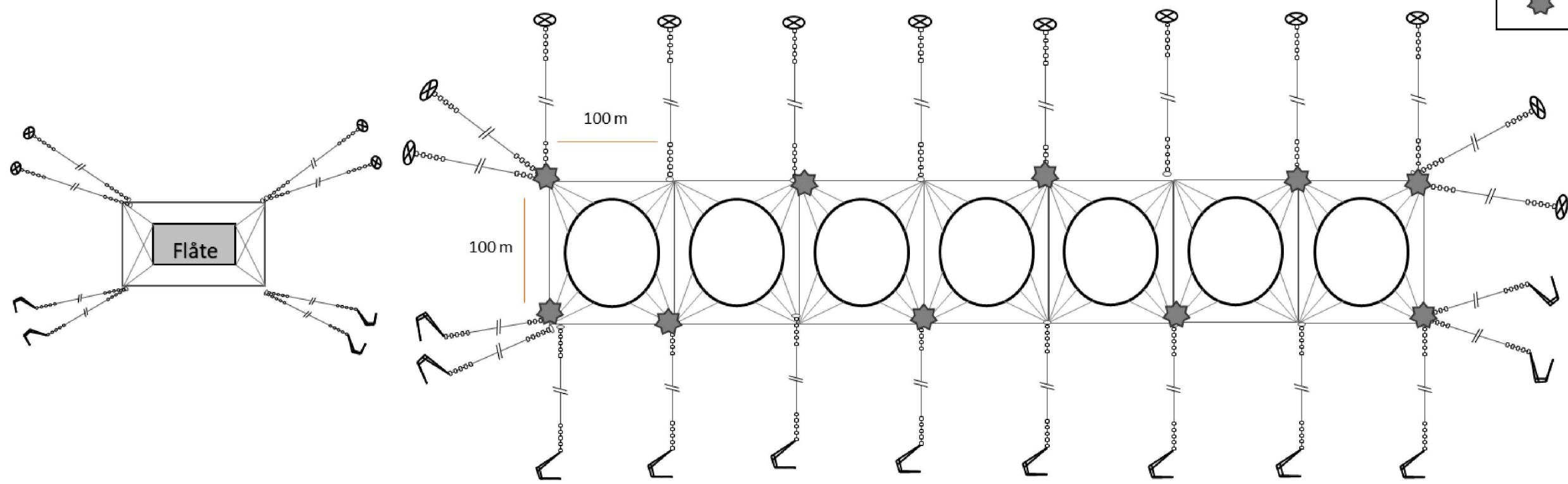
Utfyller krav: Vise en illustrativ skisse med anleggets hovedkomponenter. Spesifikt hva som er med i en slik skisse er avhengig av tilgjengelig informasjon, men skal generelt dekke anlegget inkl. flåte, fortøyninger med festepunkt, eventuelle gangbroer, Markeringslys, flytekrager og eventuelt andre flytende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

Kilde: Åkerblå AS (2022) design og plan.



Tegnforklaring

-  Hanefot
-  Flytekrage
-  Fortøyningsbøye / Koblingsplate
-  Anker
-  Bolt
-  Ankerline
-  Kjetting
-  Markeringslys



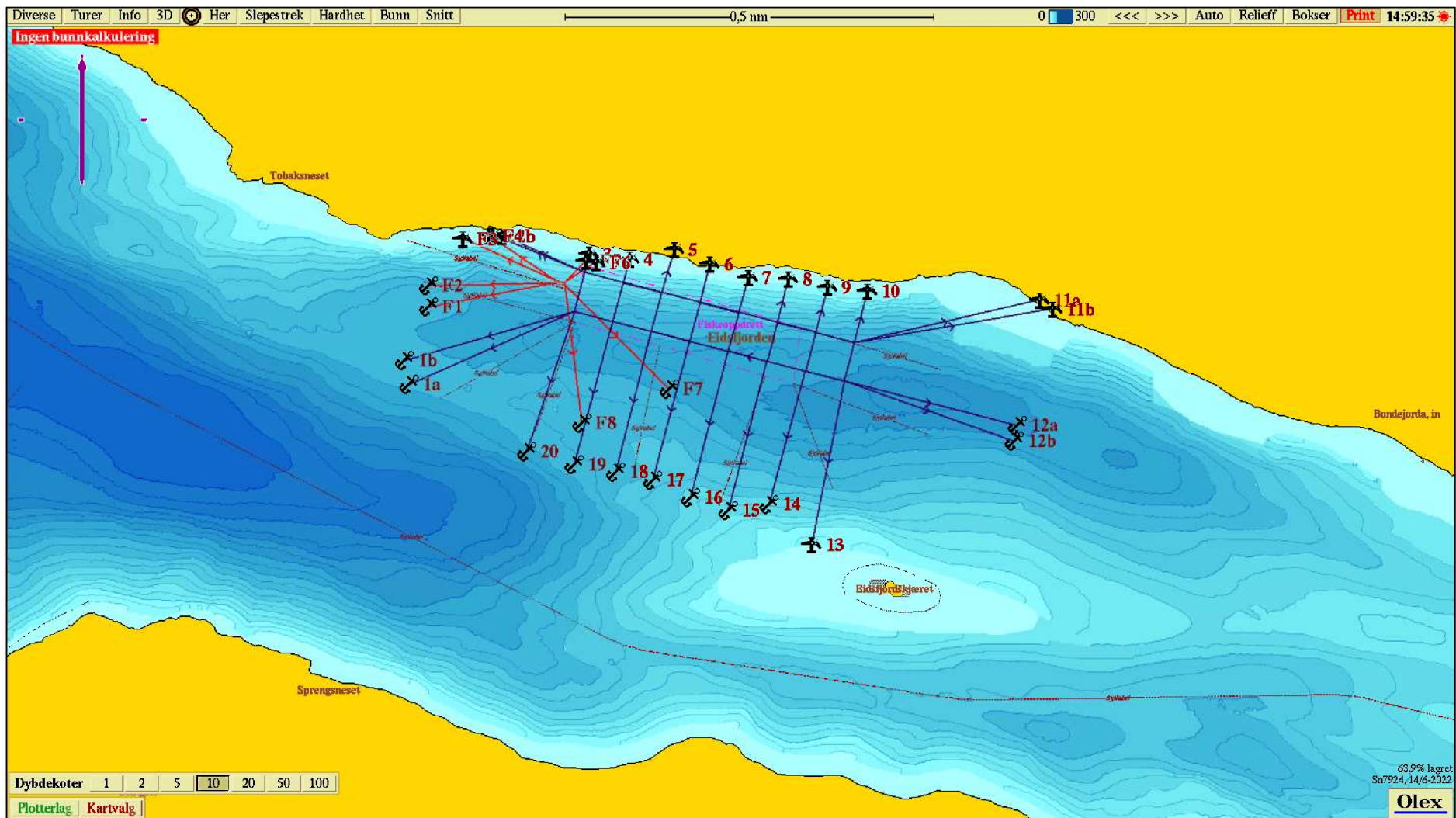
Anleggsskisse		Vedlegg 1.5	
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Bondejorda_0622		
Målestokk: -	Prosjektnummer: 104850-01-0001		
Dato: 14.06.2022	Revidert:		
Format: A3	Godkjent: EØ		
Tegner: ESL			

Vedlegg 1.6 – Undervannstopografi

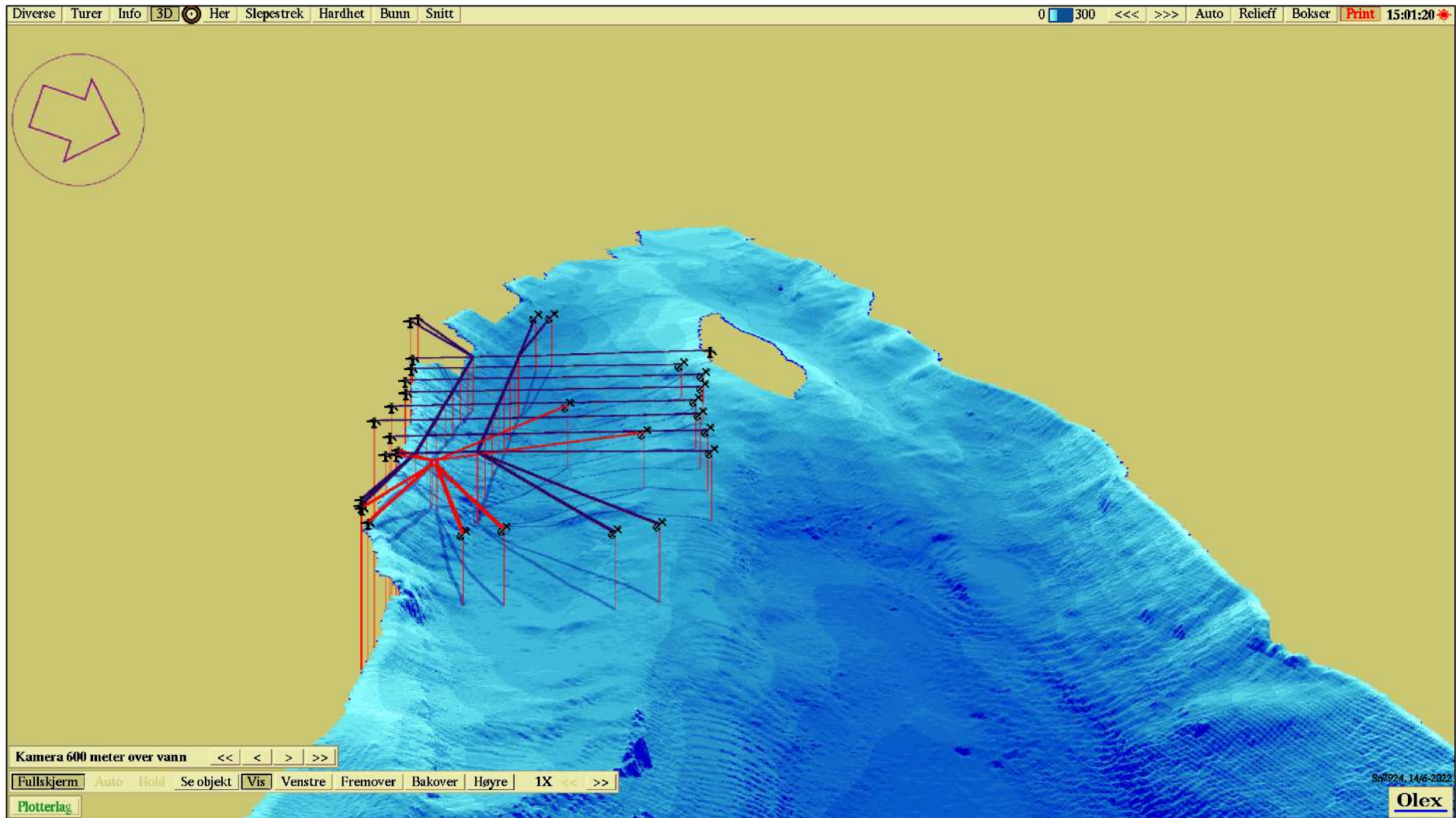
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med oppmåltbunndata.

Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold mer nøyaktig oppmålt 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.

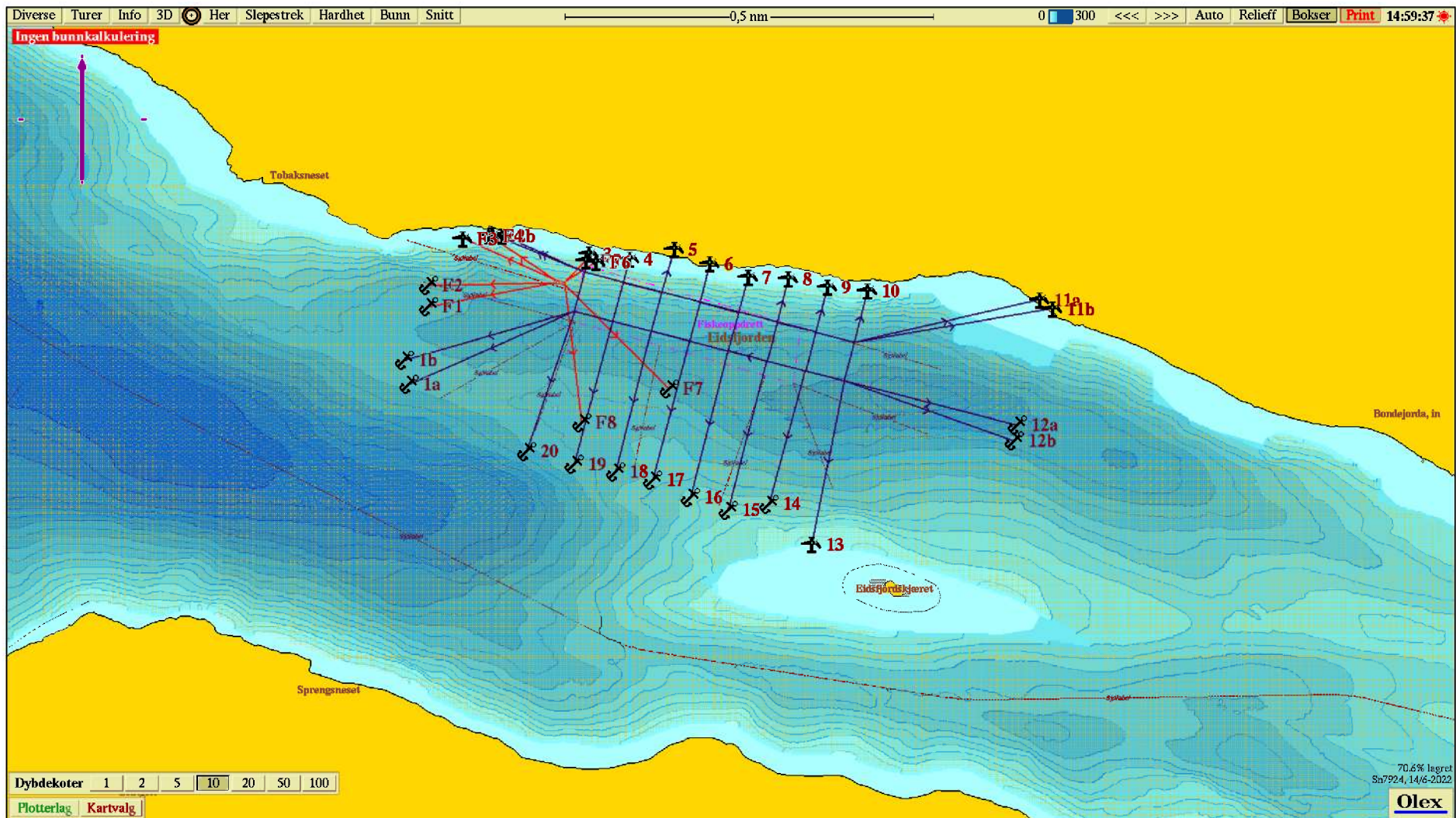
Kilde: Olex AS (2022) programvare og Åkerblå AS (2022) design og plan.



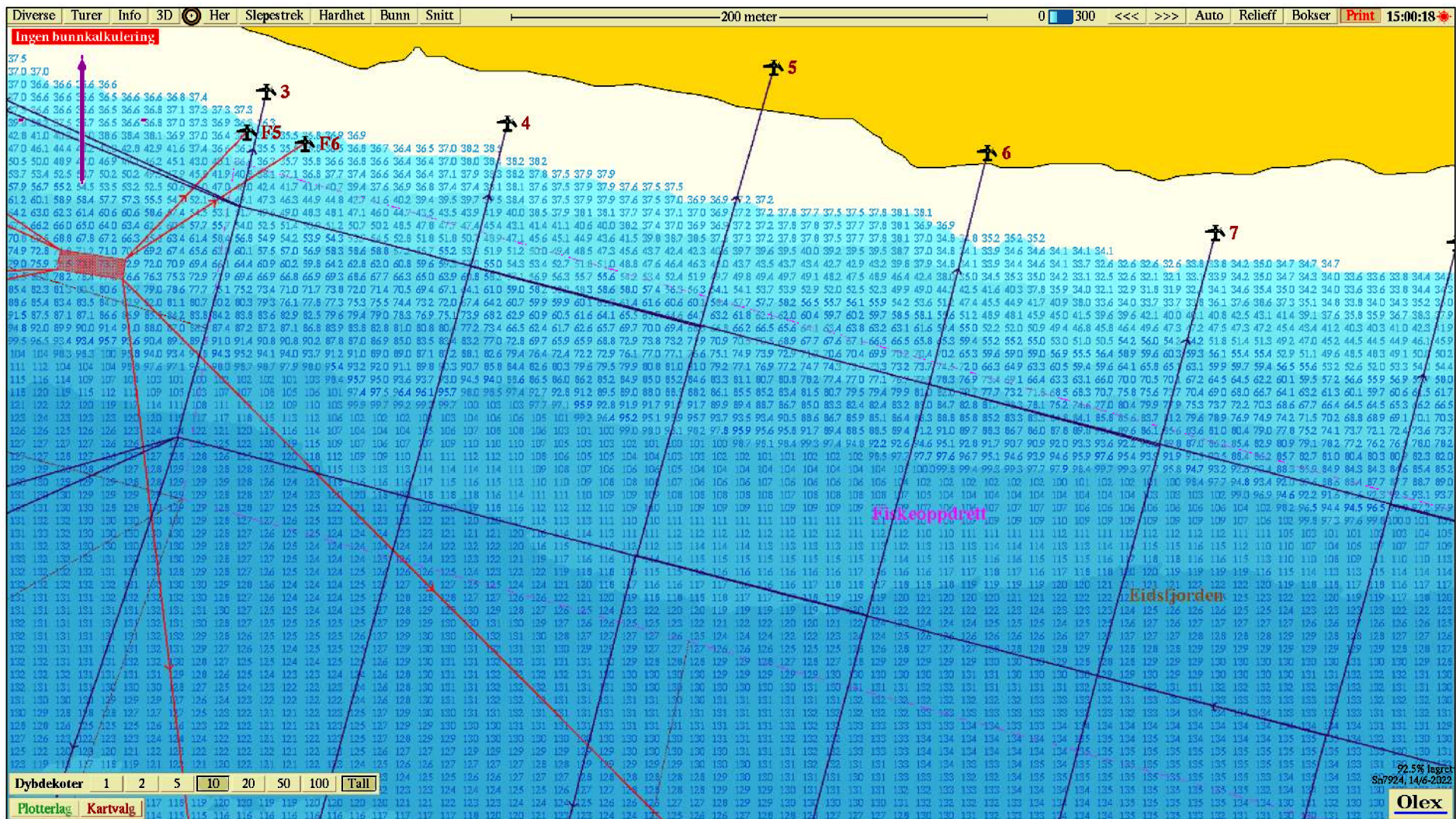
Figur V1.6.1 Anleggsplassering med oppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



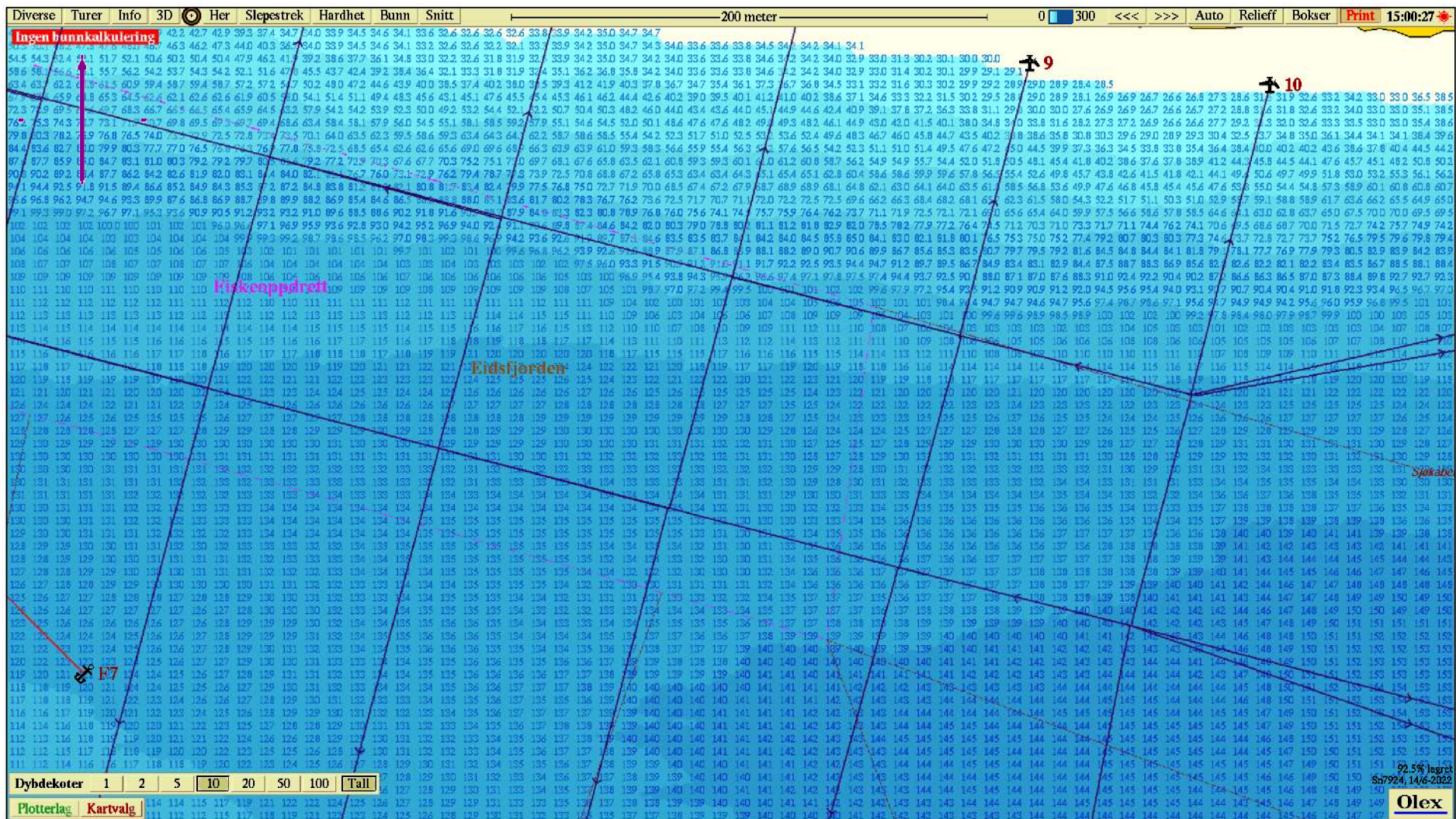
Figur V1.6.2 Tredimensjonal visning av anleggsramme plassert over oppmålte bunndata. Kartet er orientert mot sørøst og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



Figur V1.6.3 Anleggsramme plassert over oppmålte bunndata – oppløsning (loddskudd). Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



Figur V1.6.4 Dybder i tall. Detaljbilde av rammen som viser punktvisse dybdeidata under vestlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bundndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).



Figur V1.6.5 Dybder i tall. Detaljbilde av rammen som viser punktvis dybde data under østlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Regnmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2022).

Vedlegg 1.7 – Lokalitetsoversikt

Innhold: Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

Utfyller krav: Gir oversikt over SalMar Farming AS sine disponible lokaliteter per 06.06.2022 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)
34697	ØYRA	LEBESBY	8 300,00
32637	VEIDNES	BÅTSFJORD	5 900,00
13813	KVITELV	LEBESBY	4 725,00
13337	HOVDENAKKEN	LEBESBY	3 600,00
40357	NORDNESBUKTA	HAMMERFEST	3 600,00
36417	BORVIKA	HAMMERFEST	3 600,00
13143	BONDEJORDA	LEBESBY	2 700,00
31338	STORSKJERET	AURE	7 800,00
36917	DREVFLESA	ÅFJORD	3 120,00
45108	VÅGSHOLMEN	SMØLA	3 900,00
45129	KVITHOLMEN	SMØLA	3 600,00
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6 240,00
12483	HJORTHOLMAN	SMØLA	4 680,00
10224	KORSNESET	HEIM	4 680,00
32097	KORSNESET 2	HEIM	4 680,00
27436	SOLVÆRET	SMØLA	8 580,00
32597	FJORDPRAKKEN	SMØLA	6 240,00
32277	ANDHOLMEN 1	SMØLA	5 460,00
33617	GJERDE	AURE	4 680,00
36100	SUHOLMEN	SMØLA	4 680,00
12268	TERNINGEN	MOLDE	3 120,00
12244	SETEVIKA	MOLDE	3 120,00
45122	LAUSUND	ÅLESUND	3 600,00
33017	SETEVIKA N	MOLDE	3 120,00
20796	SKARBUKTA	VESTNES	3 120,00
14043	LYBERGSVIKA	RAUMA	3 120,00
12844	SETERNESET	MOLDE	2 340,00
27215	MYRANE	VESTNES	3 120,00
32197	DRYNA	MOLDE	3 120,00
45018	Ny-Hellaren	MOLDE	780,00
12842	REISTAD	RAUMA	500 000 stk.
12884	SANDNESBUKTA	MOLDE	1 560,00
18000	RIMSTAD	TINGVOLL	500 000 stk.
31717	GJERSET V	ÅLESUND	1 560,00
12265	GUDMUNDSET	ÅLESUND	1 560,00
13669	FURNESET	VESTNES	4 680,00
13852	GJERMUNDNES	VESTNES	3 120,00
31437	FUGLÅSEN	SMØLA	3 120,00
39617	SVANØYA	SMØLA	1 560,00

29876	FLOTAREN	FLATANGER	3 120,00
31877	BARØYA	NAMSOS	2 860,00
12633	LYRNESSET	FLATANGER	3 120,00
35477	MAKRELLSKJÆRET	FLATANGER	6 240,00
24315	GJÆSINGEN	ÅFJORD	3 120,00
30560	TRISTEINEN	ØRLAND	4 680,00
45130	ENGDAL	HEIM	780,00
24695	ÅRNES	NAMSOS	4 680,00
13748	SALTKJELVIKA	NAMSOS	3 120,00
24115	SINGSHOLMEN	HITRA	7 020,00
24575	FARMANNSØYA	ÅFJORD	5 460,00
28636	RATAREN	FRØYA	5 460,00
31959	RATAREN II	FRØYA	5 460,00
45092	SMÆLINGEN	ÅFJORD	6 240,00
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6 240,00
34857	SALATSKJÆRA	FRØYA	6 240,00
33537	BUHOLMEN	ÅFJORD	6 240,00
33218	HOSENØYAN	ÅFJORD	6 240,00
15375	SØRØYFLESA	FRØYA	1 560,00
14042	KATTHOLMEN	FRØYA	4 680,00
13886	HALLARØY V	FRØYA	2 340,00
24197	VÆRØYA Ø	HITRA	4 680,00
24696	ØRNØYA II	FRØYA	3 900,00
33737	OLAUSKJÆRET	FRØYA	3 120,00
12394	ØRNØYA	FRØYA	4 680,00
30437	KATTHOLMEN II	FRØYA	3 120,00
19977	JEKTHOLMEN	ÅFJORD	3 120,00
10398	SEISKJÆRA	ÅFJORD	3 120,00
19135	SANDØYA III	ÅFJORD	2 340,00
33177	KRABBHOLMEN II	ÅFJORD	3 120,00
34897	BRANDSFJORDEN	ÅFJORD	2 340,00
38697	TAKFLUA	ÅFJORD	3 120,00
31958	RATVIKA	ÅFJORD	3 120,00
30297	KRABBHOLMEN	ÅFJORD	3 120,00
36717	VINDHAMMARNESET	SENJA	5 000,00
36077	MOLLVIKA	HARSTAD	5 780,00
35237	DURMÅLSVIKA	SENJA	5 670,00
34137	SKÅRLIODDEN	SENJA	6 000,00
31397	OTERNESET	HARSTAD	8 000,00
30216	KVITFLOGET	SENJA	6 615,00
29756	INDRE BRINGENES	SENJA	6 700,00
23056	LEKANGSUND II	SENJA	7 560,00
23055	STORVIKA V	DYRØY	4 315,00
17077	TRETTEVIK	SENJA	7 560,00
13531	SKOGSHAMN	DYRØY	5 280,00
10570	ULØY	NORDREISA	1 500,00
37297	LARSTANGEN	KARLSØY	7 200,00

10724	KLOKKSTEIN	NORDREISA	3 600,00
31398	FINNVIK	TROMSØ	5 670,00
35337	SMÅVÆR	TROMSØ	8 500,00

Vedlegg 1.8 – Signeringsdokument

Innhold: Figur som illustrerer anlegget i en 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.

