

Kartpakke til søknad

Søknad om økning av MTB

For

34697 Øyra

Lebesby kommune, Troms og Finnmark fylke



SalMar Farming AS

Rapportdato: 08.04.2021

Rapportnummer: 102724-01-001

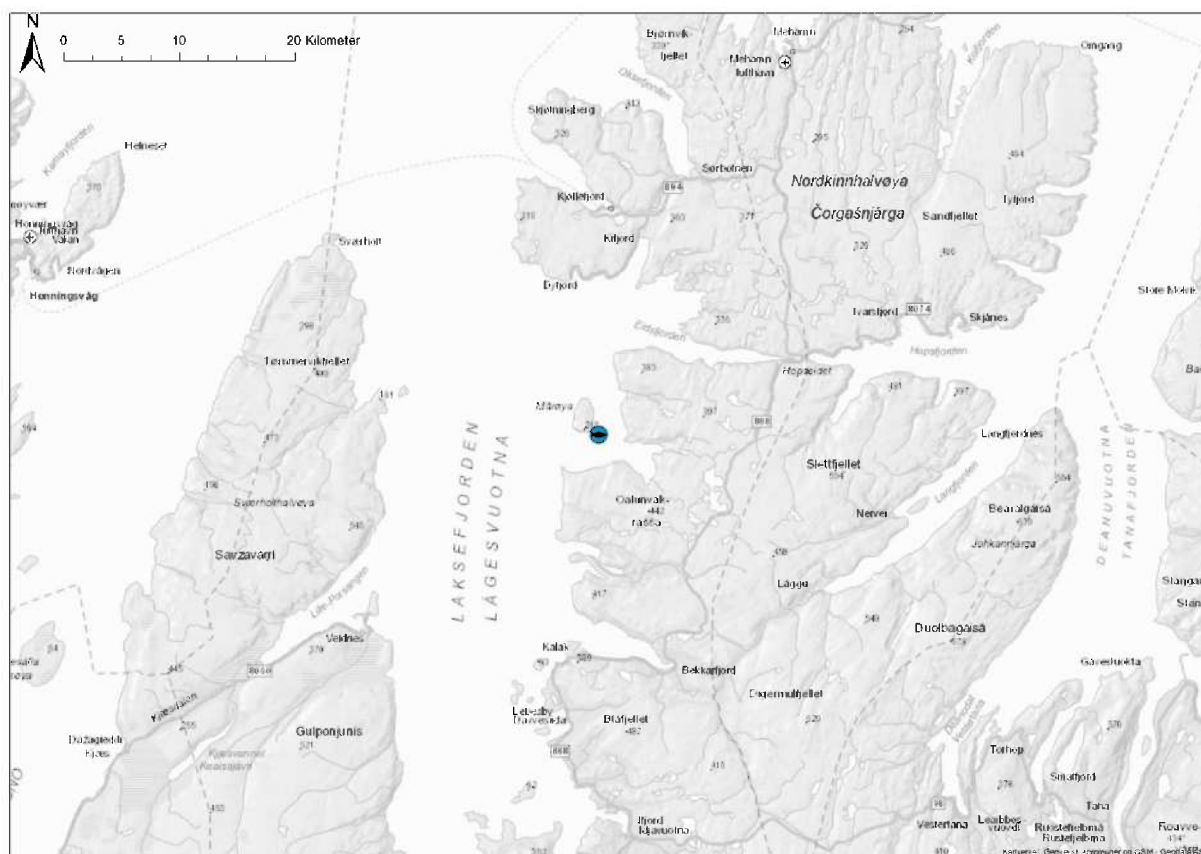
Innhold

Introduksjon	2
Vedleggsinformasjon	3
Målestokk	3
Sidestørrelser.....	3
Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie.....	4
Vedlegg 1.2 – Arealplan- Lebesby kommune	9
Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:60 000] – Lyktesektorer og farled	11
Vedlegg 1.4 – Sjøkart del 2 [1:50 000] – Dybder, kabler og utslipp	13
Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse	16
Vedlegg 1.6 – Undervannstopografi.....	18
Vedlegg 1.7 – Lokalitetsoversikt.....	24
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 Øyra ligger i Lebesby kommune, i Troms og Finnmark fylke (figur 1).



Figur 1. Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2021) og Åkerblå AS (2021) 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. fortøyningssystem, krager, lys						X		
Farled og lyktesektorer			X					
Målte 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

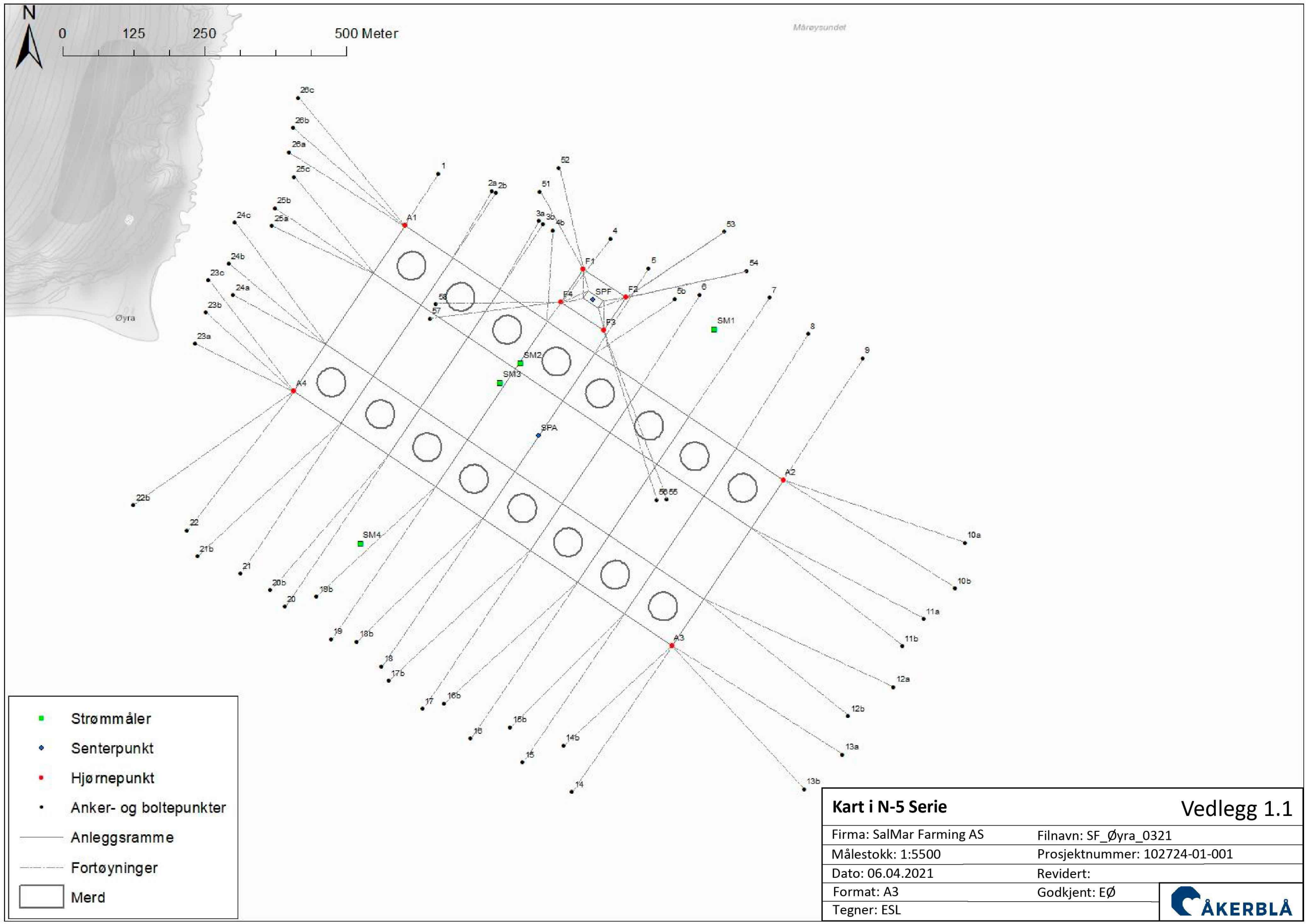
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med evt. flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Det presenteres to kartutsnitt, hvor ett gir et oversiktsbilde og ett gir et noe mer detaljert nærbilde. Kartlaget med «Kystkontur» var ikke tilgjengelig for dette området, og er derfor ikke inkludert i kartene.

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.

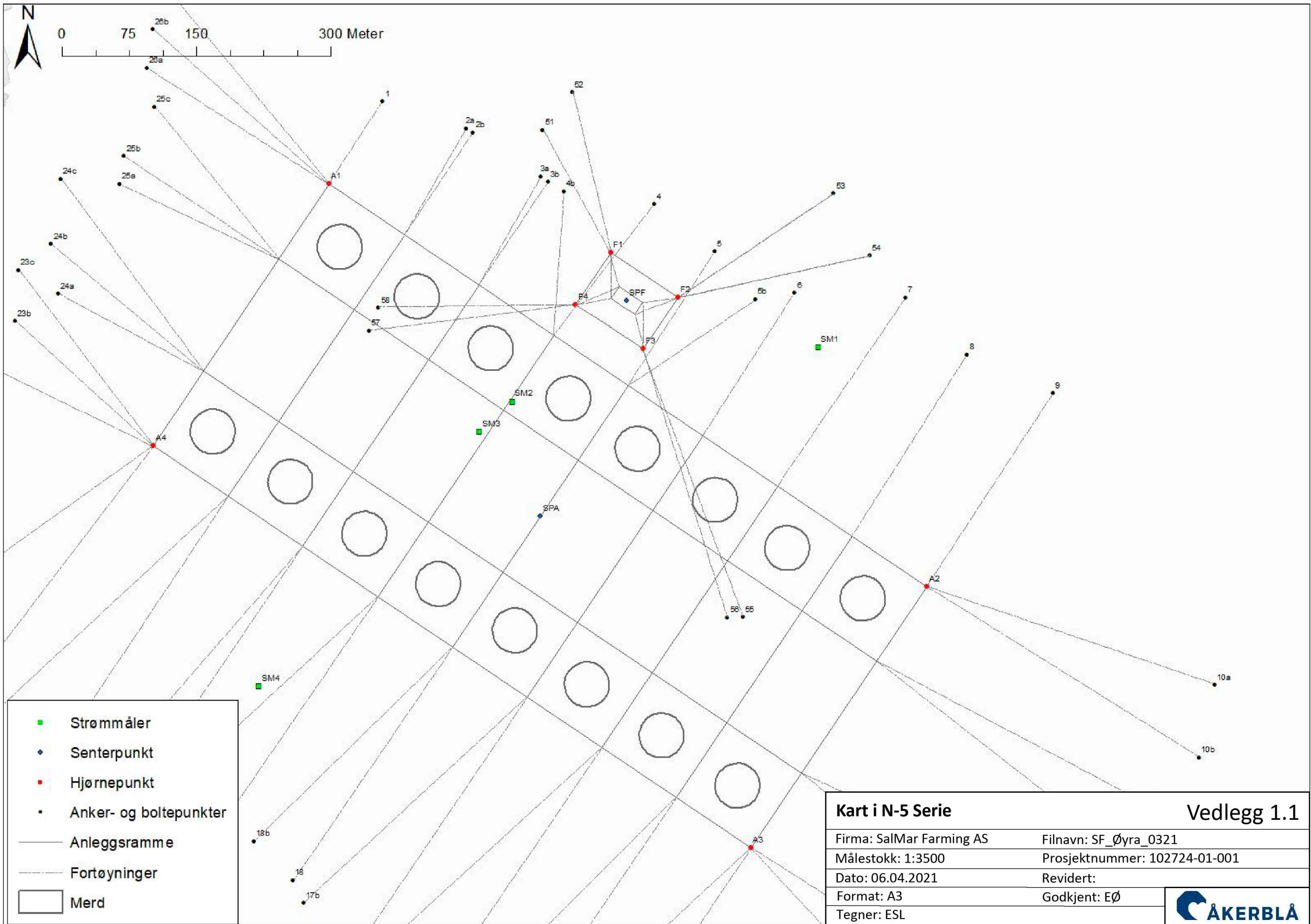
Utfyller ikke: Utslipp fra kloakk etc. (dekkes i vedlegg 1.4), kabler etc. (dekkes i vedlegg 1.4).

Kilde: Geodata AS (2021) bakgrunnskart; Kartverket (2021) kystkontur; Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.



- Strømmåler
- ◆ Senterpunkt
- Hjørnepunkt
- Anker- og boltepunkter
- Anleggsramme
- Fortøyninger
- Merd

Kart i N-5 Serie		Vedlegg 1.1
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Øyra_0321	
Målestokk: 1:5500	Prosjektnummer: 102724-01-001	
Dato: 06.04.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	
Tegner: ESL		



Tabell V.1.1 Koordinater fra anleggs- og fortløyningsplassering. **SM** henviser til punkt for strømmåling. **SP** henviser til senterpunkt for anlegg (A) og flåte (F), mens **Tall** (1-26c) henviser til ankerpunkt eller bolt for anleggsvarp og **A-tall** henviser til hjørnekoordinater for anlegget. **Tall** (51-58) henviser til ankerpunkt eller bolt for flåtevarp, mens **F-tall** henviser til hjørnekoordinater for flåten. Koordinater har datum WGS84.

Hva	Nummer/Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Strømmåler	SM1	70° 46,549'	27° 13,435'
	SM2	70° 46,554'	27° 12,870'
	SM3	70° 46,540'	27° 12,800'
	SM4	70° 46,417'	27° 12,314'
Senterpunkt	SPA	70° 46,483'	27° 12,879'
	SPF	70° 46,600'	27° 13,110'
Anleggsankerpunkt	1	70° 46,746'	27° 12,749'
	2a	70° 46,720'	27° 12,889'
	2b	70° 46,717'	27° 12,899'
	3a	70° 46,683'	27° 13,004'
	3b	70° 46,679'	27° 13,015'
	4	70° 46,653'	27° 13,196'
	4b	70° 46,671'	27° 13,039'
	5	70° 46,618'	27° 13,287'
	5b	70° 46,585'	27° 13,342'
	6	70° 46,584'	27° 13,414'
	7	70° 46,568'	27° 13,610'
	8	70° 46,527'	27° 13,699'
	9	70° 46,494'	27° 13,838'
	10a	70° 46,303'	27° 14,020'
	10b	70° 46,262'	27° 13,966'
	11a	70° 46,240'	27° 13,860'
	11b	70° 46,219'	27° 13,784'
	12a	70° 46,183'	27° 13,735'
	12b	70° 46,164'	27° 13,591'
	13a	70° 46,130'	27° 13,553'
	13b	70° 46,105'	27° 13,425'
	14	70° 46,146'	27° 12,769'
	14b	70° 46,191'	27° 12,772'
	15	70° 46,183'	27° 12,647'
	15b	70° 46,218'	27° 12,632'
	16	70° 46,215'	27° 12,514'
16b	70° 46,253'	27° 12,460'	
17	70° 46,252'	27° 12,395'	
17b	70° 46,284'	27° 12,316'	
18	70° 46,299'	27° 12,305'	
18b	70° 46,327'	27° 12,249'	
19	70° 46,334'	27° 12,178'	
19b	70° 46,376'	27° 12,162'	
20	70° 46,373'	27° 12,066'	
20b	70° 46,391'	27° 12,034'	

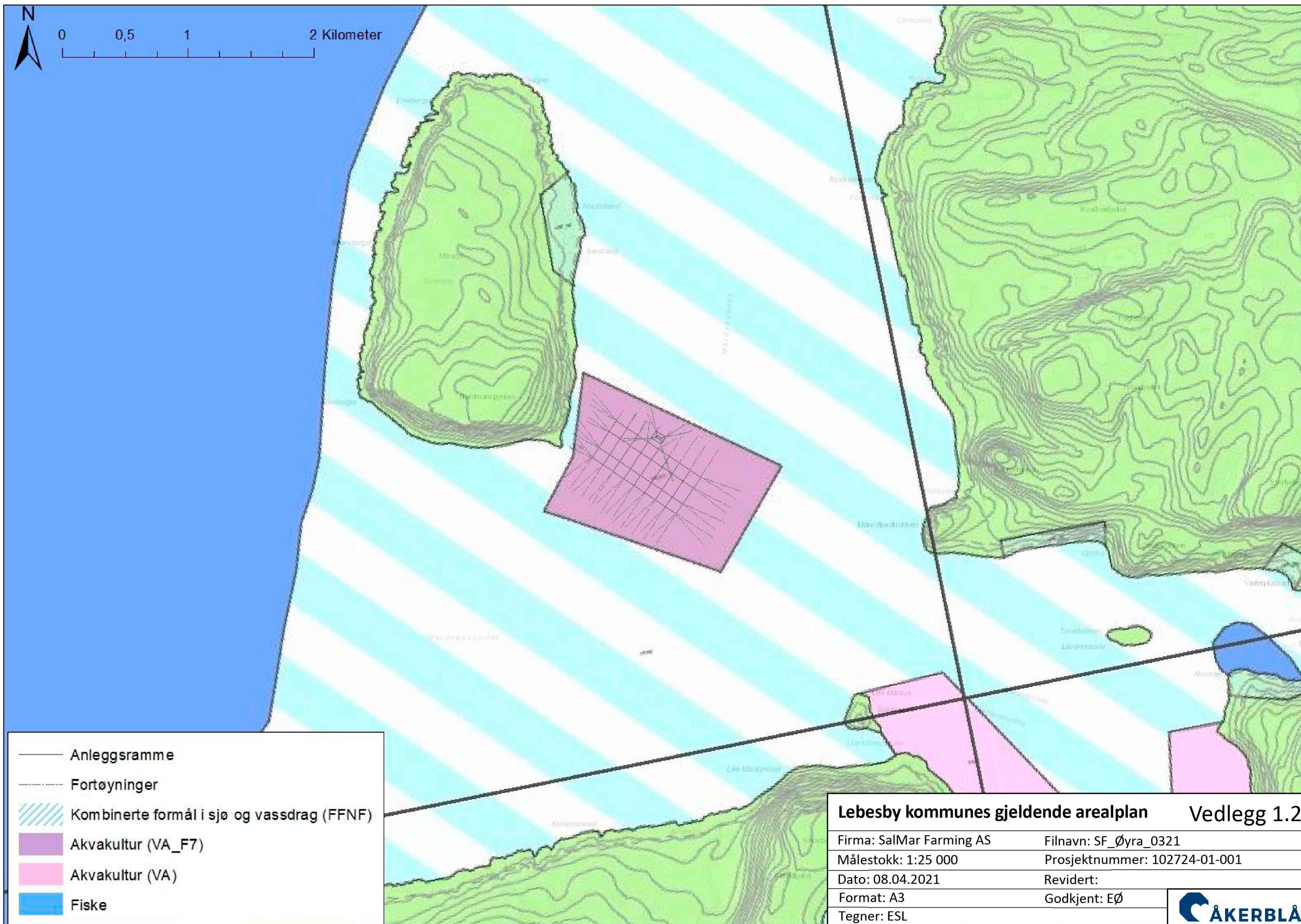
	21	70° 46,412'	27° 11,960'
	21b	70° 46,436'	27° 11,849'
	22	70° 46,462'	27° 11,835'
	22b	70° 46,496'	27° 11,698'
	23a	70° 46,634'	27° 11,965'
	23b	70° 46,661'	27° 12,013'
	23c	70° 46,690'	27° 12,038'
	24a	70° 46,672'	27° 12,100'
	24b	70° 46,702'	27° 12,106'
	24c	70° 46,739'	27° 12,147'
	25a	70° 46,729'	27° 12,250'
	25b	70° 46,745'	27° 12,268'
	25c	70° 46,770'	27° 12,340'
	26a	70° 46,794'	27° 12,341'
	26b	70° 46,816'	27° 12,365'
	26c	70° 46,843'	27° 12,396'
Anleggsramme	A1	70° 46,704'	27° 12,622'
	A2	70° 46,395'	27° 13,542'
	A3	70° 46,263'	27° 13,133'
	A4	70° 46,571'	27° 12,214'
Flåteankerpunkt	51	70° 46,710'	27° 13,024'
	52	70° 46,729'	27° 13,091'
	53	70° 46,638'	27° 13,520'
	54	70° 46,597'	27° 13,562'
	55	70° 46,400'	27° 13,203'
	56	70° 46,401'	27° 13,176'
	57	70° 46,613'	27° 12,641'
	58	70° 46,625'	27° 12,667'
Flåteramme	F1	70° 46,630'	27° 13,100'
	F2	70° 46,595'	27° 13,204'
	F3	70° 46,569'	27° 13,122'
	F4	70° 46,603'	27° 13,018'

Vedlegg 1.2 – Arealplan- Lebesby kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med kommunens gjeldende arealplan- og kystsoneplan for Lebesby kommune (Lebesby kommune, 2021). Arealplanen er lagt inn i kartet ved hjelp av georeferering.

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 (2021) bakgrunnskart; Kartverket (2021) dybde data; Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.



Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:60 000] – Lyktesektorer og farled

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

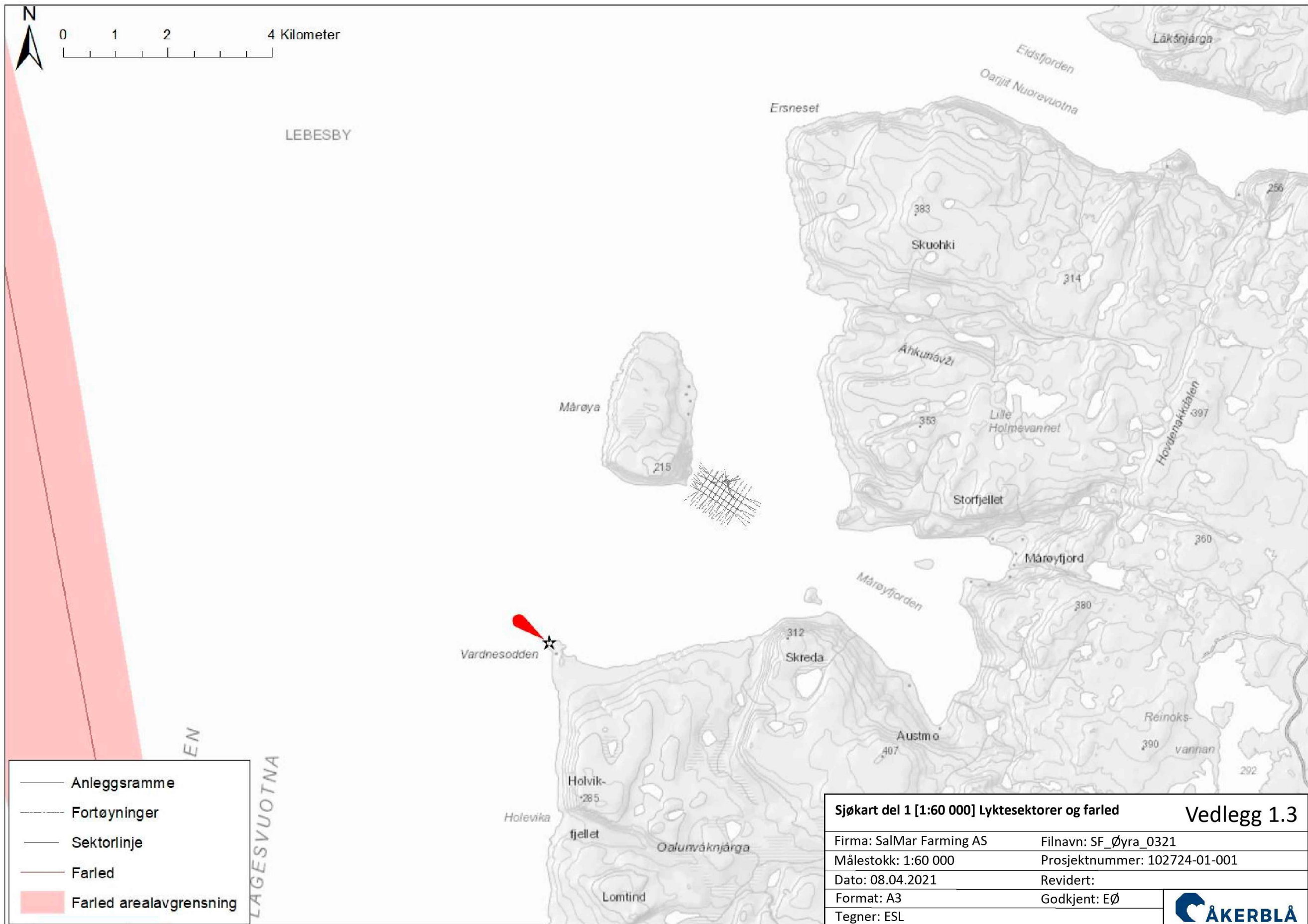
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert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

Utfyller ikke: Oppmålte 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 (2021) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2021) bakgrunnskart; Kystverket (2021) Hoved- og biled og Navigasjonsinstallasjoner; Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) 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	12,3 km	I vest
Farled arealavgrensning	11,4 km	I vest



	Anleggsramme
	Fortøyninger
	Sektorlinje
	Farled
	Farled arealavgrensning

LAGESVUOTNA

Sjøkart del 1 [1:60 000] Lyktesektorer og farled		Vedlegg 1.3
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Øyra_0321	
Målestokk: 1:60 000	Prosjektnummer: 102724-01-001	
Dato: 08.04.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	
Tegner: ESL		

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. Kartlaget med kystkontur var ikke tilgjengelig for dette området. Det presenteres to kartutsnitt, hvor ett gir et oversiktsbilde og ett gir et noe mer detaljert nærbilde.

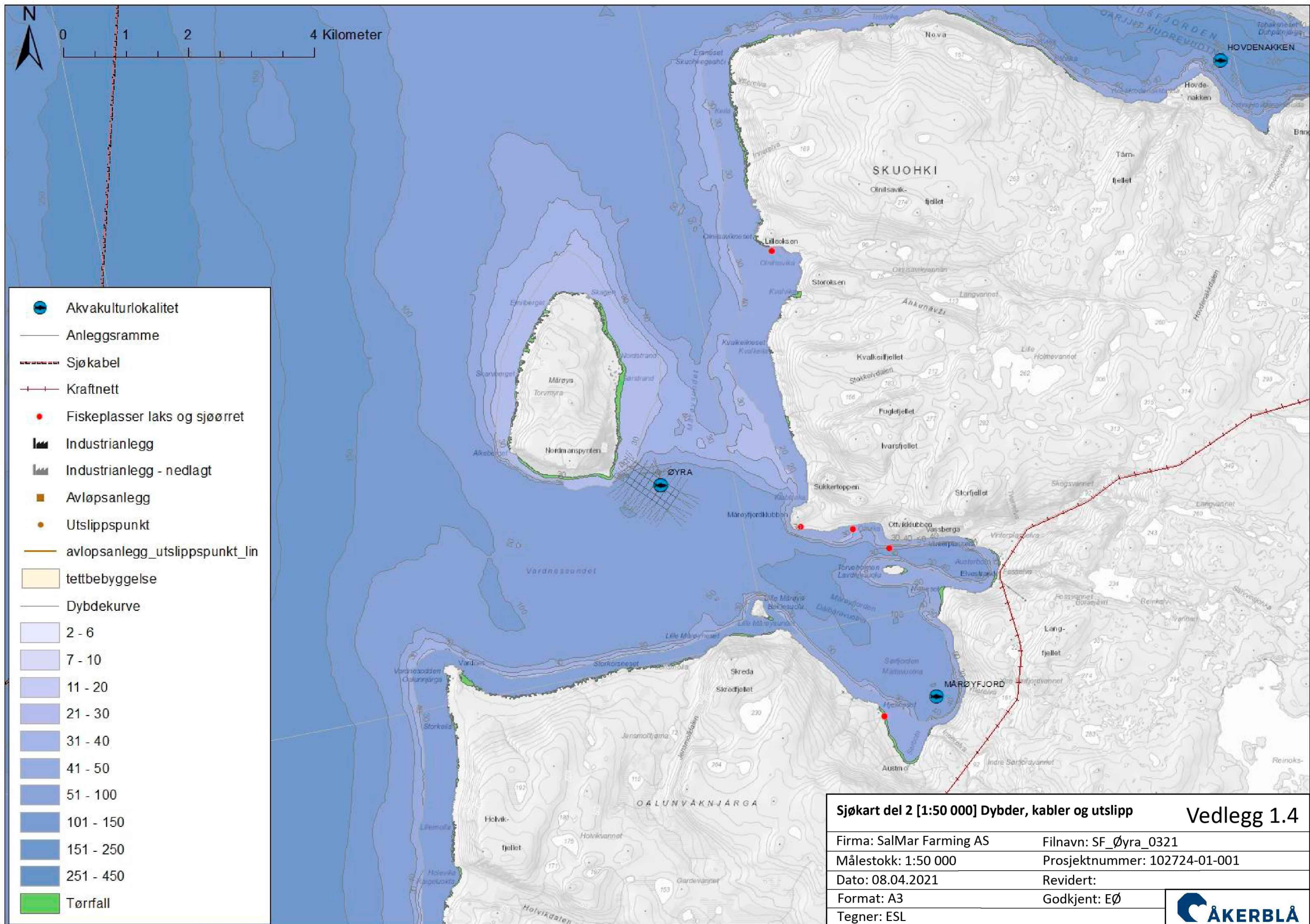
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 som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

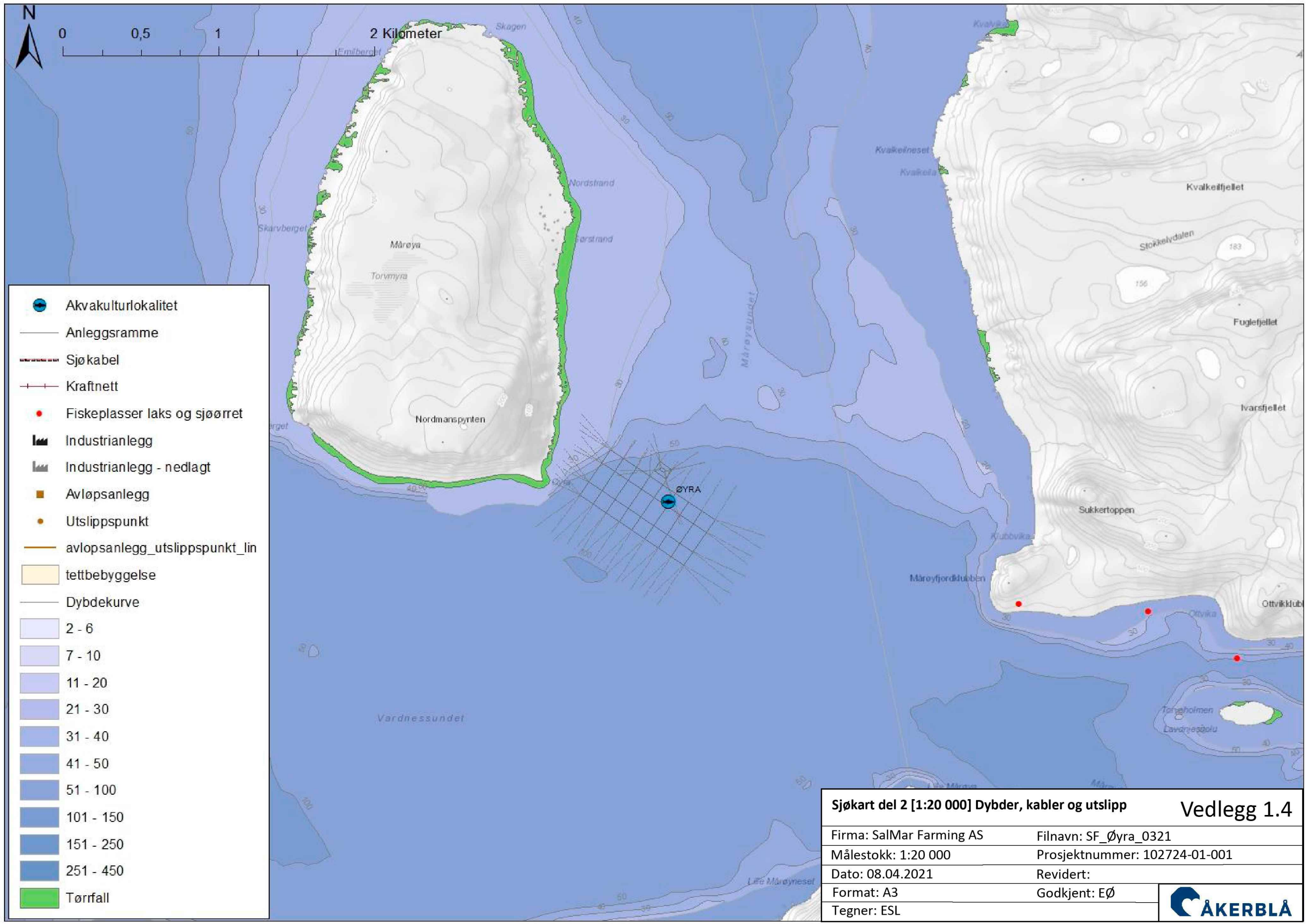
Kilde: Fiskeridirektoratet (2021) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2021) bakgrunnskart; Kartverket (2021) dybdedata og kystkontur; Miljødirektoratet (2021) avløpsdata; Norges vassdrags- og energidirektorat (2021) sjøkabler og kraftlinjer; Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.

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

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Avløp	>5 km	
Avløp	>5 km	
Industri	>5 km	
Lakseførende vassdrag	>5 km	
Kabler og rør	8,5 km	Nærmeste sjøkabel vest for anlegget
Matfisk i sjø (Mårøyfjord)	5,2 km	Sørøst for anlegget



Sjøkart del 2 [1:50 000] Dybder, kabler og utslipp		Vedlegg 1.4
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Øyra_0321	
Målestokk: 1:50 000	Prosjektnummer: 102724-01-001	
Dato: 08.04.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	
Tegner: ESL		



- Akvakulturlokalitet
- Anleggsramme
- Sjøkabel
- Kraftnett
- Fiskeplasser laks og sjøørret
- Industrianlegg
- Industrianlegg - nedlagt
- Avløpsanlegg
- Utslippspunkt
- avløpsanlegg_utslippspunkt_lin
- tettbebyggelse
- Dybdekurve
- 2 - 6
- 7 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- 41 - 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- 151 - 250
- 251 - 450
- Tørrfall

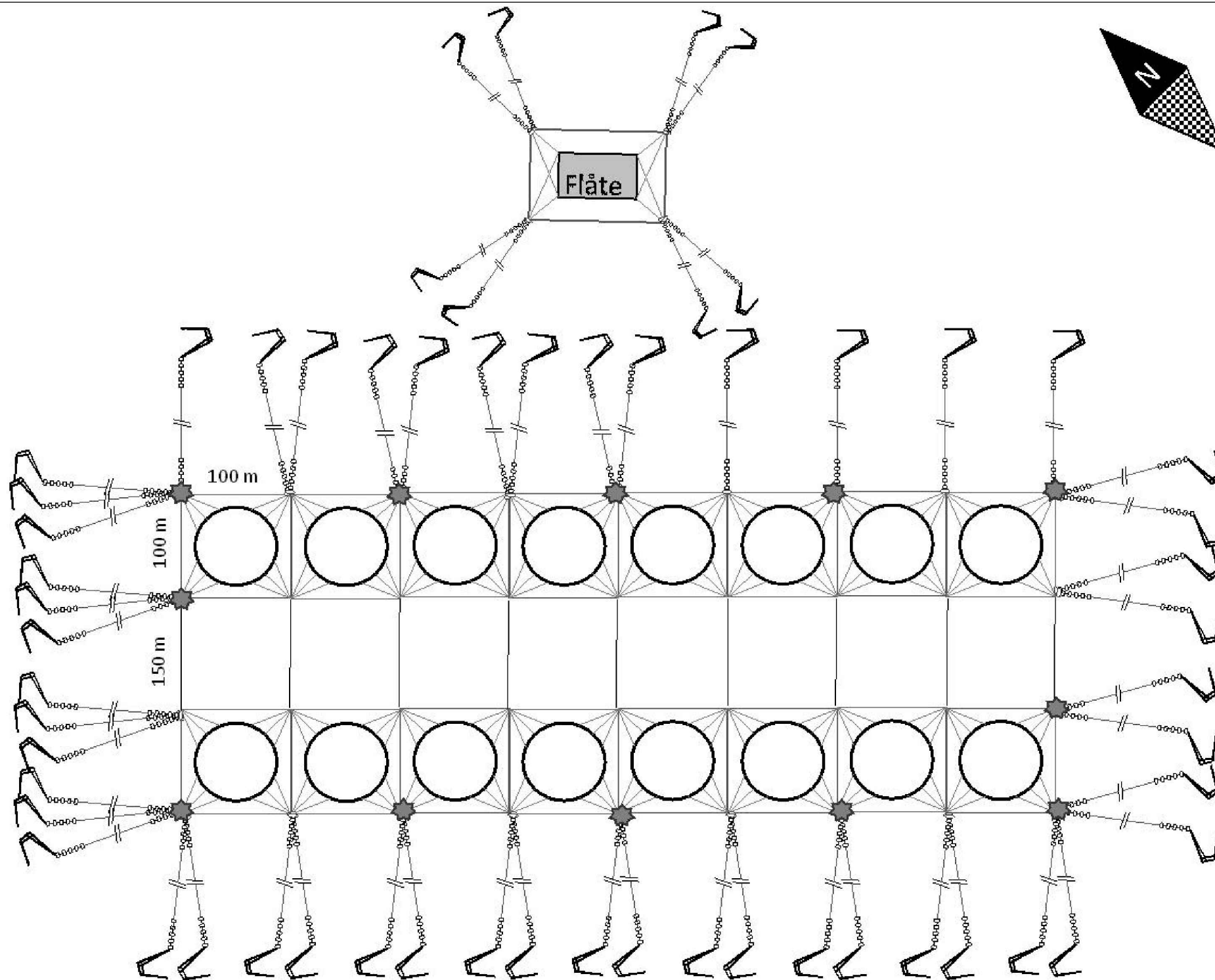
Sjøkart del 2 [1:20 000] Dybder, kabler og utslipp		Vedlegg 1.4
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Øyra_0321	
Målestokk: 1:20 000	Prosjektnummer: 102724-01-001	
Dato: 08.04.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	
Tegner: ESL		

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 (2021) design og plan.



Tegnforklaring

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

Anleggsskisse

Vedlegg 1.5

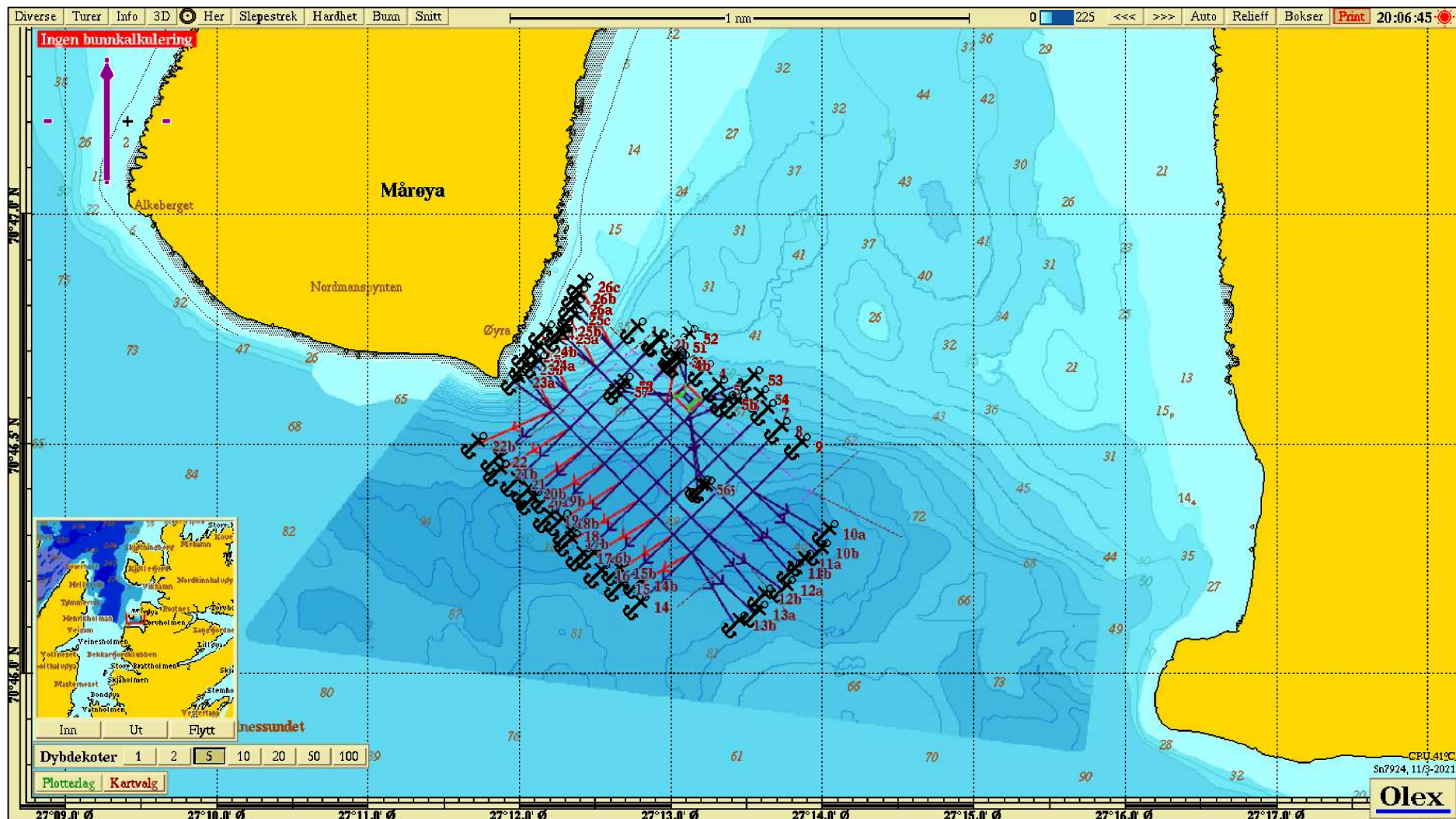
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Øyra_0321
Målestokk: -	Prosjektnummer: 102724-01-0001
Dato: 08.04.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	

Vedlegg 1.6 – Undervannstopografi

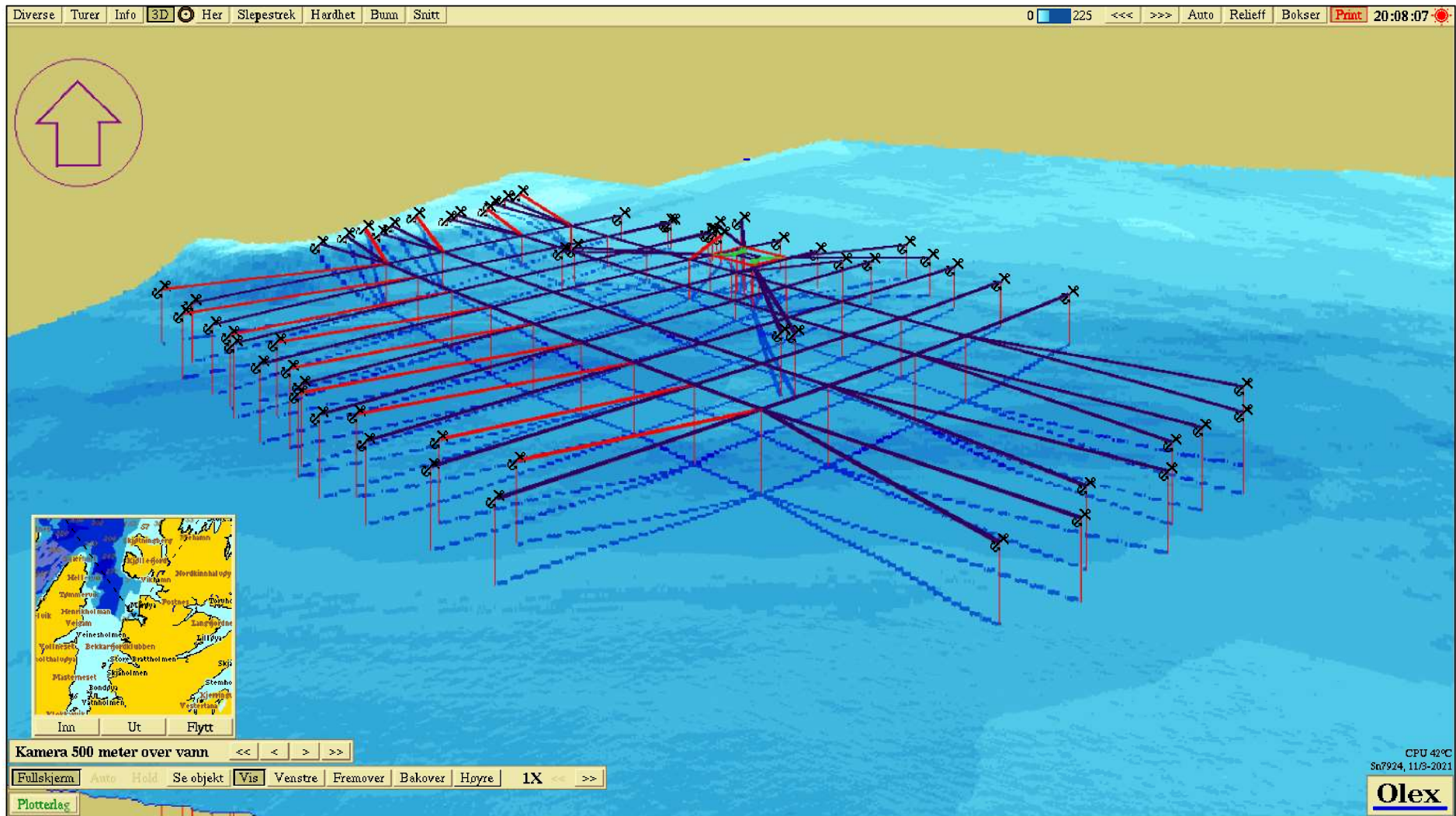
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med målte bunndata.

Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til 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.

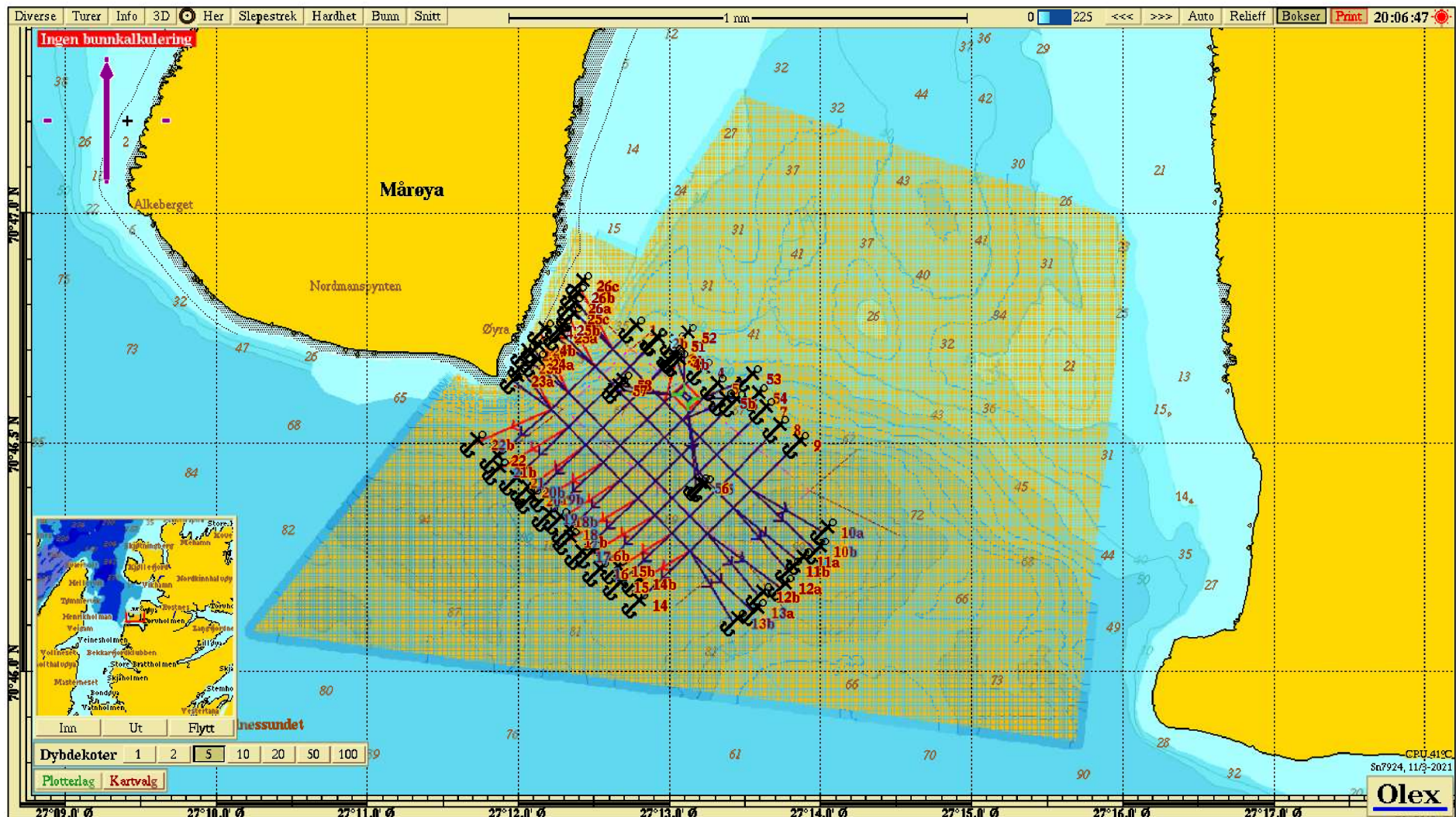
Kilde: Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.



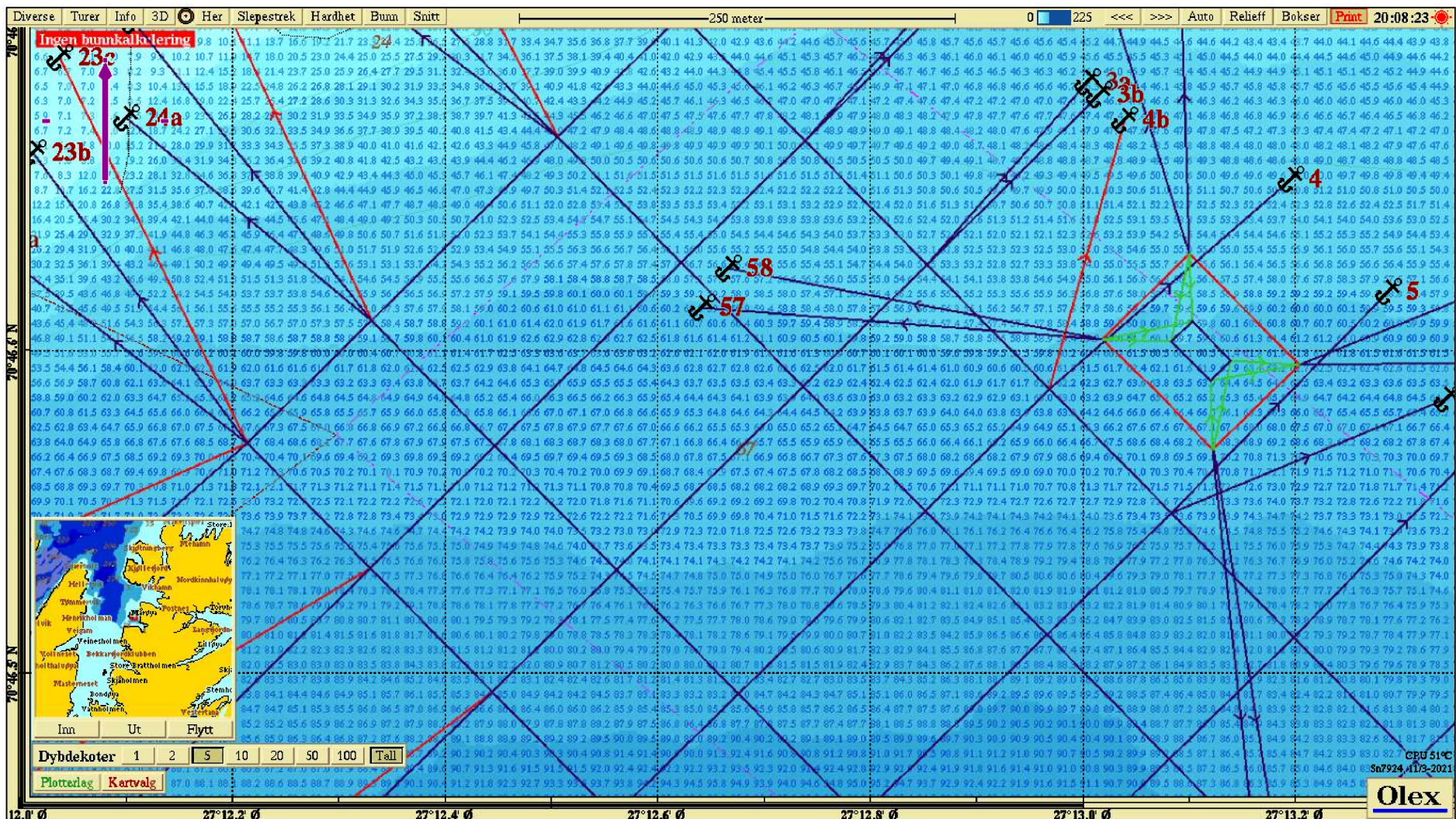
Figur V1.6.1 Anleggsplassering med oppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Målte bunndata gjennom programvaren til Olex AS (2021).



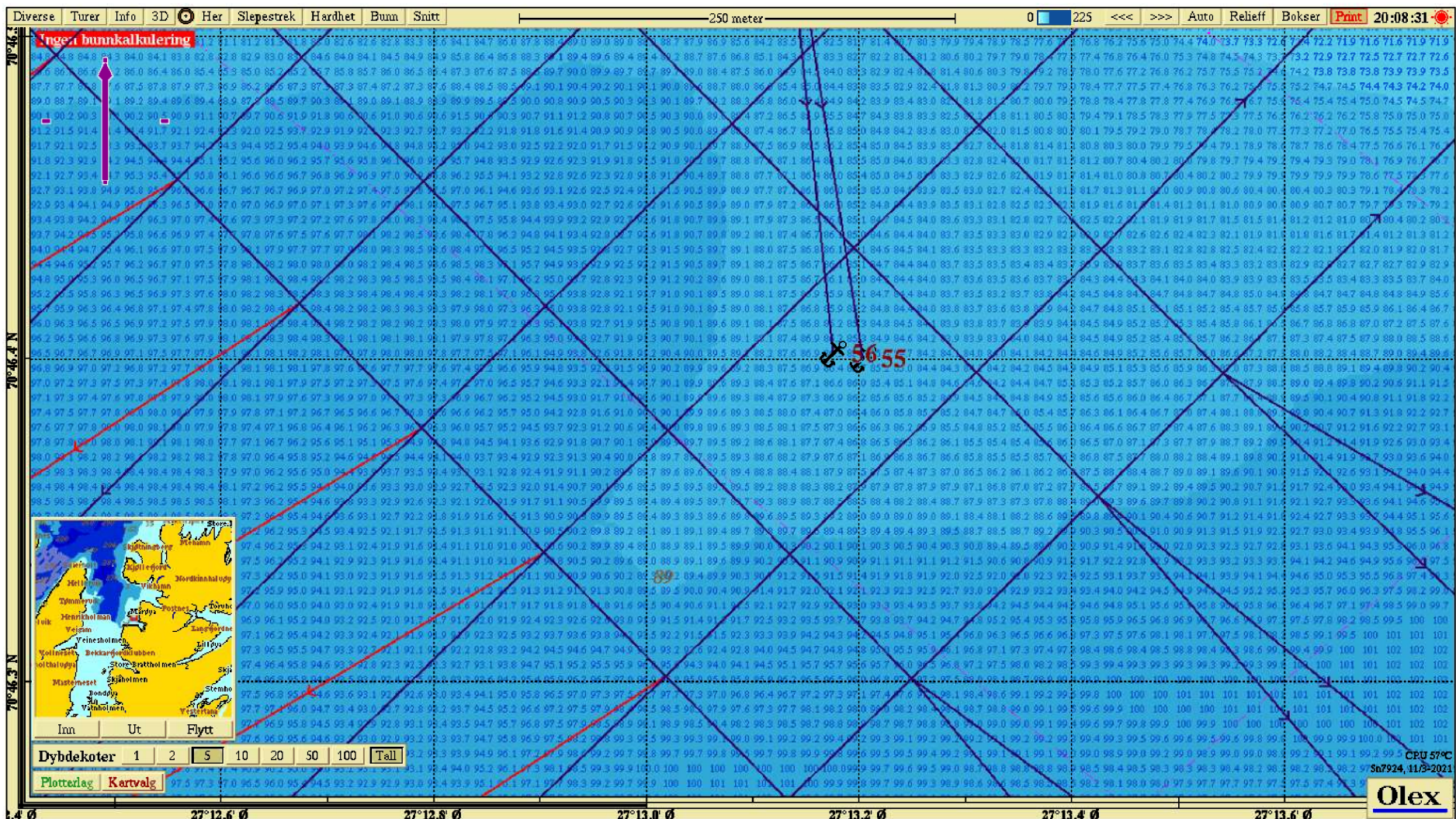
Figur V1.6.2 Tredimensjonal visning av anleggsramme plassert over målte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Målte bunndata gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Figur V1.6.3 Anleggsramme plassert over målte bunndata – oppløsning (loddskudd). Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Målte bunndata gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Figur V1.6.4 Dybder i tall. Detaljbilde av rammen som viser punktvis dybdedata under nordligvestlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Målte bunndata gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Figur V1.6.5 Dybder i tall. Detaljbilde av rammen som viser punktvis dybde data under sørgøstlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Målte bunndata gjennom programvaren til Olex AS (2021).

Vedlegg 1.7 – Lokalitetsoversikt

Innhold: Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

Utfyller krav: Gir oversikt over SalMar Farming AS sine disponible lokaliteter (pr. 06.04.2021) i henhold til søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg pkt 3.5.1.

Kilde: Fiskeridirektoratet (2021) akvakulturlokaliteter og Åkerblå AS (2021) design og plan.

Lokalitetsnr.	Lokalitet	Kommune	Kapasitet (Tn)
36417	BORVIKA	HAMMERFEST	3 600,00
13337	HOVDENAKKEN	LEBESBY	3 600,00
40357	NORDNESBUKTA	HAMMERFEST	3 600,00
13813	KVITELV	LEBESBY	4 725,00
15516	MÅRØYFJORD	LEBESBY	2 700,00
31917	KIRKENESET	HAMMERFEST	2 700,00
32637	VEIDNES	BÅTSFJORD	5 900,00
34697	ØYRA	LEBESBY	6 300,00
13143	BONDEJORDA	LEBESBY	2 700,00
12483	HJORTHOLMAN	SMØLA	4 680,00
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6 240,00
31338	STORSKJERET	AURE	7 800,00
32097	KORSNESET 2	HEIM	4 680,00
10224	KORSNESET	HEIM	4 680,00
27436	SOLVÆRET	SMØLA	8 580,00
32597	FJORDPRAKKEN	SMØLA	6 240,00
36100	SUHOLMEN	SMØLA	4 680,00
32277	ANDHOLMEN 1	SMØLA	3 120,00
32297	ANDHOLMEN 2	SMØLA	2 340,00
33617	GJERDE	AURE	4 680,00
12268	TERNINGEN	MOLDE	3 120,00
33017	SETEVIKA N	MOLDE	3 120,00
20796	SKARBUKTA	RAUMA	3 120,00
14043	LYBERGSVIKA	RAUMA	3 120,00
12244	SETEVIKA	MOLDE	3 120,00
45018	Ny-Hellaren	MOLDE	780,00
32197	DRYNA	MOLDE	3 120,00
12842	REISTAD	RAUMA	500 000,00
12265	GUDMUNDSET	ÅLESUND	1 560,00
12884	SANDNESBUKTA	MOLDE	1 560,00
31717	GJERSET V	ÅLESUND	1 560,00
13669	FURNESET	VESTNES	4 680,00
31437	FUGLÅSEN	SMØLA	3 120,00
12633	LYRNESSET	FLATANGER	3 120,00
31877	BARØYA	NAMSOS	2 860,00
35477	MAKRELLSKJÆRET	FLATANGER	6 240,00
30560	TRISTEINEN	ØRLAND	4 680,00
13748	SALTKJELVIKA	NAMSOS	3 120,00
31959	RATAREN II	FRØYA	5 460,00

22555	MASTERHOLMAN	ÅFJORD	4 680,00
28636	RATAREN	FRØYA	5 460,00
33218	HOSENØYAN	ÅFJORD	6 240,00
15375	SØRØYFLESA	FRØYA	1 560,00
13886	HALLARØY V	FRØYA	2 340,00
24197	VÆRØYA Ø	HITRA	4 680,00
36717	VINDHAMMARNESET	SENJA	5 000,00
23055	STORVIKA V	DYRØY	4 315,00
23056	LEKANGSUND II	SENJA	7 560,00
34137	SKÅRLIODDEN	SENJA	6 000,00
35337	SMÅVÆR	TROMSØ	5 400,00
31398	FINNVIK	TROMSØ	5 670,00
37297	LARSTANGEN	KARLSØY	3 600,00

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 (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.

