Kartpakke til søknad

Søknad om etablering av anlegg

For

Langneset

Karlsøy kommune, Troms og Finnmark fylke

SalMar Farming AS

Rapportdato: 09.11.2021

Rapportnummer: 103354-01-002

ÅKERBLÅ

Innhold

Introduksjon 2

Vedleggsinformasjon 3

Målestokk 3

Sidestørrelser 3

Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie 4

Vedlegg 1.2 – Arealplan- Karlsøy 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 – Undervannstopografi 17

Vedlegg 1.7 – Lokalitetsoversikt 24

Vedlegg 1.8 – Signeringsdokument 27

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.

Versjonsnummer	Versjonsbeskrivelse
002	Vedlegg 1.2 (Kystsoneplan) er endret fra et kart med georeferert kystsoneplan fra pdf, til et utklipp fra Kommunekart med inntegnet anleggsplot fra fil. Dette pga. høyere presisjon på arealplanen. Anlegget med fortøyninger ligger innenfor avsatt areal til akvakultur. Strømmåler SM1 fjernet fra kartvedlegg 1.1 og tabell V.1.1.

Den omsøkte lokaliteten Langneset ligger i Karlsøy kommune, 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 / **Krav**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	**1.8**
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					
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

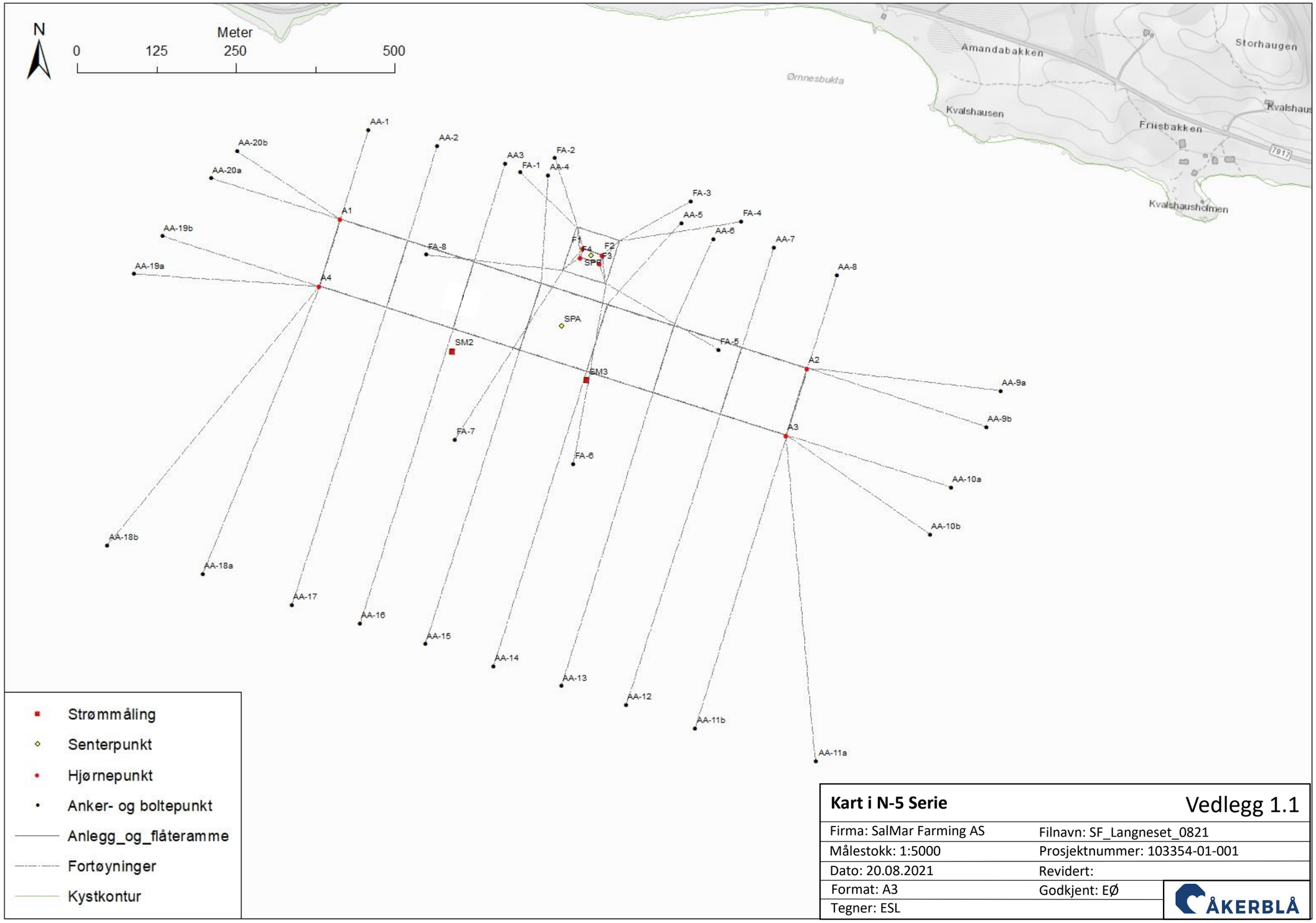
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Det presenteres to kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde og to gir et noe mer detaljert nærbilde.

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

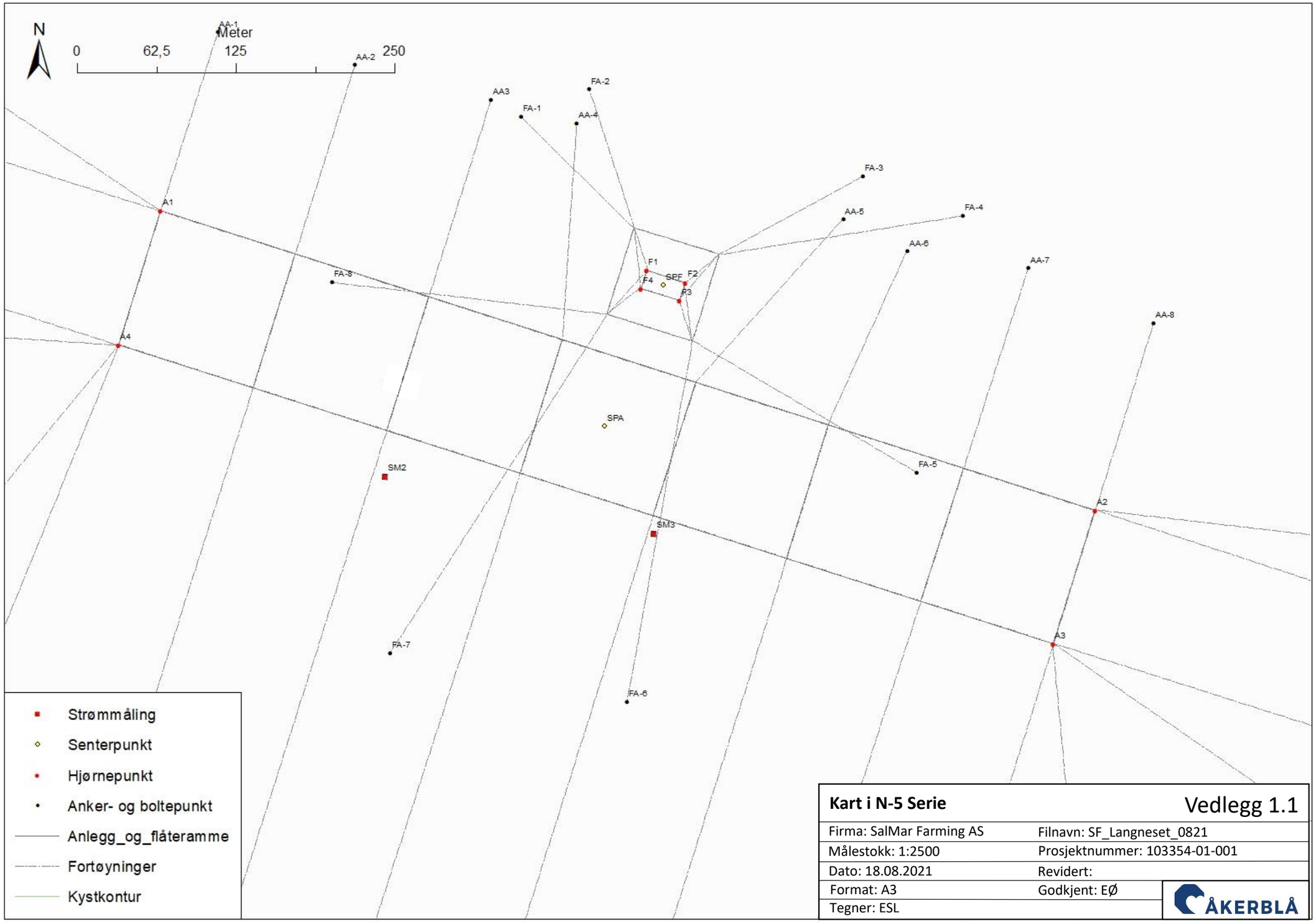
I hovedsak vises anlegget (med flåte etc.) slik det er tiltenkt å ligge, nært nok til å kunne identifisere individuelle ankerpunkt for eksempel. I tillegg skal det generelt vise litt av nærliggende landkonturer iht. Pkt. 6.1.3.

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.



Kart i N-5 Serie	Vedlegg 1.1
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821
Målestokk: 1:5000	Prosjektnummer: 103354-01-001
Dato: 20.08.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	ÅKERBLÅ



Kart i N-5 Serie	Vedlegg 1.1
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821
Målestokk: 1:2500	Prosjektnummer: 103354-01-001
Dato: 18.08.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	ÅKERBLÅ

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. SM1 er fjernet fra kart og tabell i revisjon 002. Koordinater har datum WGS84.

		Koordinater	
Hva	**Nummer / Merking**	**Nord**	**Øst**
	SM2	70° 3,055'	19° 45,834'
	SM3	70° 3,031'	19° 46,168'
Senterpunkt	SP, Anlegg	70° 3,076'	19° 46,107'
	SP, Flåte	70° 3,136'	19° 46,179'
Anleggsankerpunkt	AA-1	70° 3,243'	19° 45,624'
	AA-2	70° 3,230'	19° 45,795'
	AA-3	70° 3,215'	19° 45,964'
	AA-4	70° 3,205'	19° 46,070'
	AA-5	70° 3,165'	19° 46,402'
	AA-6	70° 3,151'	19° 46,482'
	AA-7	70° 3,144'	19° 46,632'
	AA-8	70° 3,121'	19° 46,788'
	AA-9a	70° 3,023'	19° 47,195'
	AA-9b	70° 2,992'	19° 47,159'
	AA-10a	70° 2,941'	19° 47,072'
	AA-10b	70° 2,901'	19° 47,021'
	AA-11a	70° 2,709'	19° 46,740'
	AA-111b	70° 2,736'	19° 46,438'
	AA-12	70° 2,756'	19° 46,268'
	AA-13	70° 2,772'	19° 46,106'
	AA-14	70° 2,788'	19° 45,937'
	AA-15	70° 2,807'	19° 45,768'
	AA-16	70° 2,824'	19° 45,605'
	AA-17	70° 2,840'	19° 45,436'
	AA-18a	70° 2,866'	19° 45,215'
	AA-18b	70° 2,890'	19° 44,979'
	AA-19a	70° 3,120'	19° 45,042'
	AA-19b	70° 3,152'	19° 45,113'
	AA-20a	70° 3,202'	19° 45,233'
	AA-20b	70° 3,225'	19° 45,298'
Anleggsramme	A1	70° 3,167'	19° 45,555'
	A2	70° 3,041'	19° 46,716'
	A3	70° 2,985'	19° 46,665'
	A4	70° 3,110'	19° 45,503'
Flåteankerpunkt	FA-1	70° 3,208'	19° 46,002'
	FA-2	70° 3,220'	19° 46,086'
	FA-3	70° 3,183'	19° 46,426'
	FA-4	70° 3,166'	19° 46,551'
	FA-5	70° 3,057'	19° 46,494'
	FA-6	70° 2,960'	19° 46,135'
	FA-7	70° 2,980'	19° 45,841'
	FA-8	70° 3,137'	19° 45,767'
Flåteramme	F1	70° 3,143'	19° 46,158'
	F2	70° 3,138'	19° 46,206'
	F3	70° 3,130'	19° 46,199'
	F4	70° 3,135'	19° 46,151'

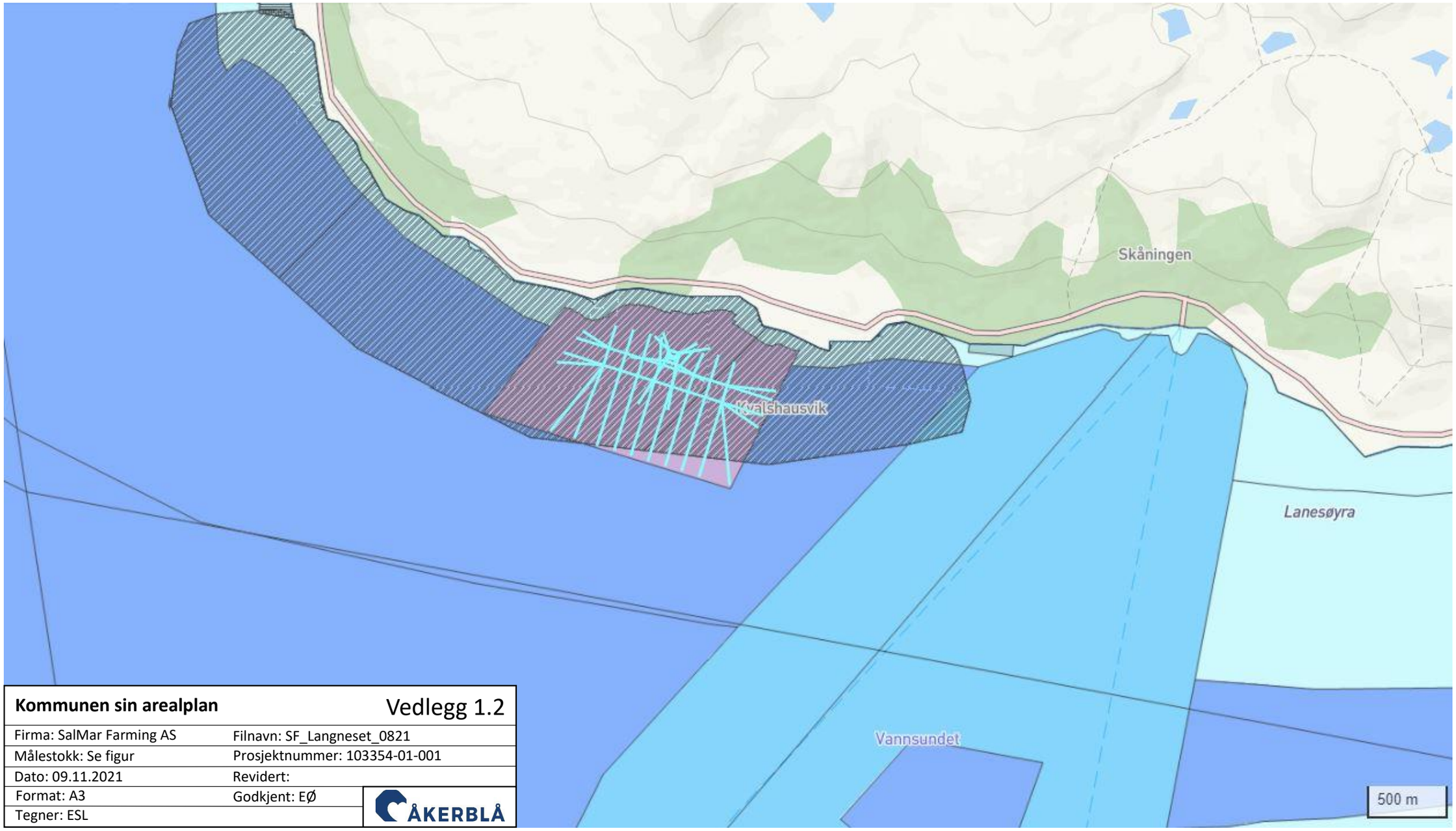
Vedlegg 1.2 – Kystsoneplan - Karlsøy kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med den interkommunale kystsoneplanen «Kystplan Tromsøregionen» (Kommunekart, 2021).

Kartet er et utklipp fra Kommunekart, med inntegnet anleggsplot fra fil. Dette pga. høyere presisjon på arealplanen enn å georeferere fra kommuneplan i pdf-format. Anlegget med fortøyninger ligger innenfor avsatt areal til akvakultur (lilla).

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) dybdedata; Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.



Kommunen sin arealplan	Vedlegg 1.2
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821
Målestokk: Se figur	Prosjektnummer: 103354-01-001
Dato: 09.11.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	ÅKERBLÅ

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.

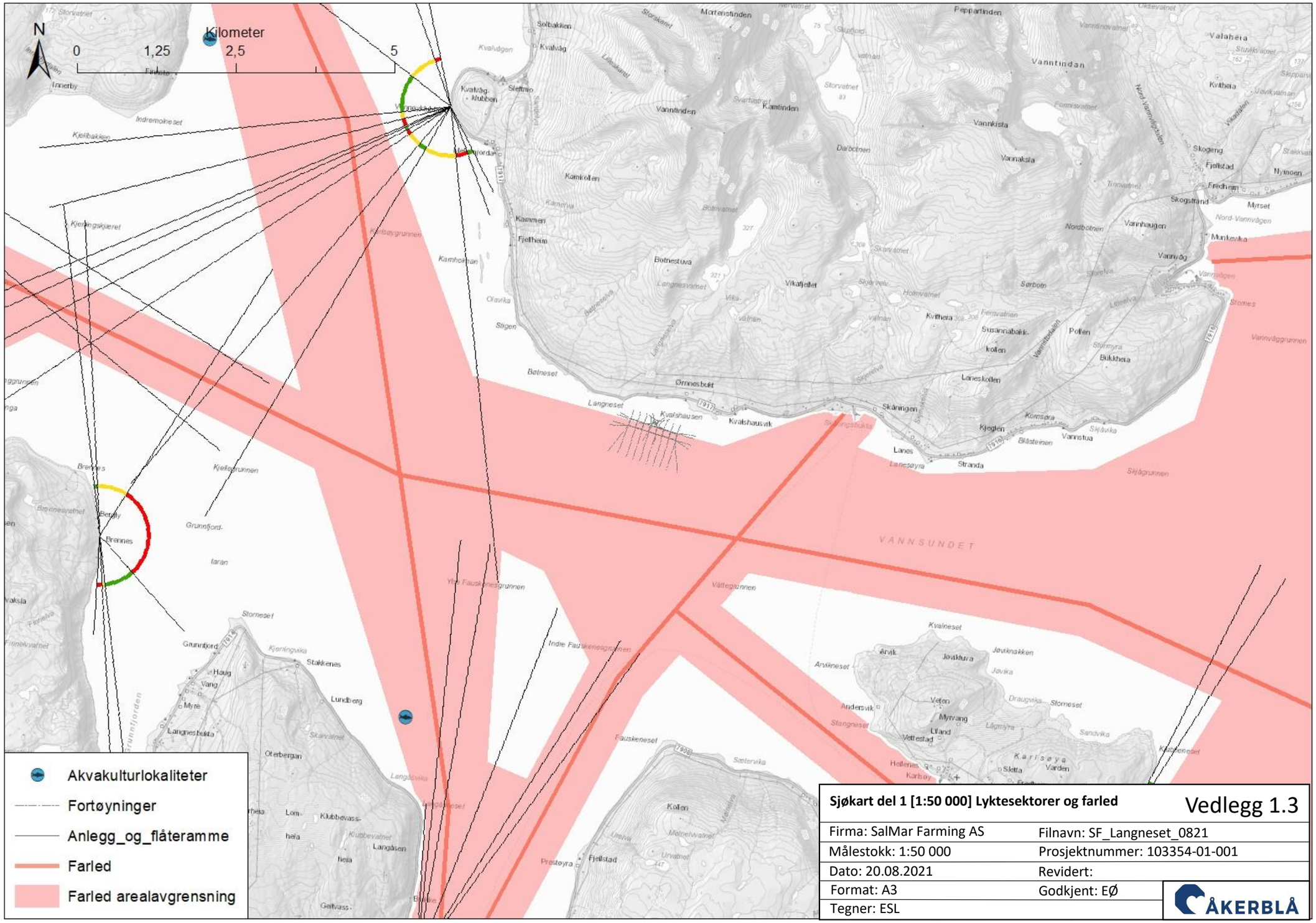
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert 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 (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	1,3 km	Målt fra anleggsramme
Farled arealavgrensing	0	Ligger i farled arealavgrensing
Blanksektor	-	Ligger ikke i definert sektor



Sjøkart del 1 [1:50 000] Lyktesektorer og farled

Vedlegg 1.3

Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821
Målestokk: 1:50 000	Prosjektnummer: 103354-01-001
Dato: 20.08.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	

ÅKERBLÅ

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.

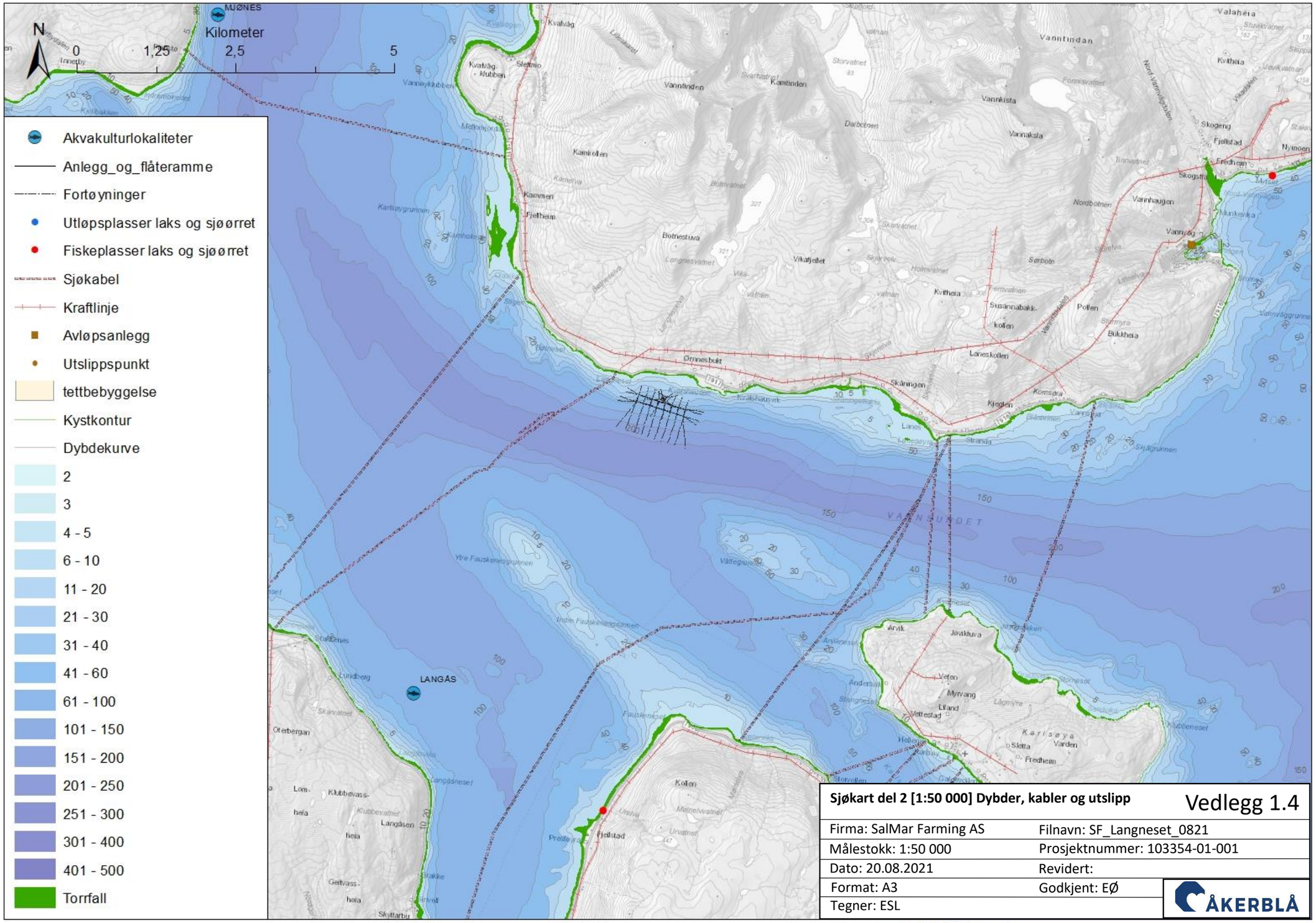
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 som 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 (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 innenfor 5 km.

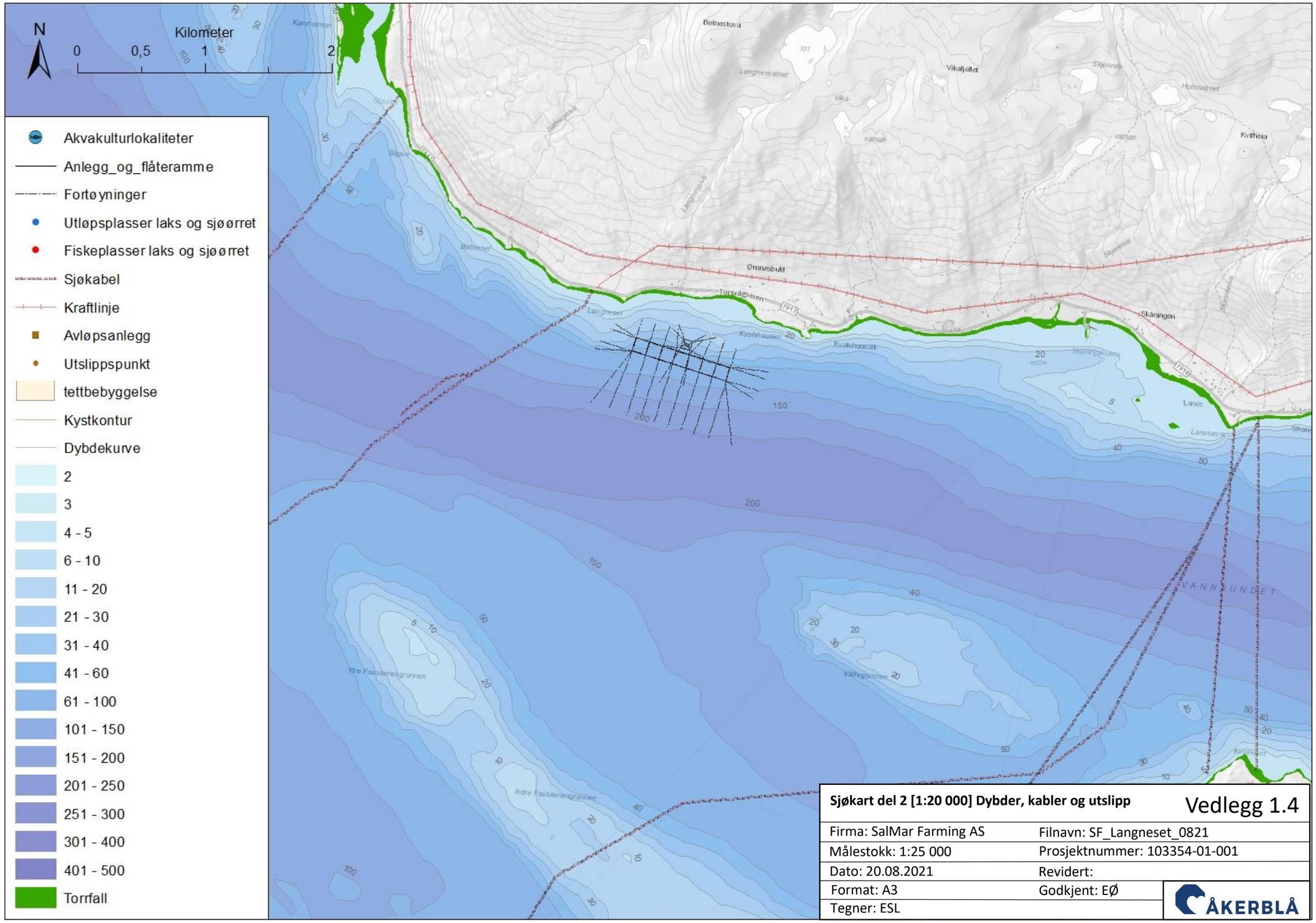
Hva	Avstand	Andre kommentarer
Sjøkabel	0,48 km	Avstand målt fra hjørnepunkt A1 til nærmeste sjøkabel i vest
Fiskeplass for laks og sjøørret	> 5 km	
Matfisk i sjø (Langås)	5,9 km	Avstand målt mellom senterpunkt for anleggene



Sjøkart del 2 [1:50 000] Dybder, kabler og utslipp Vedlegg 1.4

Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821
Målestokk: 1:50 000	Prosjektnummer: 103354-01-001
Dato: 20.08.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	

ÅKERBLÅ



Sjøkart del 2 [1:20 000] Dybder, kabler og utslipp	Vedlegg 1.4
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821
Målestokk: 1:25 000	Prosjektnummer: 103354-01-001
Dato: 20.08.2021	Revidert:
Format: A3	Godkjent: EØ
Tegner: ESL	

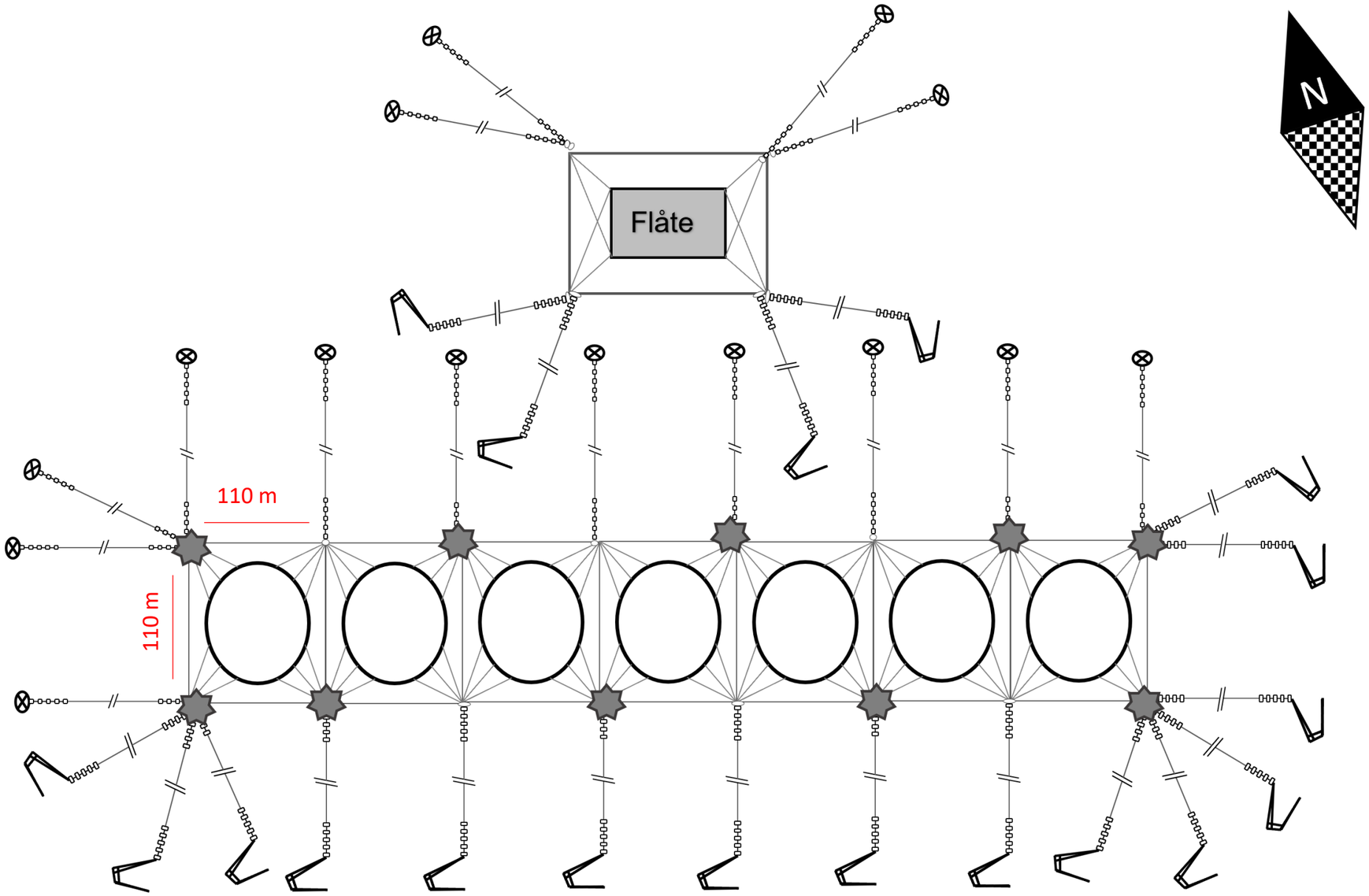
ÅKERBLÅ

Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse

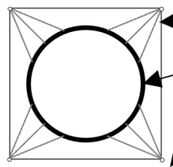
Innhold: Skisse av anlegget.

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

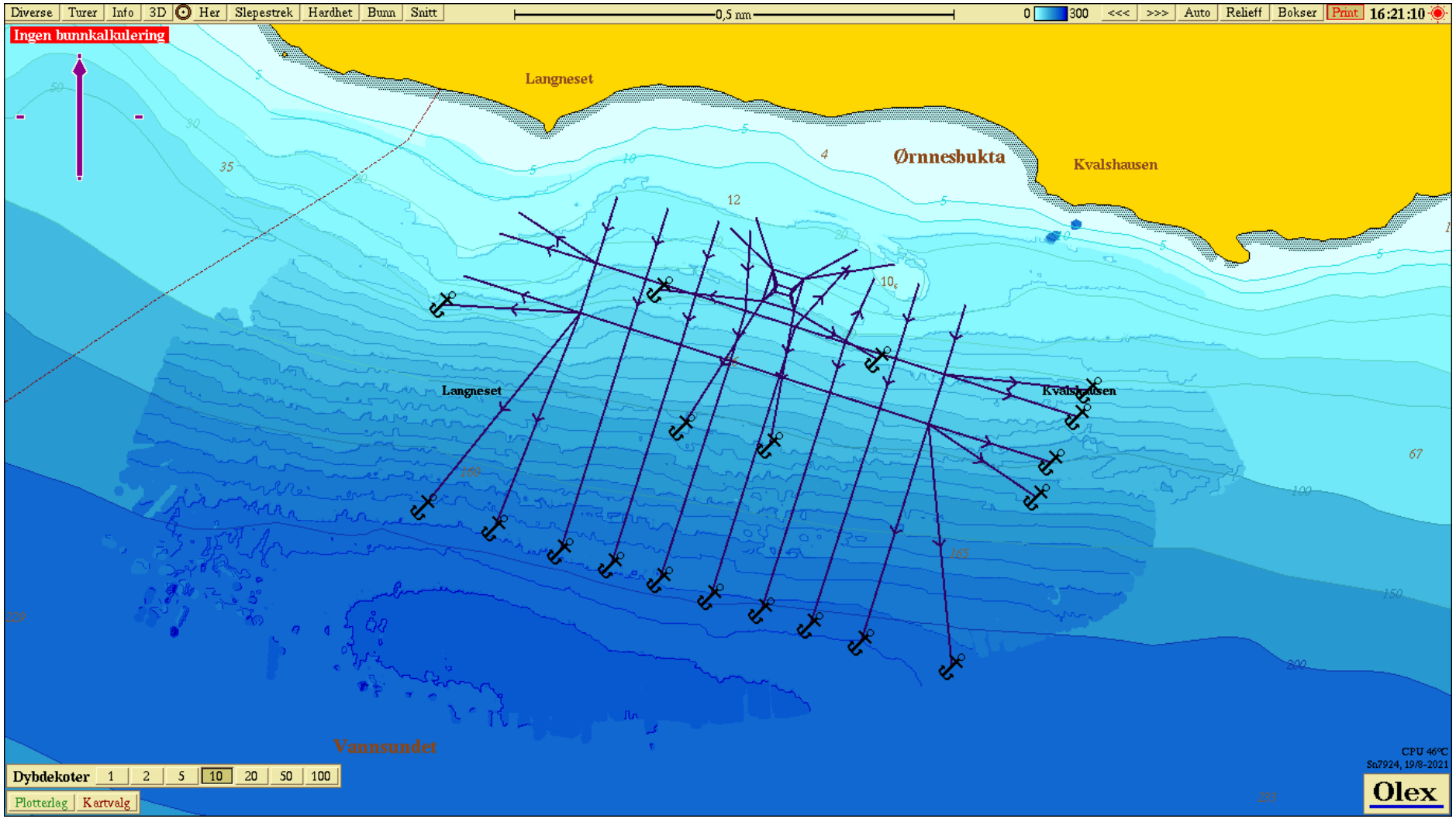
Anleggsskisse		Vedlegg 1.5
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Langneset_0821	
Målestokk: -	Prosjektnummer: 103354-01-0001	
Dato: 20.08.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: EØ	ÅKERBLÅ
Tegner: ESL		

Vedlegg 1.6 – Undervannstopografi

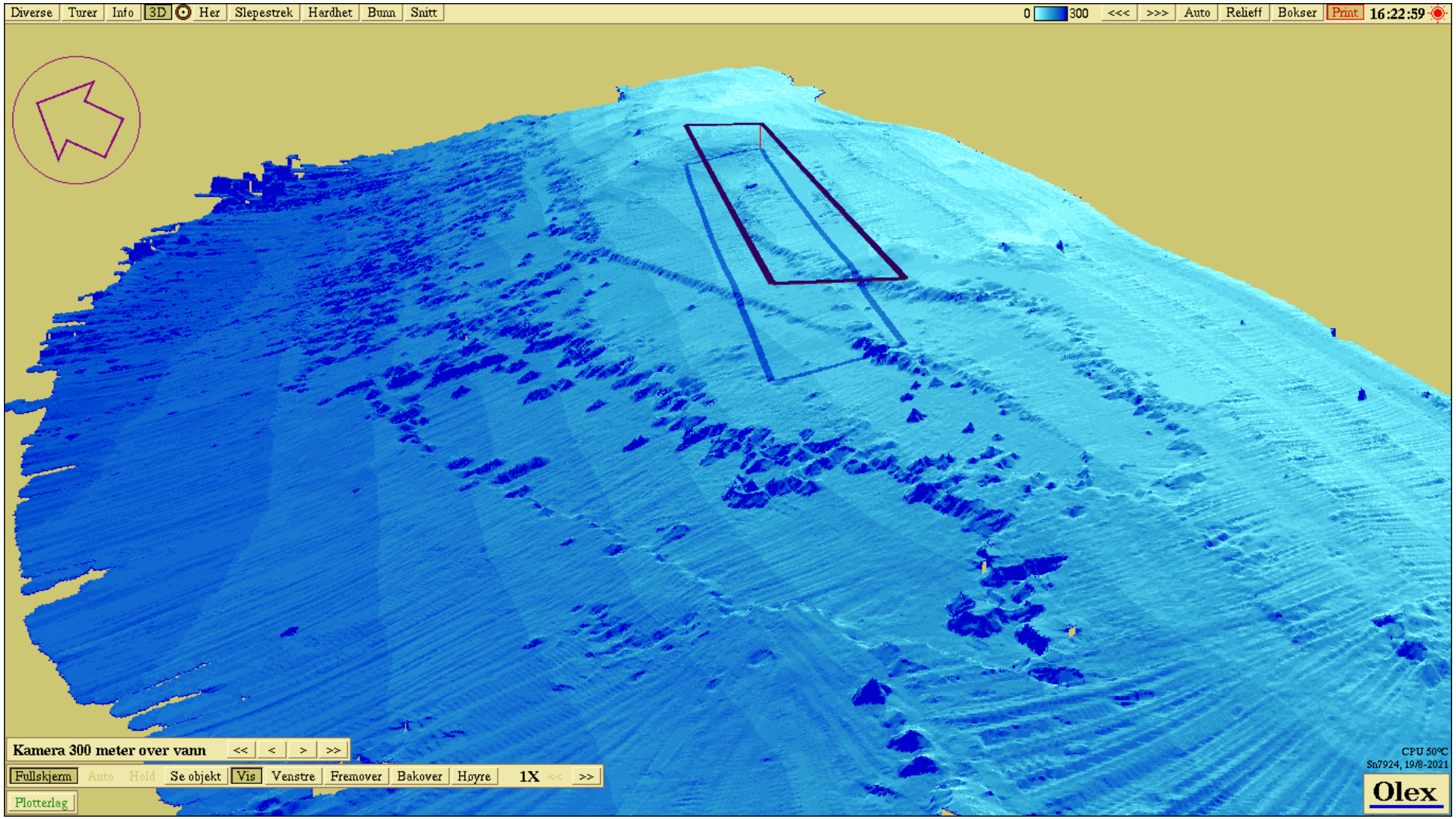
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med egenmålte bunndata.

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 fortøyningssystemet.

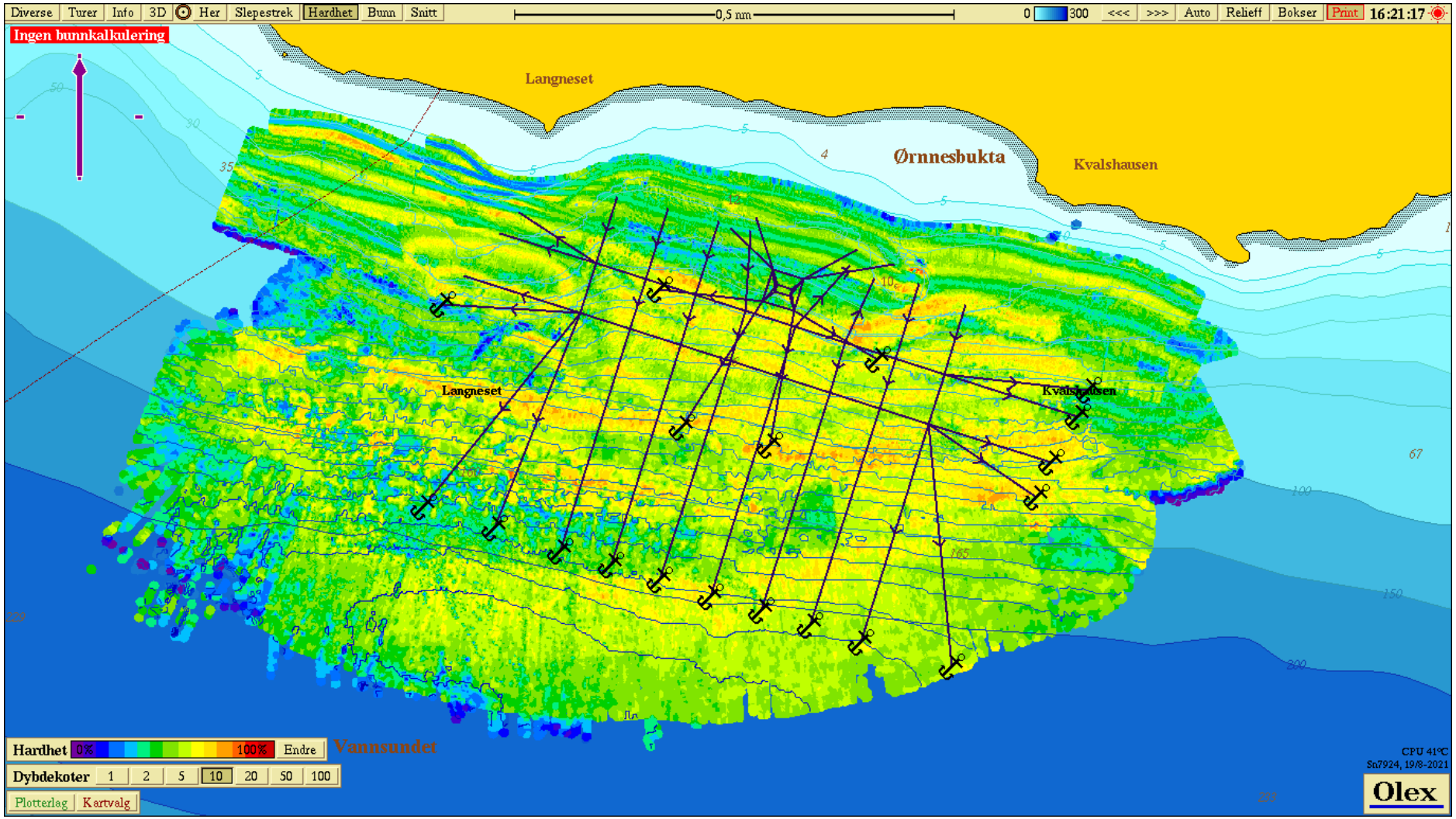
Kilde: Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.



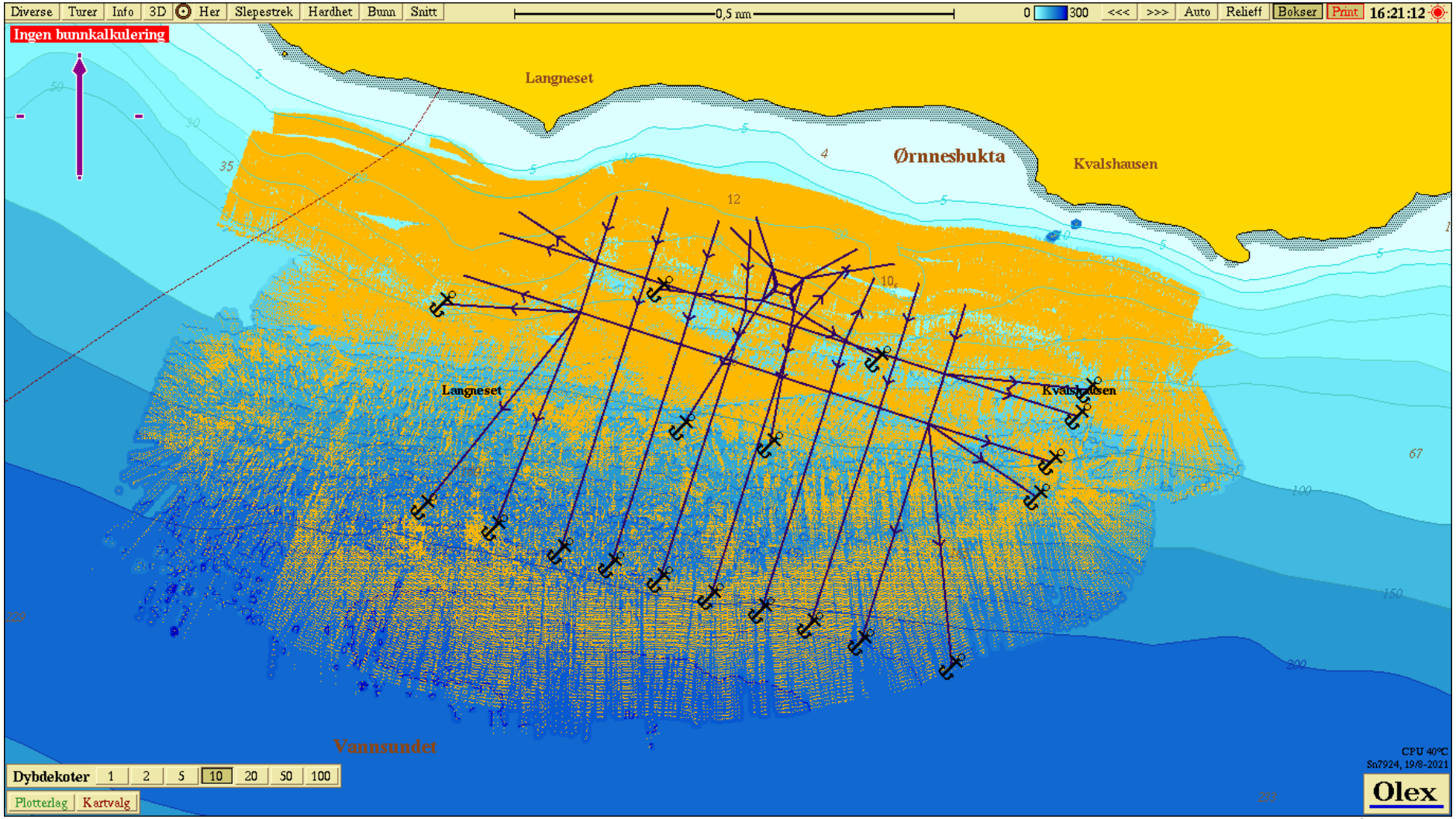
Figur V1.6.1 Anleggsplassering med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2021).



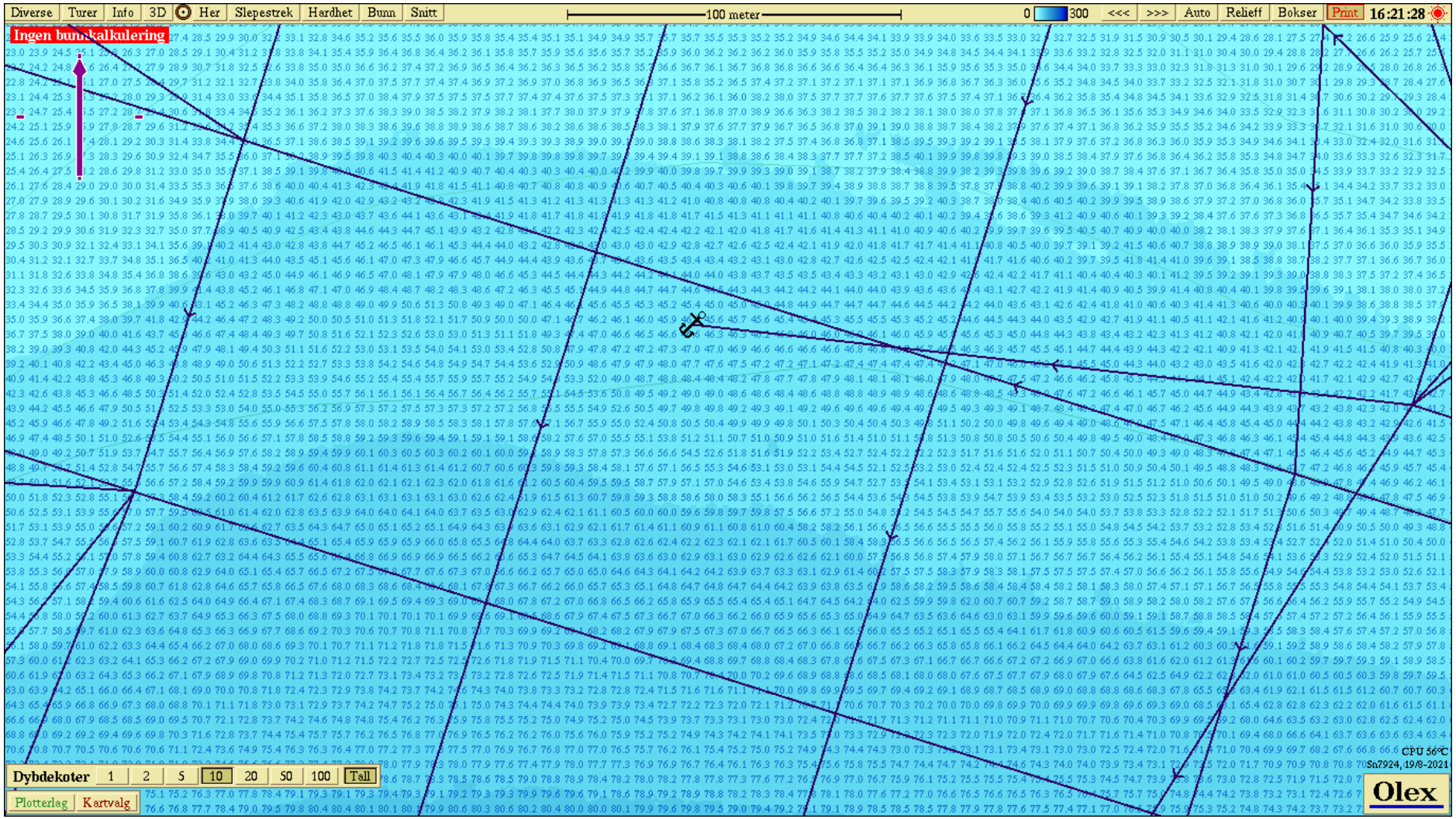
Figur V1.6.2 Tredimensjonal visning av anleggsramme plassert over egenmålte bunndata. Kartet er orientert mot nordvest og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2021).



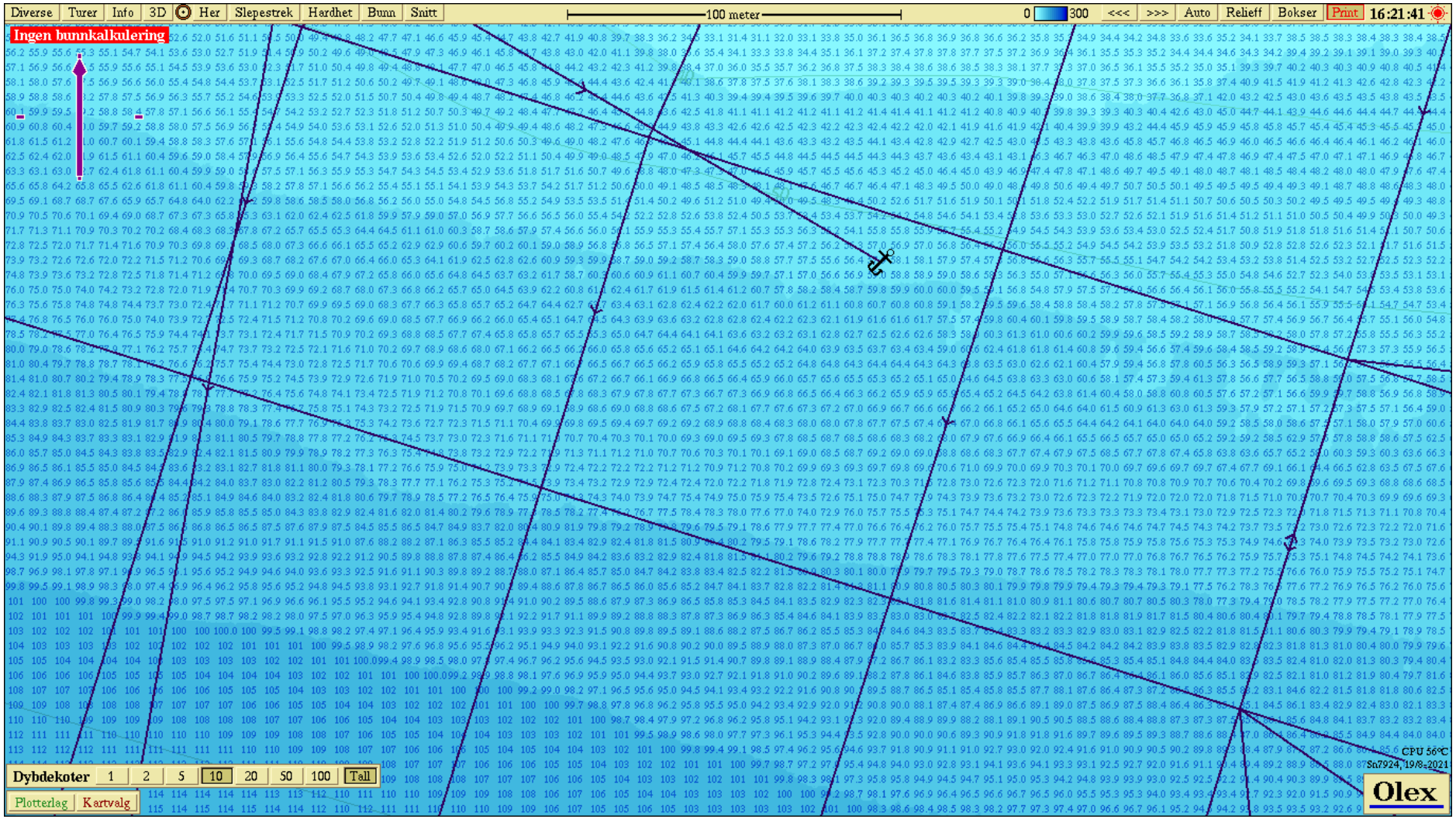
Figur V1.6.3 Anleggsramme plassert over egenmålte bunndata av relativ hardhet. Varme farger representerer relativt harde, mens kaldere farger viser relativt mykere bunnforhold. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Figur V1.6.4 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 (2021).



Figur V1.6.5 Dybder i tall. Detaljbilde av rammen som viser punktvise dybdedata under vestlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Figur V1.6.6 Dybder i tall. Detaljbilde av rammen som viser punktvise dybdedata under østlige bur. Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) 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 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)
32277	ANDHOLMEN 1	SMØLA	5460
31877	BARØYA	NAMSOS	2860
13143	BONDEJORDA	LEBESBY	2700
36417	BORVIKA	HAMMERFEST	3600
33537	BUHOLMEN	ÅFJORD	6240
36917	DREVFLESA	ÅFJORD	3120
32197	DRYNA	MOLDE	3120
24575	FARMANNSØYA	ÅFJORD	5460
31398	FINNVIK	TROMSØ	5670
32597	FJORDPRAKKEN	SMØLA	6240
29876	FLOTAREN	FLATANGER	3120
13958	FOLLAFOSS	STEINKJER	20000000 stk
31437	FUGLÅSEN	SMØLA	3120
13669	FURNESET	VESTNES	4680
33617	GJERDE	AURE	4680
13852	GJERMUNDNES	VESTNES	3120
31717	GJERSET V	ÅLESUND	1560
24315	GJÆSINGEN	ÅFJORD	3120
12265	GUDMUNDSET	ÅLESUND	1560
13886	HALLARØY V	FRØYA	2340
12483	HJORTHOLMAN	SMØLA	4680
33218	HOSENØYAN	ÅFJORD	6240
13337	HOVDENAKKEN	LEBESBY	3600
29756	INDRE BRINGENES	SENJA	6700
19977	JEKTHOLMEN	ÅFJORD	3120
11333	JØVIK	SENJA	34000000 stk
14042	KATTHOLMEN	FRØYA	4680
30437	KATTHOLMEN II	FRØYA	3120
12415	KJØRSVIKBUGEN	AURE	20000000 stk
10724	KLOKKSTEIN	NORDREISA	3600
10224	KORSNESET	HEIM	4680
32097	KORSNESET 2	HEIM	4680
30297	KRABBHOLMEN	ÅFJORD	3120
33177	KRABBHOLMEN II	ÅFJORD	3120
13813	KVITELV	LEBESBY	4725
30216	KVITFLOGET	SENJA	6615
12822	LANGSTEIN	STJØRDAL	0
37297	LARSTANGEN	KARLSØY	7200

23056	LEKANGSUND II	SENJA	7560
14043	LYBERGSVIKA	RAUMA	3120
12633	LYRNESSET	FLATANGER	3120
35477	MAKRELLSKJÆRET	FLATANGER	6240
36077	MOLLVIKA	HARSTAD	5780
27215	MYRANE	VESTNES	3120
15516	MÅRØYFJORD	LEBESBY	2700
40357	NORDNESBUKTA	HAMMERFEST	3600
45018	Ny-Hellaren	MOLDE	780
31397	OTERNESET	HARSTAD	5400
28636	RATAREN	FRØYA	5460
31959	RATAREN II	FRØYA	5460
31958	RATVIKA	ÅFJORD	3120
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
12842	REISTAD	RAUMA	500000 stk
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240

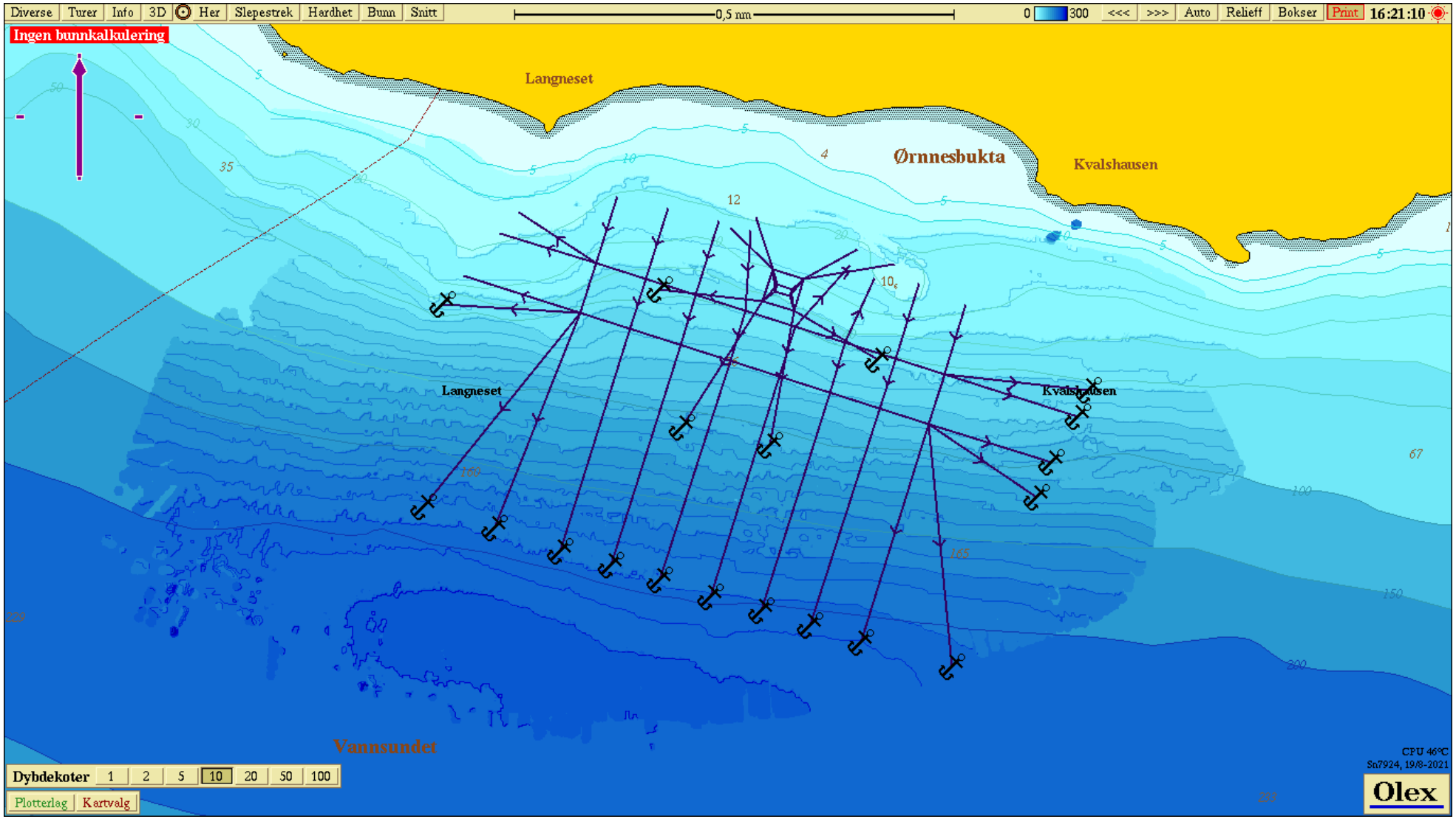
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
34857	SALATSKJÆRA	FRØYA	6240
13748	SALTKJELVIKA	NAMSOS	3120
12884	SANDNESBUKTA	MOLDE	1560
19135	SANDØYA III	ÅFJORD	2340
10398	SEISKJÆRA	ÅFJORD	2340
12844	SETERNESET	MOLDE	2340
12244	SETEVIKA	MOLDE	3120
33017	SETEVIKA N	MOLDE	3120
24115	SINGSHOLMEN	HITRA	7020
20796	SKARBUKTA	RAUMA	3120
13531	SKOGSHAMN	DYRØY	5280
34137	SKÅRLIODDEN	SENJA	6000
45092	SMÆLINGEN	ÅFJORD	6240
35337	SMÅVÆR	TROMSØ	5400
27436	SOLVÆRET	SMØLA	8580
31338	STORSKJERET	AURE	7800
23055	STORVIKA V	DYRØY	4315
36100	SUHOLMEN	SMØLA	4680
12639	SÆTRAN	OSEN	0
15375	SØRØYFLESA	FRØYA	1560
38697	TAKFLUA	ÅFJORD	3120
12268	TERNINGEN	MOLDE	3120
17077	TRETTEVIK	SENJA	7560
30560	TRISTEINEN	ØRLAND	4680
10570	ULØY	NORDREISA	1500
32637	VEIDNES	BÅTSFJORD	5900
36717	VINDHAMMARNESET	SENJA	5000
24197	VÆRØYA Ø	HITRA	4680
12394	ØRNØYA	FRØYA	4680
24696	ØRNØYA II	FRØYA	3900
34697	ØYRA	LEBESBY	6300
24695	ÅRNES	NAMSOS	4680

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 stempling/signering av godkjent anleggsplassering.

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


Diverse
Turer
Info
3D
Her
Slepestrek
Hardhet
Bunn
Snitt
0,5 nm
0
300
<<<
>>>
Auto
Relieff
Bokser
Print
16:21:10
Ingen bunnkalkulering
Langneset
Ørnnesbukta
Kvalshausen
Langneset
Kvalshausen
Vannsundet
Dybdekoter
1
2
5
10
20
50
100
Plotterlag
Kartvalg
CPU 46°C
Sn7924, 19/8-2021
Olex