

Kartpakke til søknad

Søknad om økning i MTB

For

34137 Skårliodden

Senja kommune, Troms og Finnmark fylke



Salmar Farming AS

Rapportdato: 24.03.2022

Rapportnummer: 103498 -01-001

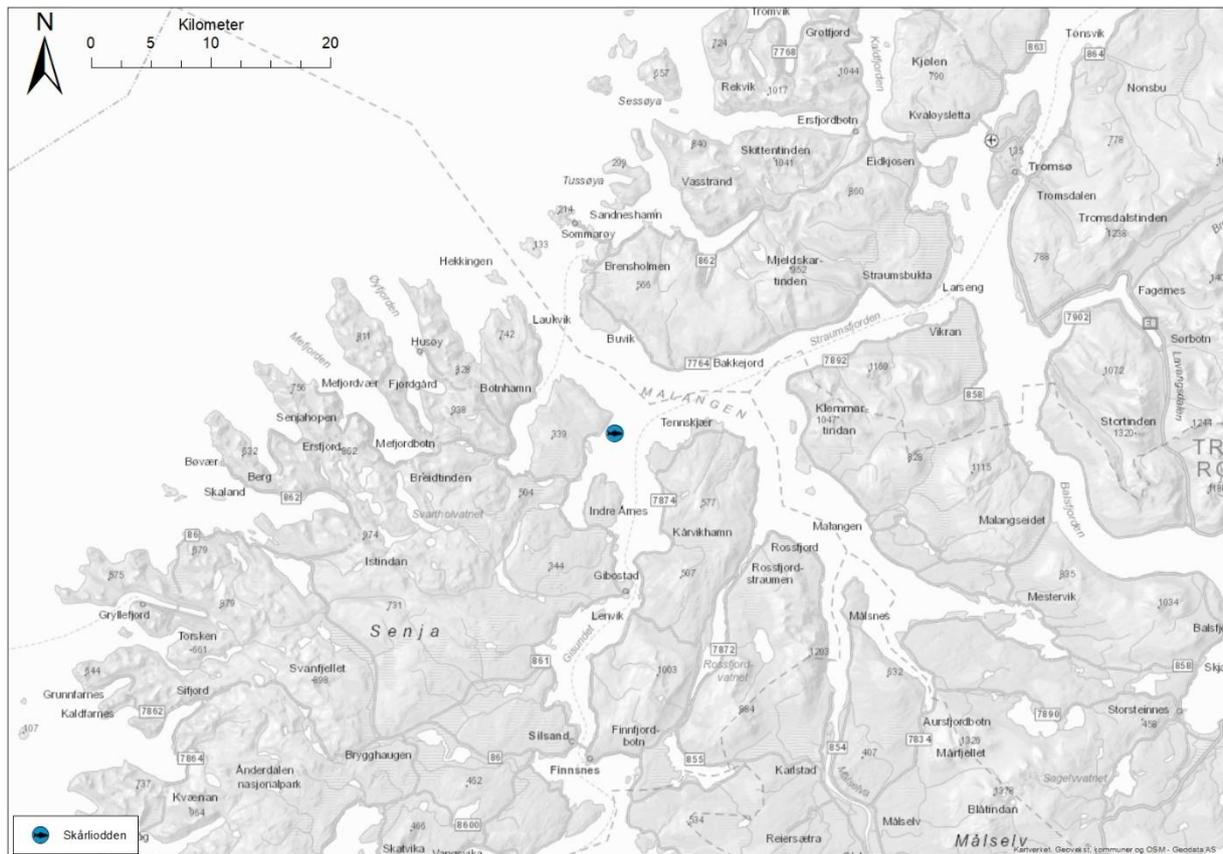
Innholdsfortegnelse

Introduksjon	2
Vedleggsinformasjon	3
Målestokk	3
Sidestørrelser.....	3
Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie.....	4
Vedlegg 1.2 – Arealplan- Senja kommune	9
Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:50 000] – 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 – Klarert areal og bruken av arealet i dag	18
Vedlegg 1.7 – Undervannstopografi.....	20
Vedlegg 1.8 – Lokalitetsoversikt.....	25
Vedlegg 1.9 – Signeringsdokument.....	27

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 Skårliodden ligger i Senja 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	1.9
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						
Egenmålte bunndata (olex)							X		
Klarert areal og bruken av arealet i dag						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

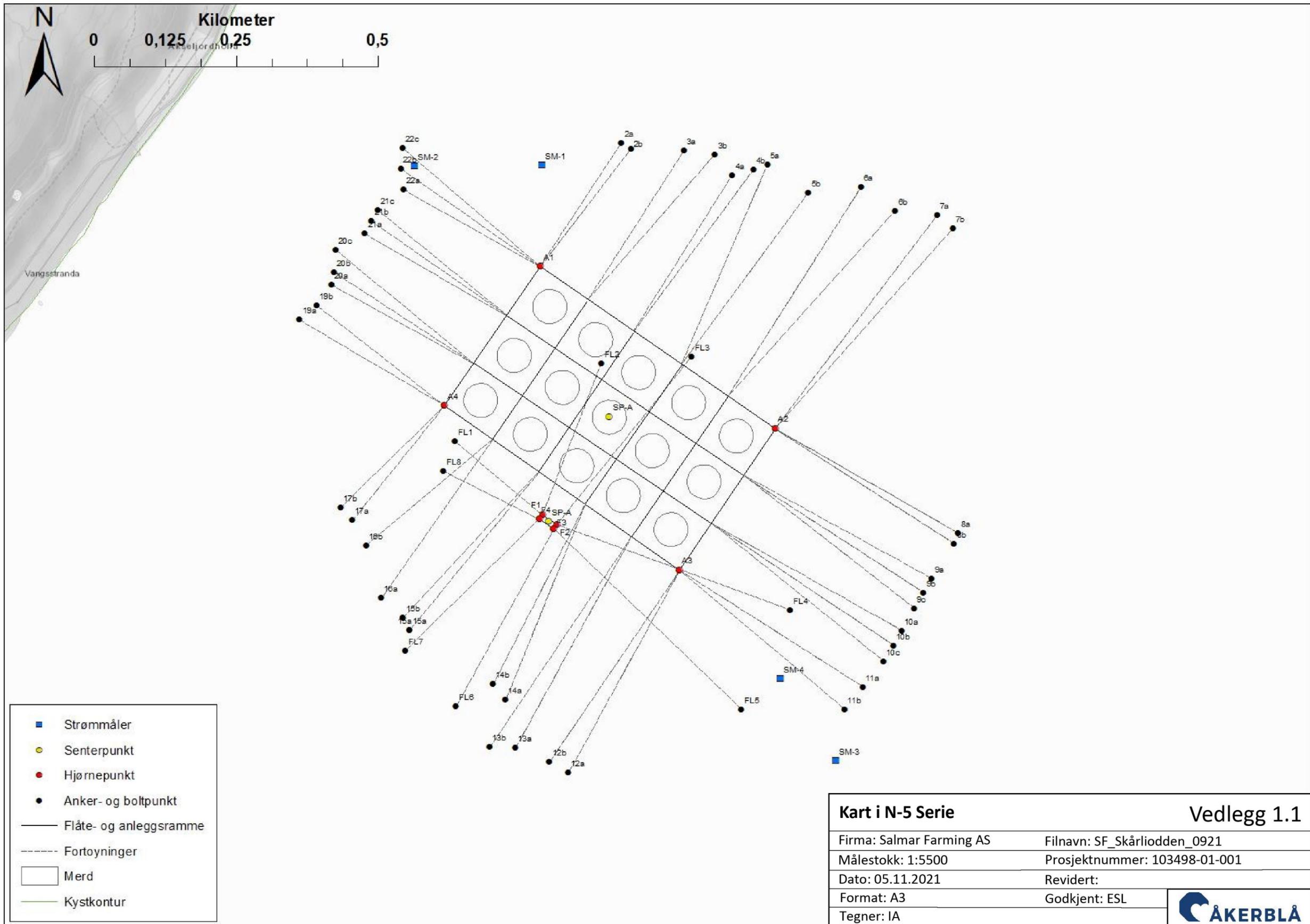
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med evt. flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1). Det presenteres to kartutsnitt, hvor et gir et oversiktsbilde og to gir et noe mer detaljert nærbilde.

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.

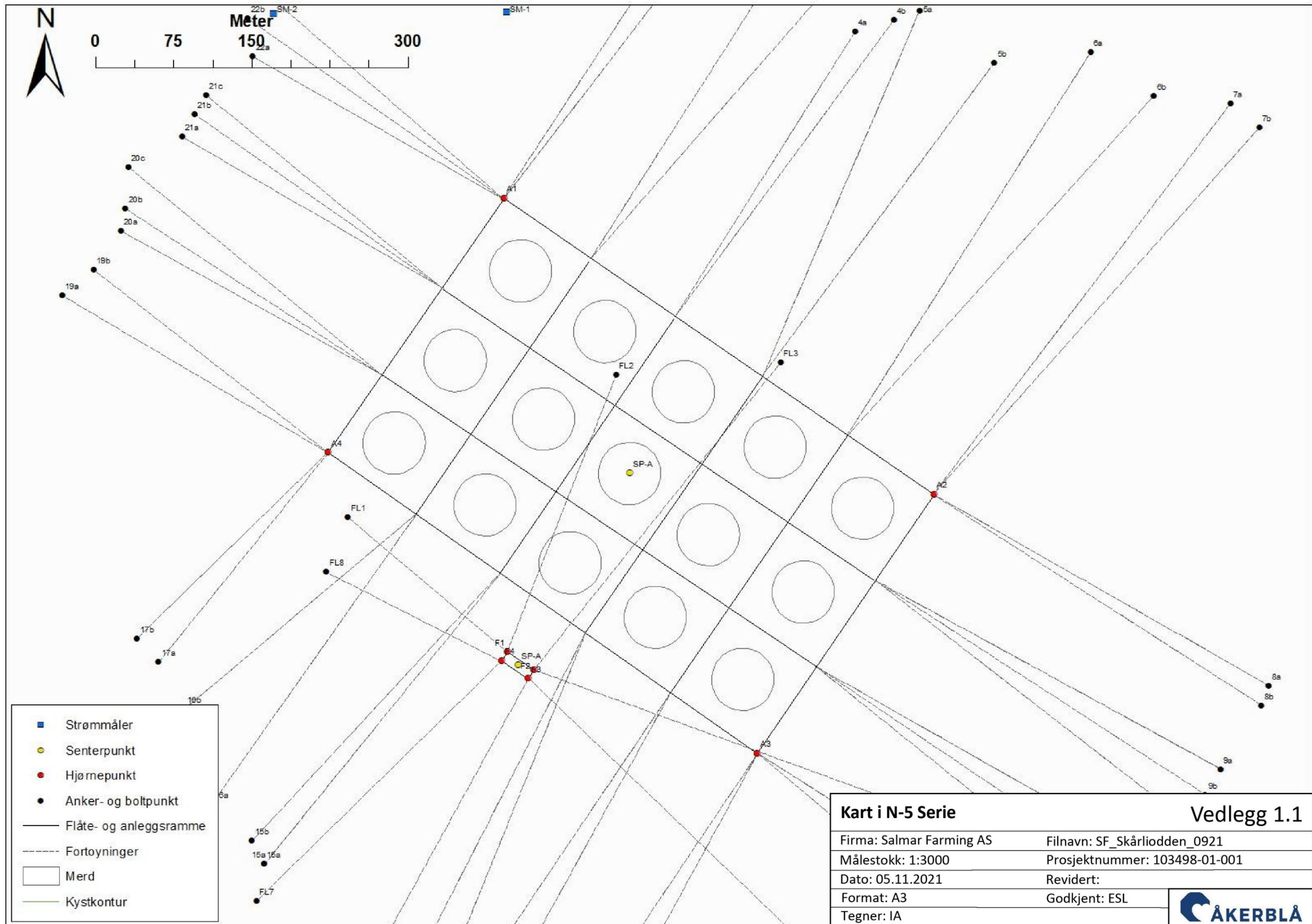
Utfyller ikke: Utslipp fra kloakk etc. (dekkes i vedlegg 1.4), kabler etc. (dekkes i vedlegg 1.4).

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



- Strømmåler
- Senterpunkt
- Hjørnepunkt
- Anker- og boltpunkt
- Flåte- og anleggsramme
- - - Fortoyninger
- Merd
- Kystkontur

Kart i N-5 Serie		Vedlegg 1.1
Firma: Salmar Farming AS	Filnavn: SF_Skårliodden_0921	
Målestokk: 1:5500	Prosjektnummer: 103498-01-001	
Dato: 05.11.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: ESL	
Tegner: IA		



- Strømmåler
- Senterpunkt
- Hjørnepunkt
- Anker- og boltpunkt
- Flåte- og anleggsramme
- - - Fortoyninger
- Merd
- Kystkontur

Kart i N-5 Serie		Vedlegg 1.1
Firma: Salmar Farming AS	Filnavn: SF_Skårliodden_0921	
Målestokk: 1:3000	Prosjektnummer: 103498-01-001	
Dato: 05.11.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: ESL	
Tegner: IA		

Tabell V.1.1 Koordinater fra anleggs- og fortøyningsplassering. SP henviser til senterpunkt for anlegg (A) og flåte (F), mens nummerering 2-22 henviser til ankerpunkt eller bolt for anleggsvarp og A henviser til hjørnekoordinater for anlegget. FL henviser til ankerpunkt eller bolt for flåtevarp, mens F henviser til hjørnekoordinater for flåten. SM-1 og SM-3 henviser til strømmåler målt på dybde 5- og 15 meter, mens SM-2 og SM-4 henviser til måling for spredning- og bunnstrøm. Koordinater har datum WGS84.

Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Strømmåler	SM-1	69° 28,781'	18° 4,123'
	SM-2	69° 28,786'	18° 3,779'
	SM-3	69° 28,204'	18° 4,834'
	SM-4	69° 28,284'	18° 4,695'
Senterpunkt	SP-A	69° 28,444'	18° 4,091'
	SP-A	69° 28,540'	18° 4,269'
Anleggsankerpunkt	2a	69° 28,798'	18° 4,340'
	2b	69° 28,792'	18° 4,365'
	3a	69° 28,788'	18° 4,507'
	3b	69° 28,783'	18° 4,590'
	4a	69° 28,762'	18° 4,634'
	4b	69° 28,767'	18° 4,692'
	5a	69° 28,771'	18° 4,731'
	5b	69° 28,742'	18° 4,837'
	6a	69° 28,745'	18° 4,979'
	6b	69° 28,721'	18° 5,069'
	7a	69° 28,715'	18° 5,181'
	7b	69° 28,702'	18° 5,222'
	8a	69° 28,413'	18° 5,194'
	8b	69° 28,403'	18° 5,182'
	9a	69° 28,372'	18° 5,117'
	9b	69° 28,359'	18° 5,093'
	9c	69° 28,345'	18° 5,065'
	10a	69° 28,324'	18° 5,029'
	10b	69° 28,310'	18° 5,005'
	10c	69° 28,296'	18° 4,976'
11a	69° 28,273'	18° 4,917'	
11b	69° 28,252'	18° 4,864'	
12a	69° 28,206'	18° 4,111'	
12b	69° 28,217'	18° 4,062'	
13a	69° 28,232'	18° 3,971'	
13b	69° 28,234'	18° 3,903'	
14a	69° 28,278'	18° 3,952'	
14b	69° 28,293'	18° 3,920'	
15a	69° 28,348'	18° 3,703'	
15a	69° 28,348'	18° 3,703'	
15b	69° 28,360'	18° 3,687'	
16a	69° 28,380'	18° 3,630'	
16b	69° 28,430'	18° 3,598'	
17a	69° 28,455'	18° 3,563'	
17b	69° 28,467'	18° 3,533'	
19a	69° 28,646'	18° 3,448'	
19b	69° 28,659'	18° 3,496'	
20a	69° 28,678'	18° 3,539'	

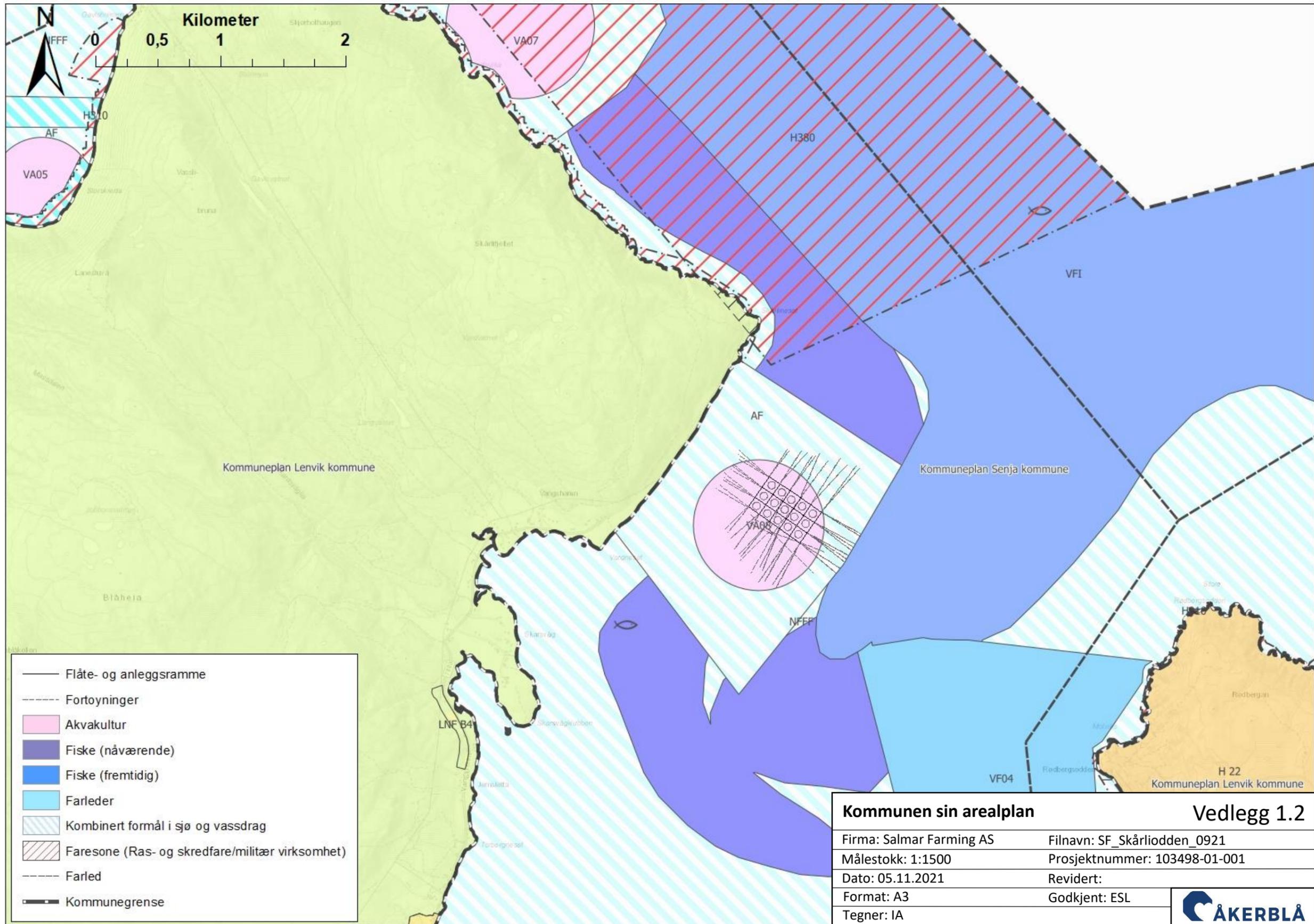
	20b	69° 28,690'	18° 3,547'
	20c	69° 28,711'	18° 3,555'
	21a	69° 28,725'	18° 3,636'
	21b	69° 28,737'	18° 3,656'
	21c	69° 28,746'	18° 3,675'
	22a	69° 28,765'	18° 3,746'
	22b	69° 28,785'	18° 3,741'
	22c	69° 28,804'	18° 3,749'
Anleggsramme	A1	69° 28,685'	18° 4,105'
	A2	69° 28,521'	18° 4,715'
	A3	69° 28,392'	18° 4,436'
	A4	69° 28,558'	18° 3,827'
Flåteankerpunkt	FL1	69° 28,524'	18° 3,852'
	FL2	69° 28,591'	18° 4,257'
	FL3	69° 28,593'	18° 4,500'
	FL4	69° 28,349'	18° 4,732'
	FL5	69° 28,257'	18° 4,586'
	FL6	69° 28,274'	18° 3,818'
	FL7	69° 28,329'	18° 3,689'
	FL8	69° 28,497'	18° 3,816'
Flåteramme	F1	69° 28,451'	18° 4,077'
	F2	69° 28,441'	18° 4,114'
	F3	69° 28,437'	18° 4,105'
	F4	69° 28,446'	18° 4,068'

Vedlegg 1.2 – Arealplan- Senja kommune

Innhold: Figur som illustrerer anlegget sammen med kommunens arealplan.

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 [1:50 000] – Lyktesektorer og farled

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

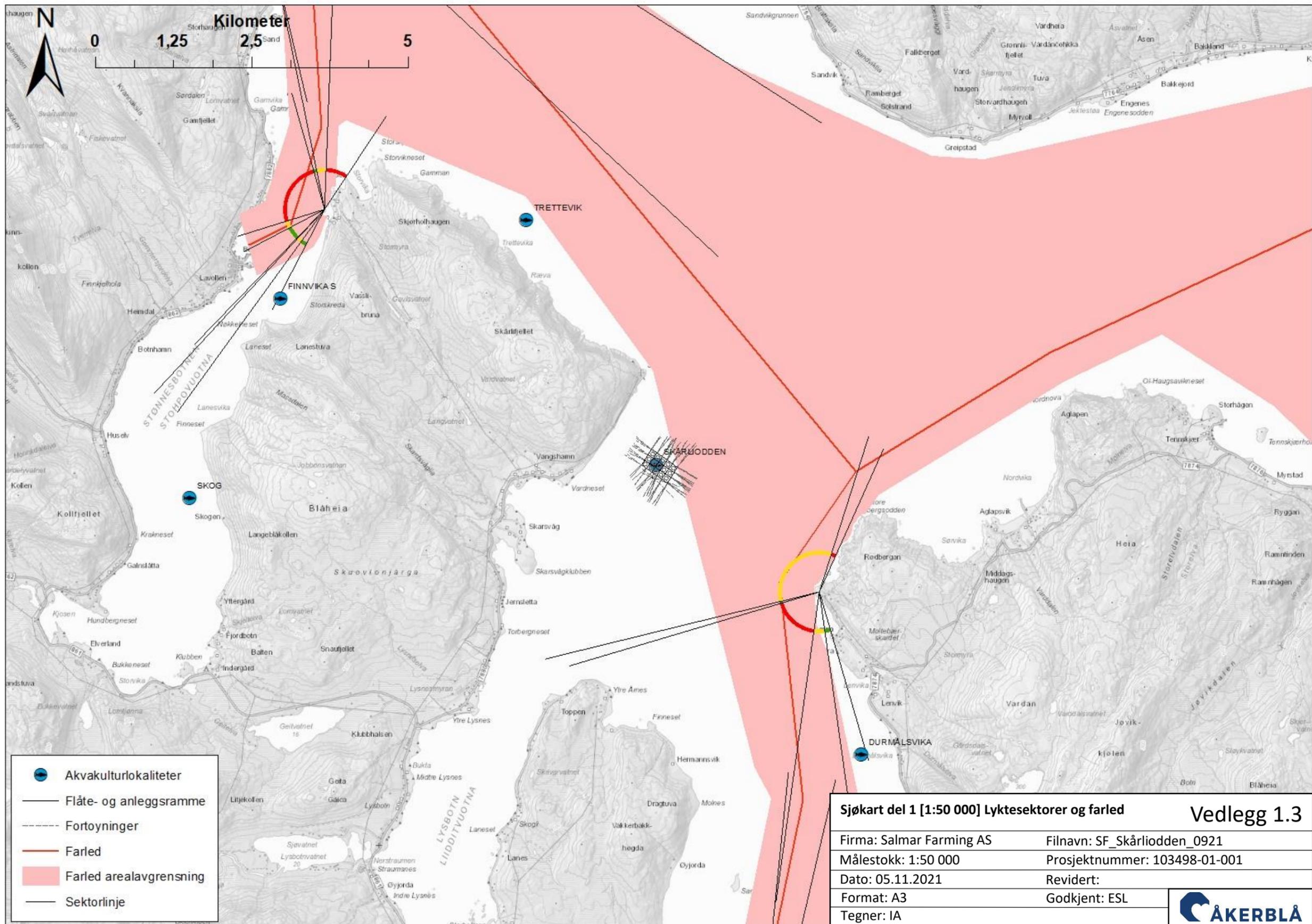
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert 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	2,2 km	Avstand målt fra hjørnepunkt A2
Farled arealavgrensning	0	Anlegget ligger utenfor farledsarealavgrensning, men en rekke fortøyninger ligger innenfor.
Blanksektor	-	Ligger i blanksektor fra Rødbergoddenfyr i sørøst.



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.

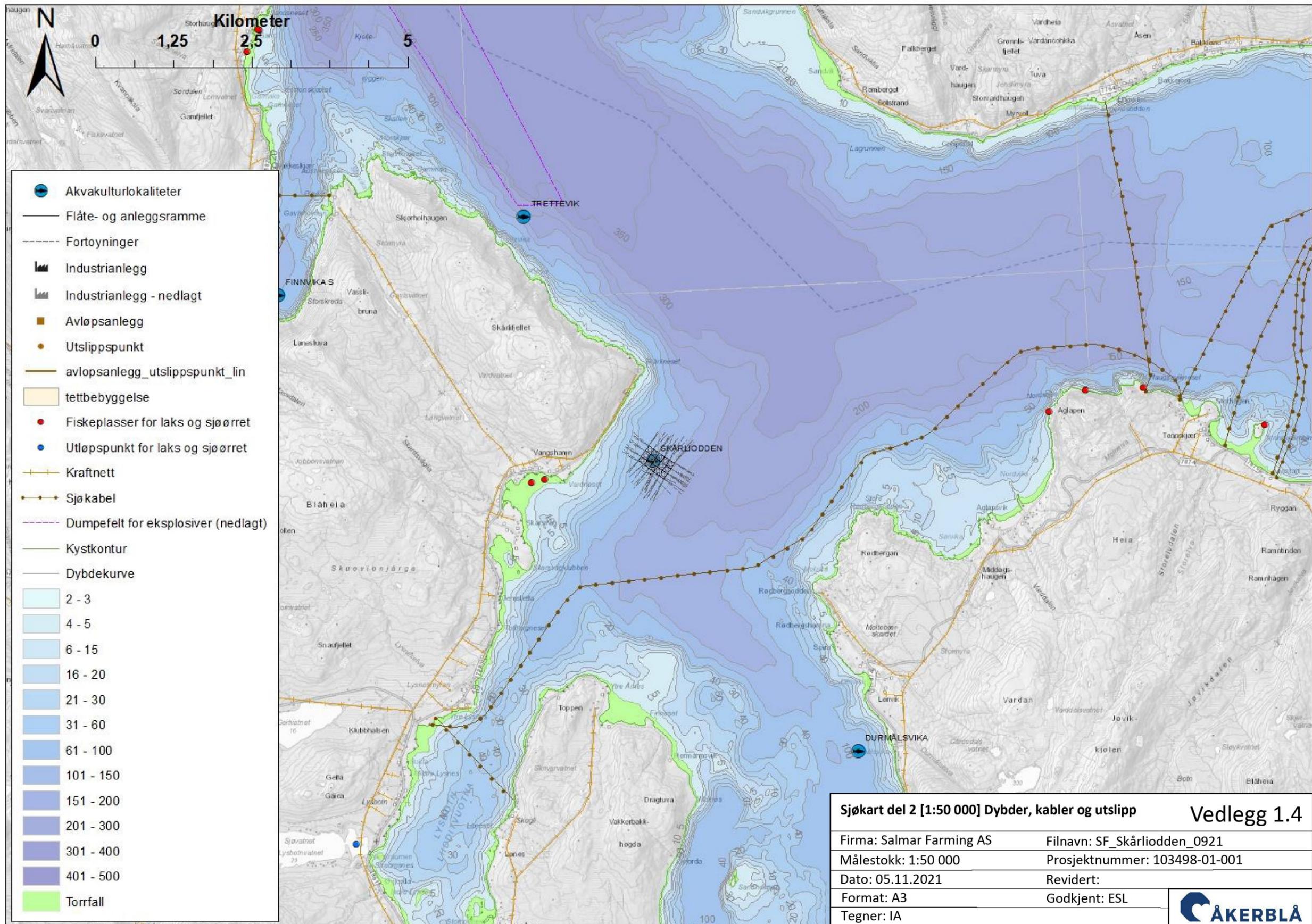
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 som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

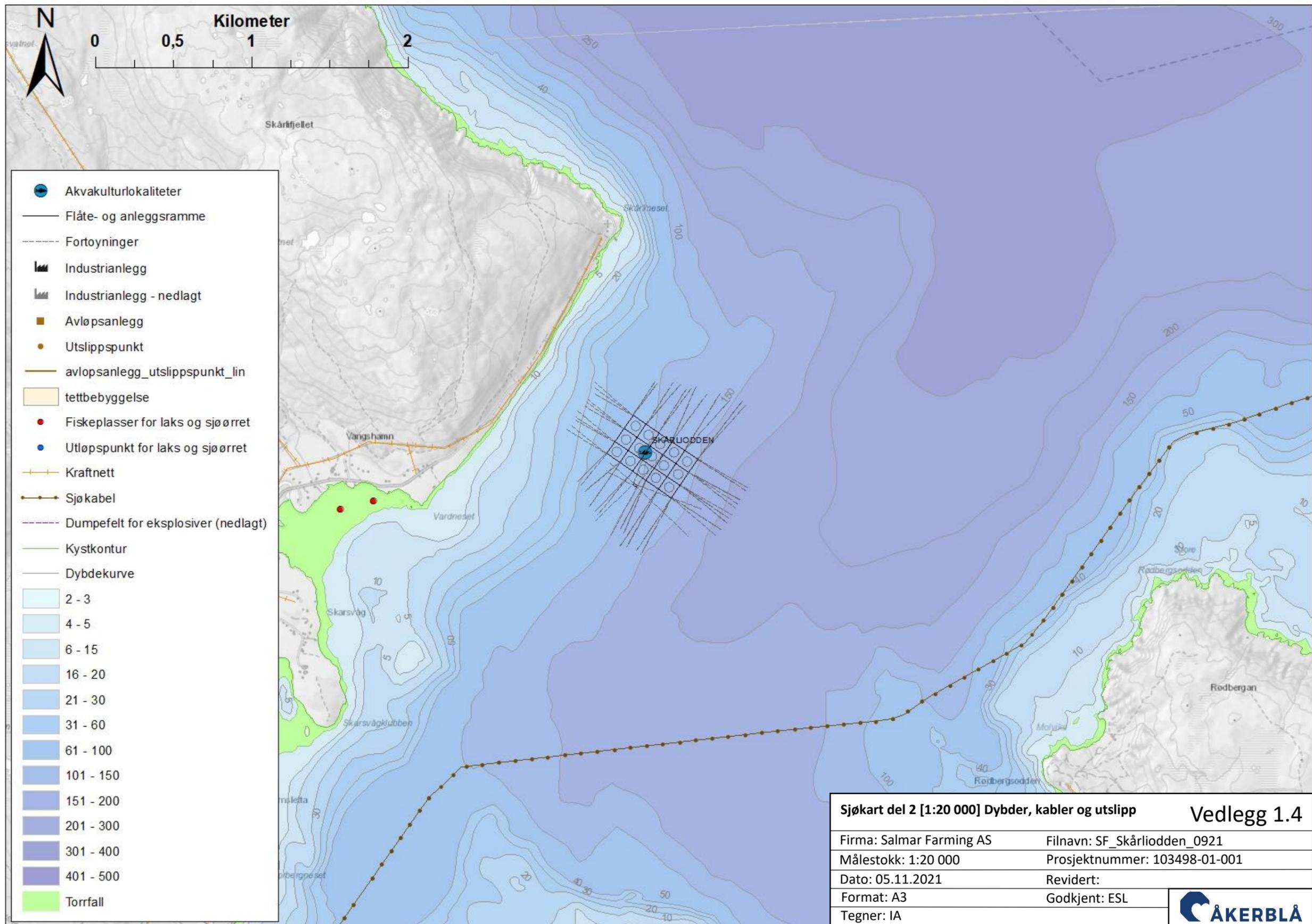
Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), farleder og sektorer fra fyr og lykter.

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, lakseførende vassdrag, kabler og annet av interesse innen 5 km.

Hva	Avstand	Andre kommentarer
Fiskeplasser	1,5 km	Nærmeste fiskeplass er registrert i Vangshamn. Avstand målt fra hjørnepunkt A4
Kabler og rør	1,6 km	Målt fra hjørnepunkt A3 til kabler i sør, sørøst
Matfisk i sjø (Trettevik)	4,4 km	Innehaver Salmar Faming AS



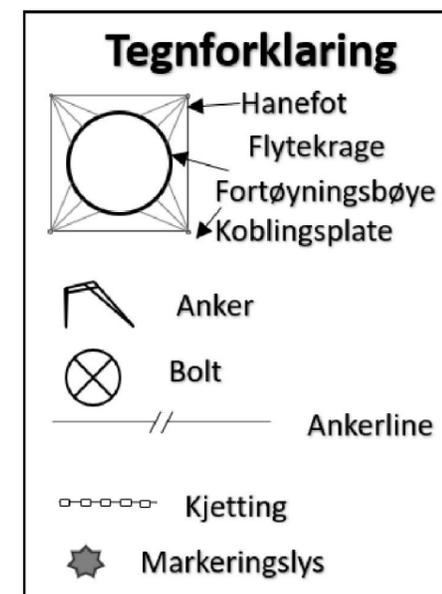
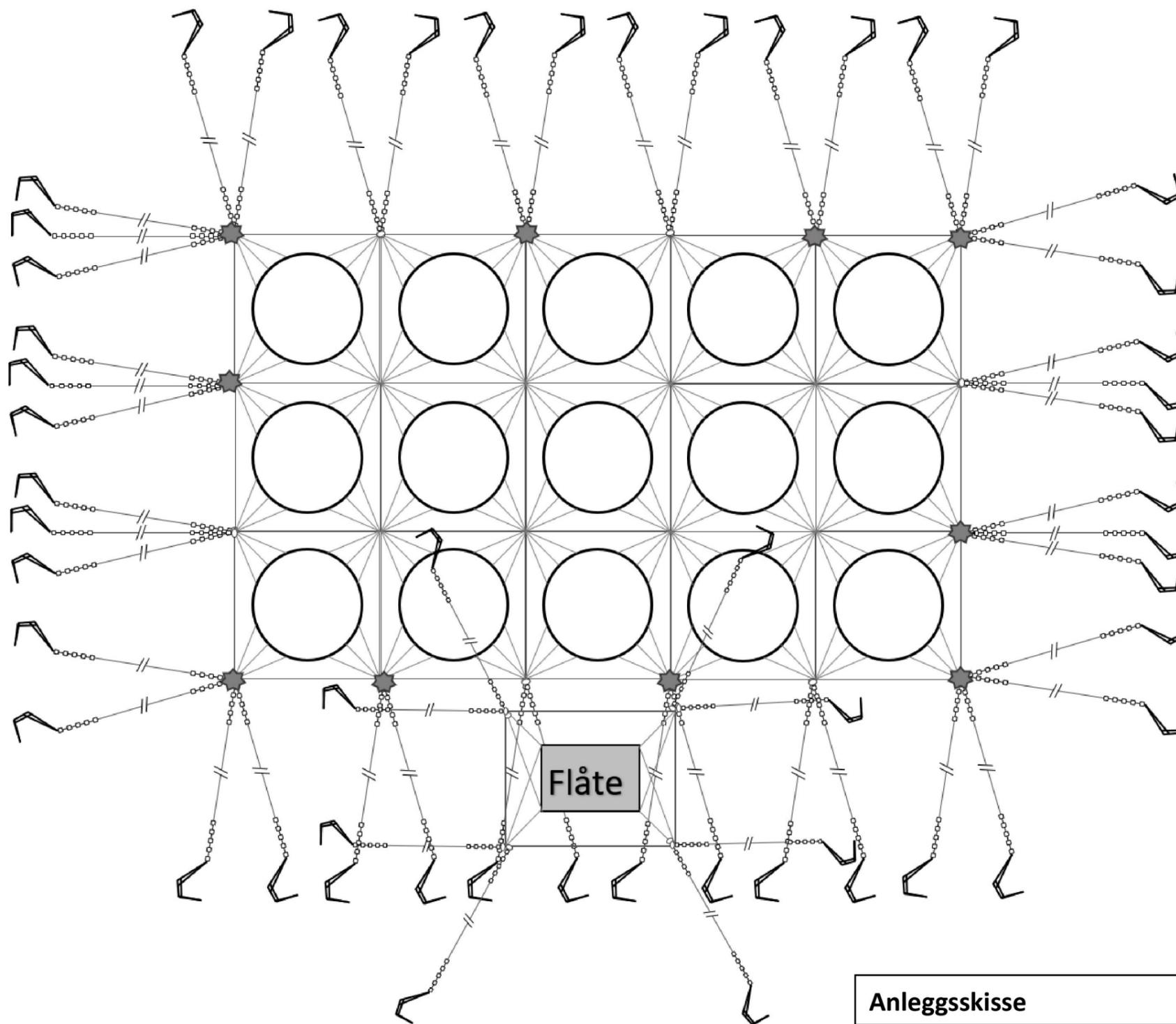


Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse

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.

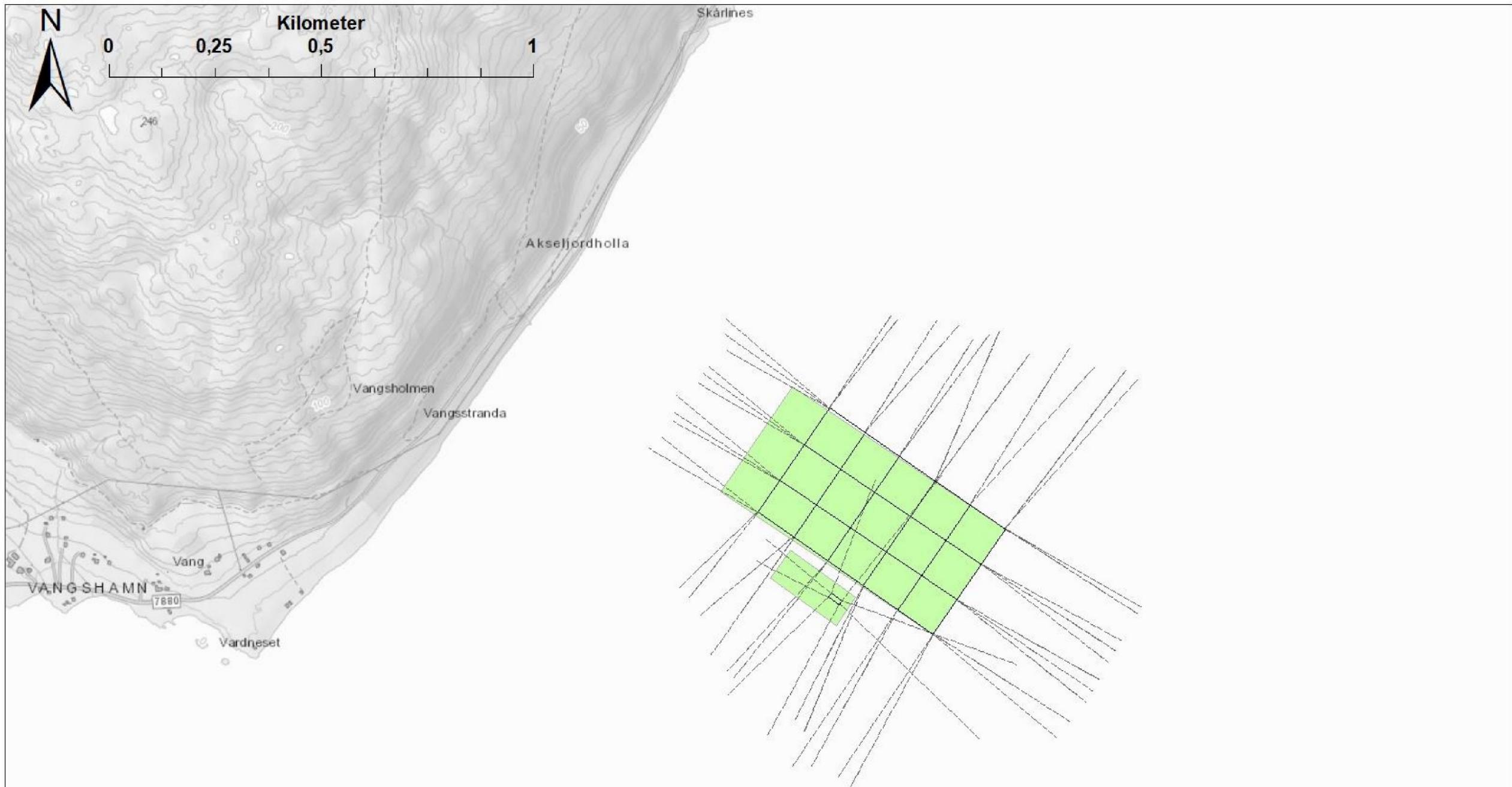


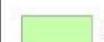
Anleggsskisse		Vedlegg 1.5
Firma: Salmar Farming AS	Filnavn: SF_Skårliodden_0921	
Målestokk: -	Prosjektnummer: 103498-01-0001	
Dato: 15.11.2021	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: ESL	
Tegner: IA		

Vedlegg 1.6 – Klarert areal og bruken av arealet i dag

Innhold: Figur som illustrerer klarert areal og dagens bruk av dette området.

Kilde: Åkerblå AS (2021) design og plan.



	Flåte- og anleggsramme
	Fortoyninger
	Godkjent areal

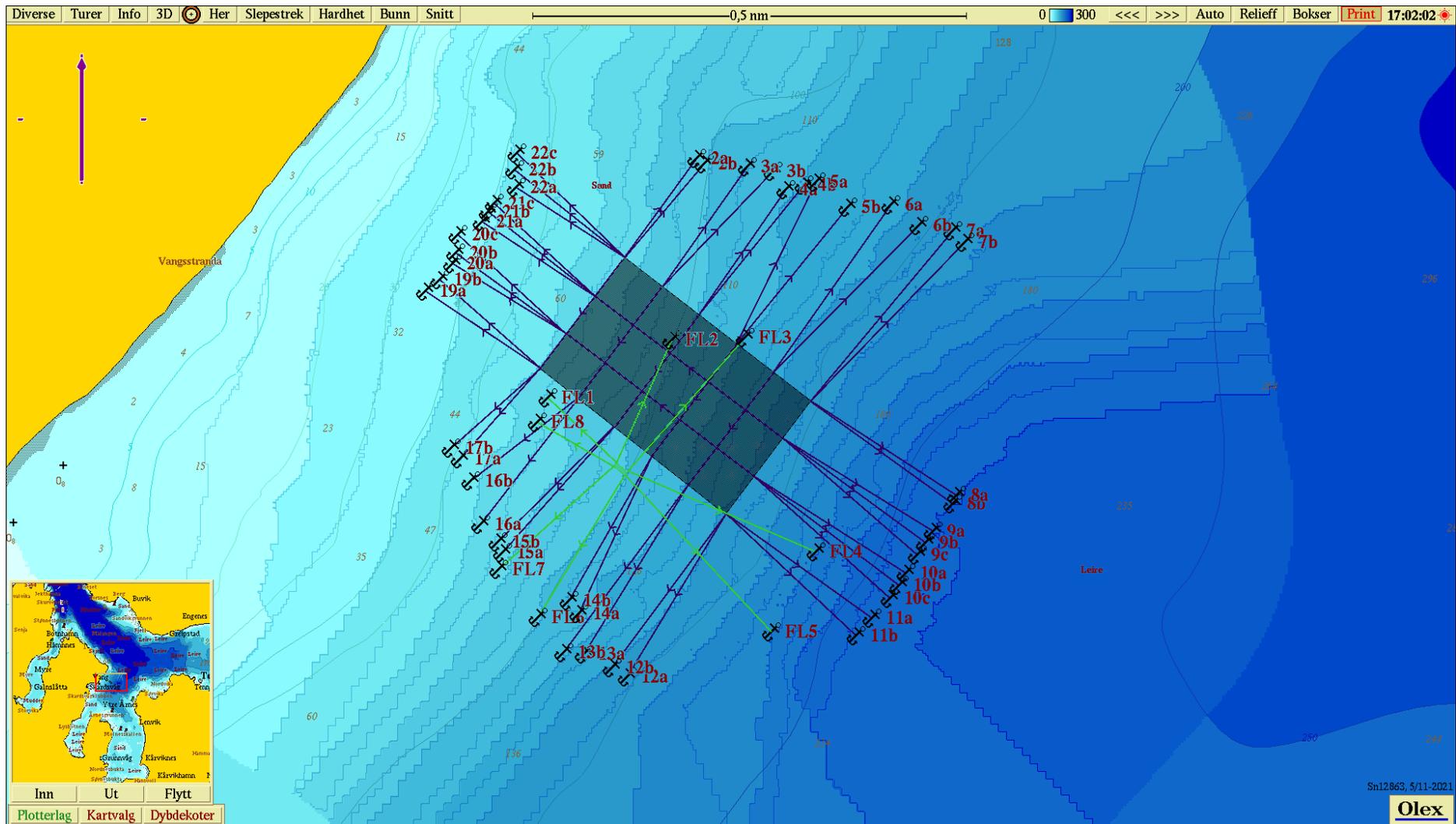
Klarert areal og bruken av arealet i dag		Vedlegg 1.6
Firma: SalMar Farming AS	Filnavn: SF_Skårliodden_0921	
Målestokk: 1:8500	Prosjektnummer: 103498-01-001	
Dato: 24.03.2022	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: IA	
Tegner: ESL		

Vedlegg 1.7 – Undervannstopografi

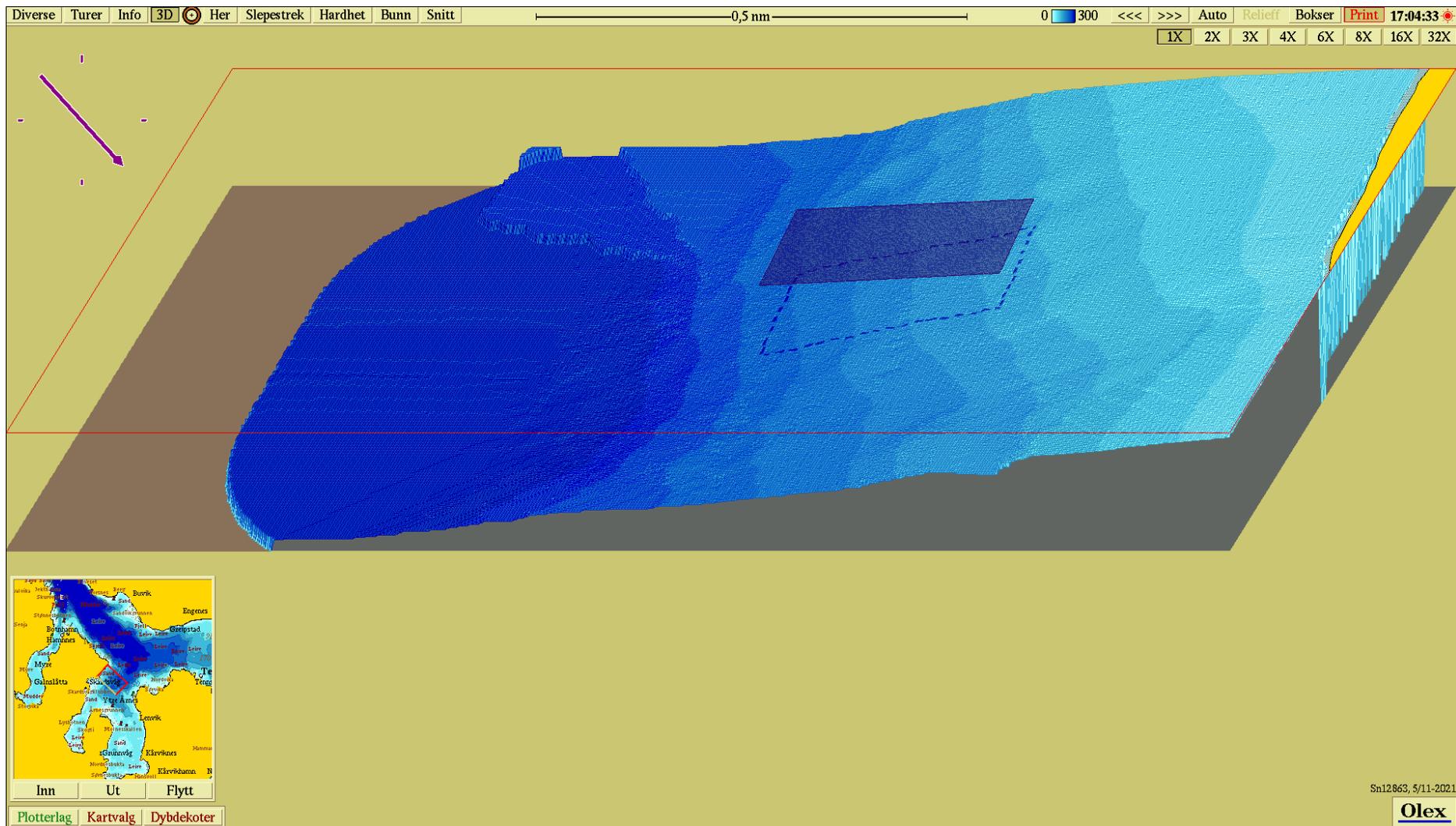
Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med egenmålte bunndata.

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.

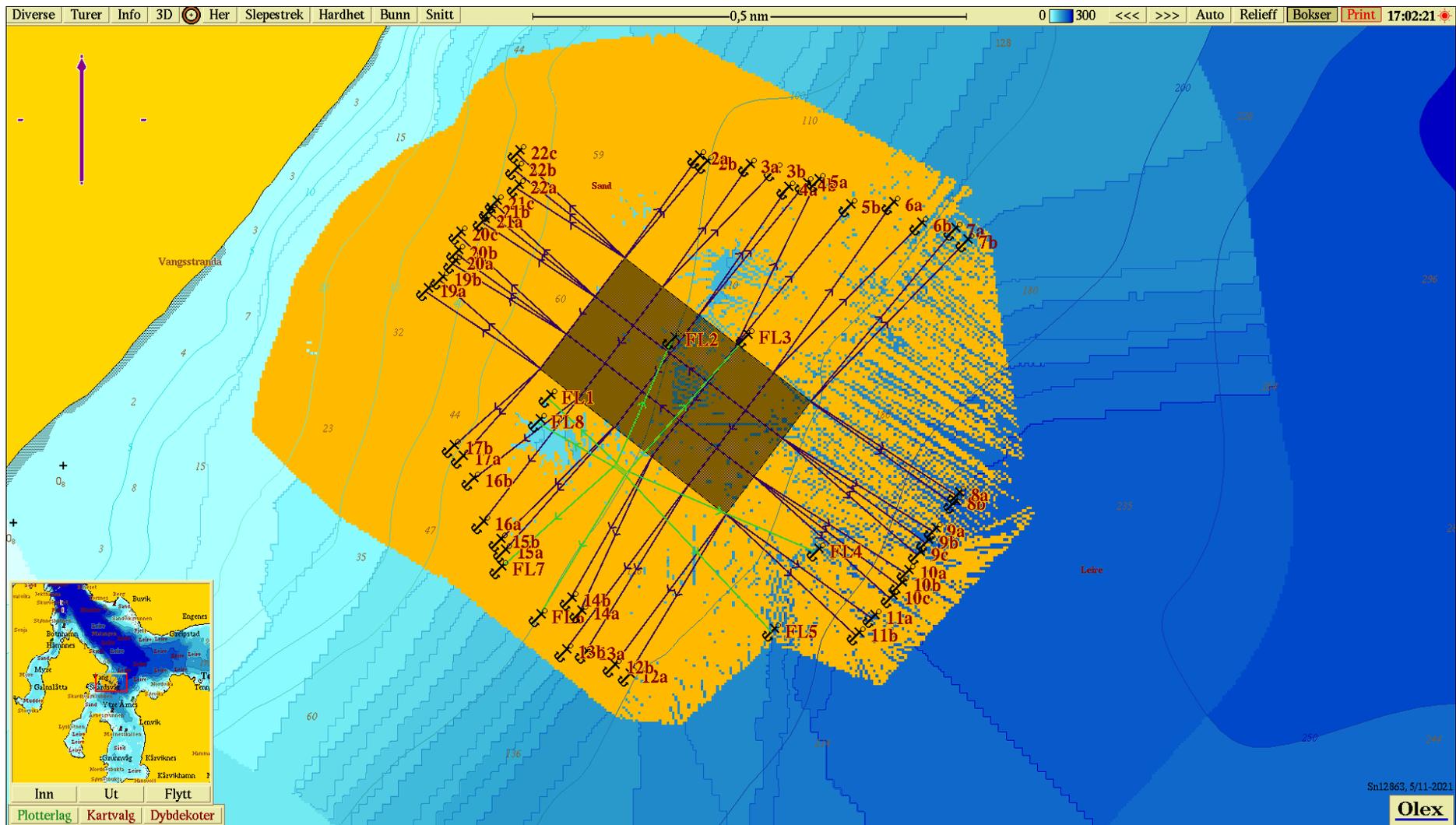
Kilde: Olex AS (2021) programvare og Åkerblå AS (2021) design og plan.



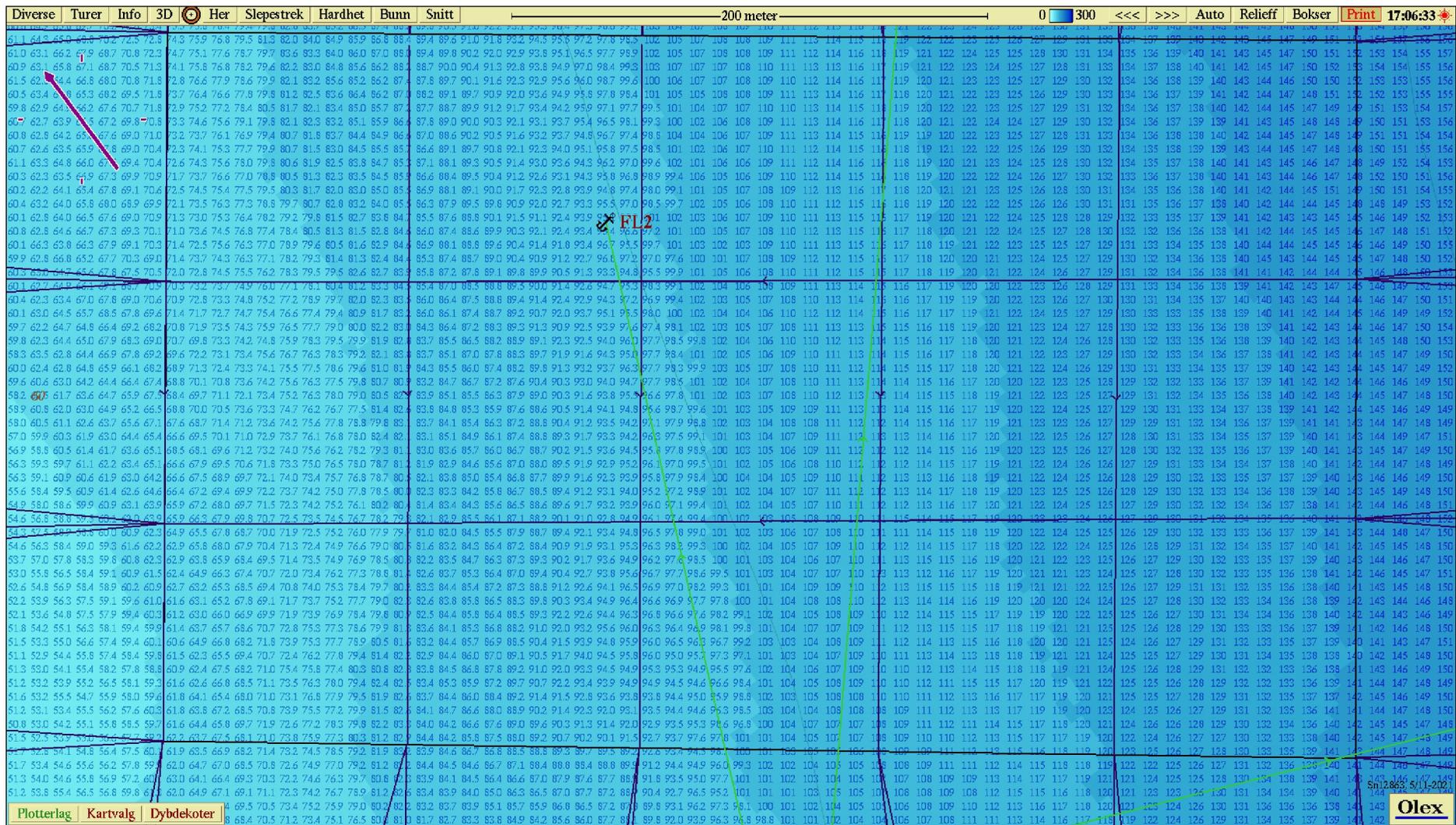
Figur V1.6.1 Anleggsplasing med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Figur V1.6.2 Tredimensjonal visning av anleggsramme plassert over egenmålte bunndata. Kartet er orientert mot sørvest 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 – oppløsning (loddskudd). Kartet er orientert mot nord og datum er WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2021).



Vedlegg 1.8 – Lokalitetsoversikt

Innhold: Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

Utfyller krav: Gir oversikt over Salmar Farming AS sine disponible lokaliteter pr. 21.03.2022 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)
34697	ØYRA	LEBESBY	8300
32637	VEIDNES	BÅTSFJORD	5900
13813	KVITELV	LEBESBY	4725
13337	HOVDENAKKEN	LEBESBY	3600
40357	NORDNESBUKTA	HAMMERFEST	3600
13143	BONDEJORDA	LEBESBY	2700
45108	VÅGSHOLMEN	SMØLA	3900
12483	HJORTHOLMAN	SMØLA	4680
45129	KVITHOLMEN	SMØLA	3600
36917	DREVFLESA	ÅFJORD	3120
31338	STORSKJERET	AURE	7800
29116	REIRÅKLAKKEN	SMØLA	6240
32097	KORSNESET 2	HEIM	4680
10224	KORSNESET	HEIM	4680
32597	FJORDPRAKKEN	SMØLA	6240
27436	SOLVÆRET	SMØLA	8580
32277	ANDHOLMEN 1	SMØLA	5460
33617	GJERDE	AURE	4680
36100	SUHOLMEN	SMØLA	4680
45122	LAUSUND	ÅLESUND	3600
20796	SKARBUKTA	VESTNES	3120
14043	LYBERGSVIKA	RAUMA	3120
12268	TERNINGEN	MOLDE	3120
45018	Ny-Hellaren	MOLDE	780
32197	DRYNA	MOLDE	3120
12842	REISTAD	RAUMA	500000
12884	SANDNESBUKTA	MOLDE	1560
31717	GJERSET V	ÅLESUND	1560
18000	RIMSTAD	TINGVOLL	500000
13669	FURNESET	VESTNES	4680
31437	FUGLÅSEN	SMØLA	3120
39617	SVANØYA	SMØLA	1560
31877	BARØYA	NAMSOS	2860
12633	LYRNESSET	FLATANGER	3120
35477	MAKRELLSKJÆRET	FLATANGER	6240
45130	ENGDAL	HEIM	780
30560	TRISTEINEN	ØRLAND	4680

13748	SALTKJELVIKA	NAMSOS	3120
28636	RATAREN	FRØYA	5460
31959	RATAREN II	FRØYA	5460
45092	SMÆLINGEN	ÅFJORD	6240
37197	RUGGSTEIN	FRØYA	6240
33218	HOSENØYAN	ÅFJORD	6240
15375	SØRØYFLESA	FRØYA	1560
13886	HALLARØY V	FRØYA	2340
24197	VÆRØYA Ø	HITRA	4680
36717	VINDHAMMARNESET	SENJA	5000
36077	MOLLVIKA	HARSTAD	5780
35237	DURMÅLSVIKA	SENJA	5670
34137	SKÅRLIODDEN	SENJA	6000
31397	OTERNESET	HARSTAD	8000
30216	KVITFLOGET	SENJA	6615
23056	LEKANGSUND II	SENJA	7560
23055	STORVIKA V	DYRØY	4315
13531	SKOGSHAMN	DYRØY	5280
35337	SMÅVÆR	TROMSØ	8500
37297	LARSTANGEN	KARLSØY	7200
35337	SMÅVÆR	TROMSØ	8 500,00

Vedlegg 1.9 – 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.

