

Kartpakke til søknad

Søknad om endring av eksisterende anlegg

For

11433 - Finnvika S

Senja kommune, Troms og Finnmark Fylke



NRS Farming AS

Rapportdato: 24.09.2020

Rapport nr: 101916-01-000



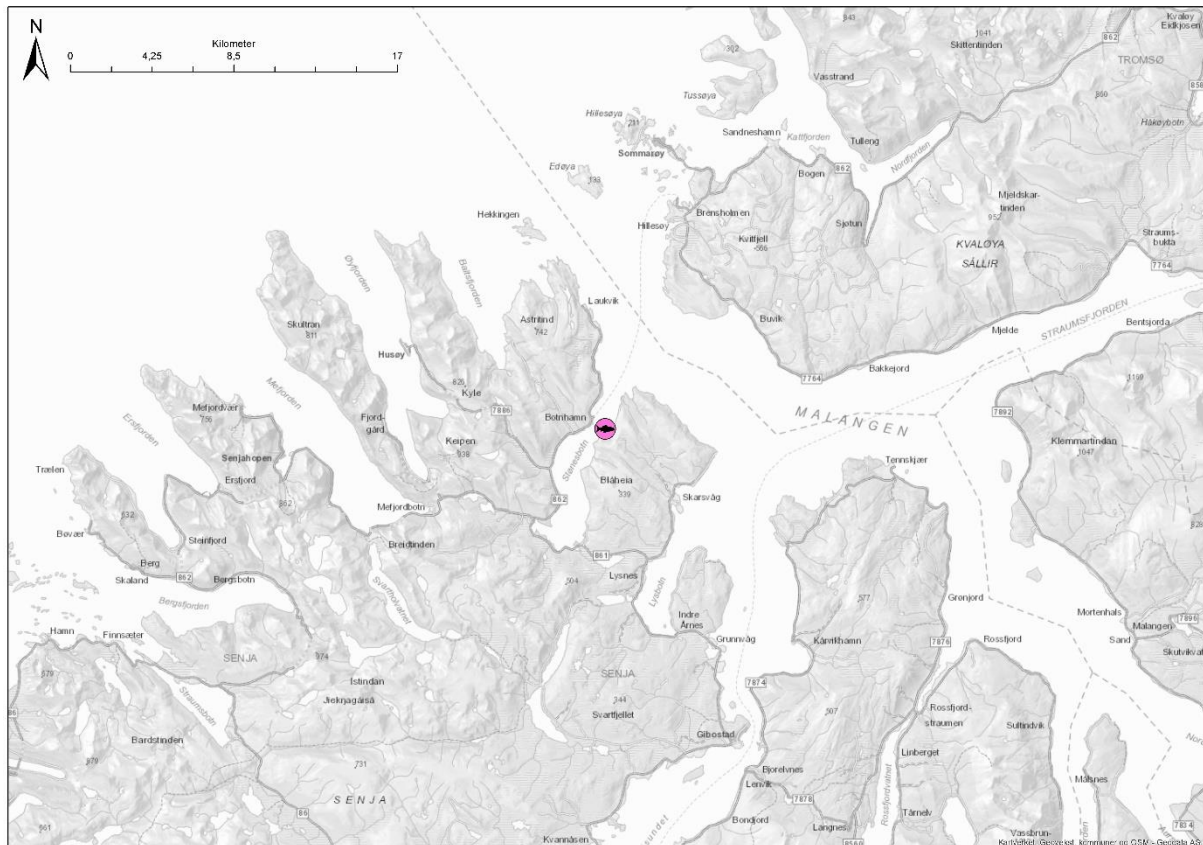
Innhold

Introduksjon	2
Vedleggsinformasjon	3
Målestokk	3
Sidestørrelser	3
Vedlegg 1.1 – Kart i N-5-serie	4
Vedlegg 1.2 – Kommunen sin arealplan	7
Vedlegg 1.3 – Sjøkart del 1 [1:50 000] – Lyktesektorer og farled	9
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.....	19
Vedlegg 1.8 – Dagens plassering og omsøkt plassering	20
Vedlegg 1.9 – Signeringsdokument.....	22

Introduksjon

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

Lokaliteten Finnvika S ligger i Senja kommune i Troms og Finnmark (figur 1).



Figur 1. Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med lilla sirkel. Kilder: Geodata AS (2020) bakgrunnskart; Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) 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. forøyningsystem, krager, lys						X			
Farled og lyktesektorer			X						
Egenmålte bunndata (olex)						X			
Oversikt over disponible lokaliteter							X		
Dagens plassering og omsøkt plassering								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

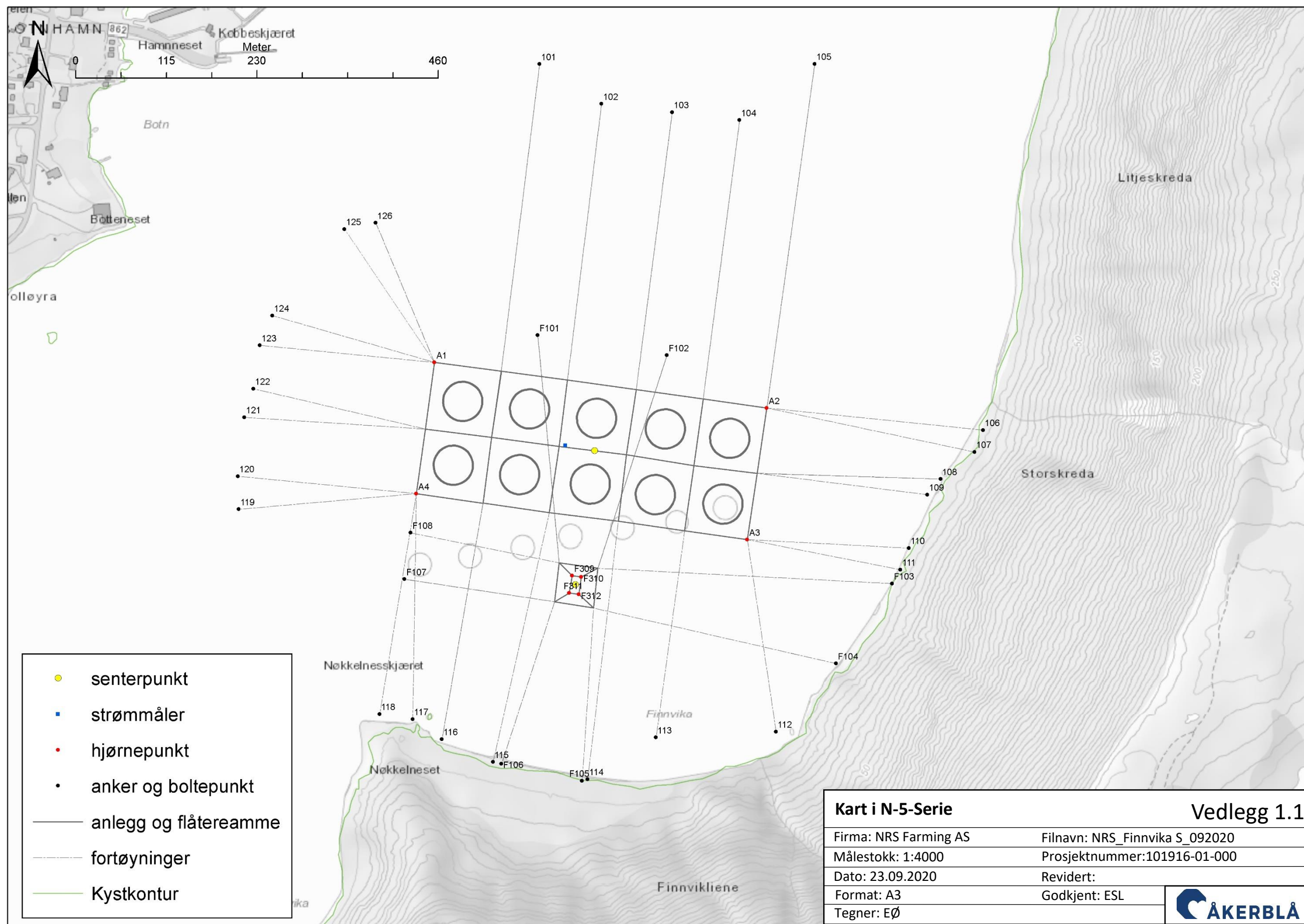
Innhold: Figur som illustrerer anlegget (med evt. flåte) skissert med festepunkt, rammepunkt, senterpunkt etc. sammen med oppdatert kystkontur og med en tilhørende liste over koordinatene (tabell V.1.1).

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. Skal 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 (2020) bakgrunnskart; Kartverket (2020) kystkontur; Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) design og plan.



Tabell V.1.1 Koordinater fra anleggs- og fortøyningsplassering. **Spred + bunn** viser til Vedlegg 1strømmålerposisjoner. **SP** henviser til senterpunkt for anlegg, mens **tall** henviser til ankerpunkt eller bolt for anleggsvarp og **A** henviser til hjørnekoordinater for anlegget. **F** henviser til ankerpunkt eller bolt for flåtevarp, og hjørnekoordinater for flåten Koordinater har datum WGS84.

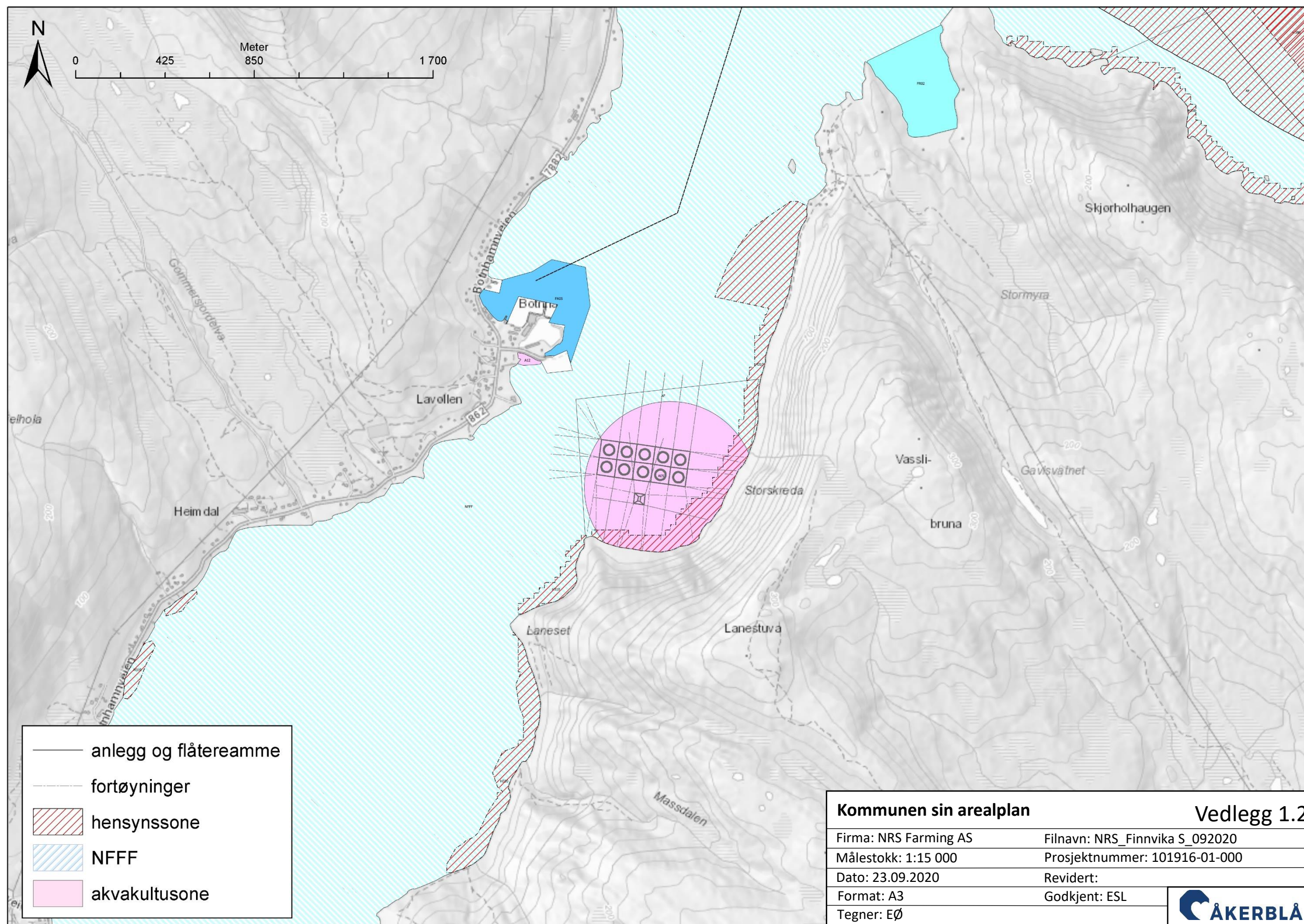
Hva	Nummer / Merking	Koordinater	
		Nord	Øst
Strømmåler	SM	69° 30,142'	17° 55,140'
Senterpunkt	SP, anlegg	69° 30,137'	17° 55,196'
	SP, flåte	69° 30,046'	17° 55,146'
Anleggsankerpunkt	101	69° 30,403'	17° 55,124'
	102	69° 30,374'	17° 55,241'
	103	69° 30,366'	17° 55,378'
	104	69° 30,358'	17° 55,508'
	105	69° 30,394'	17° 55,660'
	106	69° 30,139'	17° 55,954'
	107	69° 30,124'	17° 55,935'
	108	69° 30,107'	17° 55,866'
	109	69° 30,096'	17° 55,839'
	110	69° 30,061'	17° 55,798'
	111	69° 30,046'	17° 55,780'
	112	69° 29,940'	17° 55,523'
	113	69° 29,940'	17° 55,289'
	114	69° 29,913'	17° 55,152'
	115	69° 29,928'	17° 54,969'
	116	69° 29,945'	17° 54,872'
	117	69° 29,960'	17° 54,817'
	118	69° 29,965'	17° 54,753'
	119	69° 30,109'	17° 54,498'
	120	69° 30,131'	17° 54,499'
	121	69° 30,171'	17° 54,517'
	122	69° 30,191'	17° 54,538'
	123	69° 30,220'	17° 54,554'
	124	69° 30,240'	17° 54,581'
	125	69° 30,296'	17° 54,730'
	126	69° 30,300'	17° 54,791'
Anleggsramme	A1	69° 30,203'	17° 54,892'
	A2	69° 30,161'	17° 55,535'
	A3	69° 30,072'	17° 55,485'
	A4	69° 30,114'	17° 54,845'
Flåteankerpunkt	F101	69° 30,218'	17° 55,096'
	F102	69° 30,200'	17° 55,345'
	F103	69° 30,037'	17° 55,762'
	F104	69° 29,984'	17° 55,646'
	F105	69° 29,913'	17° 55,141'
	F106	69° 29,927'	17° 54,985'
	F107	69° 30,056'	17° 54,814'
	F108	69° 30,087'	17° 54,830'
Flåteramme	F309	69° 30,053'	17° 55,140'
	F310	69° 30,052'	17° 55,158'
	F311	69° 30,041'	17° 55,133'
	F312	69° 30,040'	17° 55,152'

Vedlegg 1.2 – Kommunen sin arealplan

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: *Geodata AS (2020) Kommunenplaner (2020), bakgrunnskart; Kartverket (2020) dybde data;; Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) design og plan.*



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

Innhold: Figur som i hovedsak illustrerer anlegget sammen med andre lyktesektorer, farled og andre akvakulturlokaliteter. Det presenteres to kartutsnitt, hvor ett gir et oversiktsbilde og ett gir et noe mer detaljert nærbilde.

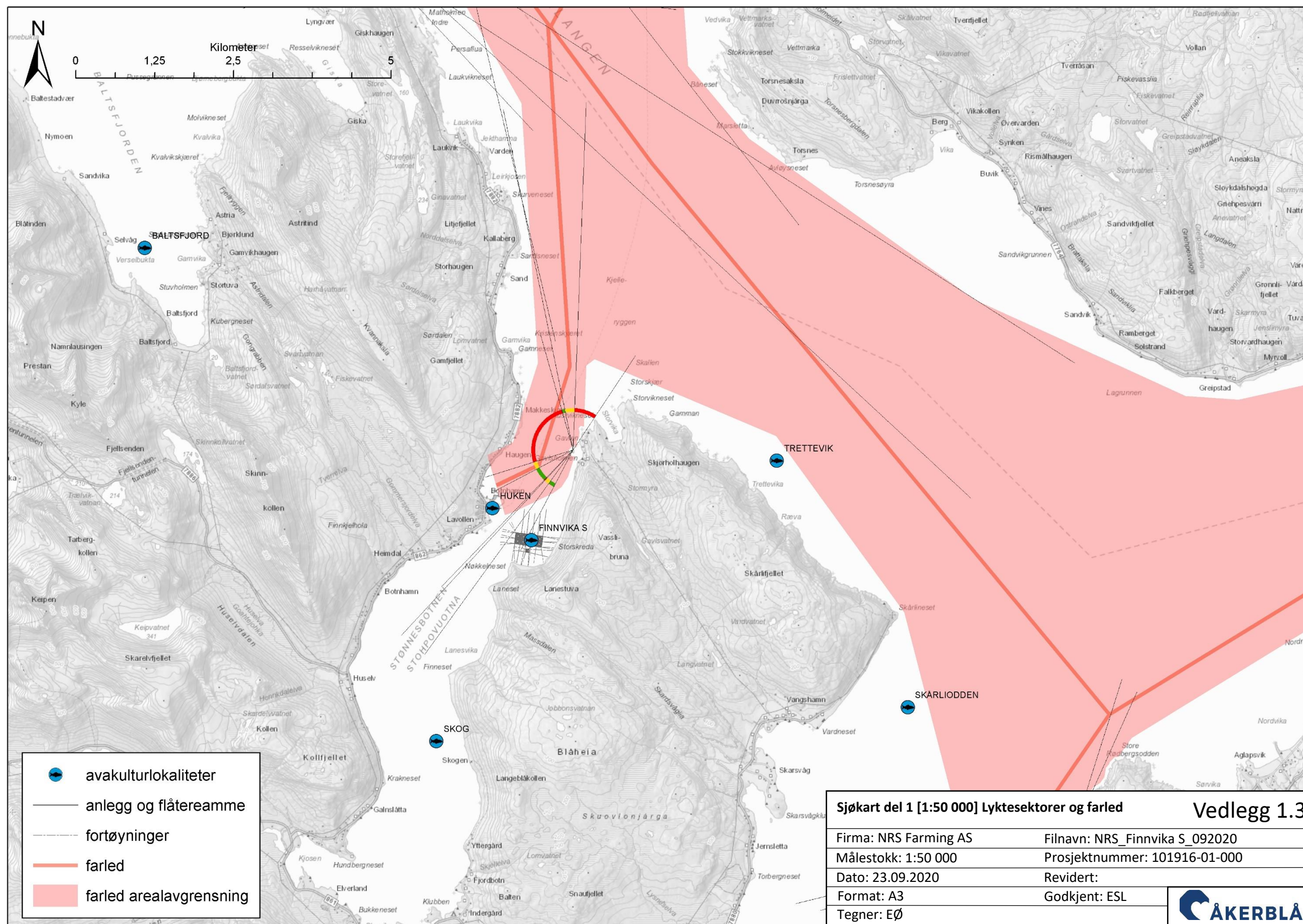
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i forhold til kartobjekter som i hovedsak forvaltes av kystverket; farleder og lyktesektorer. Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.1 Minste avstand til trafikkert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

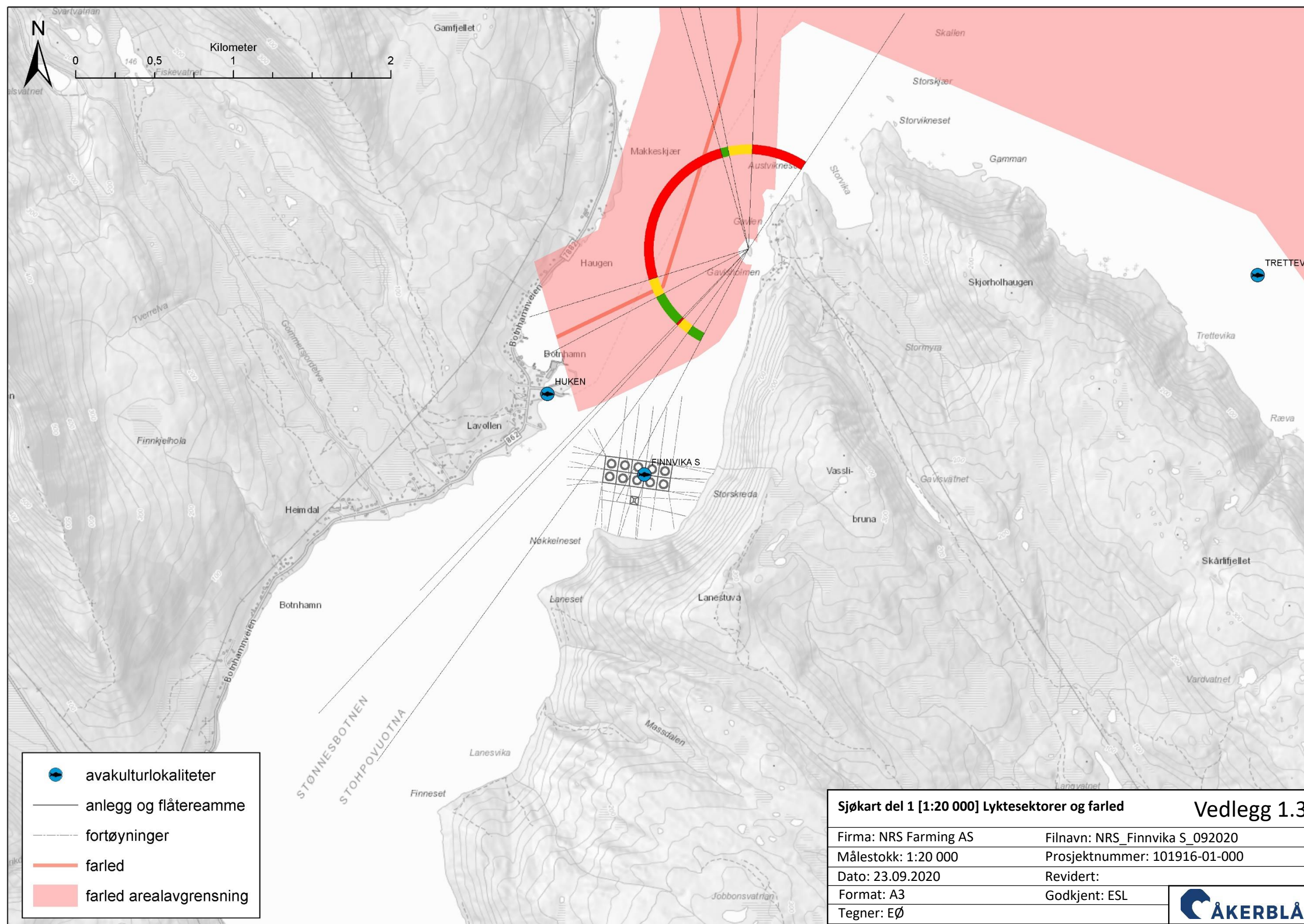
Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), men offentlige bunndata dekkes av sjøkartet i vedlegg 1.4. Sjøkabler, vann- avløps og andre rørledninger dekkes også i hovedsak av vedlegg 1.4.

Kilde: Fiskeridirektoratet (2020) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2020) bakgrunnskart; Kystverket (2020) Hoved- og biled og Navigasjonsinstallasjoner; Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) design og plan.

Tabell V.1.3.1 Avstand fra anlegg og nærliggende farled og farled arealavgrensning. og annet av interesse.

Hva	Avstand (km)	Andre kommentarer
Farled	Ca 8 km	Anlegg i grønn sektor, fortøyninger krysser over i gul sektor
Farled arealavgrensning	Ca 3,5 km	





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.

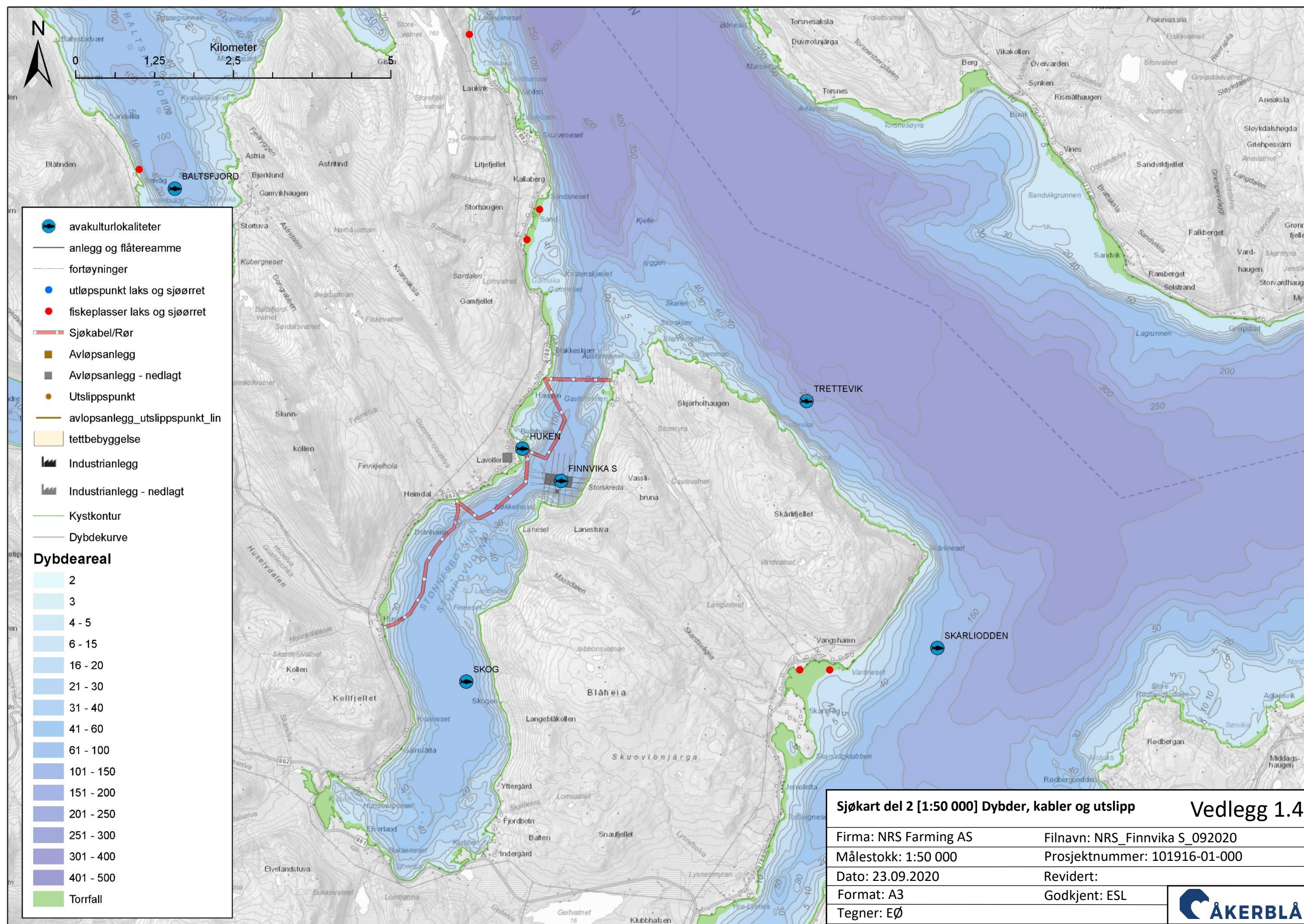
Utfyller krav: Vise hvordan anlegget ligger i nærheten til andre lokaliteter, utslippsområder og om det er terskler som kan «lukke» anlegget inn (bunntopografi). Kartet oppgir derfor informasjon i henhold til veilederens Pkt. 4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs. Spesielt ihht. Pkt.4.4.3 som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

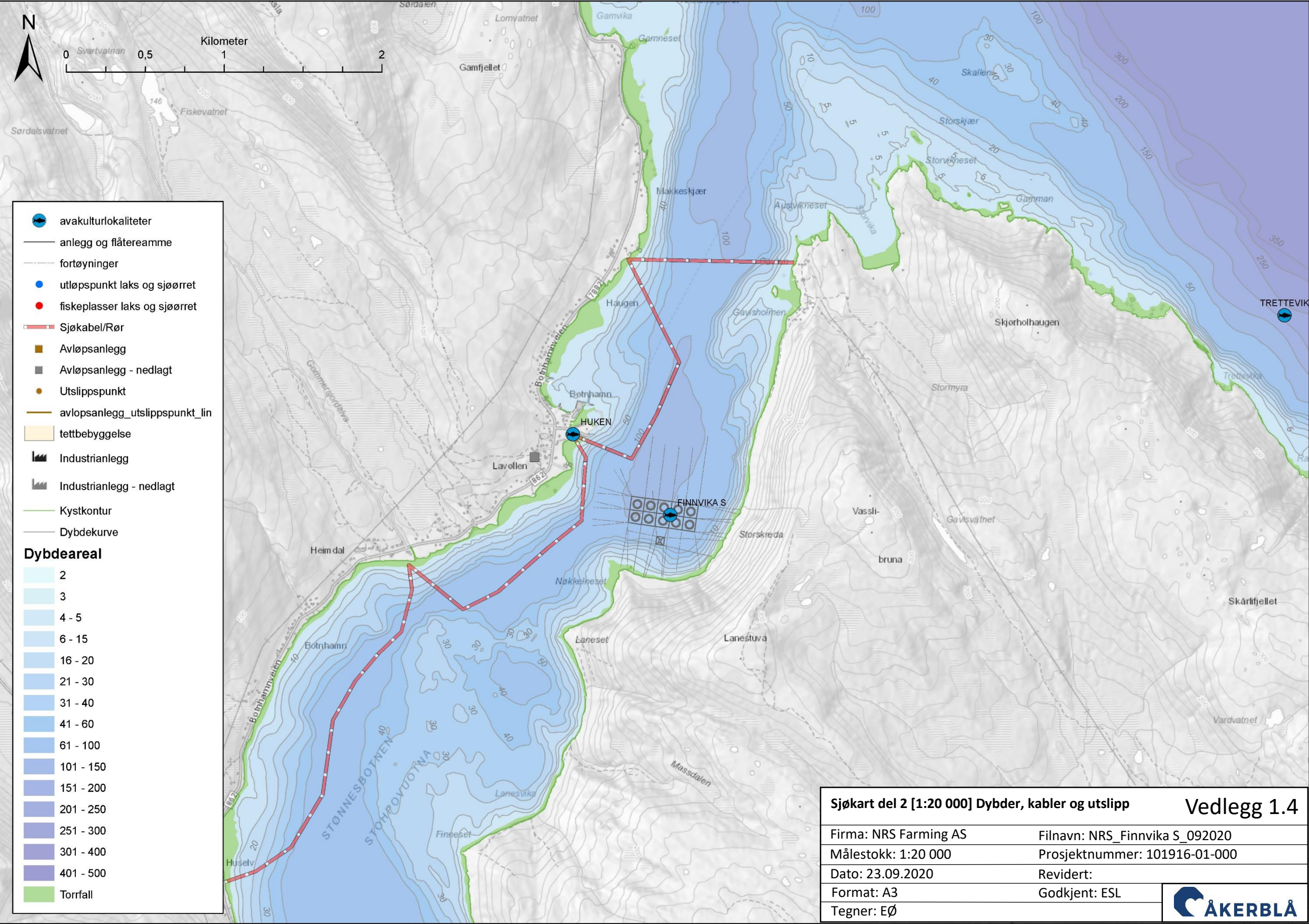
Utfyller ikke: Egenmålte bunndata (dekkes av vedlegg 1.6), farleder og sektorer fra fyr og lykter.

Kilde: Fiskeridirektoratet (2020) akvakulturlokaliteter; *Geodata AS* (2020) bakgrunnskart; Kartverket (2020) dybdedata og kystkontur; Miljødirektoratet (2020) avløpsdata; Norges vassdrags- og energidirektorat (2020) sjøkabler og kraftlinjer; Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) design og plan.

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

Hva	Avstand (km)	Andre kommentarer
Avløp	Over 5 km	
Industri	Over 5 km	
Lakseførende vassdrag	Over 5 km	
Kabler/rør	230 meter	Usikker på nøyaktighet på plassering av rør/kabler. Kan komme i konflikt med fortøyninger



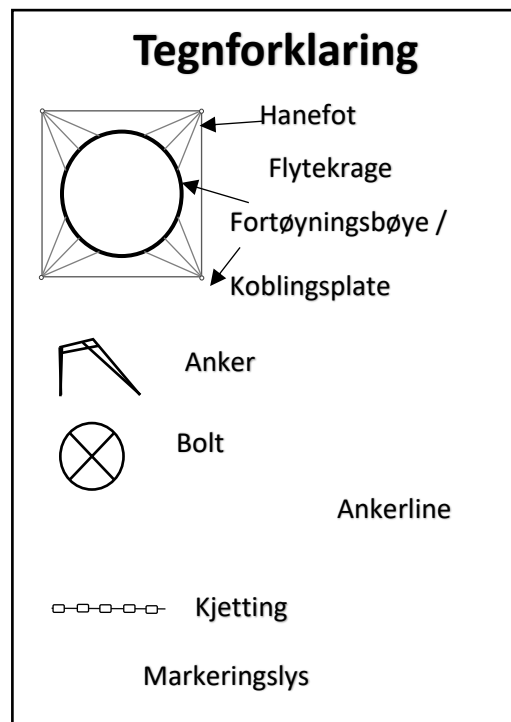
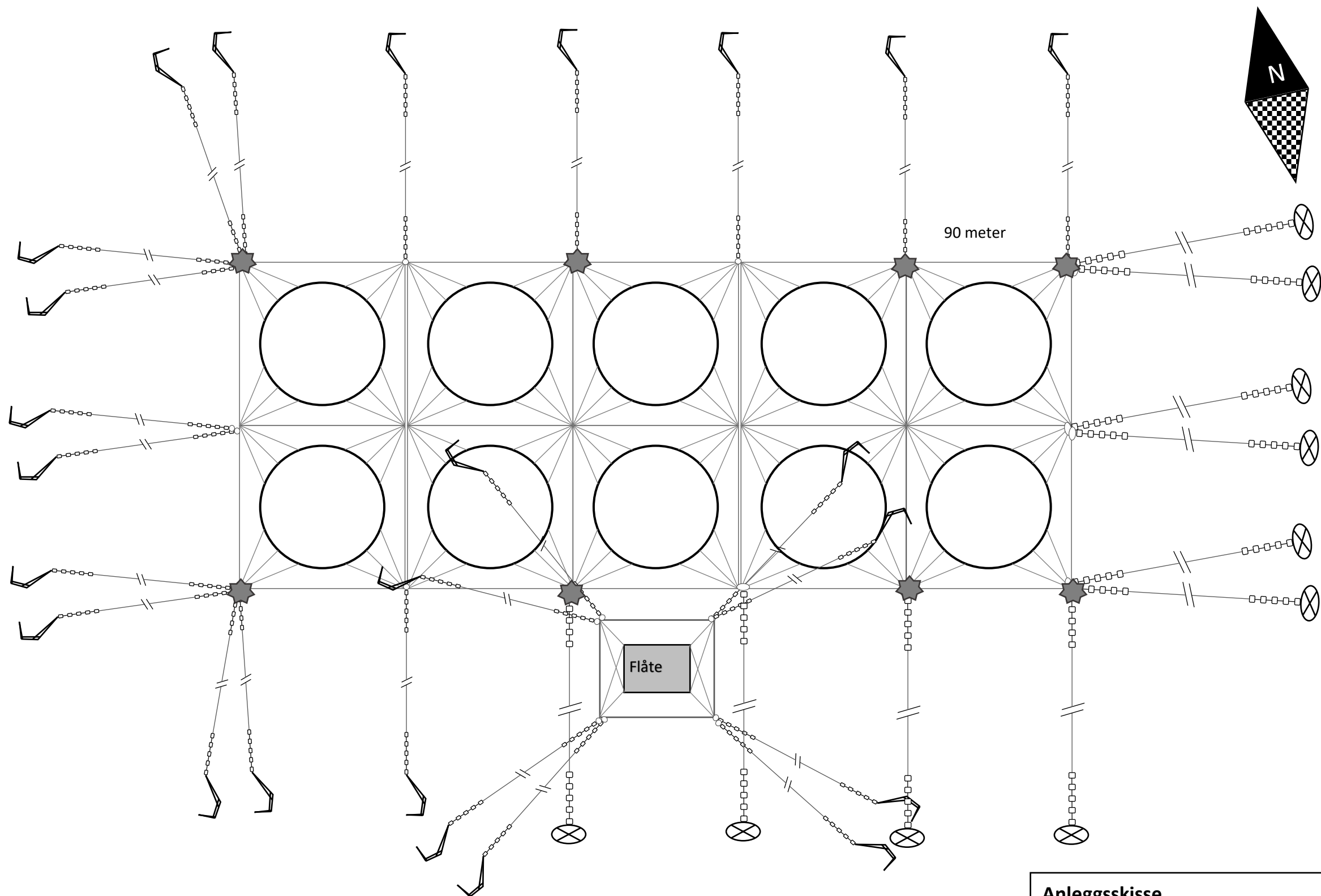


Vedlegg 1.5 – Anleggsskisse

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, flytekraeger og eventuelt andre flytende konstruksjoner.

Kilde: Åkerblå AS (2020) design og plan.



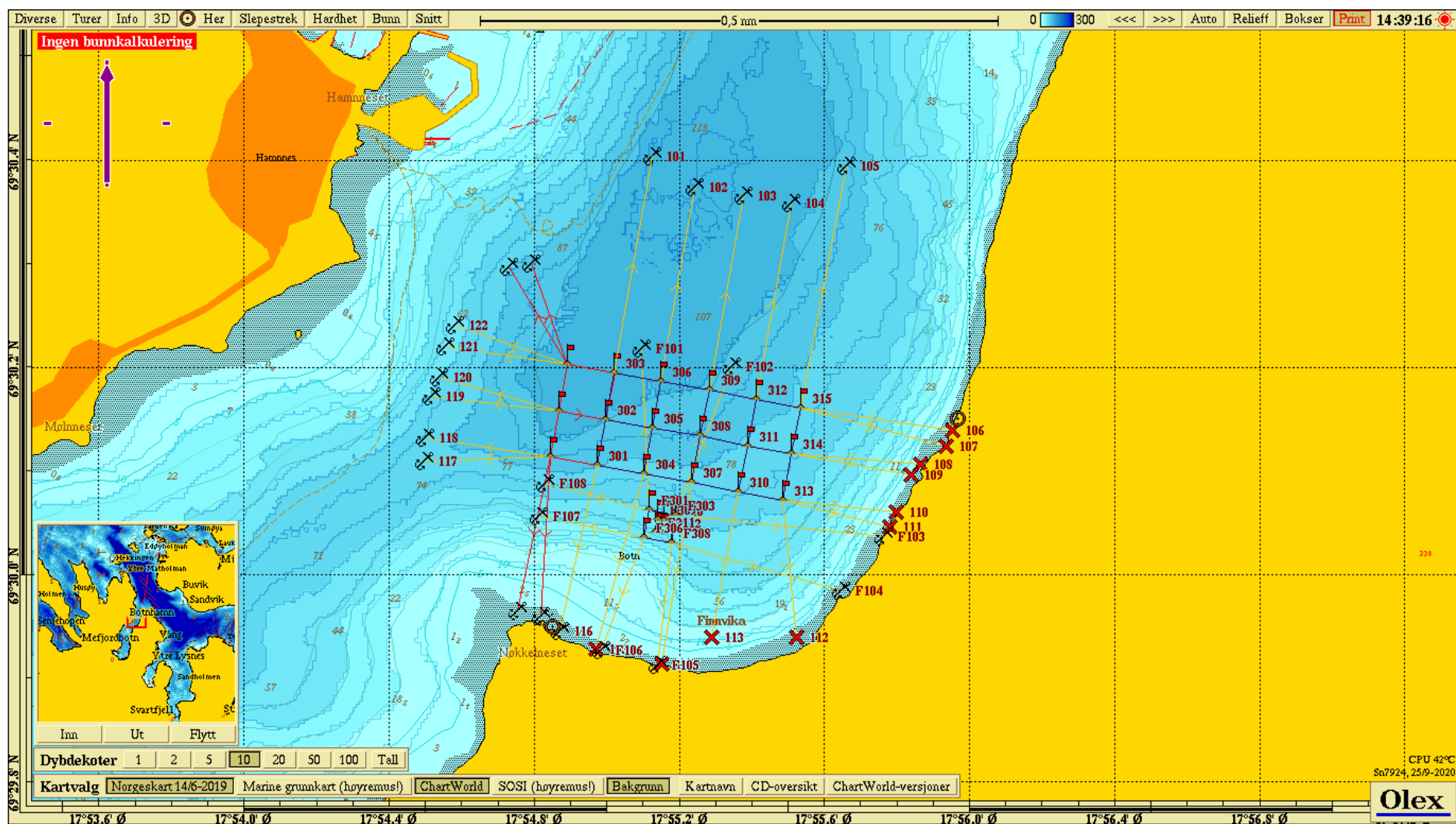
Anleggsskisse		Vedlegg 1.5
Firma: NRS Farming AS	Filnavn: NRS_Finnvika S_092020	
Målestokk:	Prosjektnummer: 101916-01-000	
Dato: 23.09.2020	Revidert:	
Format: A3	Godkjent: ESL	
Tegner: EØ		

Vedlegg 1.6 – Undervannstopografi

Innhold: Figurer som illustrerer anlegget sammen med målte 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 fortøyingssystemet.

Kilde: Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) 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 (2020).

Vedlegg 1.7 – Lokalitetsoversikt

Innhold: Tabell som viser eksisterende lokaliteter med tilleggsinformasjon.

Utfyller krav: Gir oversikt over disponible lokaliteter i henhold til søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg pkt 3.5.1.

Kilde: Fiskeridirektoratet (2020) akvakulturlokaliteter og Åkerblå AS (2020) design og plan.

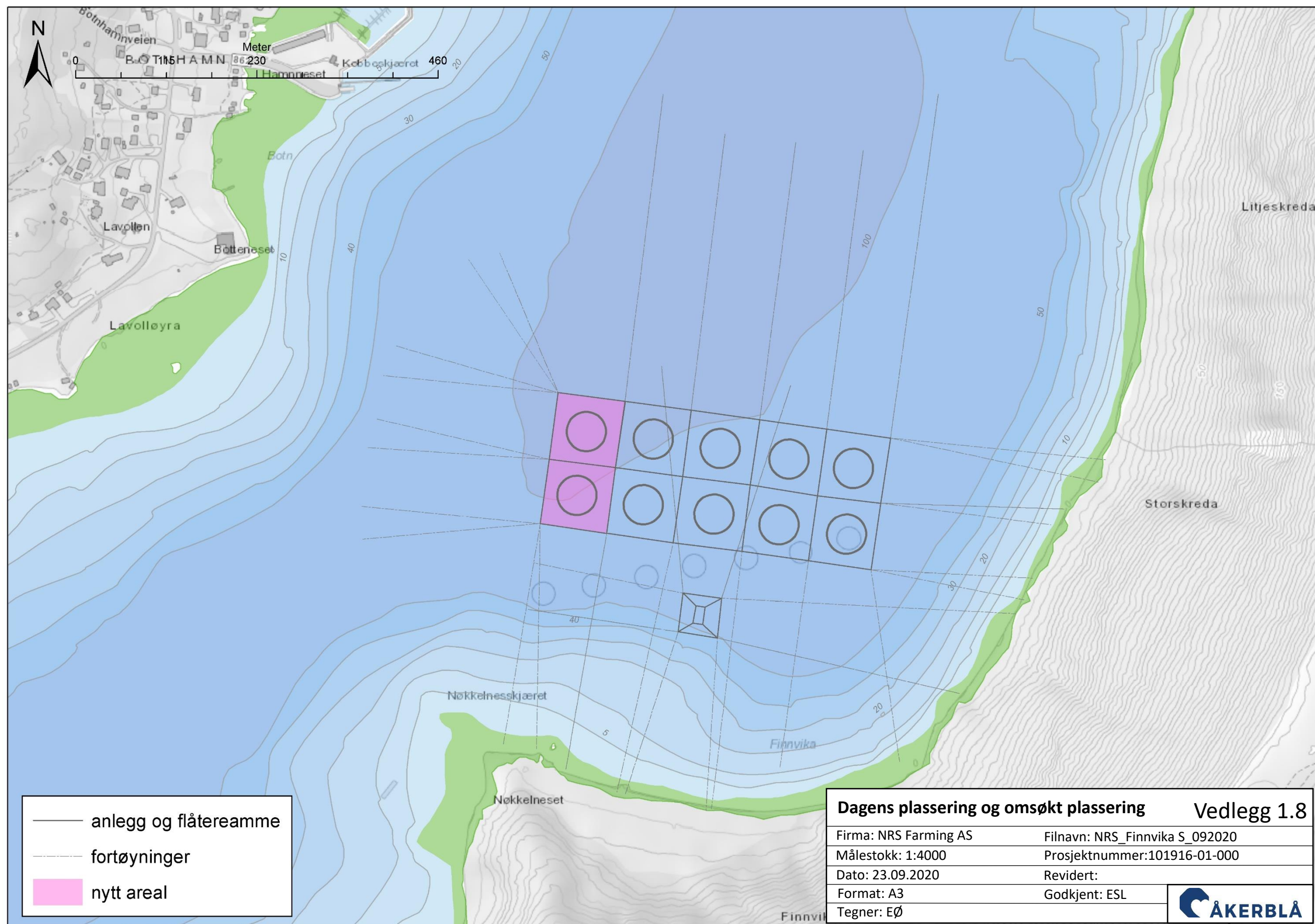
Lokalitetsnr	Lokalitet	Kommune	Kapasitet (Tn)
32537	BALTSFJORD	SENJA	5670,00
37357	BRENSHOLMEN	TROMSØ	5670,00
37237	BØRFJORD	HASVIK	3740,00
35957	DANIELSVIKA	HAMMERFEST	7200,00
10811	ELVA I ÅRØYSUNDET	ALTA	1800,00
31797	FARTØYVIKA	MÅSØY	7200,00
11433	FINNVIKA S	SENJA	5670,00
21715	HUKEN	SENJA	45,00
33998	KLUBBEN	HASVIK	3600,00
32598	KOKELV	HAMMERFEST	3600,00
36797	KORSNES	KARLSØY	3600,00
16055	KRÅKEBERGET	MÅSØY	3600,00
10840	LILLE KUFJORD	ALTA	3120,00
13317	LILLE KVALFJORD	ALTA	2700,00
36757	LUBBEN	KARLSØY	5670,00
10794	MORTENSNES	ALTA	5400,00
33997	NÆRINGSBUKTA	HASVIK	3600,00
33517	PETTERNES	MÅSØY	3600,00
10841	POLLEN	ALTA	1800,00
30757	SKOG	SENJA	2830,00
36099	STORE KOBBOY	MÅSØY	5400,00
10839	STORE KUFJORD	ALTA	2700,00
10281	STORE KVALFJORD	ALTA	3600,00
30517	TRÆLVIKA	SENJA	5700,00
39737	VINTERNESET	KARLSØY	0,00
30518	ØRNFJORDBOTN	SENJA	1800,00

Vedlegg 1.8 – Dagens plassering og omsøkt plassering

Innhold: Figur som illustrerer anlegget med dagens godkjente plassering og omsøkt plassering, samt dybdedata.

Utfyller krav: Ikke direkte definert i veilederen, men nyttig for å illustrere endringen som søkes om.

Kilde: Olex AS (2020) programvare og Åkerblå AS (2020) design og plan, Kartverket (2020) dybdedata og kystkontur



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 stempling/signering av godkjent anleggsplassering.

Kilde: Olex AS (2018) programvare og Åkerblå AS (2020) design og plan.

