



SINTEF

Trøndelag Fylkeskommune

Deres ref.:
Eirin Kleiven

Vår ref.:
Eirin Kleiven

Prosjektnummer / Referanse:
302006027-3

Dato
25.10.2022

Vedlegg 6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse

1 Introduksjon

Den omsøkte lokaliteten Storflua ligger i Frøya kommune, Trøndelag fylke (Figur 1).



Figur 1 Oversiktskart; plassering av lokaliteten, markert med blå sirkel. Kilder: Geodata AS (2022) og SINTEF Ocean (2022)



2 6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse

6.1.3 Sjøkart (M = 1:50 000)

Kart viser anlegget og annen akvakulturrelatert virksomhet, samt låssettingsplasser. Det er ingen akvakulturrelatert virksomhet eller låssettingsplasser nær anlegget. Det er heller ingen terskler i området som hindrer vannutskifting.

6.1.3 Kommuneplanens arealdel

Kart viser kommuneplanens arealdel Frøya, 2018 – 2033 med anlegg og fortløyningsareal. Arealet er i overordnet plan avsett til kombinert formål for sjø og vassdrag, hvor det gis adgang til etablering av akvakulturanlegg hvis sektormyndighetene gir sin tillatelse (Kommuneplanens arealdel Frøya, 2018-2033). Etablering av taneanlegg vil være i henhold til overordnet plan. Nord for lokaliteten ligger Hensynssone for Randområder til nasjonalpark/landscapsvernområde, Froan dyrelivsfredning. Sør for lokaliteten ligger Faresone for militær virksomhet "T15 - Frohavet II".

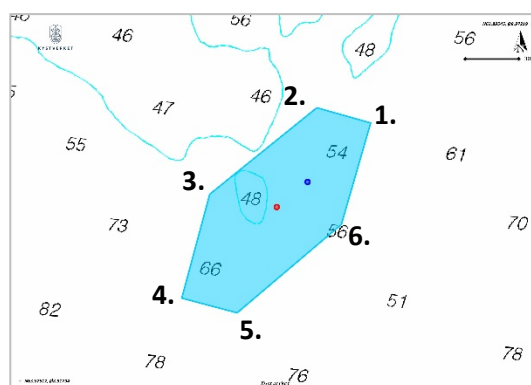
Kabler og vannledning er vist til i eget kart.

6.1.3 Kart Anleggets ytterpunkter (1:10 000 og 1:15 000)

Kart viser ytterpunkter for anlegg. Anleggets ytterpunkter er koordinatfestet og går fram av tabell 1, figur 2. Koordinater gir grunnlag for omsøkt overflateareal og utgjør 650 dekar. Kart viser også plassering av MACR A-B, midtpunkt anlegg og plassering av strømmåler. Blå triangel markerer grense mot areal som i overordnet plan er avsatt til dyrelivsfredning (nord), forsvarrets skyte- og øvingsfelt (sør-øst), samt grense mot kystveket sin hvite lyssektor fra Gjøsingbøen (vest).

Tabell 1: Anleggets koordinatfestede ytterpunkter.

Ytterpunkt anlegg	Breddegrad	Lengdegrad
1	63°53,384'N	8°57,294'Ø
2	63°53,415'N	8°56,918'Ø
3	63°53,125'N	8°56,246'Ø
4	63°52,804'N	8°56,123'Ø
5	63°52,777'N	8°56,507'Ø
6	63°53,071'N	8°57,162'Ø
Midtpunkt (rød sirkel)	63°53,097'N	8°56,709'Ø
Strømmåler (Blå sirkel)	63°53,189'N	8°56,903'Ø



Figur 2 viser plassering av koordinatfestede ytterpunkter

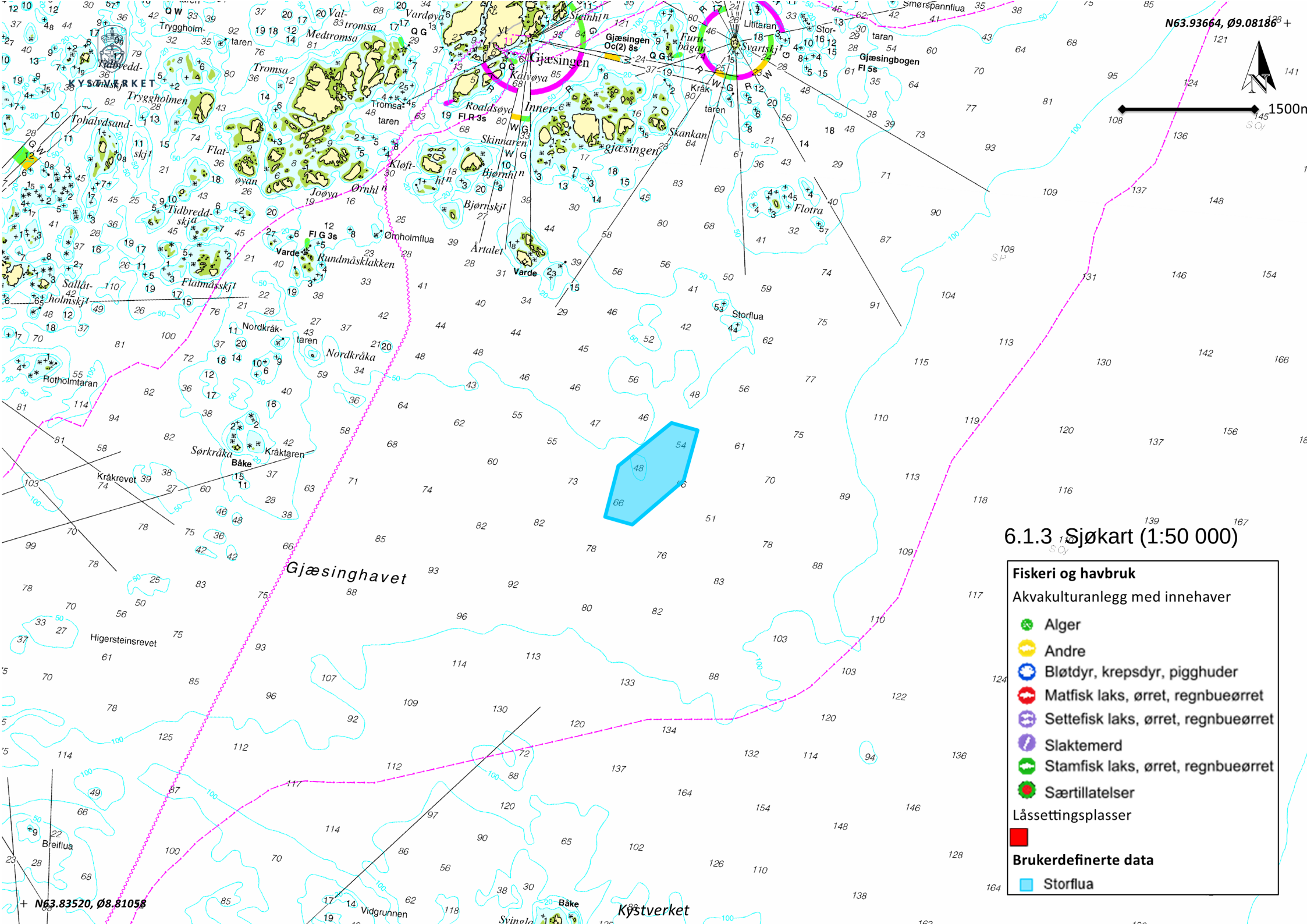
6.1.3 Kart Anleggsramme med fortøyning 1:10 000

Kart viser anleggsramme med fortøyning. Nominell posisjon for anleggsramme og fortøyning er vist i kart. Posisjon er koordinatfestet (Se 6.1.3 Anleggsskisse). Totalt bunnareal vil basert på fortøyningspunkt være 800 dekar, dette er vist i eget kart. Kart viser også strømmåler og senter for anlegg.

Oversiktskart som viser anlegget sin plassering er inkludert.

Kart Anleggsskisse

Viser anleggsskisse med nominell posisjon for anleggs ramme og fortøyningspunkter. Koordinater er oppgitt i egen tabell (tabell 2 og 3).



N63.93664, Ø9.08186²⁸+

1500m

6.1.3 Sjøkart (1:50 000)

Fiskeri og havbruk

Akvakulturanlegg med innehaver

- Alger
- Andre
- Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder
- Matfisk laks, ørret, regnbueørret
- Settefisk laks, ørret, regnbueørret
- Slaktermerd
- Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
- Særtillatelser

Låsettingsplasser

-

Brukerdefinerte data

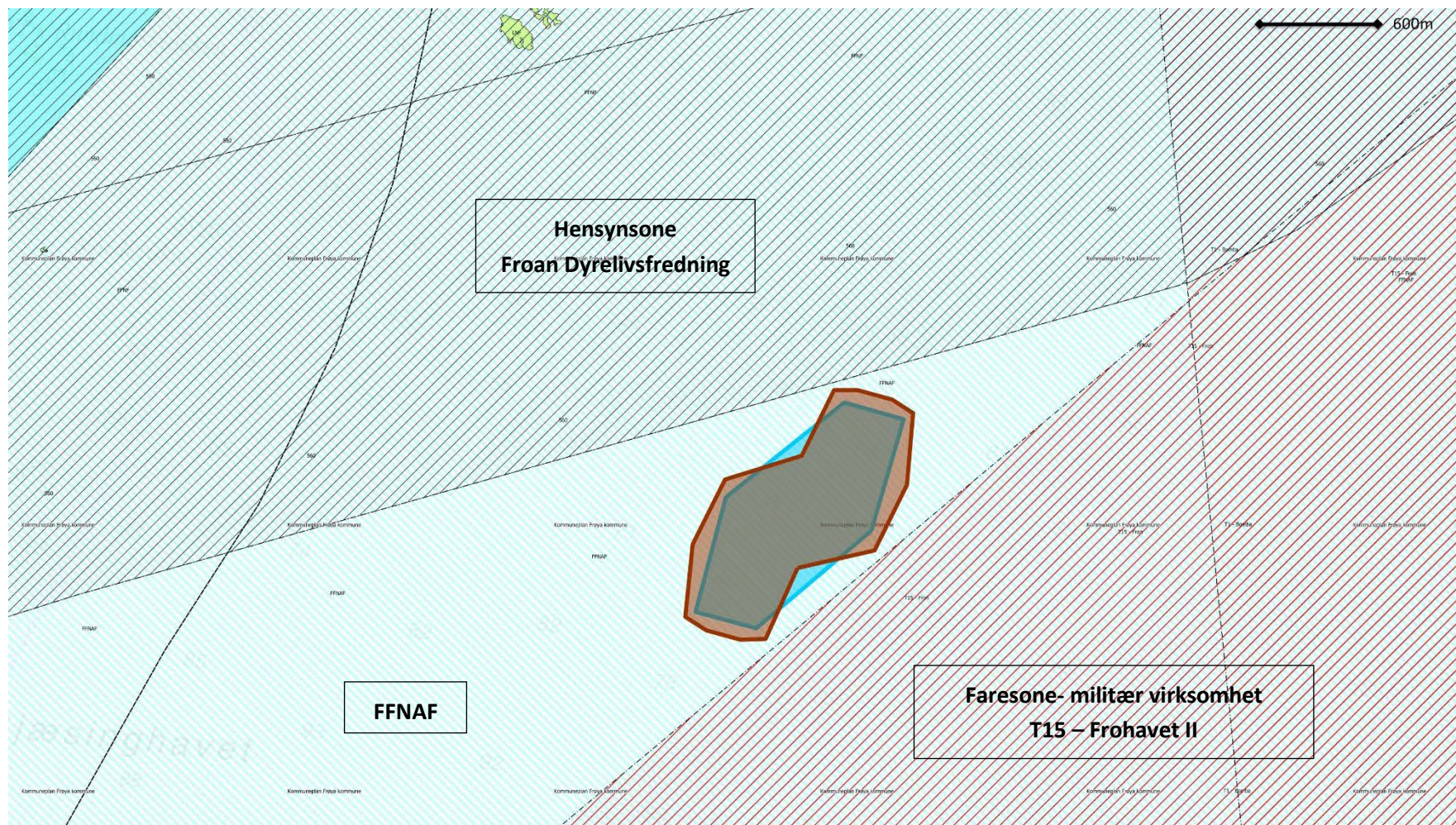
- Storflua



SINTEF

Vedlegg 6.1.3 Kommuneplanens arealdel

Kart viser overflateareal (blå figur) og fortøyningsareal (brun figur) for tarelokalitet, samt arealformål "Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone" (FFNAF), hensynssone for Froan dyrelivsfredning og faresone for militær virksomhet "T15 - Frohavet II". (Kommuneplanens arealdel Frøya, 2018-2033).



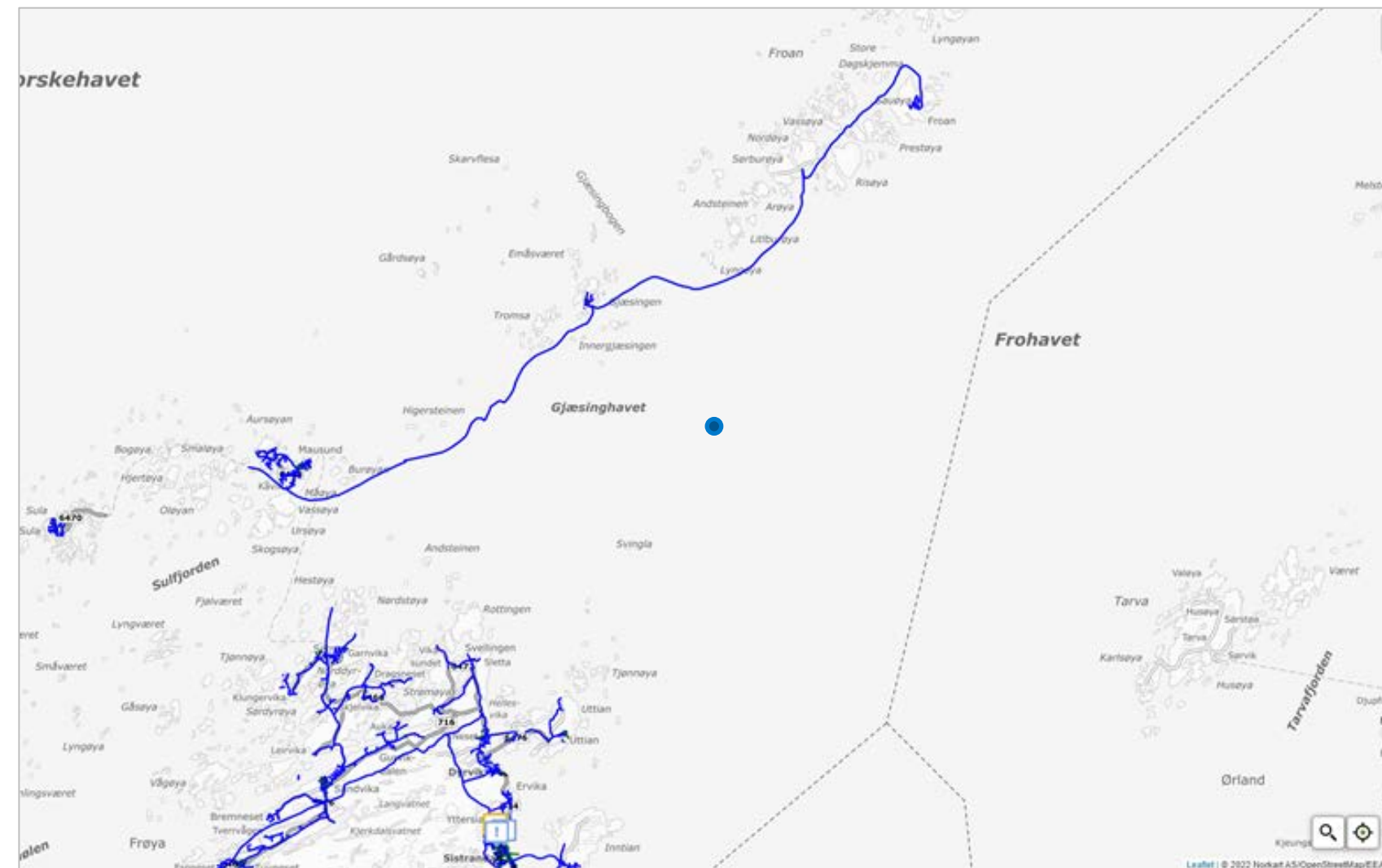


SINTEF

Vedlegg 6.1.3 Kommuneplanens arealdel

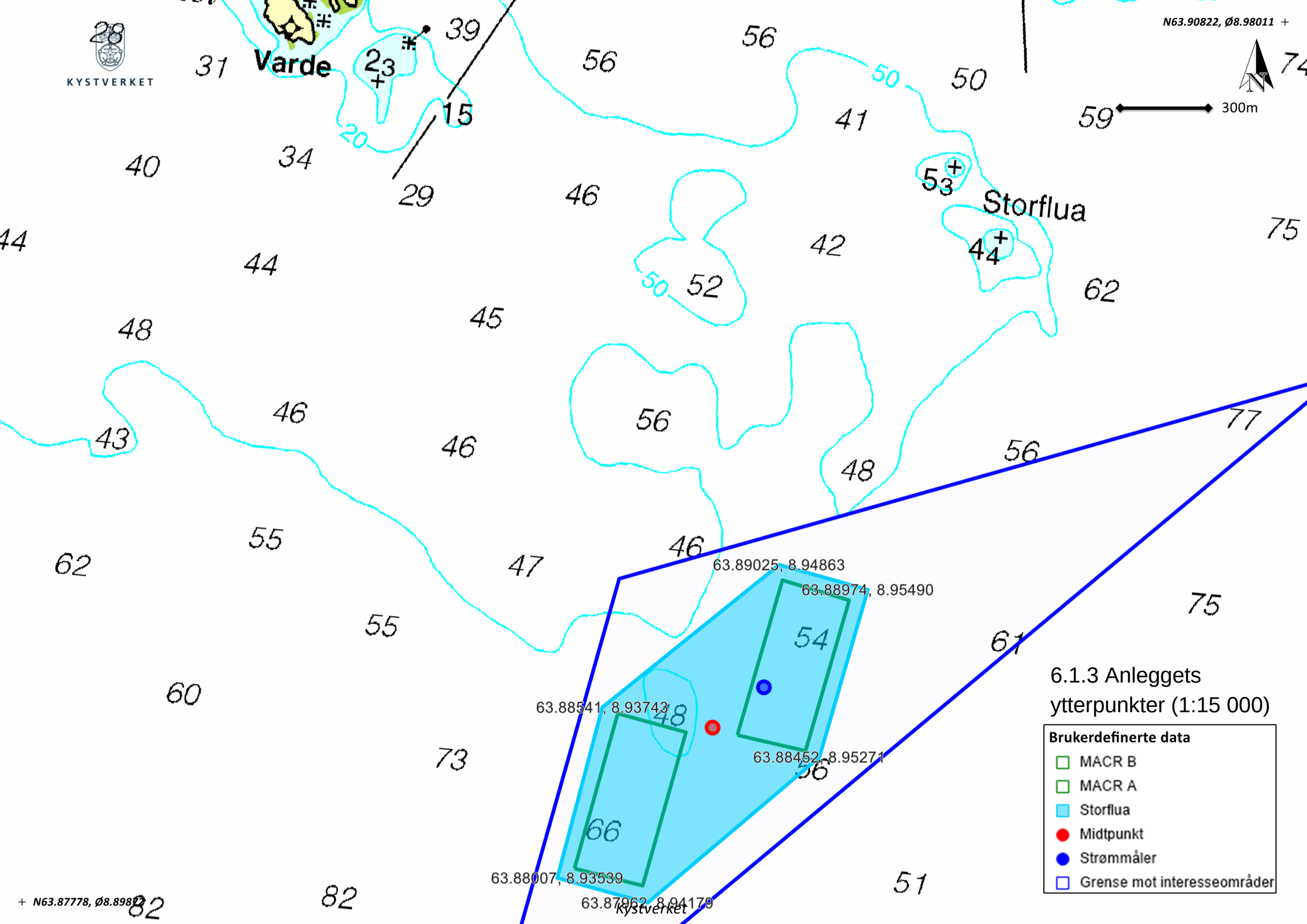
Kart viser vannledning ved Frøya, Mausung, Gjæsing, Froan og Sula (Frøya kommune).

For kabler i sjø, se Sjøkart 1:50 000, rosa linje.



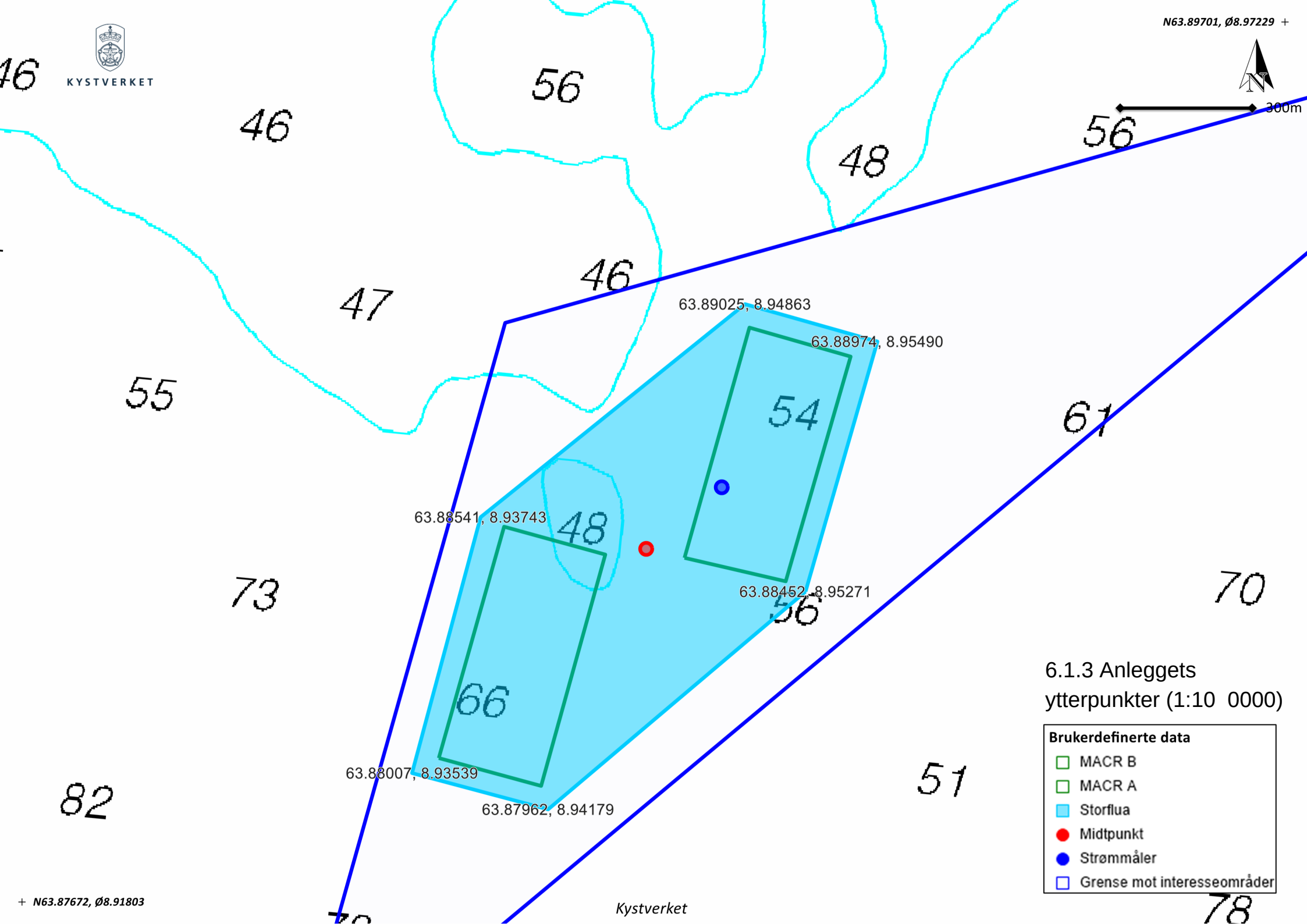


300m



6.1.3 Anleggets ytterpunkter (1:15 000)

Brukerdefinerte data	
	MACR B
	MACR A
	Storflua
●	Midtpunkt
●	Strømmåler
	Grense mot interesseområder



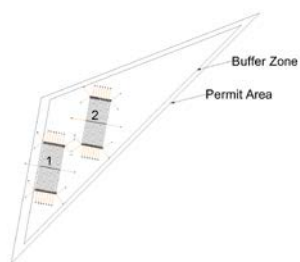
300m



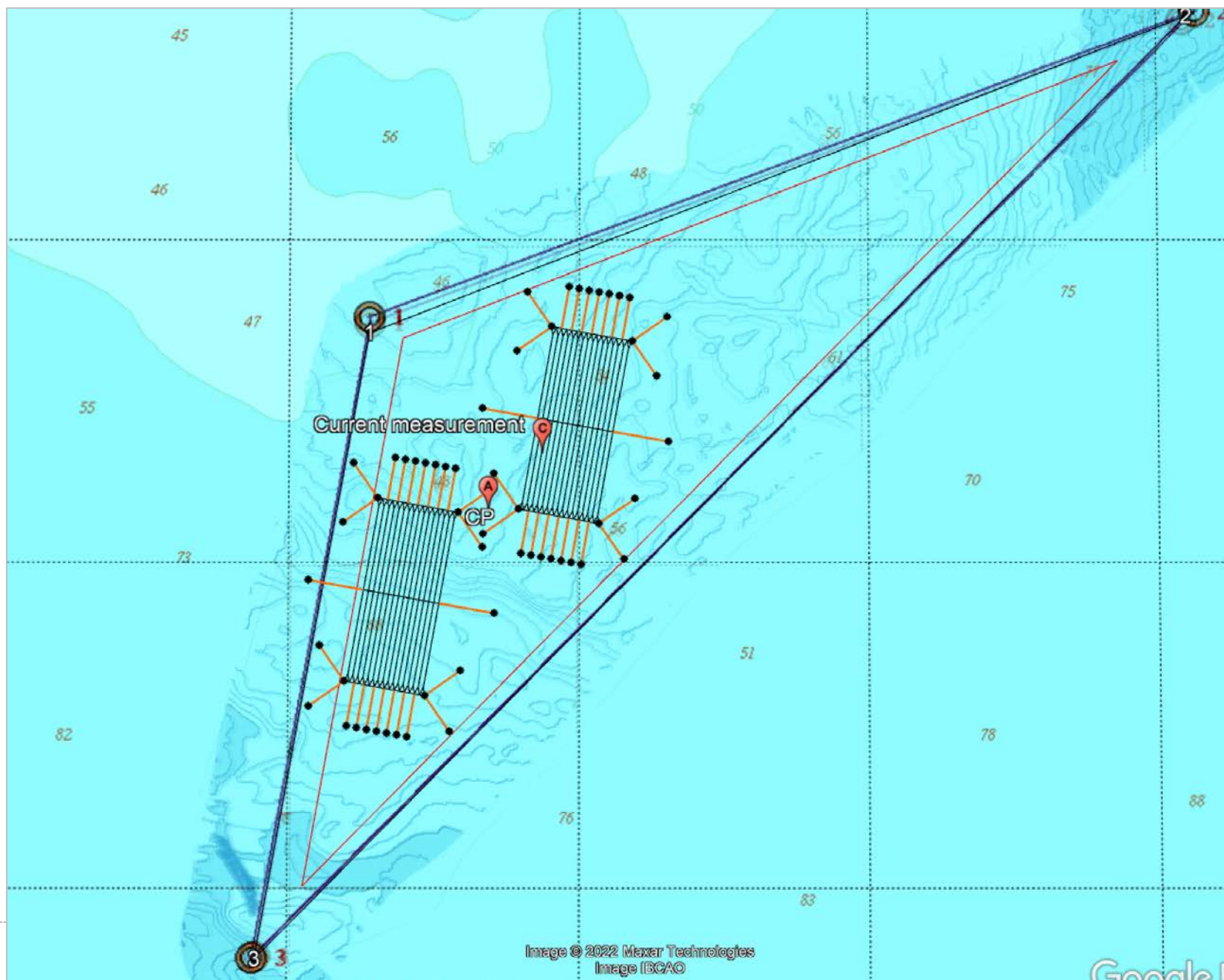
SINTEF

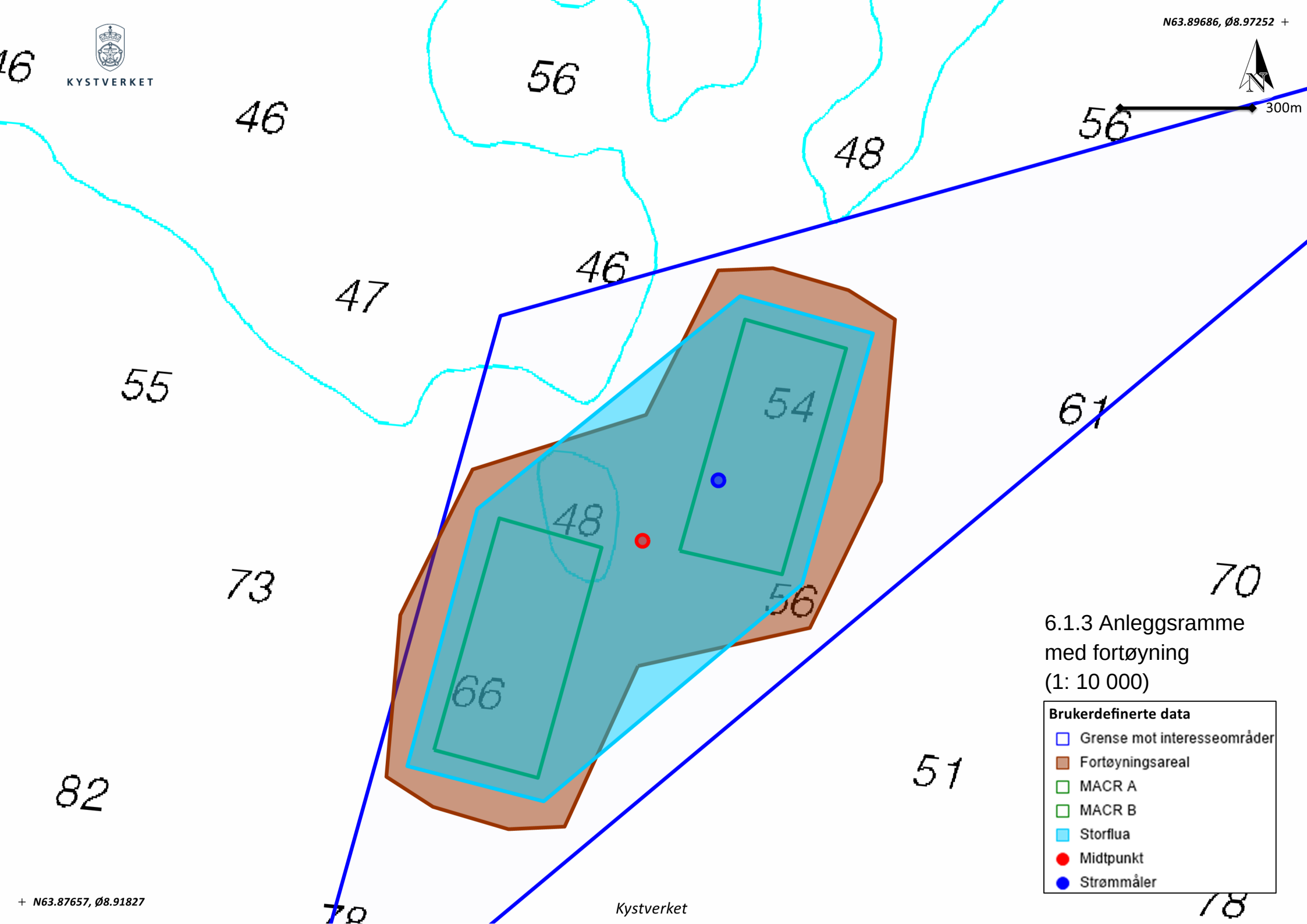
Vedlegg 6.1.3 Anleggsramme med fortøyning

Figur viser anleggsramme for MACR A og MACR B med fortøyning, midtpunkt (CP) og strømmåler. Blå triangel markerer grense mot areal som i overordnet plan er avsatt til dyrelivsfredning (linje mellom punkt 1 og 2), forsvarrets skyte- og øvingsfelt (linje mellom punkt 2 og 3), samt grense mot kystverket sin hvite lyssektor fra Gjæsingbogen (linje mellom punkt 1 og 3). Rød triangel markerer buffersone fra disse områdene. Buffer fra hvit lyssektor er 100 m.



Prosjektnummer / Referanse
302006027-3





300m

6.1.3 Anleggsramme med fortøyning
(1: 10 000)

- Brukerdefinerte data**
- Grense mot interesseområder
 - Fortøyningsareal
 - MACR A
 - MACR B
 - Storflua
 - Midtpunkt
 - Strømmåler



SINTEF

Vedlegg 6.1.3 Anleggsramme med fortøyning

Oversikt over plassering av MACR A og MACR B.



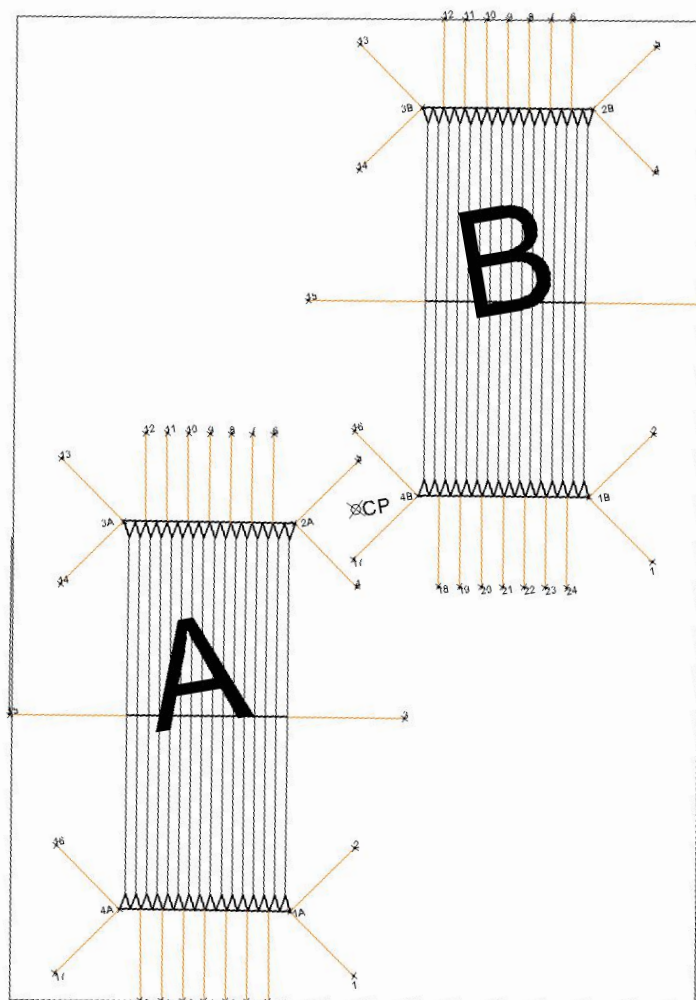


SINTEF

Vedlegg 6.1.3 Anleggsskisse

Tabell 2: Koordinatfestet nominell posisjon
for fortøyningspunkter.

MACR	Anker nr	UTM E	UTM N
A	1	63° 52.749293'	8° 56.571520'
A	2	63° 52.844884'	8° 56.610060'
A	3	63° 52.935304'	8° 56.731035'
A	4	63° 53.039496'	8° 56.688262'
A	5	63° 53.133213'	8° 56.726059'
A	6	63° 53.163866'	8° 56.591524'
A	7	63° 53.166692'	8° 56.555438'
A	8	63° 53.169564'	8° 56.519370'
A	9	63° 53.172436'	8° 56.483299'
A	10	63° 53.175397'	8° 56.447267'
A	11	63° 53.178223'	8° 56.411181'
A	12	63° 53.181049'	8° 56.375094'
A	13	63° 53.172834'	8° 56.224881'
A	14	63° 53.079116'	8° 56.187111'
A	15	63° 52.987919'	8° 56.063652'
A	16	63° 52.884834'	8° 56.104711'
A	17	63° 52.789240'	8° 56.066199'
A	18	63° 52.757813'	8° 56.202597'
A	19	63° 52.754988'	8° 56.238675'
A	20	63° 52.752162'	8° 56.274752'
A	21	63° 52.749337'	8° 56.310830'
A	22	63° 52.746511'	8° 56.346907'
A	23	63° 52.743686'	8° 56.382984'
A	24	63° 52.740860'	8° 56.419062'
B	1	63° 53.020612'	8° 57.195657'
B	2	63° 53.116201'	8° 57.234238'
B	3	63° 53.206610'	8° 57.355265'
B	4	63° 53.310808'	8° 57.312525'
B	5	63° 53.404521'	8° 57.350363'
B	6	63° 53.435139'	8° 57.215799'
B	7	63° 53.437968'	8° 57.179708'
B	8	63° 53.440797'	8° 57.143617'
B	9	63° 53.443626'	8° 57.107523'
B	10	63° 53.446455'	8° 57.071432'
B	11	63° 53.449283'	8° 57.035341'
B	12	63° 53.452383'	8° 56.999359'
B	13	63° 53.444179'	8° 56.849118'
B	14	63° 53.350463'	8° 56.811308'
B	15	63° 53.259275'	8° 56.687795'
B	16	63° 53.156187'	8° 56.728823'
B	17	63° 53.060596'	8° 56.690270'
B	18	63° 53.029430'	8° 56.826787'
B	19	63° 53.026557'	8° 56.862851'
B	20	63° 53.023729'	8° 56.898933'
B	21	63° 53.020901'	8° 56.935016'
B	22	63° 53.017938'	8° 56.971043'
B	23	63° 53.015109'	8° 57.007125'
B	24	63° 53.012191'	8° 57.043171'





SINTEF

Tabell 3: Koordinatfestet nominell posisjon
for anleggsramme.

MACR	Hjørnepunkt MACR	Breddegrad	Lengdegrad
A	1A	63° 52.805582'	8° 56.482367'
A	2A	63° 53.094685'	8° 56.600851'
A	3A	63° 53.117651'	8° 56.312313'
A	4A	63° 52.828548'	8° 56.193881'
B	1B	63° 53.076908'	8° 57.106510'
B	2B	63° 53.366001'	8° 57.225115'
B	3B	63° 53.388992'	8° 56.936542'
B	4B	63° 53.099895'	8° 56.817987'

