

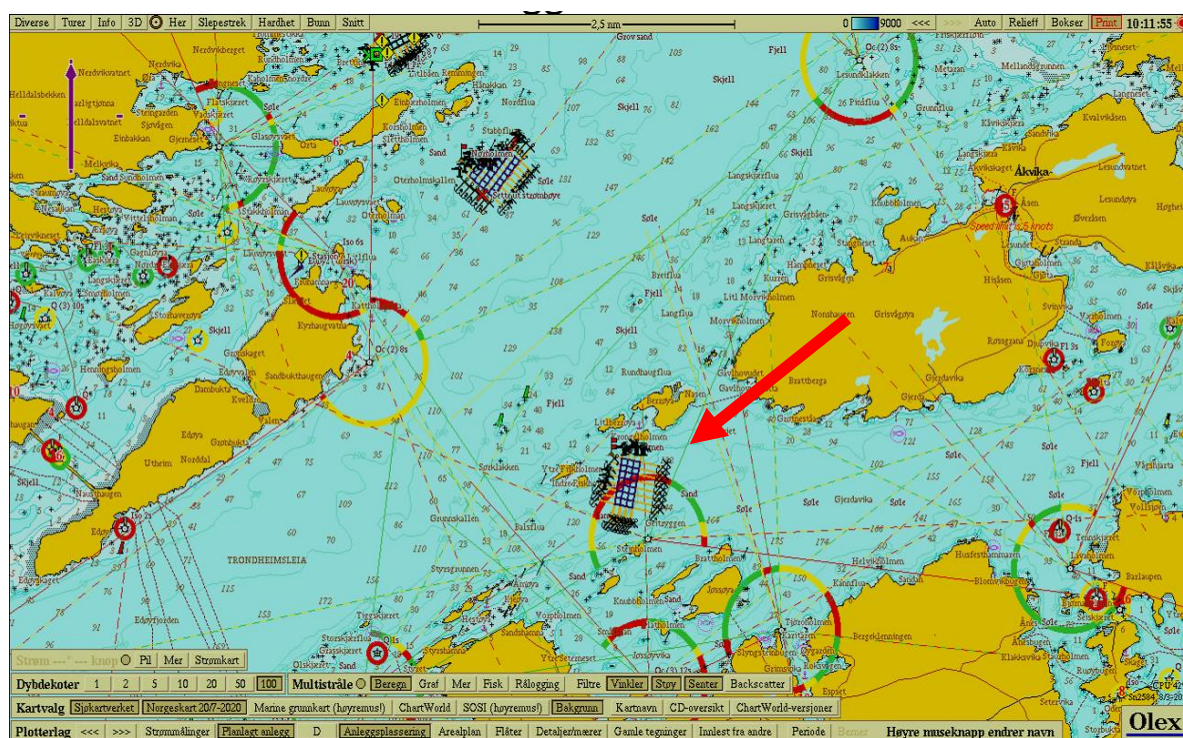
Kartvedlegg
for søknad om
dispensasjon
for etablering av
lokaliteten
Fiskholman



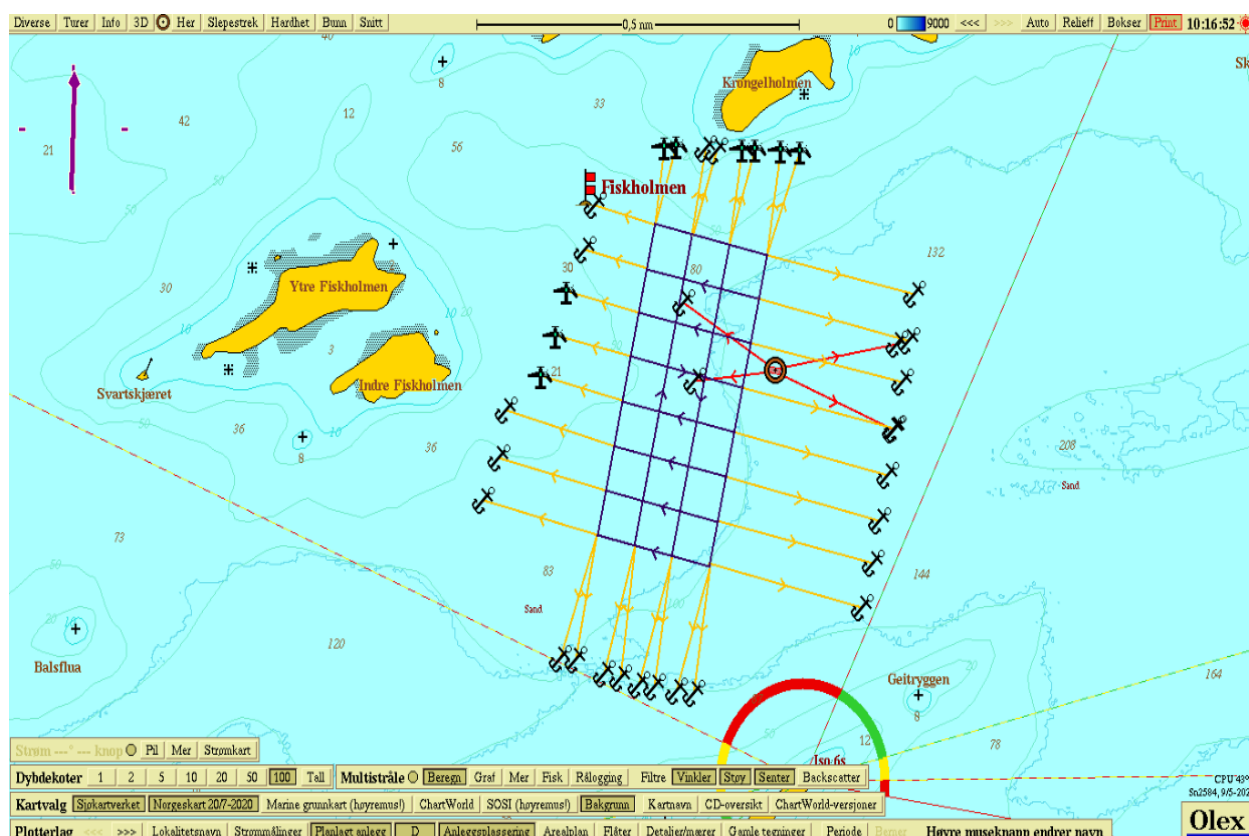
Innhold:

Lokalitetens beliggenhet.....	3
Omsøkt plassering.....	4
Dybdekartlegging (Olex).....	5
Bunntopografi 3D.....	8
Kart bunnsediment/hardhet.....	9
Kart kommuneplan.....	10
Kart som viser registrerte fiskeområder	11
Kart som viser registrerte gyte- og oppvekstområder.....	12
Kart som viser ingen statlige sikra friluftsområder i området.....	13
Sjøkart med lyktesektorer og sjøkabler	14
Farleder- og farledsområder.....	15
Bølgeberegninger for omsøkt lokalitet.....	16

Omsøkte lokalit Fiskholmen ligger i Aure kommune.

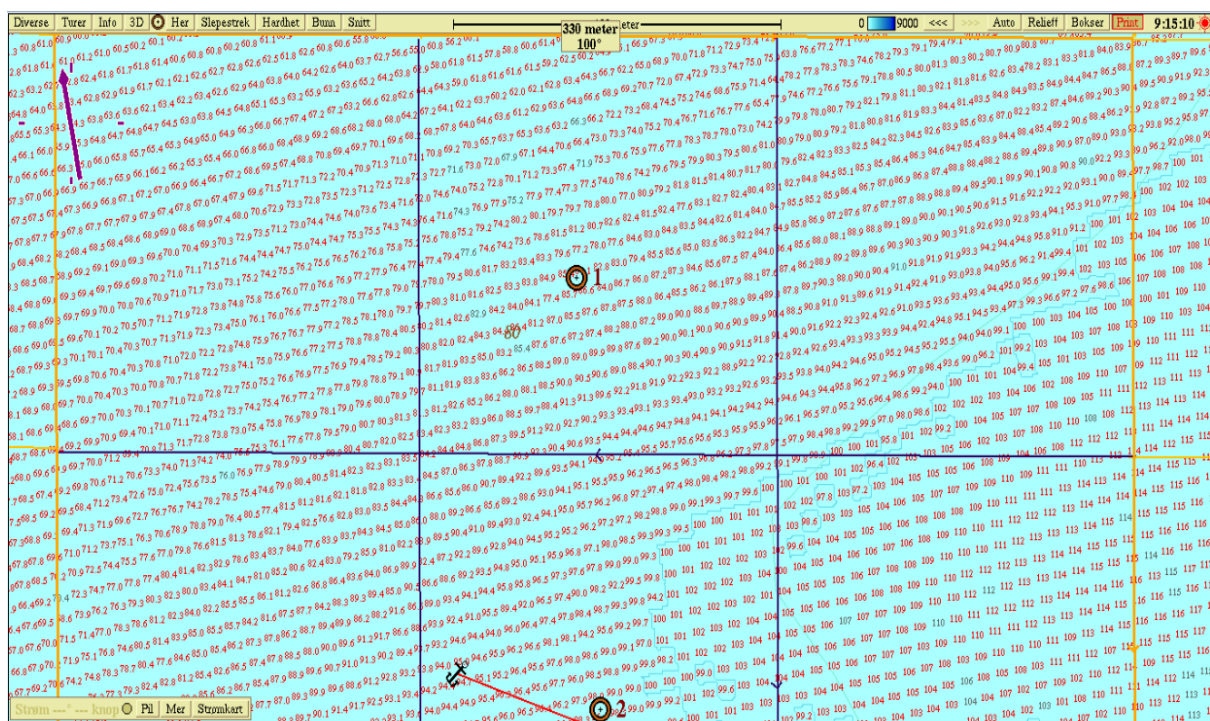
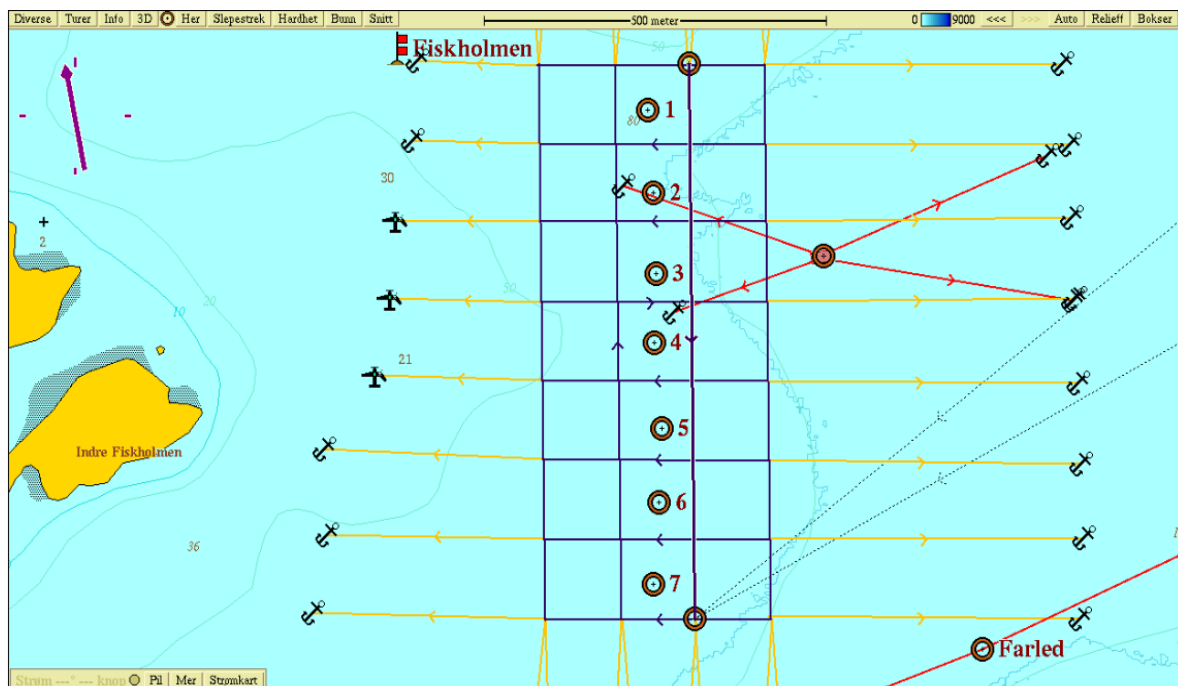


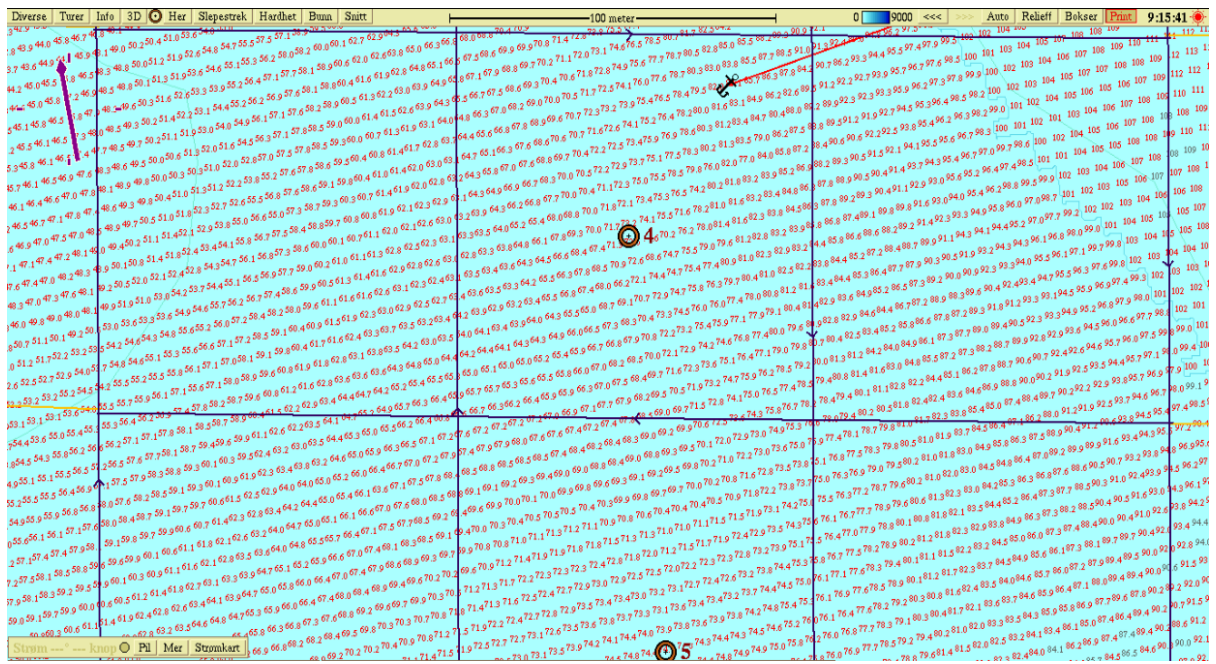
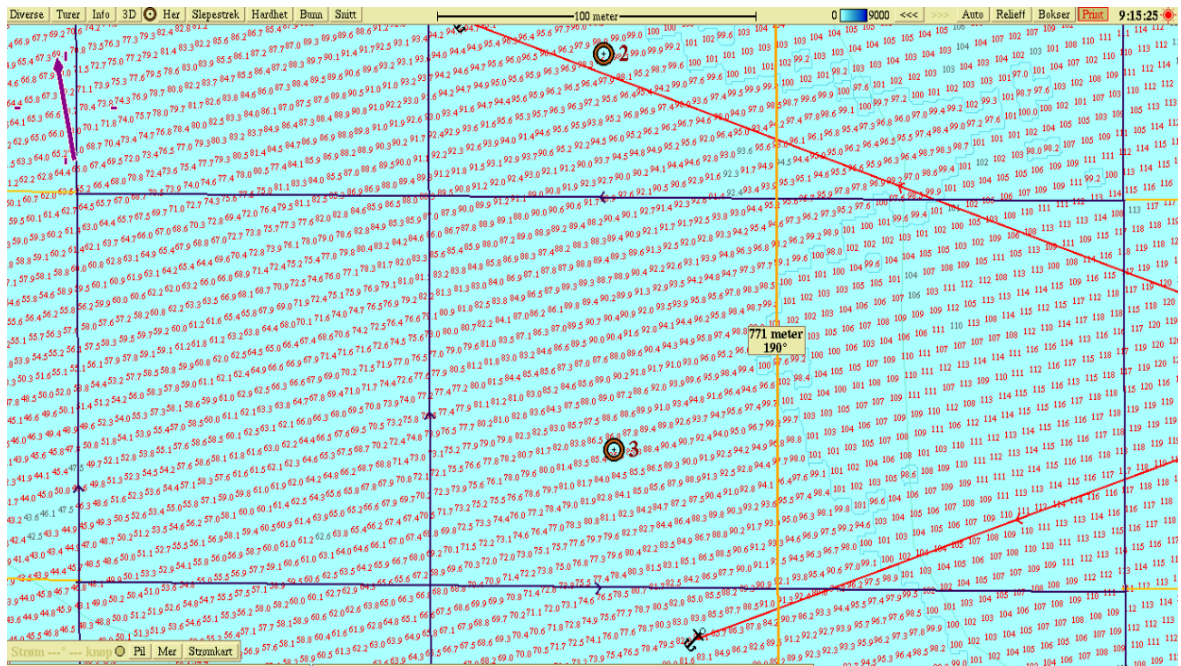
Omsøkte plassering

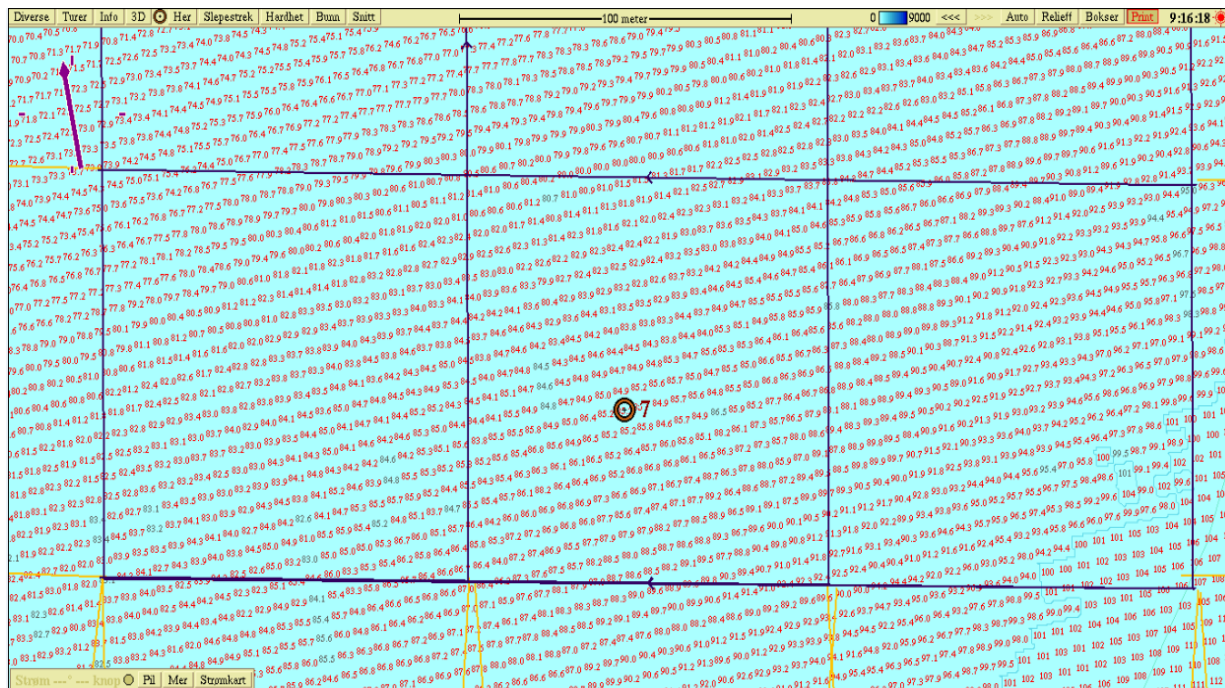
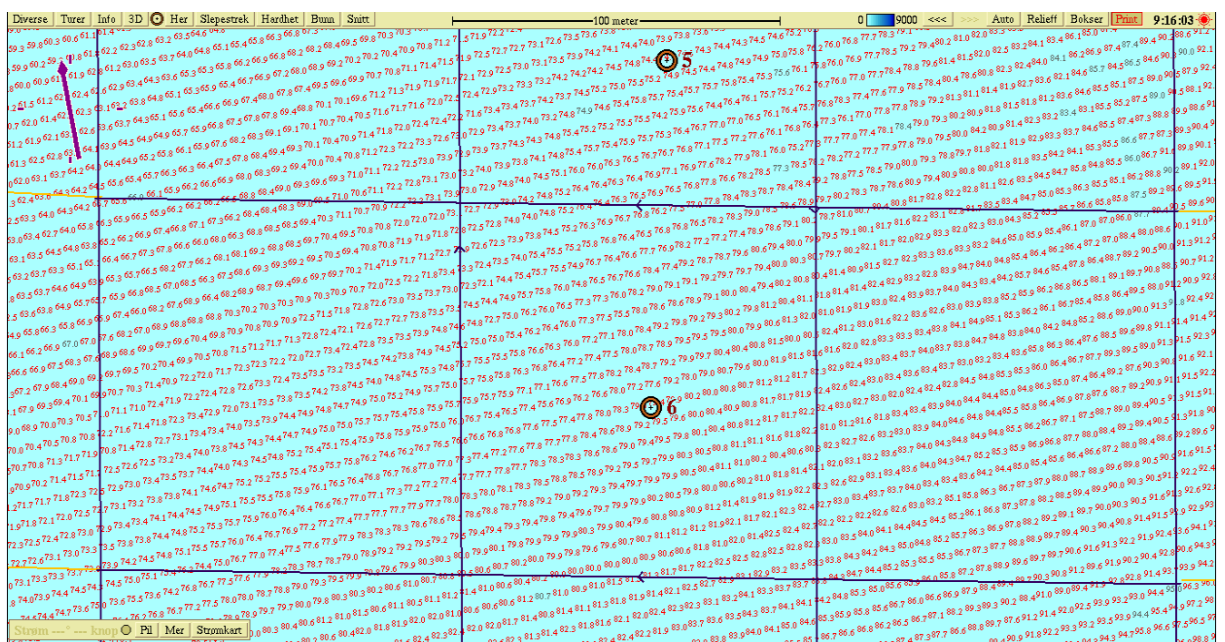


Bilde viser plassering og utforming av lokaliteten.

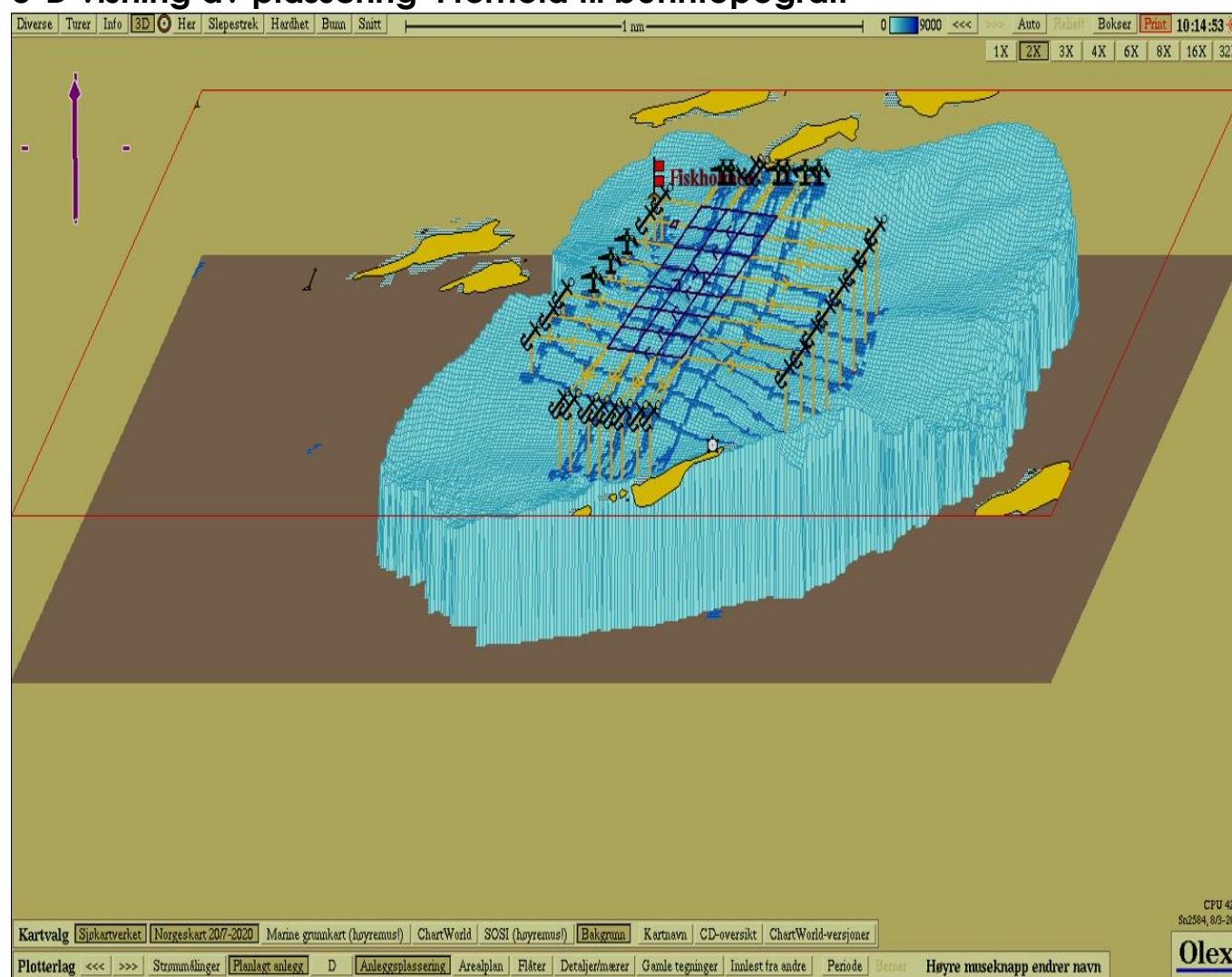
Dybdata fra egenoppmåling



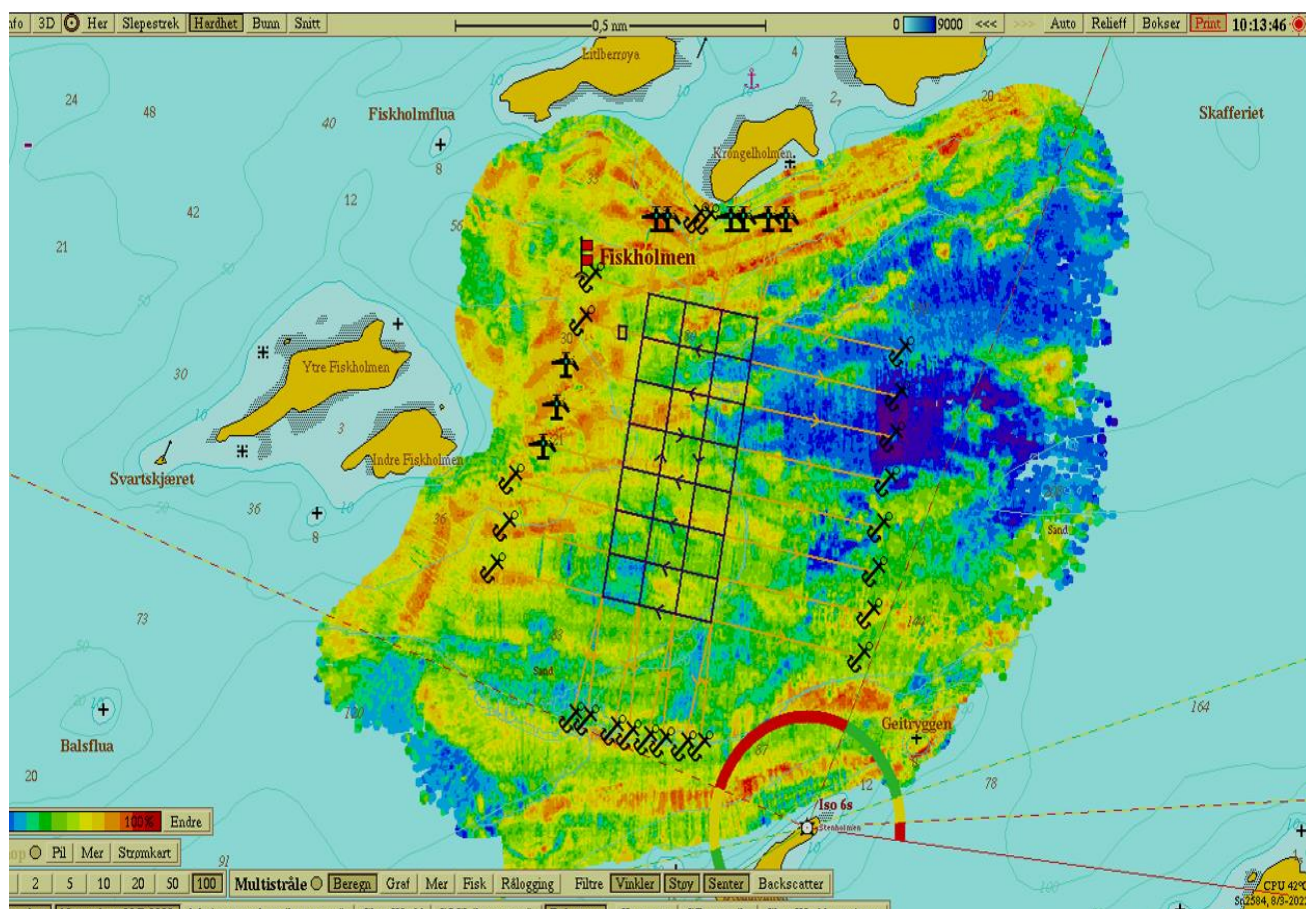




3-D visning av plassering i forhold til bunntopografi

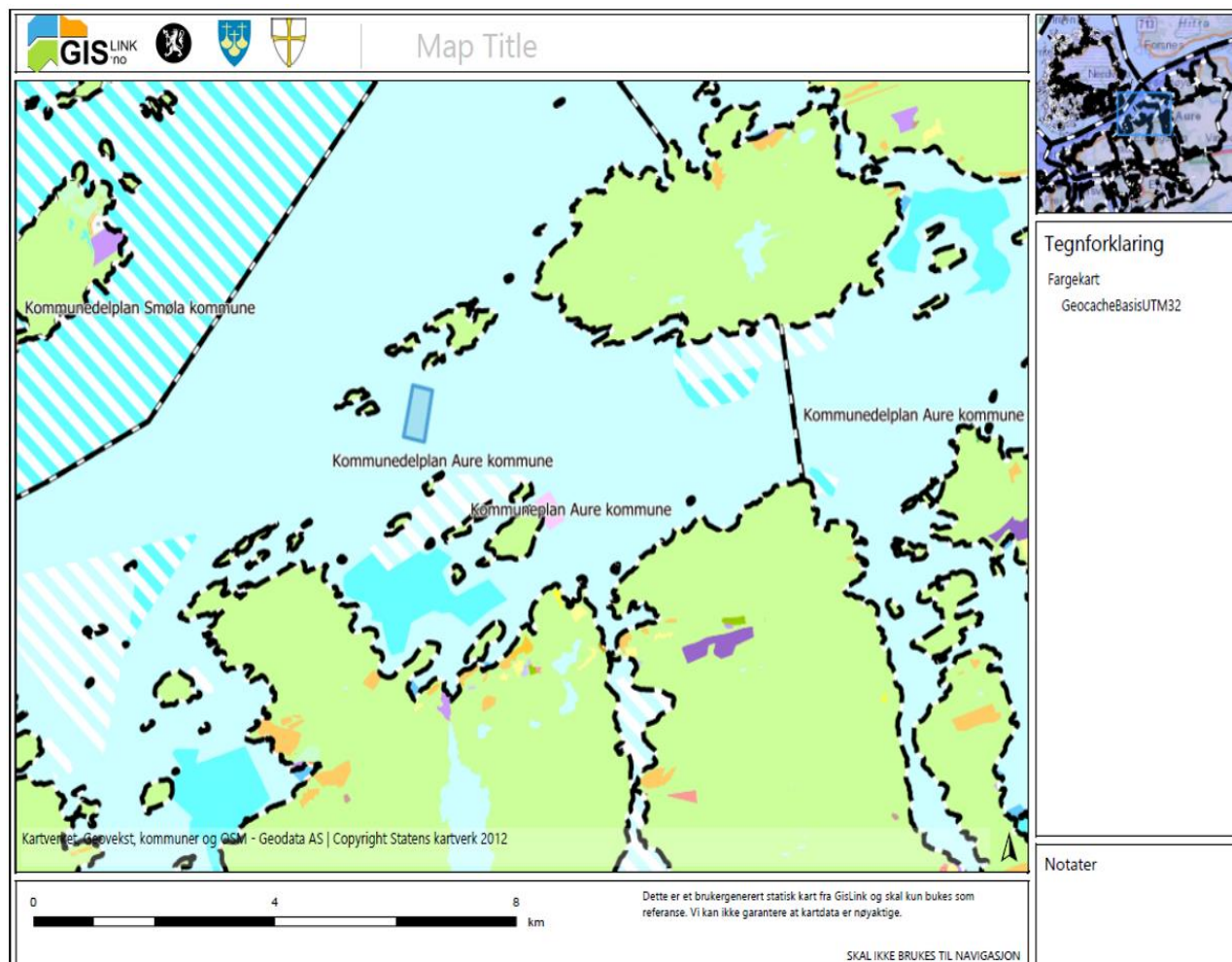


Bunnsediment/hardhet



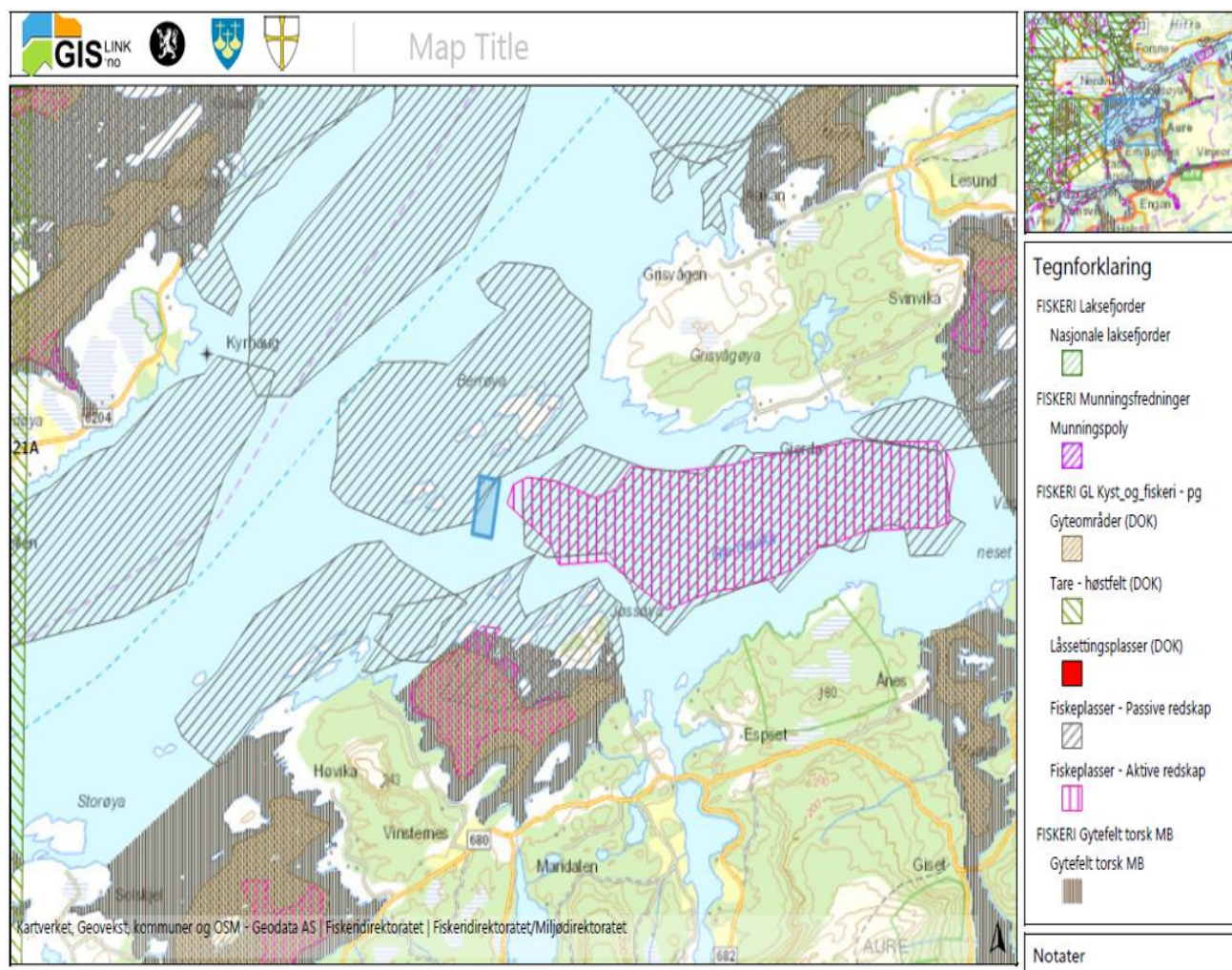
blå = mjukbunn og rød = hardbunn (fjell)

Planstatus



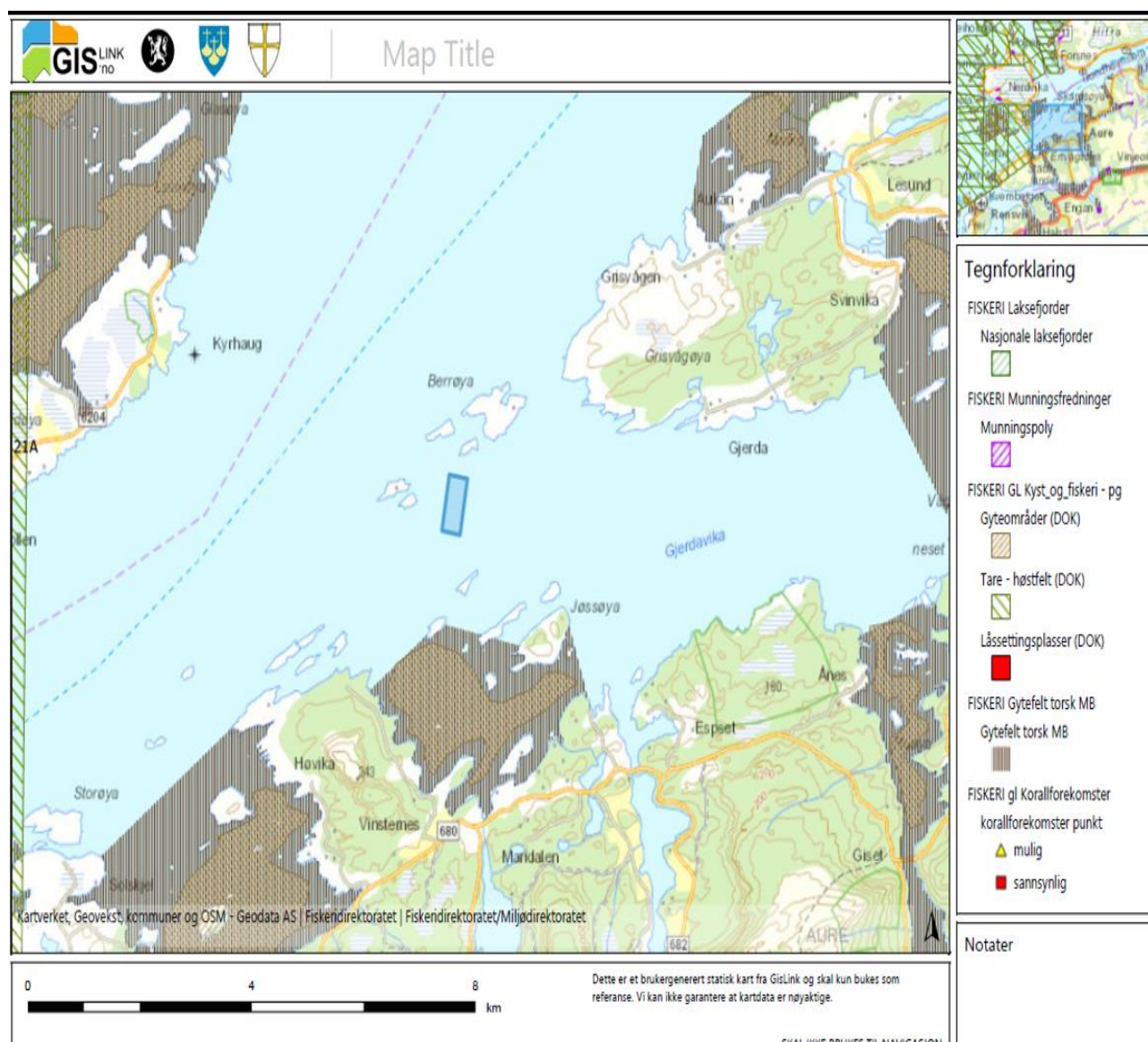
Kartet viser kommunal planstatus

Fiskeområder



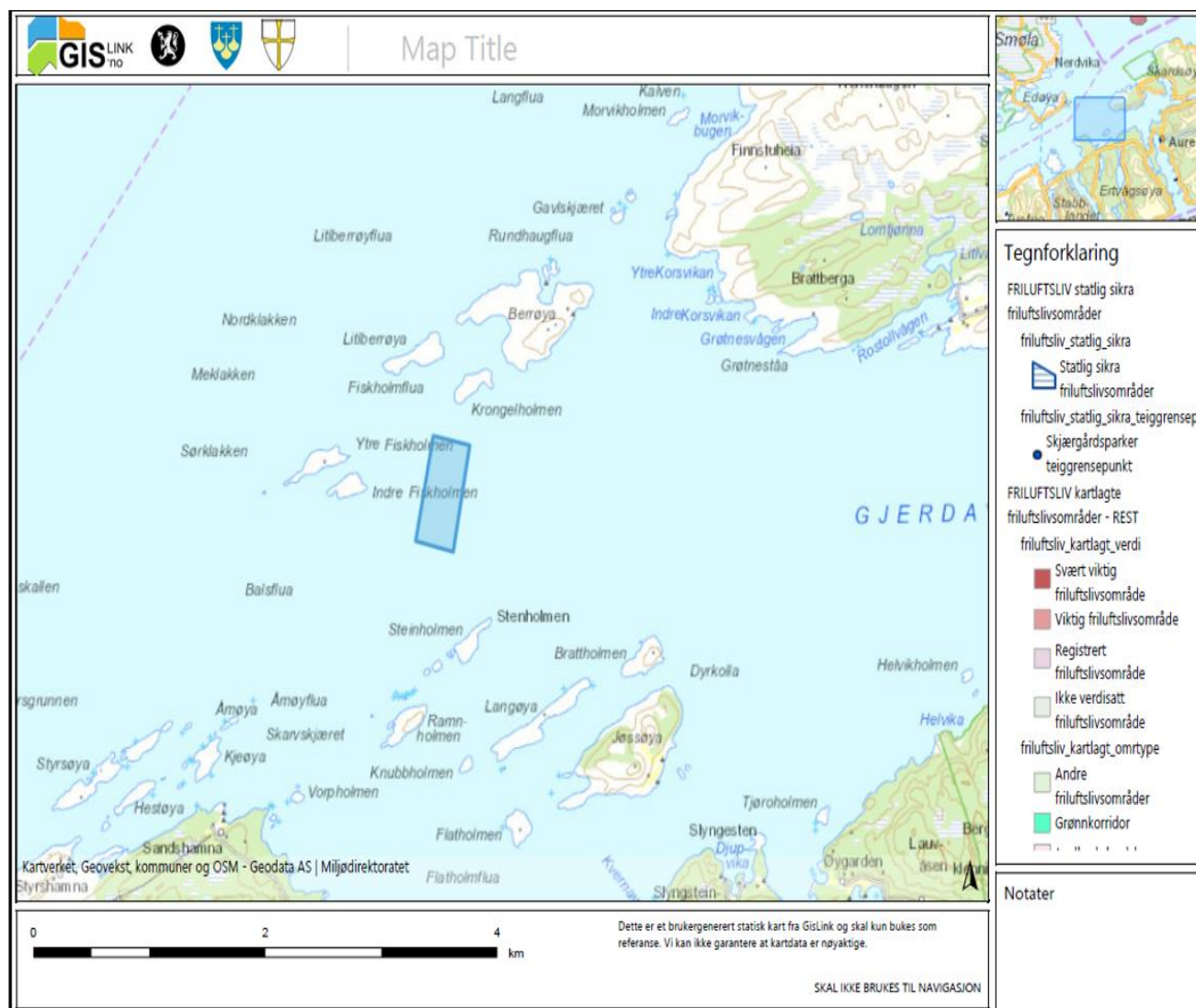
Kartet viser fiskeområder som er registrert i nærheten den omsøkt lokaliteten

Gyte- og oppvekstområder



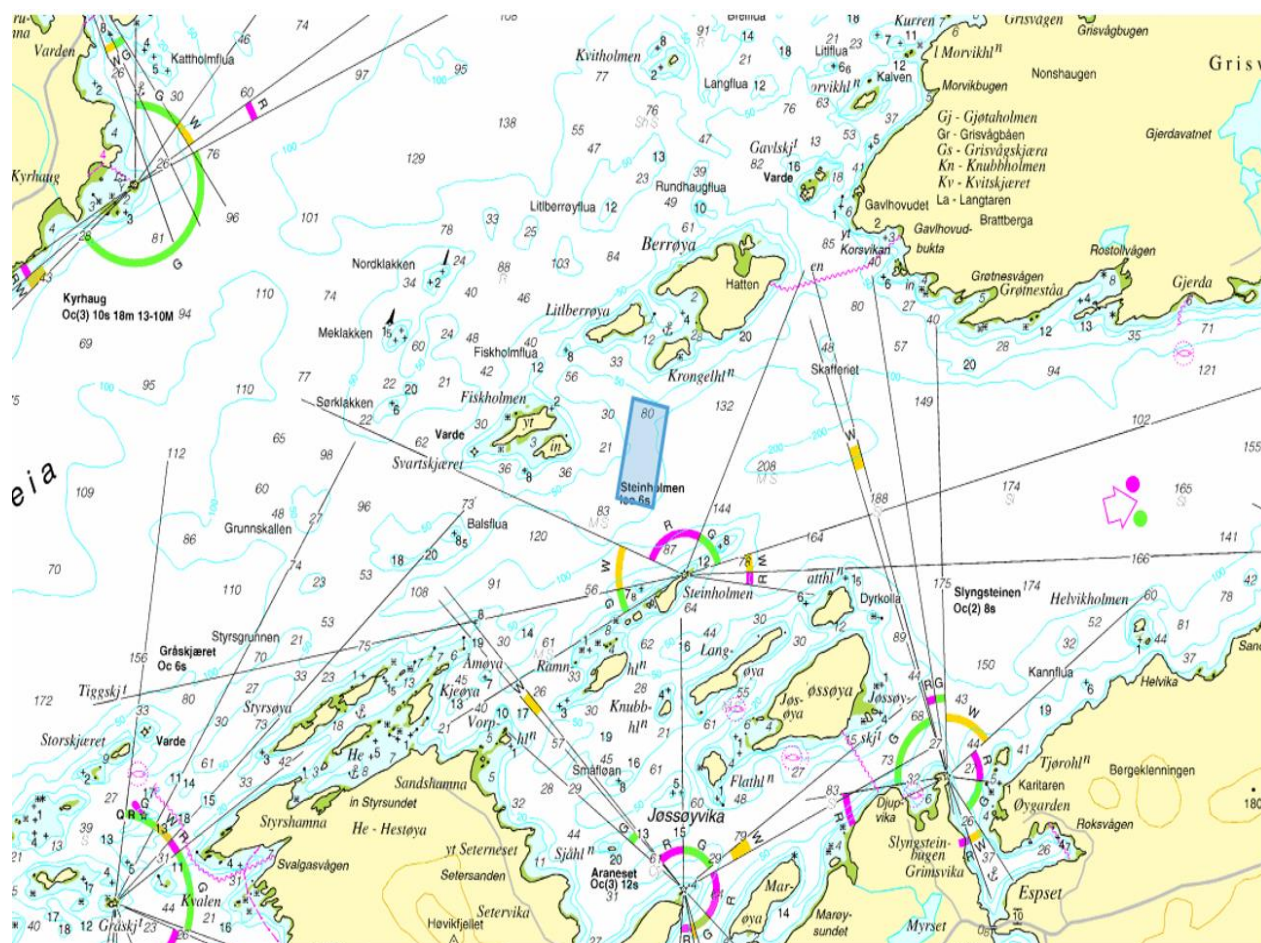
Kartet viser registrerte gyte- og oppvekstområder i området

Friluftsområder



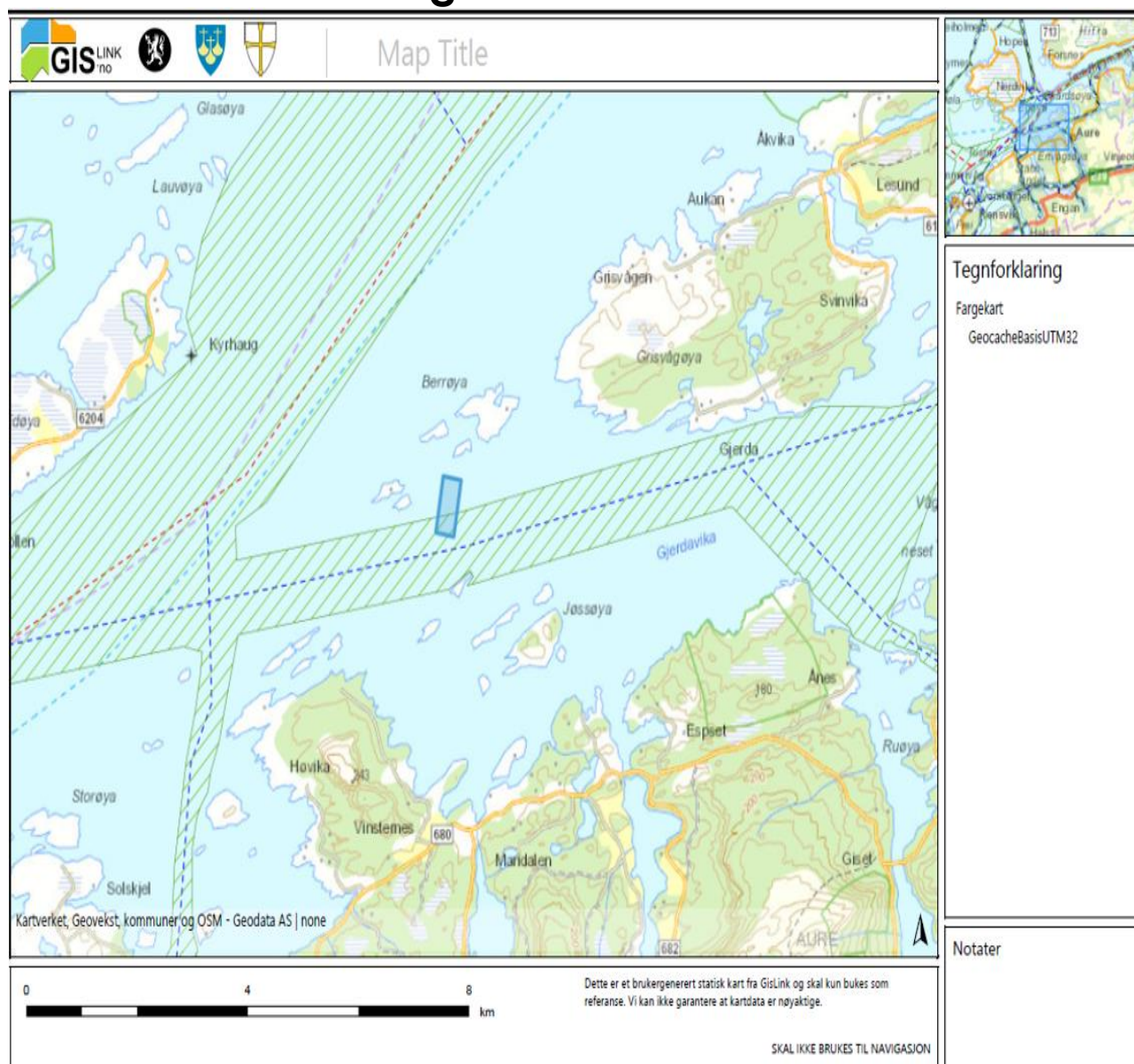
Det er ikke registrert statlige sikra friluftsområder nær den omsøkte lokaliteten (Gis Link)

Sjøkart



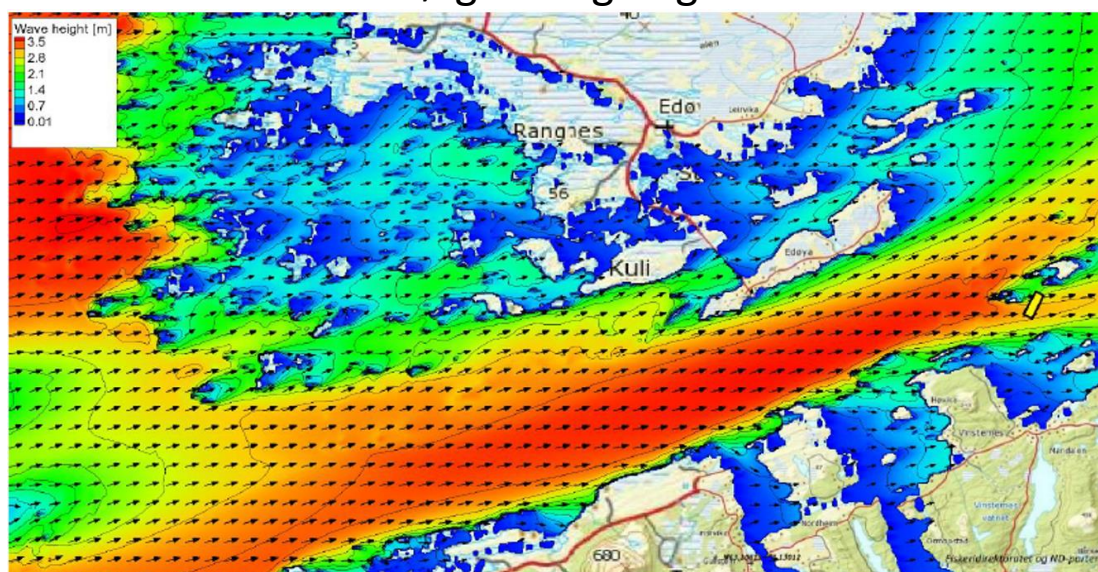
Omsøkt lokalitet ligger i rød lyktesektor

Farleder og farledsområder



Kartet viser farleder og farledsområder

Bølgeberegninger



Figur 4: CMS-Wave-modellering ved lokaliteten Fiskholman (markert med gult, til høyre på bildet) i Aure kommune i Møre og Romsdal, med vindbølger som kommer fra vest (255 grader). Det er fra denne retningen at størst bølgehøyde inntreffer ved anlegget (2.92 m). Bølgeretning er indikert med pilenes retning. Signifikant bølgehøyde (H_s) er gitt med fargekonturer, og fargeskala er oppe til venstre.

Tabell 10: CMS-Wave modellresultater for signifikant bølgehøyde (H_s) fra kontrollpunktene til anlegget og bølgeperioden (T_p) ved lokaliteten Fiskholman. Her er høyeste bølgeverdier plukket ut fra resultatene til simuleringer med kun havdønninger (Tabell 7), kun vindgenererte bølger (Tabell 8) og kombinert sjøtilstand (Tabell 9). Perioden er valgt fra den tilhørende perioden til den høyeste bølgehøyden i hver retningssektor.

Kontrollpunkt	Bølge- og vindretning										
	225°	240°	255°	270°	285°	300°	315°	330°	345°	0°	15°
Bølgehøyde, NV (H_s) [m]	1.24	1.64	1.95	1.73	0.82	1.23	1.06	0.92	0.79	0.72	0.57
Bølgehøyde, NØ (H_s) [m]	1.33	1.92	2.46	1.97	0.95	1.25	1.01	0.79	0.64	0.60	0.44
Bølgehøyde, SØ (H_s) [m]	1.05	1.70	2.82	2.66	1.23	1.07	1.01	1.25	1.41	1.21	0.82
Bølgehøyde, SV (H_s) [m]	1.14	1.86	2.92	2.64	1.17	0.99	0.75	0.93	1.25	1.32	0.96
Lengste bølgeperiode ved anlegget (T_p) [s]	3.8	4.9	5.7	5.5	4.2	4.2	4.2	3.8	4.6	5.3	5.3
	Bølge- og vindretning										
	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°		
Bølgehøyde, NV (H_s) [m]	0.50	0.66	1.03	1.23	1.19	0.93	0.71	0.59	0.61		
Bølgehøyde, NØ (H_s) [m]	0.61	0.67	1.07	1.25	1.18	0.90	0.69	0.56	0.55		
Bølgehøyde, SØ (H_s) [m]	0.89	0.88	1.31	1.30	1.11	0.51	0.28	0.25	0.40		
Bølgehøyde, SV (H_s) [m]	0.87	0.89	1.28	1.32	1.13	0.55	0.34	0.43	0.59		
Lengste bølgeperiode ved anlegget (T_p) [s]	3.4	3.7	4.2	4.3	4.1	3.7	3.3	2.8	2.9		