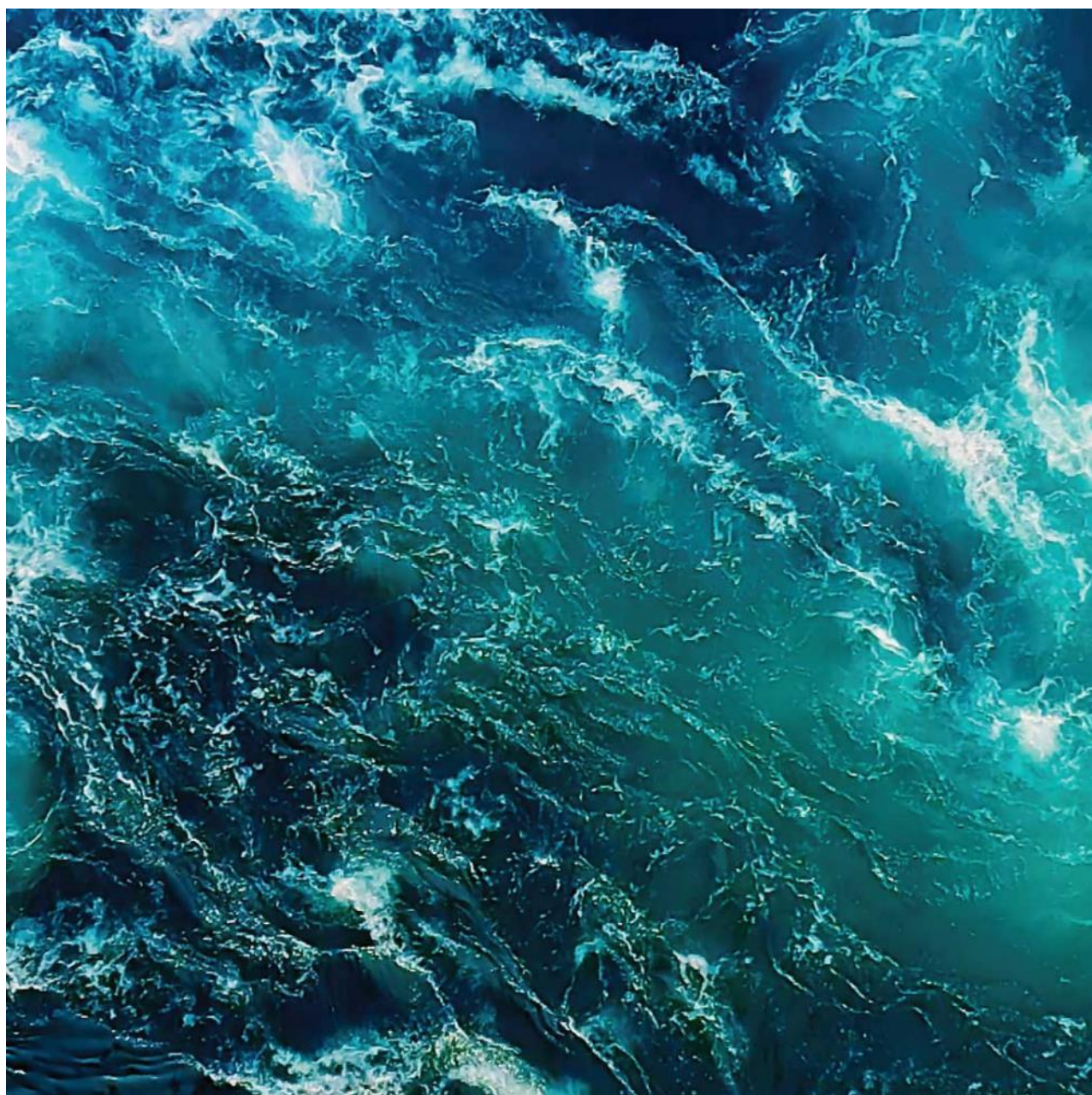


Vurdering av behov for konsekvensutredning for lokalitet Daljorda, Sortland kommune.

Akvaplan-niva AS Rapport: 2024 65621.01



Vurdering av behov for konsekvensutredning for lokalitet Daljorda, Sortland kommune.

Forfatter	Bjørn Erik Bye
Dato	09.02.24
Rapport nr.	2024 65621.01
Antall sider	31
Distribusjon	Gjennom kunde
Kunde	Eidsfjord Sjøfarm AS
Kontaktperson	Ragnhild Schistad Berg

Sammendrag

Akvaplan-niva AS har gjennomgått relevant offentlig informasjon som er tilgjengelig for vurdering etter §10 i Forskrift om konsekvensutredning og fremlagt dette for søker. Faktaopplysningene som er innhentet har tatt utgangspunkt i planlagt lokalisering av anlegg med fortøyninger. Alle registreringer er gjort med offentlig tilgjengelig informasjon, med gyldighet for rapportens utgivelsesdato. Kartgrunnlaget er bearbeidet i QGIS, og data er importerte fra de tilgjengelige databasenes WMS-lag.

Godkjenninger



Bjørn Erik Bye
Prosjektleder



Stine Hermansen
Kvalitetskontroll rapport

Innholdsfortegnelse

FORORD	4
1 VERNEOMRÅDER.....	6
1.1 Naturvernområder.....	6
1.2 Marine naturtyper etter DN-Håndbok 19	7
1.3 Naturtyper etter DN-Håndbok 13	8
1.4 Vassdragsvern.....	9
1.5 Lakseførende vassdrag og laksefjorder	10
1.6 Vern av dyreliv	11
2 KULTURMINNER.....	18
3 ANNEN NÆRINGSAKTIVITET	19
3.1 Mineralressurser – industrimineraler	19
3.2 Reindrift	20
3.3 Kystnært fiskeri.....	21
Gyteområder	21
Fiskeri	22
Annen akvakultur.....	22
4 SAMFUNN	24
4.1 Friluftsliv.....	24
4.2 Kommuneplan – arealdel og reguleringsplan.....	25
4.3 Farled.....	26
5 MILJØ	27
5.1 Økologisk og kjemisk tilstand.....	27
5.2 Naturfare	28
6 OPPSUMMERING	30
7 KILDER	31

Forord

Eidsfjord Sjøfarm AS søker Nordland fylkeskommune, Sortland kommune og tilhørende sektormyndigheter om endring av konfigurasjon og økning av biomasse på lokalitet Daljorda. Lokaliteten er plassert i Eidsfjorden, ved utløpet av Olderfjorden.

I Fiskeridirektoratets "*Veileder for utfylling av søknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg*" presiseres det at "*Søker har et selvstendig ansvar for å vurdere om tiltaket er KU-pliktig*". Søker skal vurdere tiltaket jf. vedlegg II etter §10 jfr. §8 i Forskrift om konsekvensutredning". I denne forbindelsen ønsker derfor søker å vurdere konsekvenser av denne etableringen ut fra tilgjengelige, offentlige databaser og kartverktøy.

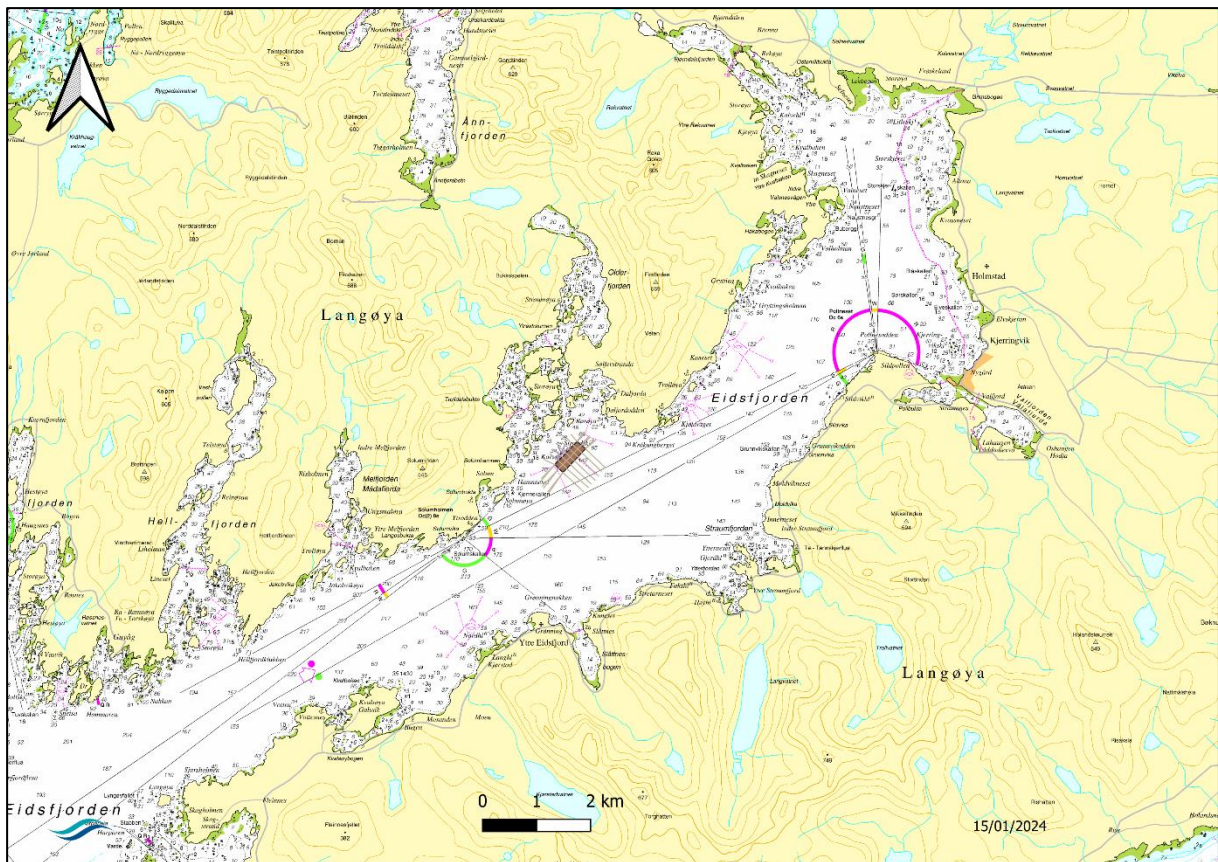
Akvaplan-niva AS har gjennomgått relevant offentlig informasjon som er tilgjengelig for vurdering etter §10 i *Forskrift om konsekvensutredning* og fremlagt dette for søker. Faktaopplysningene som er innhentet har tatt utgangspunkt senterpunkt for den tenkte anleggsplasseringen. Alle registreringer er gjort med offentlig tilgjengelig informasjon, med gyldighet for rapportens utgivelsesdato. Kartgrunnlaget er bearbeidet i GIS, og alle data er importerte fra de tilgjengelige databasenes WMS-lag. Anleggstegeting er utført i OLEX, og plottene er så konverterte til GIS for korrekt fremstilling av anleggets utforming og utstrekning.

Krav om konsekvensutredning (KU) er hjemlet i plan- og bygningsloven. Selskaper som søker om konsesjon og lokalitet for akvakultur har et selvstendig ansvar for å vurdere om tiltaket er KU-pliktig etter forskrift om konsekvensutredninger (FOR 2017-06-21-854). Lokalisering og påvirkning på omgivelsene skal omfatte en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

- a. Verneområder etter *Naturmangfoldloven* og/eller *Markaloven*, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven.
- b. Truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv.
- c. Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i henhold til plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i henhold til plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77.
- d. Større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsmål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.
- e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.
- f. Konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning.
- g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.
- h. Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Det er rundt 2000 fyrlykter langs norskekysten som definerer sektorer. Det benyttes tre farger for å skille sektorene fra hverandre, hvit, rød og grønn. Rød og grønn angir urent farvann, hvit sektor angir farbart farvann. Grensen mellom hver sektor er satt på bakgrunn av hva sektorene skal skjerme for. Det kan være større eller mindre grunner, holmer og skjær, ett nes, inn mot land, eller andre konstruksjoner, som havbruksanlegg.

Lokaliteten ligger i grønn sektor, nordøst av lykten Solumholmen, som ligger rett ved lokaliteten. Lokaliteten ligger i rød sektor fra lykt på Pollneset på østsiden av Eidsfjorden, Figur 1. Fortøyninger sørøst på anlegg strekker seg noe inn i hvit sektor. Dybden på linene som strekker seg inn i hvit sektor er langt under seilingsdybde.



Figur 1 Sjøkart. Forankringssystemet til lokalitet Daljorda inntegnet med lokalitetens ramme i brunt.

1 Verneområder

1.1 Naturvernområder

De fire viktigste verneformene er nasjonalpark, landskapsvern, naturreservat og marine verneområder. Det finnes også noen spesielle og sjeldne verneformer som oftest samles i en egen gruppe for "annet vern".

Det er ingen naturvernområder i umiddelbar nærhet av det planlagte anlegget, Figur 2. Nærmeste verneområde mot sørvest i en avstand av 13 km fra anlegget er Hongværet/Galtholmen naturreservat, mens mot nord ligger Selnesvatnet naturreservat i en avstand av 8,5 km fra anlegget.

Det er også foretatt en kontroll av status med hensyn til foreslåtte naturvernområder, og det er ingen foreslåtte naturvernområder i nærheten av lokaliteten, Figur 2.

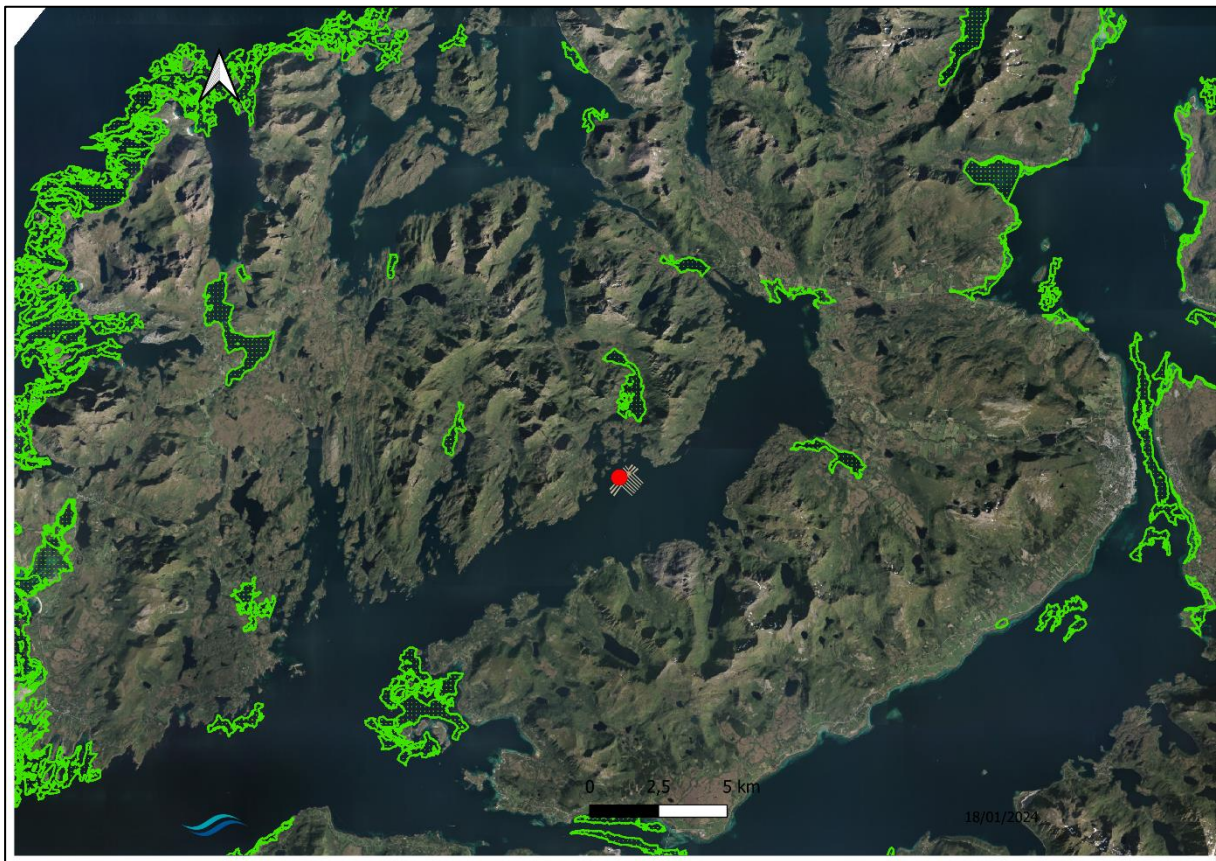


Figur 2 Verneområder. Anlegg ligger i grønn ellipse i senter av bildet. Verneområder innenfor rød skravur.

1.2 Marine naturtyper etter DN-Håndbok 19

Marine naturtypene er vurdert som svært viktige, viktige og lokalt viktige for biologisk mangfold etter DN-håndbok 19 "Kartlegging av marint biologisk mangfold". Lokalteter kan befinne seg både innenfor og utenfor områder som er vernet etter naturvernloven. Utenom verneområdene må disse verdiene ivaretas primært gjennom den kommunale arealplanleggingen, og det er derfor viktig å ha kunnskap om dem. Dataene kommer fra et kartleggingsprogram i regi av Miljødirektoratet og Fiskeridirektoratet, samt fra prosjekter initiert av kommuner, fylkesmenn, sektorer og private.

Olderfjord, som ligger nord for lokaliteten, er klassifisert som "Fjord med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet" med verdi "viktig". Avstand fra anlegg til klassifisert område er 1,9 km i luftlinje. Mot øst, i avstand 6,7 km i luftlinje, ligger Valfjord. Denne er også klassifisert som "Fjord med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet" med verdi "viktig". Det samme gjelder Bjørndalsfjordbotn innerst i nordlig ende av Eidsfjorden. Avstand i luftlinje fra anlegget er 7,7 km. Frøskeland, som ligger innerst i østlig del av Eidsfjorden, er registrert i kategorien "Bløtbunnsområder i strandsonen", med verdi "svært viktig". Avstand fra anlegget i luftlinje er 8 km. Ved Eidsfjordens utløp ligger området Hadsel med naturtype "Skjellsand" med verdi "Svært viktig". Avstand fra anlegg til området "Hadsel" er 9,5 km.



Figur 3 Sårbare, marine naturtyper iht. DN-19. Lokalitet med fortøyninger tegnet inn og merket med rødt punkt, bakgrunn fra Norgebilder. Sårbare marine naturtyper i grønn skravur.

1.3 Naturtyper etter DN-Håndbok 13

Datasettet viser forekomster av naturtyper som er vurdert som svært viktige (A), viktige (B) og lokalt viktige (C) for biologisk mangfold. Lokaliteten befinner seg utenfor områder som er vernet etter naturmangfoldloven/naturvernloven. Utenom verneområdene må disse verdiene ivaretas primært gjennom kommunenes og sektorenes arealforvaltning.

Kriteriene for verdissetingen finnes i DN-håndbok 13 Kartlegging av naturtyper - verdisseting av biologisk mangfold. Verdissetingen er et viktig hjelpemiddel ved konsekvensutredninger og andre vurderinger som legges til grunn for arealbruk.

Kartleggingen av naturtyper på land og i ferskvann startet i 1999. Kartleggingene er gjort både i regi av kommuner, fylkesmenn og Miljødirektoratet i samarbeid med aktuelle sektorer.

Det er ingen forekomst av naturtyper som har betydning for biologisk mangfold i umiddelbar nærhet til lokaliteten, Figur 4. De nærmeste forekomstene på havnivå er naturtype "Strandeng og strandsump" ved Rekøya og i Valfjordbotnen, med avstander på henholdsvis 7,5 og 8 km i luftlinje fra anlegget.



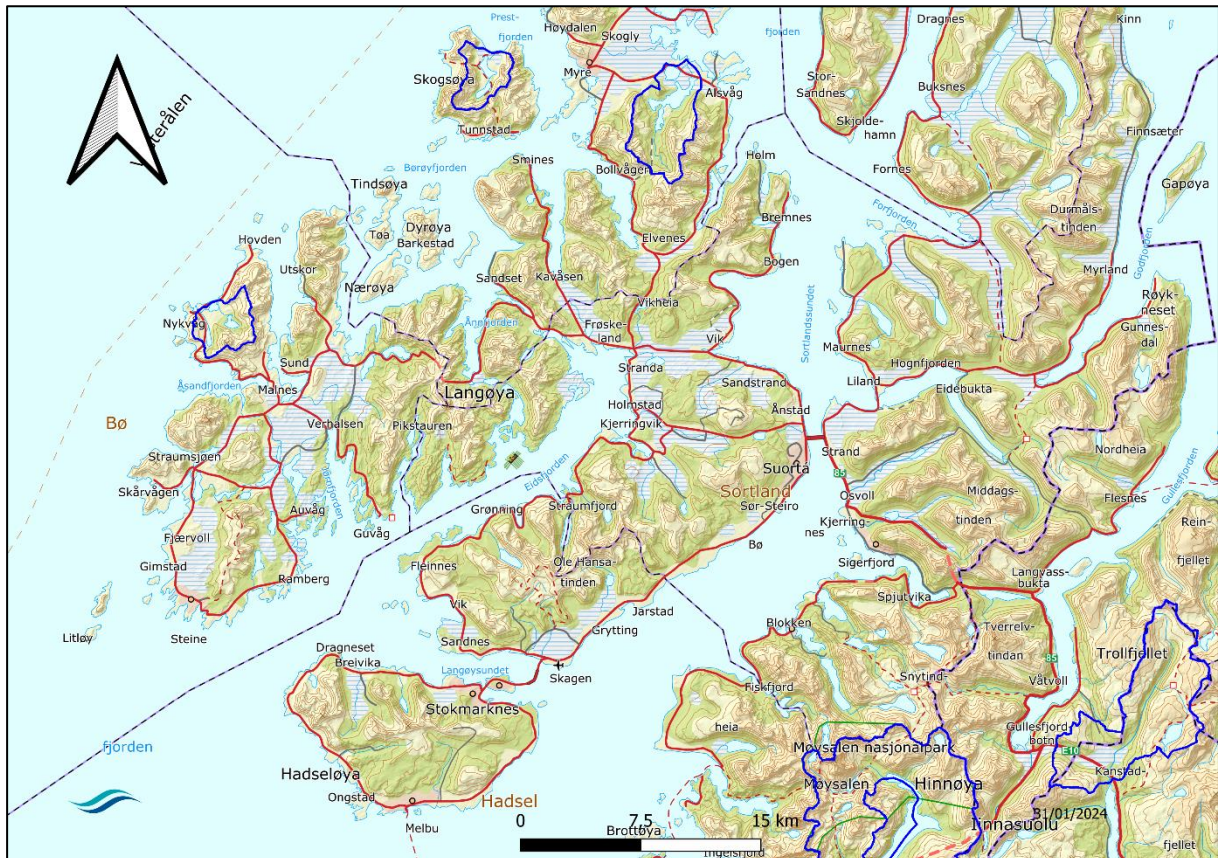
Figur 4 Naturtyper etter DN-13. Lokalitet med fortøyninger midt i bilde. Registrerte naturtyper angitt med grønne felt.

1.4 Vassdragsvern

Stortinget vedtok Verneplan for vassdrag i 1973, 1980, 1986, 1993, 2005 og 2009. (Verneplan I, II, III, IV, supplerings og avsluttende supplerings). Verneplanen, som består av 390 objekter, omfatter ulike vassdrag som til sammen skal utgjøre et representativt utsnitt av Norges vassdragsnatur.

Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot vannkraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

Det er ikke angitt vernede vassdrag i Eidsfjorden (Figur 5).



Figur 5. Verneplan for vassdrag.

1.5 Lakseførende vassdrag og laksefjorder

Statsforvalterens kartverktøy "Lakseregisteret" viser utløspunkter for om lag 1300 vassdrag med bestander av laks, sjørret og/eller sjørøye. Miljødirektoratet distribuerer kartgrunlaget gjennom sine wms- og wfs-tjenester.

De nærmeste lakseførende vassdragene er Indre Straumfjordvassdraget Oshaugsvassdraget og Lahaugelva, hhv. 4.5, 8 og 8 km i luftlinje fra anlegget, Figur 6. Det er ingen nasjonale laksefjorder i anleggets influensområde.



Figur 6 Lakseførende vassdrag. Utløspunkter for vassdrag er merket som gule og røde punkt punkt. Lokalitet inntegnet innenfor grønn ellipse.

1.6 Vern av dyreliv

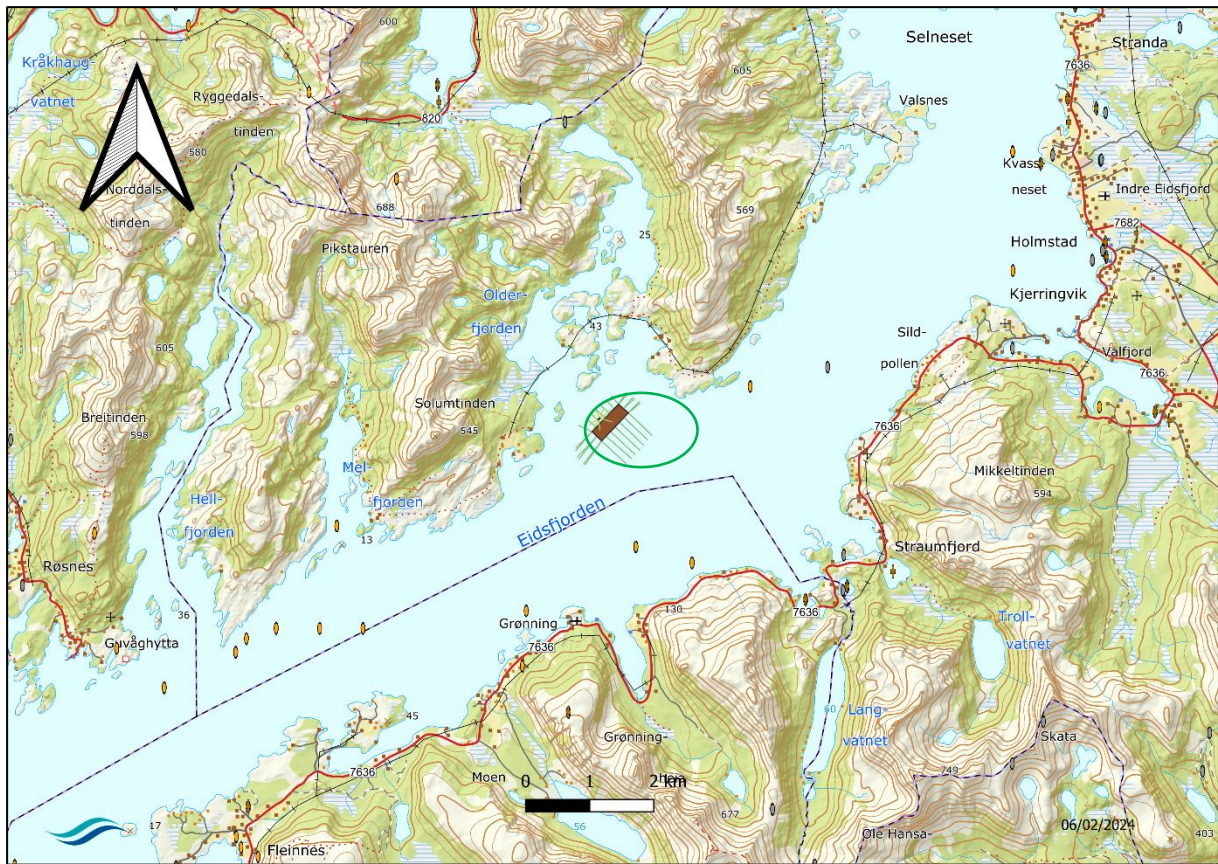
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse er et forvaltningsrettet datasett som distribueres av Miljødirektoratet, der datafangsten helt og fullt er basert på dataflyten for artsdata som er etablert av Artsdatabanken. Artsdatabanken har siden etableringen i 2005 etablert dataflyt med relevante institusjoner og relevante databaser. Eierskapet til data er avklart og ligger hos originalverten.

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse består både av arter som trenger beskyttelse og arter som er skadelige (fremmede). Alle relevante artsgrupper er omfattet. Beslutning om hvilke arter som inngår er i all hovedsak tatt i henhold til ulike relevante statuser som arter kan befinne seg i. Trua arter, ansvarsarter og freda arter er eksempler på slike statuser, som i datasettet er definert som utvalgsriterier. I tillegg til at det er besluttet hvilke arter som skal inngå, er det besluttet to kvalitetsparametere som må være utfylt eller som må fylle noen minstekrav; geografisk presisjon og funksjon (aktivitet). Disse kravene varierer mellom ulike artsgrupper. Kartlagte forekomster av sensitive funksjonsområder for gitte arter, dvs. forekomster som det ikke skal være allmenn tilgang til detaljert informasjon om, er ikke inkludert i dette datasettet.

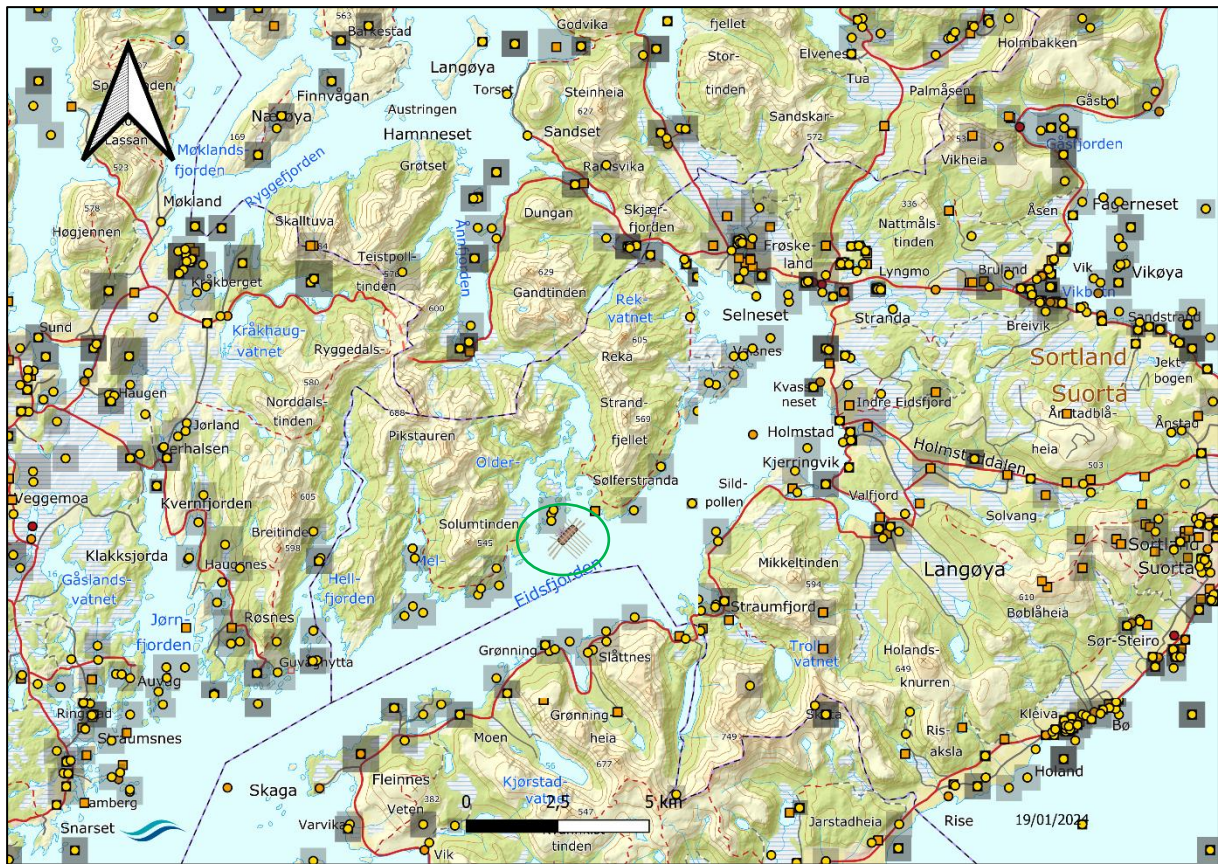
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse (fugl) som er påvist i sjøområdet er hentet fra Miljødirektoratets Naturbase og vist i Figur 7 og Tabell 1.

Rødlistearter og truede arter (fugl) i området er hentet fra Artsdatabanken Figur 8 og Tabell 2. Det er hentet ut registreringer for hele Sortland kommune.

Det er ingen registreringer av arter med nasjonal forvaltningsinteresse i umiddelbar nærhet til lokaliteten. Nærmeste registreringer er på Enokøya nord for lokaliteten hvor det er registrert Gråmåke og Ærfugl (avstand fra anlegg 500 – 700 meter). Nordøst for Daljorda (avstand 700 m fra anlegg) er det registrert Tjeld (Figur 8).



Figur 7 Arter og naturtyper av nasjonal forvaltningsinteresse. Registreringer avmerket i punkter og felt. Lokalitet i brunt med fortøyninger innenfor grønn ellipse. Ansvarsarter = oransje punkt, arter av særlig stor forvaltningsinteresse = grønne punkt, arter av stor forvaltningsinteresse = brune punkt, svart skravur er områder med truede arter.



Figur 8 Rødlistede arter. Lokalitet inntegnet i grønt med fortøyninger innenfor grønn ellipse. Gult punkt = sårbar. Oransje punkt = Sterkt truet. Oransje firkant = Nær truet. Rødt punkt = Kritisk truet.

Tabell 1 Arter av forvaltningsinteresse Sortland kommune (fugl).

Forvaltningskategori	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
----------------------	------------	--------------------	--------

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	alke	Alca torda	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	bergand	Aythya marila	Sterkt truet
Ansvarsarter	bjørkefink	Fringilla montifringilla	Livskraftig
Ansvarsarter	blåstrupe	Luscinia svecica	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	brushane	Calidris pugnax	Sårbar
Ansvarsarter	dvergfalk	Falco columbarius	Livskraftig
Ansvarsarter	dvergsnipe	Calidris minuta	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	dvergspett	Dryobates minor	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	fiskemåke	Larus canus	Sårbar
Ansvarsarter	fjellrype	Lagopus muta	Livskraftig
Ansvarsarter	fjellvåk	Buteo lagopus	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	gjøk	Cuculus canorus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	granmeis	Poecile montanus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	grønnfink	Chloris chloris	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gråmåke	Larus argentatus	Sårbar
Ansvarsarter	gråsisik	Acanthis flammea	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gråspett	Picus canus	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	gråspurv	Passer domesticus	Nær truet
Ansvarsarter	gråtrost	Turdus pilaris	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulneblom	Gavia adamsii	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	gulspurv	Emberiza citrinella	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	havelle	Clangula hyemalis	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	havhest	Fulmarus glacialis	Sterkt truet
Ansvarsarter	havørn	Haliaeetus albicilla	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	heilo	Pluvialis apricaria	Nær truet
Ansvarsarter	heipiplerke	Anthus pratensis	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	hettemåke	Chroicocephalus ridibundus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	horndykker	Podiceps auritus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	høsehauk	Accipiter gentilis	Sårbar

Forvaltningskategori	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	jaktfalk	Falco rusticolus	Sårbar
Ansvarsarter	jordugle	Asio flammeus	Livskraftig
Fremmede arter	kanadagås	Branta canadensis interior	Svært høy risiko
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	knekkand	Spatula querquedula	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	kongeørn	Aquila chrysaetos	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	konglebit	Pinicola enucleator	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	krykkje	Rissa tridactyla	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappfiskand	Mergellus albellus	Sårbar
Ansvarsarter	lappiplerke	Anthus cervinus	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lappspurv	Calcarius lapponicus	Sterkt truet

Ansvarsarter	lirype	Lagopus lagopus	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	lunde	Fratercula arctica	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	makrellterne	Sterna hirundo	Sterkt truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	praktærfugl	Somateria spectabilis	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	rødstilk	Tringa totanus	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sandsvale	Riparia riparia	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	sanglerke	Alauda arvensis	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sjørre	Melanitta fusca	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	skjeand	Spatula clypeata	Sårbar
Ansvarsarter	skjærpiplerke	Anthus petrosus	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	småspove	Numenius phaeopus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	snadderand	Mareca strepera	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	sothøne	Fulica atra	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	steinvender	Arenaria interpres	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	stjertand	Anas acuta	Sårbar
Arter av stor forvaltningsinteresse	storskarv	Phalacrocorax carbo	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	storspove	Numenius arquata	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	stær	Sturnus vulgaris	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svartand	Melanitta nigra	Sårbar
Ansvarsarter	svartbak	Larus marinus	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	svarthalespove	Limosa limosa	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	taigasædgås	Anser fabalis	Sterkt truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	taksvale	Delichon urbicum	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	teist	Cephus grylle	Nær truet
Ansvarsarter	temmincksnipe	Calidris temminckii	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	tjeld	Haematopus ostralegus	Nær truet
Ansvarsarter	toppskarv	Gulosus aristotelis	Livskraftig
Arter av stor forvaltningsinteresse	tretåspett	Picoides tridactylus	Nær truet
Arter av stor forvaltningsinteresse	tyrkerdue	Streptopelia decaocto	Nær truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	tyvjo	Stercorarius parasiticus	Sårbar
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vandrefalk	Falco peregrinus	Livskraftig
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	vipe	Vanellus vanellus	Kritisk truet
Arter av særlig stor forvaltningsinteresse	ærfugl	Somateria mollissima	Sårbar

Tabell 2 Truede og sårbare arter (rødlista).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Liste status
alke	<i>Alca torda</i>	Sårbar
bergand	<i>Aythya marila</i>	Sterkt truet
brushane	<i>Calidris pugnax</i>	Sårbar
fiskemåke	<i>Larus canus</i>	Sårbar
gjøk	<i>Cuculus canorus</i>	Nær truet
granmeis	<i>Poecile montanus</i>	Sårbar
grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	Sårbar
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	Sårbar
gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	Nær truet
gulnebbblom	<i>Gavia adamsii</i>	Sårbar
gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	Sårbar
havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	Nær truet
havhest	<i>Fulmarus glacialis</i>	Sterkt truet
heilo	<i>Pluvialis apricaria</i>	Nær truet
hettemåke	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Kritisk truet
horndykker	<i>Podiceps auritus</i>	Sårbar
høsehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	Sårbar
jaktfalk	<i>Falco rusticolus</i>	Sårbar
kanadagås	<i>Branta canadensis interior</i>	Svært høy risiko
knekkand	<i>Spatula querquedula</i>	Sterkt truet
konglebit	<i>Pinicola enucleator</i>	Nær truet
krykkje	<i>Rissa tridactyla</i>	Sterkt truet
lappfiskand	<i>Mergellus albellus</i>	Sårbar
lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>	Sterkt truet
lunde	<i>Fratercula arctica</i>	Sterkt truet

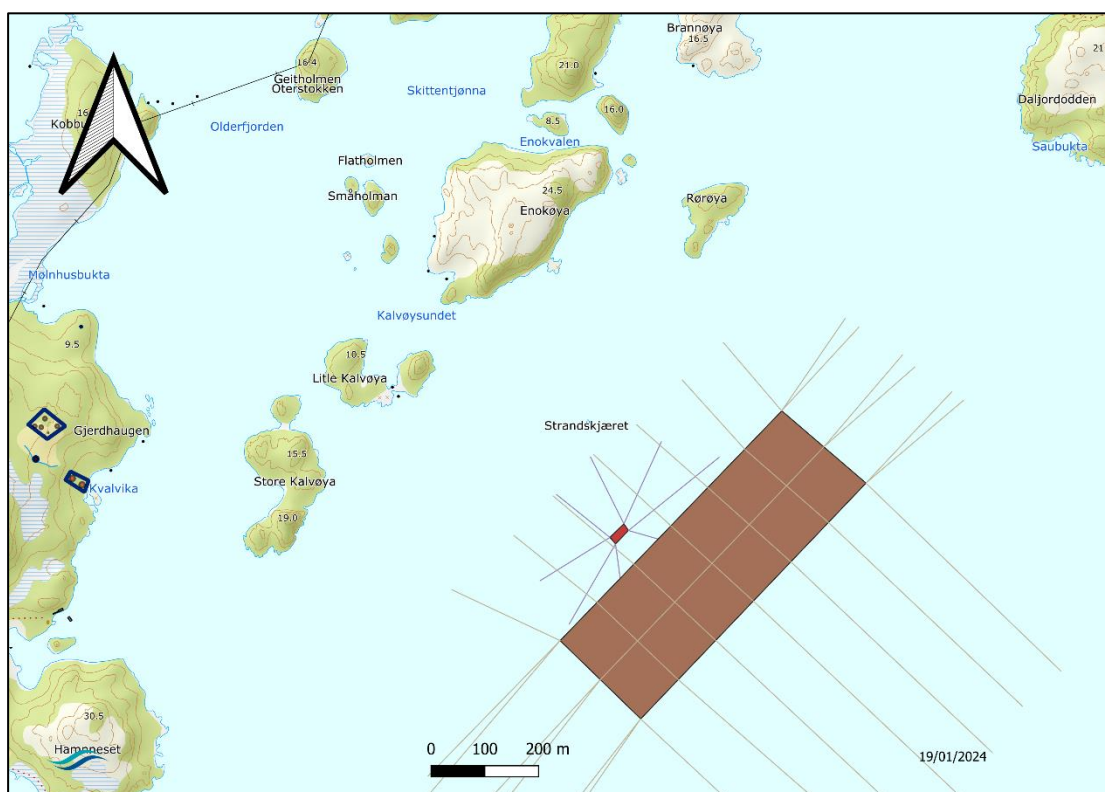
Norsk navn	Vitenskapelig navn	Liste status
makrellterne	<i>Sterna hirundo</i>	Sterkt truet
rødstilk	<i>Tringa totanus</i>	Nær truet
sandsvale	<i>Riparia riparia</i>	Sårbar
sanglerke	<i>Alauda arvensis</i>	Nær truet
sjøorre	<i>Melanitta fusca</i>	Sårbar
skjeand	<i>Spatula clypeata</i>	Sårbar
småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	Nær truet
snadderand	<i>Mareca strepera</i>	Nær truet
sothøne	<i>Fulica atra</i>	Sårbar
steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	Nær truet
stjertand	<i>Anas acuta</i>	Sårbar
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Nær truet
storspove	<i>Numenius arquata</i>	Sterkt truet
stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	Nær truet
svartand	<i>Melanitta nigra</i>	Sårbar

svarthalespove	<i>Limosa limosa</i>	Kritisk truet
taigasædgås	<i>Anser fabalis</i>	Sterkt truet
taksvale	<i>Delichon urbicum</i>	Nær truet
teist	<i>Cepphus grylle</i>	Nær truet
tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	Nær truet
tretåspett	<i>Picoides tridactylus</i>	Nær truet
tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	Nær truet
tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Sårbar
vipe	<i>Vanellus vanellus</i>	Kritisk truet
ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	Sårbar

2 Kulturminner

Askeladden er Riksantikvarens database over fredete kulturminner og kulturmiljøer i Norge, og inneholder informasjon om alle, kjente, fredete kulturminner i Norge og på Svalbard. Askeladden inneholder data om kulturminner og kulturmiljøer som er fredet etter kulturminneloven og Svalbardmiljøloven, vernet etter plan- og bygningsloven, eller vurdert som verneverdige. Basen omfatter arkeologiske kulturminner som er automatisk fredet, eller som krever videre undersøkelser før fredningsstatus kan fastsettes (uavklart vernestatus), nyere tids kulturminner som er fredet, midlertidig fredet, vernet etter plan- og bygningsloven eller ansett som verneverdige. Med «nyere tids kulturminner» menes etter-reformatoriske (etter 1537) bygg, anlegg og kirker.

Figur 9 viser lokalitet Daljorda og registrerte kulturminner på land. Kulturminnene ligger ca. 2 km fra lokaliteten, i vestlig retning. Ved Gjerdehaugen og Kvalvika er det bosetning- og aktivitetsområde eldre enn 100 år.



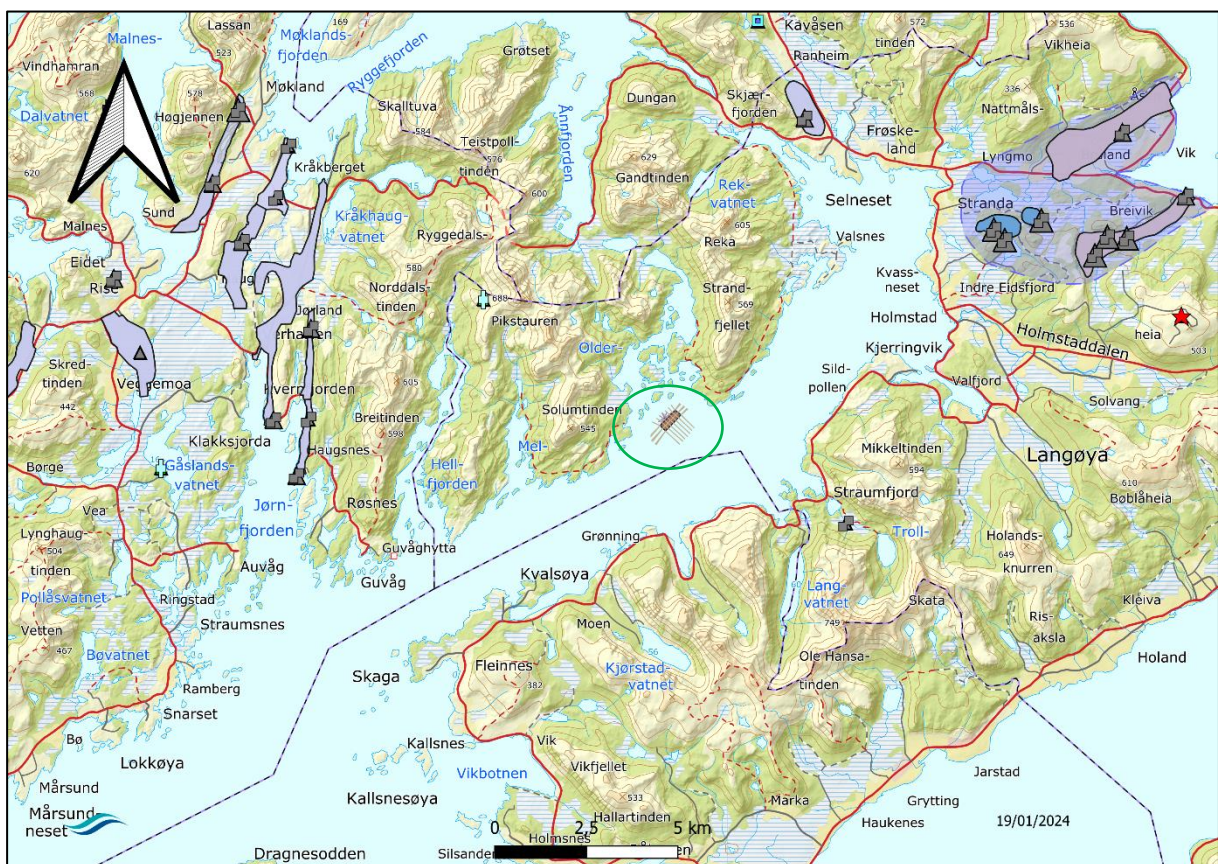
Figur 9 Kulturminner. Lokalitet inntegnet i brunt med fortøyninger. Registrerte arkeologiske kulturminner sees som blå symboler.

3 Annen næringsaktivitet

3.1 Mineralressurser – industrimineraler

Tjenesten viser både areal- og punktoppføringer for industrimineraler. Datasettet gir en oversikt over dokumenterte forekomster (verdivurderte arealer; forekomst/deposit), prospektive områder (arealer med høy sannsynlighet for funn av økonomisk interessante mineraler; prospekt), registreringer hvor det er observert og/eller analysert forhøyede verdier av økonomisk interessante mineraler (registrering) og provinser (arealer med muligheter for funn av gitte mineraler; provins). De dokumenterte forekomstene inneholder en vurdering av offentlig betydning; internasjonal, nasjonal, regional, lokal, liten eller ingen betydning eller ikke vurdert.

Det er ikke registrert mineralressurser i lokalitetens influensområde, (Figur 10). Nærmeste registrering er på Hårkallen nordvest for lokaliteten, hvor det er forekomst av feltspat og pegmatitt.



Figur 10 Mineralressurser – Industrimineraler. Lokalitet inntegnet i grønn ellipse.

3.2 Reindrift

Lokalitet Daljorda ligger ikke i et definert reinbeitedistrikt. Nærmeste reinbeitedistrikt er distrikt 34 Linnásuolu / Kanstadfjord/Vestre Hinnøy26 (Figur 11).



Figur 11 Reinbeitedistrikter. Lokalitet inntegnet i grønt innenfor grønn ellipse.

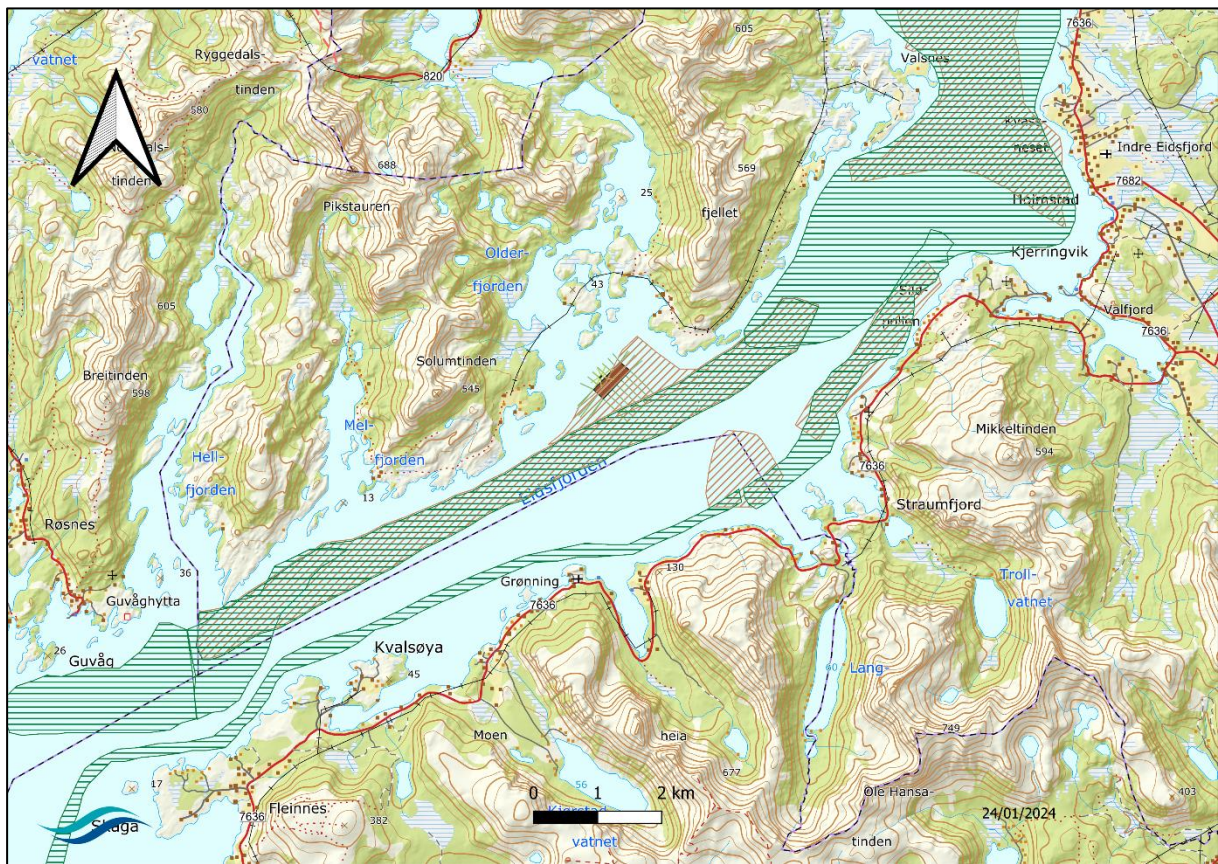
3.3 Kystnært fiskeri

Gyteområder

Under prosjektet Nasjonalt program for kartlegging av marine naturtyper er gytefelt for stasjonære bestander av kysttorsk kartlagt av Havforskningsinstituttet. Resultatet er registrert i kartlaget på Fiskeridirektoratets kartsider som «Gytefelt torsk MB». Dette kartlaget omfatter ikke gytefelt for vandrende bestander slik som skrei.

Kartlaget som på Fiskeridirektoratets kartsider som heter gyteområder er basert på intervjuer med fiskere og andre lokal kjente og dekker flere arter enn bare torsk. Dette kartlaget presenterer også kartlagte oppvekst og beiteområder i henhold til samme metodikk. Disse opplysningene vil for mange arter være best tilgjengelig kunnskap.

Det meste av anleggets og flåtens forføyningslinjer ligger innenfor område definert som gyteområde alle arter av Fiskeridirektoratet (Figur 12). Øst for lokaliteten er det registrert beite- og oppvekstområde med uer og sei.



Figur 12. Gyteområder. Lokalitet inntegnet med brun farge på ramme. Brun skravering = gyteområder. Grønn skravering = oppvekst og beite - område.

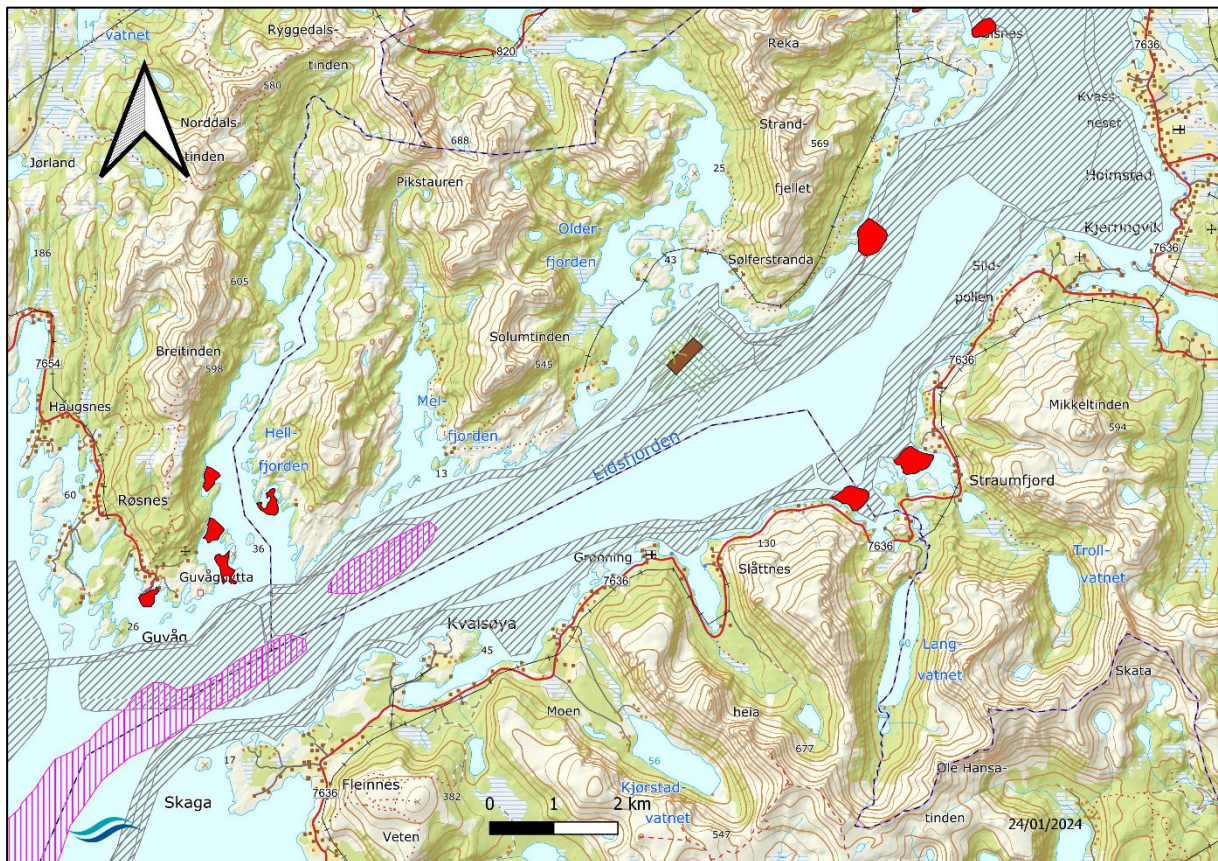
Fiskeri

En fiskeplass er et arealavgrenset område hvor det drives eller har vært drevet kommersielt fiske og/eller fangst av marine arter, og som kan påregnes brukt i fremtiden. De registrerte områdene utmerker seg nasjonalt, regionalt eller lokalt.

I Fiskeridirektoratets kartløsning presenteres disse i to kategorier. I kategorien "Fiskeplasser aktive redskaper" er det fiskeredskapen som aktivt fanger fisk eller skaldyr. Eksempel på aktive redskaper er trål, snurrevad, snurpenot og landnot. I kategori "Fiskeplasser passive redskaper" benyttes det passive redskap hvor det er fisk og skaldyr som oppsøker redskapene. Eksempler på passive redskap er garn, line og teiner. Datagrunnlaget er basert på lokal, økologisk kunnskap og blir samlet inn av Fiskeridirektoratet gjennom analyse av fangst- og sporingsdata og intervju med fiskere.

Låssettingsplasser er områder for levendelagring av fisk i not og er en forutsetning for fisket etter sild, makrell, sei og brisling. Låssetting er av stor betydning når brisling skal gjøres åtefri før levering til hermetikkindustrien. Fortøyningsmuligheter til land er et viktig supplement til oppankring.

Lokaliteten ligger innenfor område som er registrert som fiskeplasser med passiv redskap. Avstand til nærmeste låssettingsplasser er om lag 3 km (Figur 13).



Figur 13 Fiskeplasser. Lokalitet inntegnet med brun farge på ramme. Aktive redskaper = rosa skravering. Passive redskaper = grå skravering. Røde felt = låssettingsplasser.

Annen akvakultur

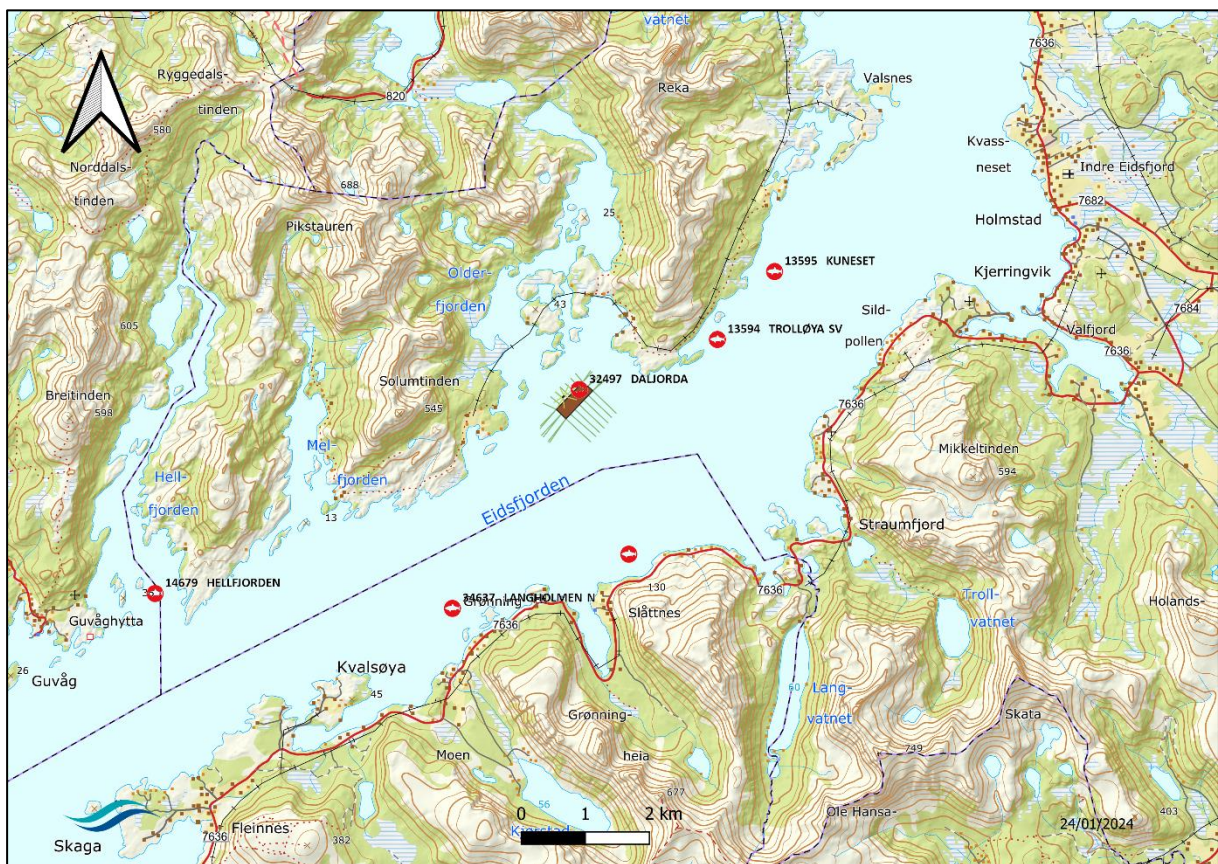
I Mattilsynets veileder "Etableringssøknader – saksbehandling i tilsynet" (10. utgave, 10.02.2022) oppgis anbefalte minsteavstander mellom akvakulturlokaliteter. Veilederen presiserer følgende (sitat)"... Alle søknader om etablering eller utvidelse av akvakulturanlegg må være gjenstand for en konkret vurdering i det enkelte tilfellet, med særlig vekt på avstand til andre anlegg inkludert grupper av anlegg, annen akvakulturrelatert virksomhet og vassdrag, se § 7 andre ledd. Det er ikke fastsatt konkrete avstandskrav i forskriften. De anbefalte minsteavstandene angitt i retningslinjen er

derfor ikke konkrete avstandskrav som alene er avgjørende for om en nyetablering eller utvidelse av et akvakulturanlegg innebærer uakseptabel risiko for spredning av smitte." (sitat slutt).

Matfiskanlegg for laksefisk gis som hovedregel godkjenning til etablering eller utvidelse dersom anlegget har egen landbase eller tilsvarende base på anlegget, oppfyller øvrige krav til etablering og ellers oppfyller følgende anbefalte minsteavstander til annen oppdrettsaktivitet:

- Anbefalt minsteavstand på 5 km i sjø til: fiskeslakterier/tilvirkingsanlegg, akvakulturanlegg for laksefisk, settefisk- og stamfiskanlegg (alle arter) og store notvaskerier som tar imot nøter fra lokaliteter utenfor det lokale nærområdet. For landbasert virksomhet vurderes avstanden fra plasseringen av inntaks og/eller avløpsledningen.
- Anbefalt minsteavstand på 2,5 km i sjø til: matfiskanlegg for marine fiskearter, anlegg for fangstbasert akvakultur og viktige lakseførende vassdrag (det siste gjelder anlegg for anadrom fisk). (Vår utheving)
- Anbefalt minsteavstand på 1,5 km i sjø til: låssettingsplasser i henhold til gjeldende kommuneplan og skjellanlegg. For låssettingsplasser og skjellanlegg gjelder denne anbefalte minsteavstanden for alle typer akvakulturanlegg.

Lokalitetsstrukturen for akvakultur i nærhet av lokaliteten sees i Figur 14. Nærmeste lokalitet er 13594 Trolløya (laks og ørret), om lag 2 km i avstand til lokalitet Daljorda. Trolløya eies av Holmøy Havbruk AS, som er et datterselskap av Eidsfjord Sjøfarm AS.

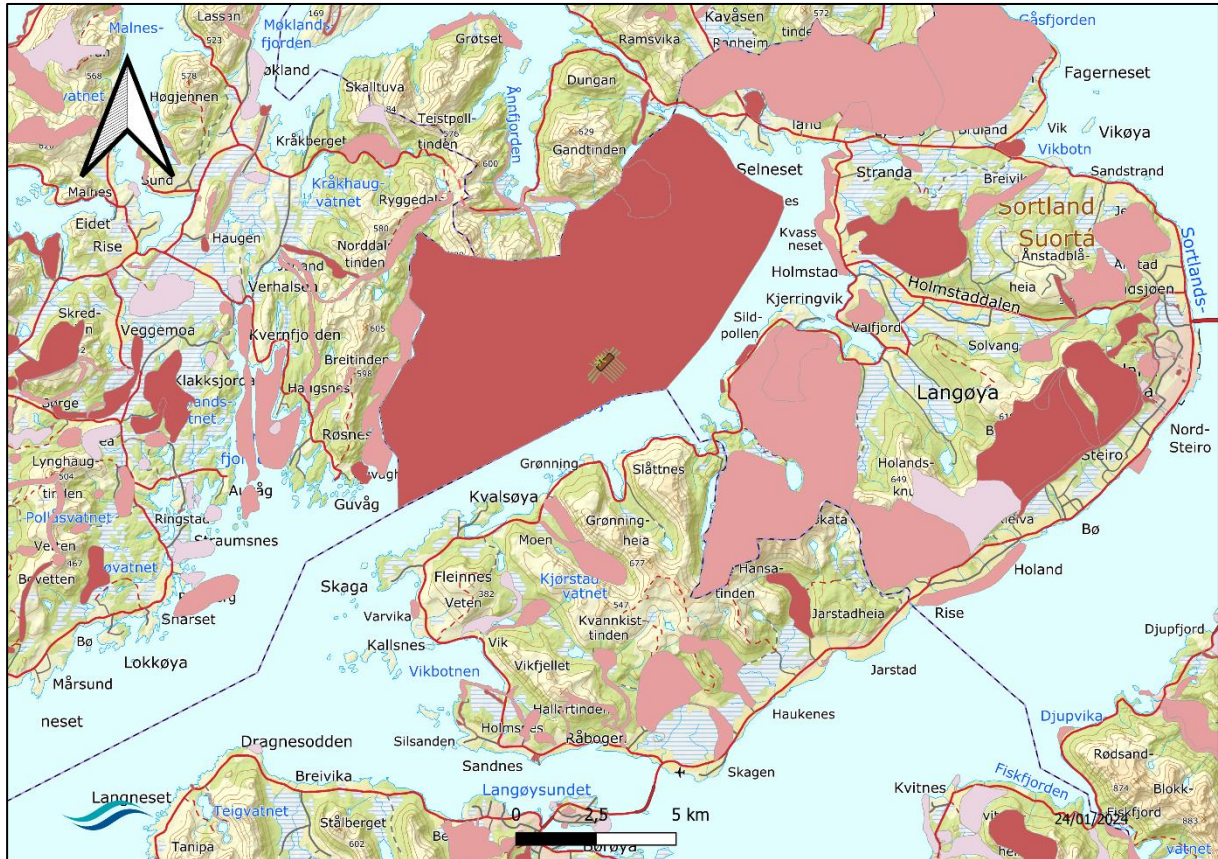


Figur 14 Akvakulturlokaliteter. Lokaliteten vises i brunt med fortøyninger. Oppdrettsanlegg i området er merket med navn og lokalitetsnummer.

4 Samfunn

4.1 Friluftsliv

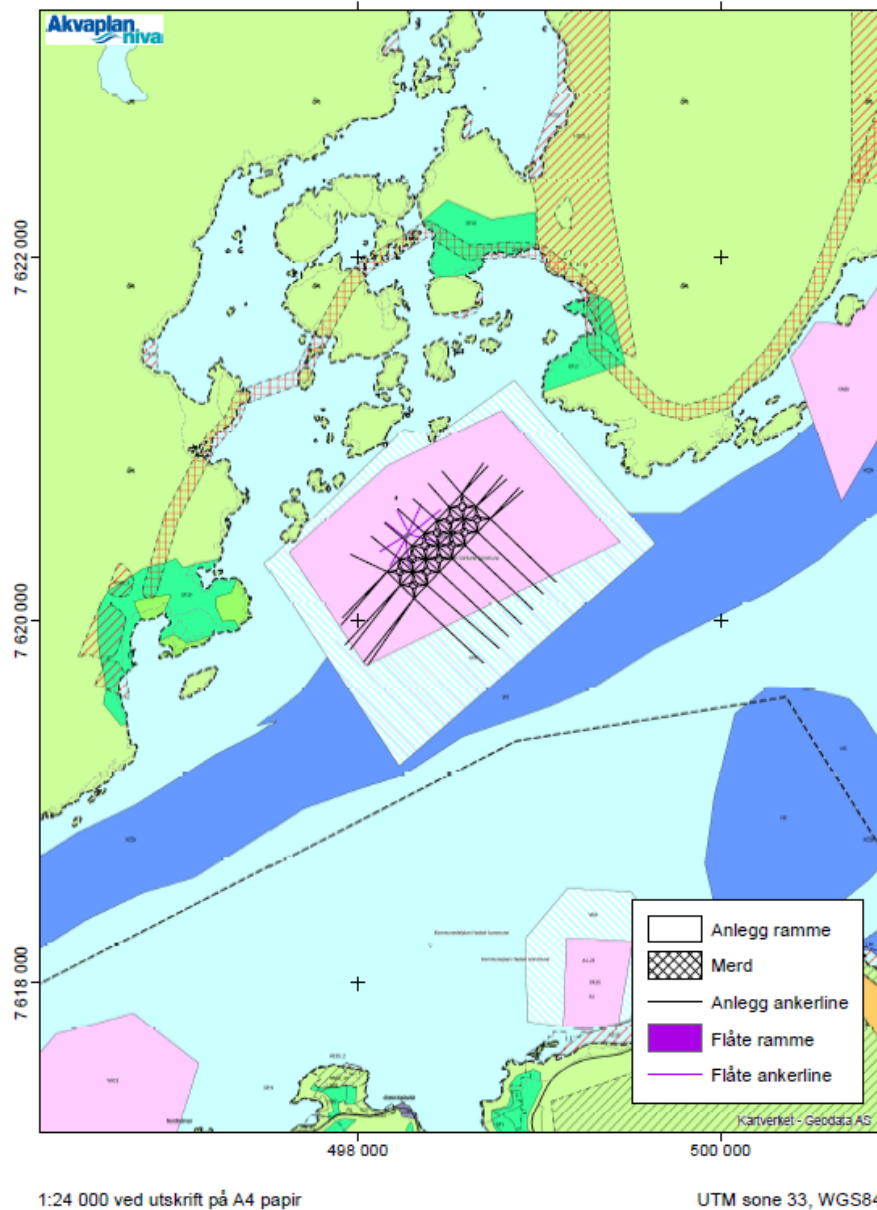
Friluftsområdene rundt Daljorda er kartlagt. Lokaliteten ligger i område "Eidsfjord vest", som er registrert som svært viktig friluftsområde, Figur 15.



Figur 15 Friluftsområder. Markerte områder med mørkerød eller rød farge er svært viktige friluftsområder, rosa områder er registrert som viktig. Lokalitet inntegnet i brunt med fortøyninger.

4.2 Kommuneplan – arealdel og reguleringsplan

Det ble vedtatt ny kystsoneplan for Sortland kommune den 22.06.23. Anlegget er plassert innenfor område som er satt av til akvakultur (rosa skravur). Noen av fortøyningene strekker seg inn i område avsatt til kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandlinje (blå og hvitt skravert område), (Figur 16).



Figur 16. Anlegg i arealplan for Sortland kommune. Rosa skravert område er satt av til akvakultur. Skravert lyseblått område er kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandlinje. Område for fiske er blått areal.

4.3 Farled

Langs hele norskekysten er det et nettverk av farleder, kategorisert som enten hoved- eller biled. Farledene er transportsystemet vårt til sjøs, og har blant annet betydning for forvaltning, planlegging, utbygging og operativ virksomhet i kystsonen. Hvor hoved- og biledene går, kommer frem av farledsforskriften. I forskriften vises det til Kystverkets kart over farledene i kartløsningen Kystinfo. Farledene er trafikkåre for skipstrafikken, og en infrastruktur med en viss prioritet. Farledene skal være det sikre alternativet for den allmenne ferdsel til sjøs.

Anlegget ligger i sin helhet utenfor farledsareal, (Figur 17). Nærmeste hoved- og biled er ca. 15 km unna lokaliteten.



Figur 17 Farledsareal med hoved- og biled. Lokalitet inntegnet i grønt med fortøyninger. Rød stiple linje = hovedled. Blå stiple linje = biled. Grønn skravur er farledsarealet.

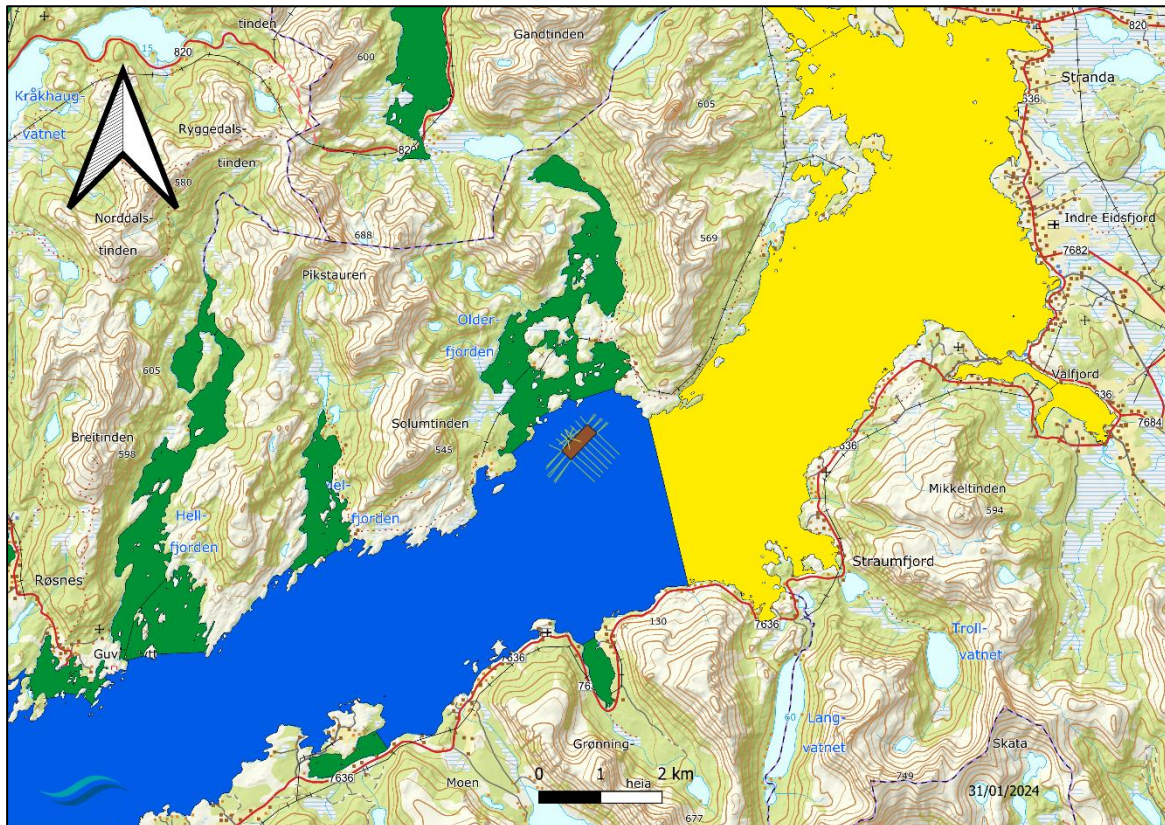
5 Miljø

5.1 Økologisk og kjemisk tilstand

Karttjenesten Vannforekomster viser overflatevann og grunnvann. En overflatevannforekomst er en betydelig mengde vann (tilsigsareal for elv og overflateareal for innsjø og kystvann). I tillegg til hydrografiske forhold defineres utstrekningen i henhold til kriterier for vanntype, påvirkninger, økologisk tilstand eller potensial (Sterkt modifiserte vannforekomster) og kjemisk tilstand. En grunnvannsforekomst defineres som en avgrenset forekomst som enten produserer 10m³ per døgn eller som kan forsyne 50 personer, påvirkningsbildet og kvantitativ og kjemisk tilstand.

Vannforekomstene danner grunnheten i vannforskriften, hvor hovedhensikten med vannforekomstene er å sikre en helhetlig vannforvaltning fra fjell til fjord. Vannforekomstene utgjør forvaltningsenhetene som skal forvaltes i samsvar med bestemmelsene gitt i vannforskriften. Felles for elementene som inngår i vannforekomster, er at de er homogene med tanke på kjemiske, biologiske og fysiske egenskaper samt antropogene påvirkninger innenfor et nedbørfelt.

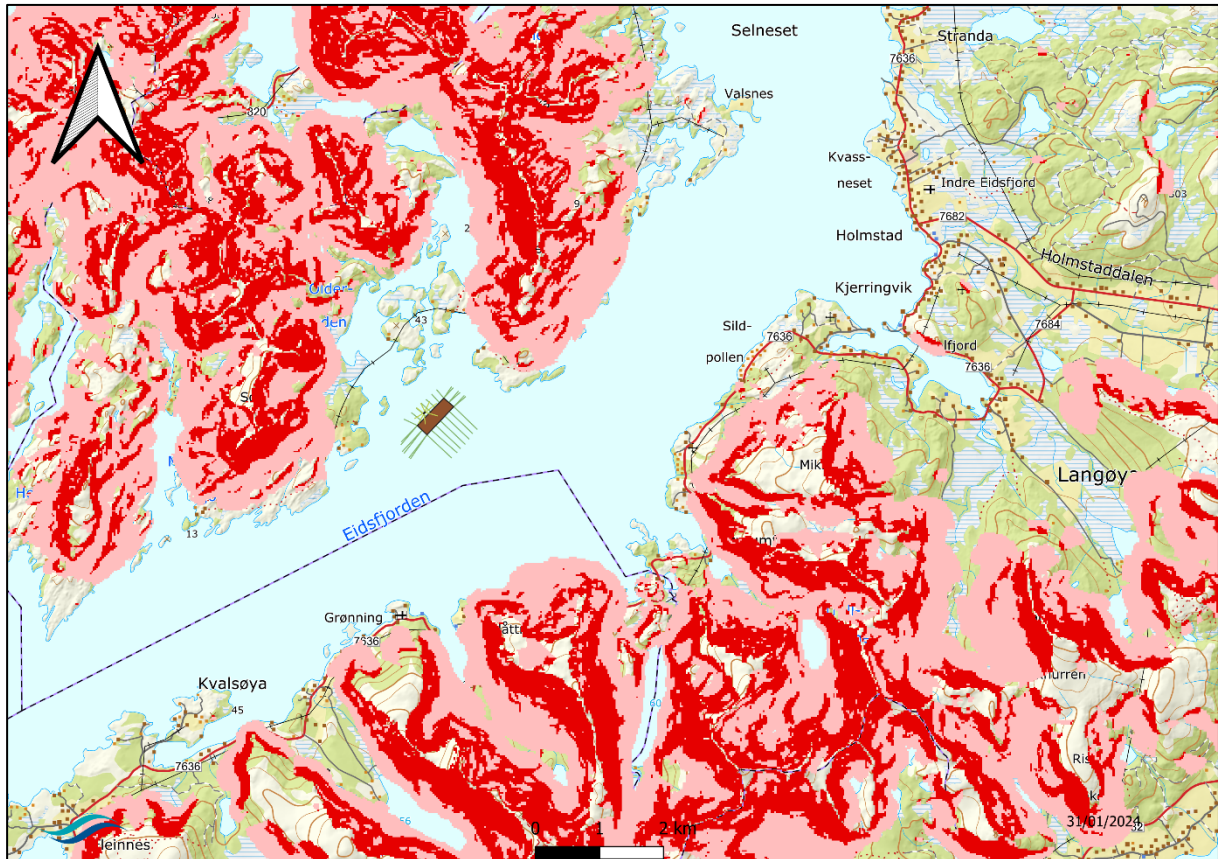
Lokaliteten Daljorda ligger i vannforekomst 0365020100-3-C Eidsfjorden ytre, og denne har vannkategori "kystvann", og vanntypenavn "moderat eksponert kyst". Kartlegging viser at den økologiske tilstanden er "Svært god" i området lokaliteten befinner seg innenfor, Figur 18. Kjemisk tilstand er ikke kartlagt ved lokaliteten.



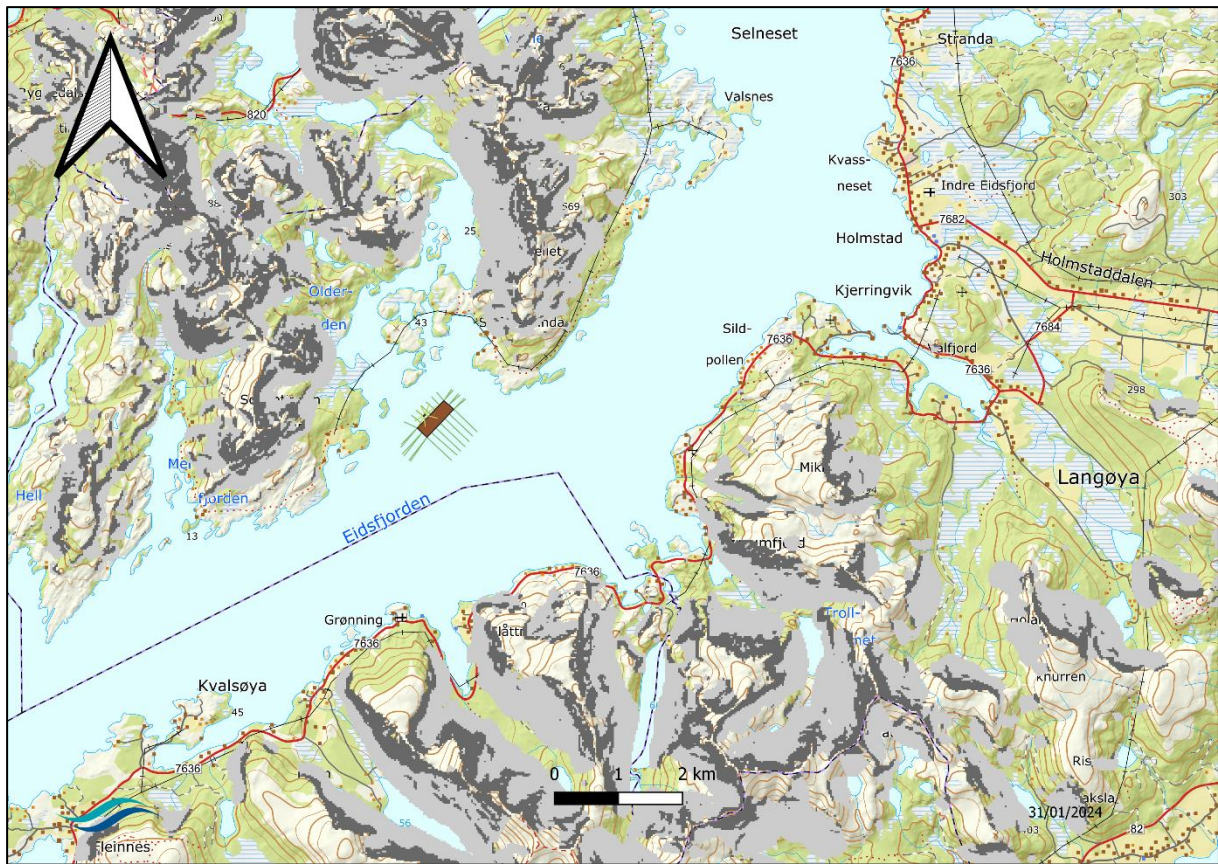
Figur 18 Økologisk tilstand. Blå = Svært god (naturlig). Grønt = God (naturlig). Gul = Moderat (naturlig). Lokalitet inntegnet i brunt med fortøyninger.

5.2 Naturfare

Det er i NVEs temakart påvist naturfare i form av snøskred vest for lokaliteten (Figur 19). NVE har produsert nye kart i 2023, hvor aktsomhetsområder for snøskred på enkelte steder strekker seg lenger ut i havområder enn tidligere (røde områder i Figur 19). Da lokaliteten ligger relativt langt fra land, vurderes det til at snøskred ikke vil kunne påvirke lokaliteten direkte. Det er ikke fareområde for steinsprang (utløsning- og utløpsområder) på landsiden nærmest lokaliteten, Figur 20. NGU har kartlegginger og risikovurderinger av marin leire på landområdene vest for lokaliteten, men ikke ved lokaliteten da dette er under marin grense.



Figur 19 Snøskred. Lokalitet inntegnet i brunt med fortøyninger. Rødt = Nye aktsomhetsområder NVE 2023. Rosa = utløpsområder etter eldre kart fra NVE.



Figur 20 Steinsprang. Lokalitet inntegnet i grønt med fortøyninger. Grått = utløpsområde, svart = utløsningsområde.

6 Oppsummering

Figur	Tema	Funn
Figur 1	Sjøkart/plassering	Lokaliteten ligger i grønn sektor av lykten på Solumholmen. Ytterste deler av fortøyninger, langt under seilingsdybde, ligger i hvit sektor.
Figur 2	Verneområder	Nei
Figur 3	Naturtyper DN-19	Olderfjord, "fjord med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet", nord for lokaliteten.
Figur 4	Naturtyper DN-13	Nei
Figur 5	Vassdragsvern	Nei
Figur 6	Lakseførende vassdrag	Straufjordvassdraget/ Oshaugvassdraget/ Lahaugelva.
Figur 7 Tabell 1	Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	Nei
Figur 8 Tabell 2	Rødlistearter	Registrering av ærfugl, gråmåke og tjeld vest og nordøst for lokalitet.
Figur 9	Kulturminner	Nei
Figur 10	Mineralressurser	Nei
Figur 11	Reinbeitedistrikter	Nei
Figur 12	Gyteområde, beite- og oppvekstområde.	Lokaliteten ligger innenfor gyteområde. Ytre deler av fortøyning ligger i beite- og oppvekstområde.
Figur 13	Aktivt og passivt fiskeri	Ligger i område for fiskeplasser med passiv redskap. Da lokaliteten etter ny kommuneplan av 2023 ligger innenfor område satt av til akvakultur/kombinerte formål sjø og vassdrag vurderes det til at dette er hensyntatt.
Figur 14	Annen akvakultur	Lokalitet Trolløya, Holmøy Havbruk AS, er nærmeste.
Figur 15	Friluftsområder	Ligger i Eidsfjord vest friluftsområde. Da lokaliteten etter ny kommuneplan av 2023 ligger innenfor område satt av til akvakultur/kombinerte formål sjø og vassdrag vurderes det til at dette er hensyntatt.
Figur 16	Arealplan	Anlegg i område for akvakultur iht. arealplan. Noen fortøyninger i flerbruksområde.
Figur 17	Farled	Nei
Figur 18	Økologisk tilstand	Nei
Figur 19	Snøskred	Nei
Figur 20	Steinsprang	Nei

7 Kilder

Vurdering av behov for konsekvensvurdering baserer seg på data fra følgende kilder:

- Direktoratet for mineralressurser
- Fiskeridirektoratet
- Forsvaret
- Kystverket
- Landbruksdirektoratet
- Miljødirektoratet
- NOIS
- Norges Geologiske Undersøkelse
- Norges Vassdrags og Energidirektorat
- Riksantikvaren
- Statsforvalteren

Det meste av data er hentet fra de respektive kildenes WMS/WFS-databaser. Disse er dermed oppdaterte på rapportens utgivelsesdato. Bearbeiding og fremstilling av kart er utført i QGIS og OLEX.