

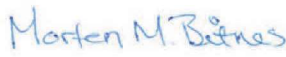



2023

Supplerende informasjon for Gullneset i Dønna kommune

Salmo Innovation AS

MORTEN BITNES

Tittel: Supplerende informasjon for Gullneset i Dønna kommune		
Rapportdato: 17.02.2023	Rapportnummer: 2078-2-23SS	
Oppdragsgiver: Salmo Innovation AS	Kontaktperson: Sondre Johnsrud	
Lokalitet: Gullneset	Kommune: Dønna	Fylke: Nordland
Sammendrag <p>Dette er et supplerende informasjonsskriv til søknad om opprettelse av lokaliteten Gullneset. Det søkes om en MTB på 3599 tonn.</p> <p>Tiltakshaver vurderer at tiltaket ikke utløser behov for konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredning. Denne vurderingen er basert på tilgjengelige kunnskapsgrunnlag i offentlige registre, og det må tas forbehold om at disse kan være utdaterte eller mangelfulle.</p>		
Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, konsekvensutredning, opprettelse		ID 1585-1.3
		Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel
Ansvarlig forfatter:  Morten M. Bitnes	Kvalitetssikring:  Vidar Strøm	

© 2023 Aqua Kompetanse AS. Kopiering kan kun skje i sin helhet. Dersom deler av rapporten (konklusjoner, figurer, tabeller, bilder eller annen gjengivelse) er ønskelig, er dette kun tillatt etter skriftlig samtykke fra Aqua Kompetanse AS.

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	3
Innledning	4
Behovet for ny lokalitet	4
Arealbruk	4
Landskap og visuelle forhold	7
Ferdsel	7
Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger.....	7
Hensynskrevende områder og arter.....	8
Truede eller sårbare arter (rødlistearter)	8
Hensynskrevende artsområder.....	10
Vernet eller verneverdig natur.....	11
Kulturminner og kulturmiljø.....	11
Friluftsliv	12
Anadrome vassdrag.....	12
Vurdering av behov for konsekvensutredning	13
Referanser	14

Innledning

I forbindelse med søknad om etablering av nytt anlegg, har Aqua Kompetanse AS utført en innsamling av tilgjengelig data. Dokumentet oppsummerer offentlig data som er antatt å være relevant for etablering av matfiskanlegget. Dokumentet har som formål å øke kunnskapsgrunnlaget, men inkluderer ikke en total vurdering av innsamlet data.

Behovet for ny lokalitet

Se eget vedlegg i søknaden

Arealbruk

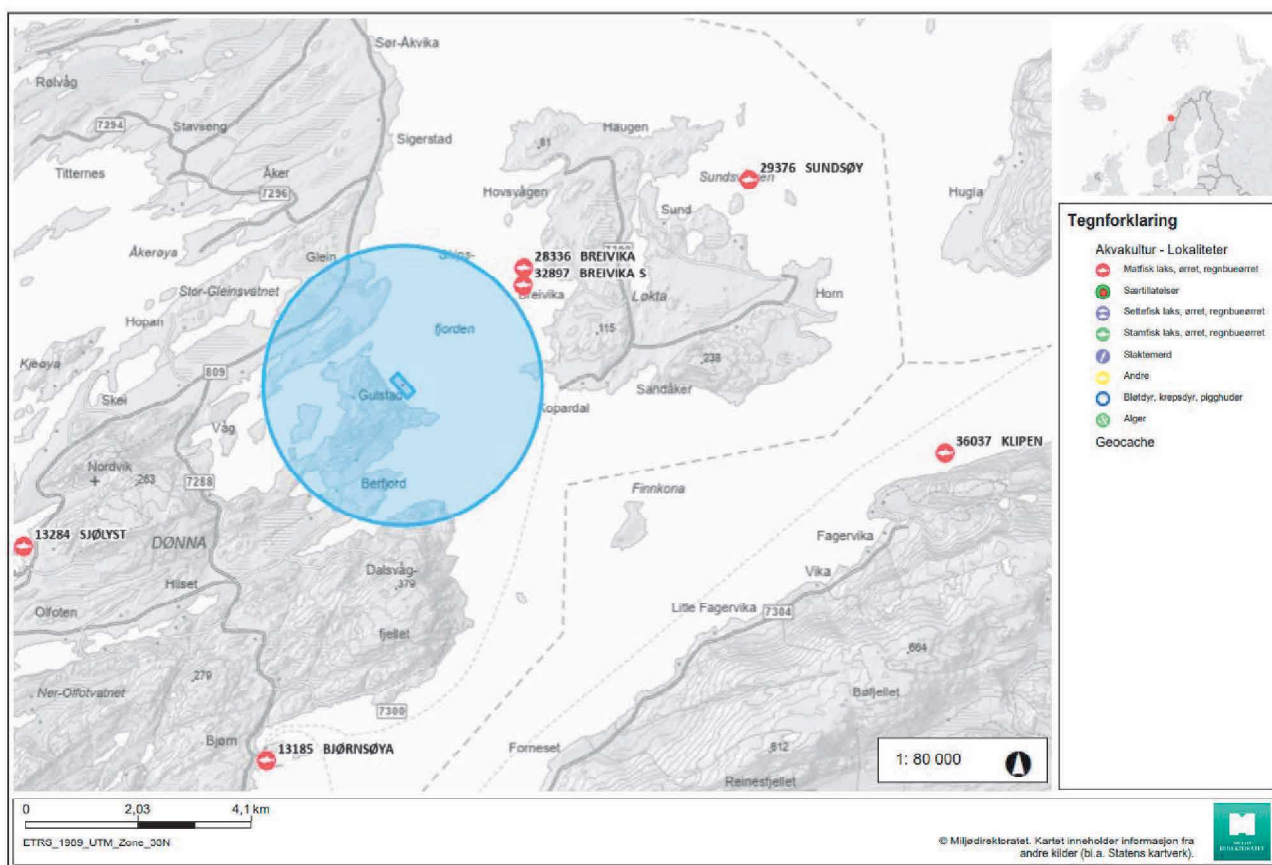
Lokaliteten Gullneset ligger i Dønna kommune, mellom øyene Dønna og Løkta (**Figur 1**). Anlegget er plassert i Skipsfjorden, over en bunn som skråner fra vest til øst. Øst for anlegget er det en dypere grop som brer seg fra nord til sør. Under anlegget varierer dybdene fra 70 til 240 meter. Anlegget vil ha plass til 10 bur med en omkrets på 160 meter til oppdrett av laks. Anlegget vil være utformet som et rektangel og blir 445 meter langt og 175 meter bredt. Inkludert ferdeselsforbudet på 20 m ut fra anleggsrammen vil anlegget legge beslag på 104275m². Anlegget med fortøyningslinjer og deres utstrekning vil dekke et større areal (**Figur 3**).

Med en MTB på 3599 tonn, vil estimert produksjon ligge på 3958 tonn per utsett. Det vil da i løpet av en produksjonsperiode slippes ut rundt 158 tonn nitrogen og rundt 20 tonn fosfor (basert på 4 % nitrogen og 0,5 % fosfor av total produsert mengde).

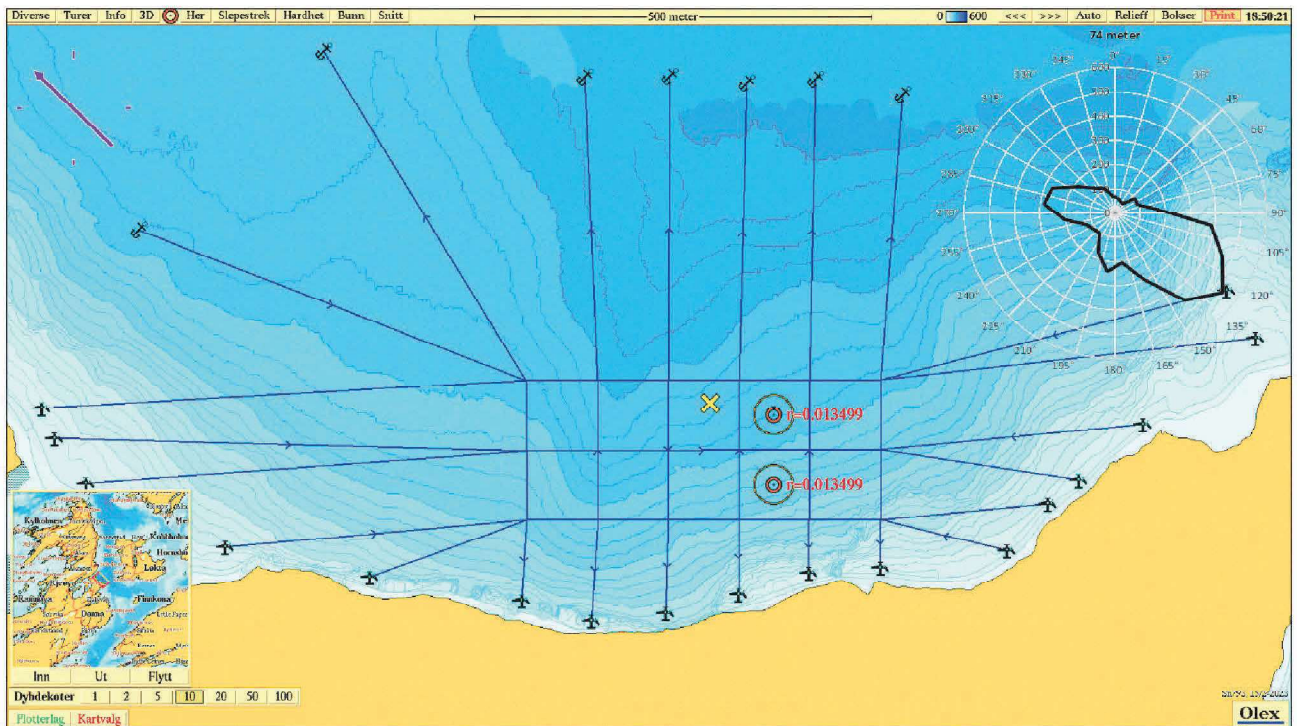
Det er tilstrekkelig avstand fra lokalitet til nærliggende anlegg. Den nærmeste oppdrettslokaliteten er Breivika S (disponert av Mowi Seawater Norway AS.; **Figur 2**). Sør for det planlagte anlegget ligger lokalitetene Bjørnsøya som driftes av Arctic Cod AS, Biomar AS., Fishbase Salmon AS, og Letsea AS som ligger 9,15 km sørvest og lokaliteten Klipen som driftes av Nova Sea Havbruk AS og Tommalaks AS, og ligger 9,78 km øst for Gullneset.



Figur 1. Oversiktskart over Skipsfjorden (Dønna kommune). Posisjonen for lokaliteten Gullneset er markert med rødt. Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.



Figur 2. I Fiskeridirektoratets database er det ikke registrert matfisklokaliteter og/eller settefiskanlegg innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Gullneset. Målestokk vises i venstre hjørne. Kilde: Naturbase.



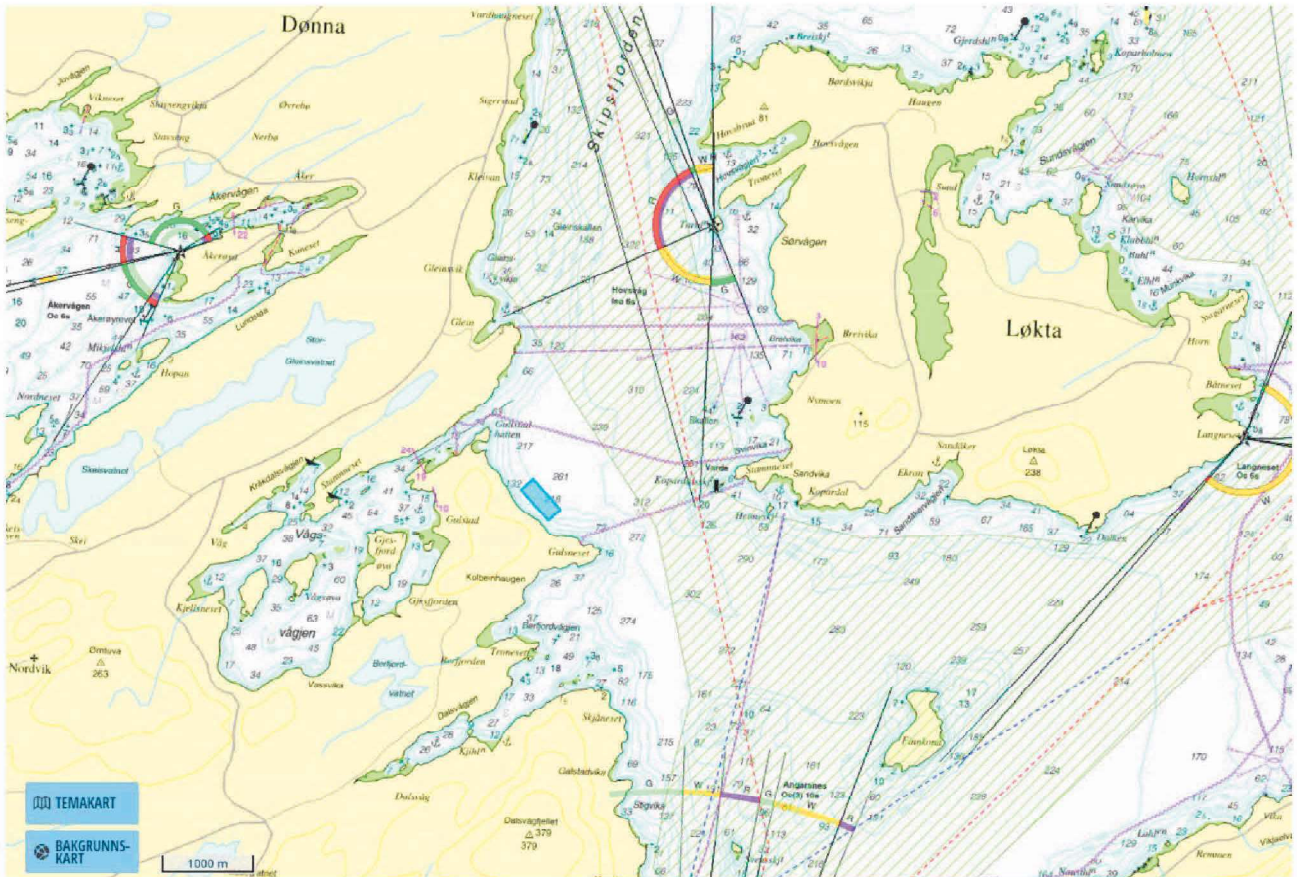
Figur 3. Oversikt over Gullneset med anleggsramme og fortøyninger. Merd er tegnet inn med 157 meters omkrets. Lilla pil viser orientering av kart, strømrose viser vanntransport ($m^3/m^2/døgn$) for hver 15° sektor på 74 meters dyp (spredningsdyp) for strømmålinger utført i 2022/2023 ($66^\circ 08.496N$, $12^\circ 38.199\text{Ø}$; Røsvik, 2023). Kilde: Olex.

Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil bestå av et anlegg, samt en fôrflåte. Anlegget vil bli godt synlig på sjøen, både på lys dag og ved kveld/natt.

Ferdsel

Anlegget og dets flytende komponenter vil ikke komme i konflikt med avsatte fyr- og/eller farleder (**Figur 4**).



Figur 4. Oversikt som viser sektorsoner og deres rekkevidde i området rundt Gullneset (blå firkant). Anlegget er klarert i forhold til led- og fyrsektleder; hoved-led (rød stripe) og bi-led (blå stripe). Målestokk vises i venstre hjørne. Kilde: Kystverket.

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger er uavklart på søknadstidspunktet.

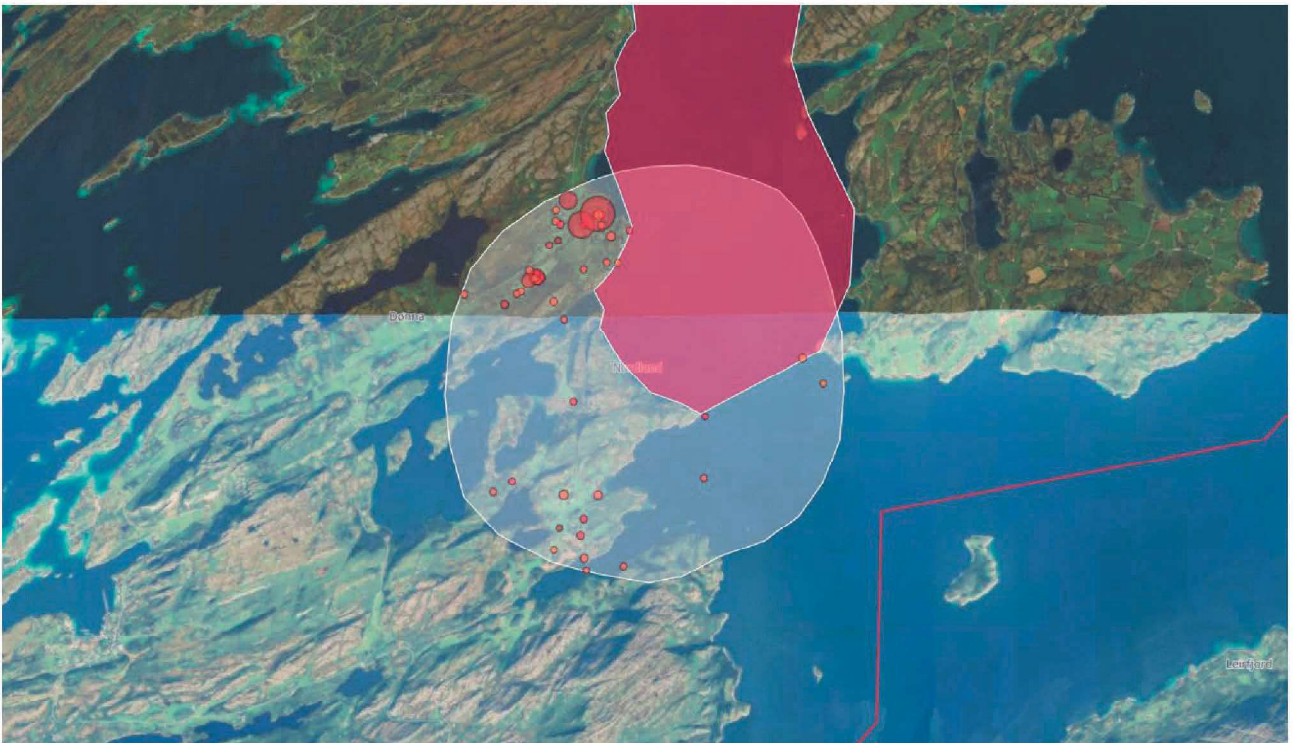
Hevsynskrevende områder og arter

Truede eller sårbare arter (rødlisterarter)

Artskartet til artsdatabanken angir flere registreringer av rødlistede fuglearter i en radius på 2,5 km av Gullneset. Det er til sammen 920 registreringer av pattedyr og fugler fra år 2000 til dags dato, der 903 registreringer er av fugler og 17 registreringer er av pattedyr. I samme område som det planlagte anlegget strekker det seg et felt nordover der det er observert lundefugl i år 2000.

Tabell 2: Registrerte rødlisterarter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Gullneset. VU = sårbar, NT = nær truet, LC = livskraftig. Kilde: Artsdatabanken.

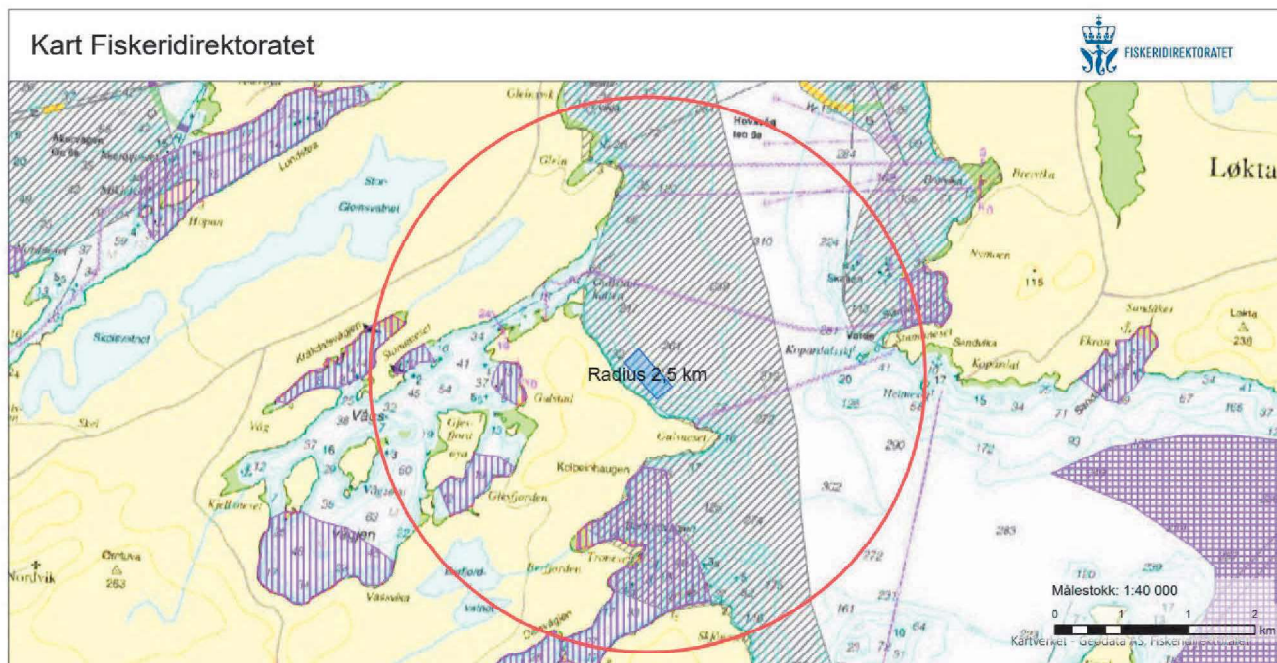
Klasse	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Mammal (pattedyr)	<i>Lepus timidus</i>	hare	NT	17
Aves (fugler)	<i>Chloris chloris</i>	grønnfink	VU	117
	<i>Sturnus vulgaris</i>	stær	NT	101
	<i>Passer domesticus</i>	gråspurv	NT	99
	<i>Merqellus albellus</i>	lappfiskand	VU	64
	<i>Larus argentatus</i>	gråmåke	VU	61
	<i>Poecile montanus</i>	granmeis	VU	53
	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	VU	47
	<i>Numenius arquata</i>	storspove	EN	44
	<i>Emberiza citrinella</i>	gulspurv	VU	43
	<i>Haematopus ostraleqes</i>	tjeld	NT	36
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	storskarv	NT	35
	<i>Cepphus grylle</i>	teist	NT	33
	<i>Vanellus vanellus</i>	vipe	CR	28
	<i>Pluvialis apricaria</i>	heilo	NT	20
	<i>Rissa tridactyla</i>	krykkje	EN	16
	<i>Cuculus canorus</i>	gjøk	NT	12
	<i>Alca torda</i>	alke	VU	11
	<i>Streptopelia decaocto</i>	tyrkerdue	NT	11
	<i>Tringa totanus</i>	rødstilk	NT	9
	<i>Spatula clypeata</i>	skjeand	VU	7
	<i>Loxia leucoptera</i>	båndkorsnebb	VU	6
	<i>Melanitta nigra</i>	svartand	VU	6
	<i>Accipiter gentilis</i>	hønsehauk	VU	6
	<i>Calidris pugnax</i>	brushane	VU	5
	<i>Delichon urbicum</i>	taksvale	NT	4
	<i>Fratercula arctica</i>	lunde	EN	4
	<i>Sterna hirundo</i>	makrellterne	EN	3
	<i>Anser serrirostris</i>	tundrasædgås	VU	3
	<i>Spatula querquedula</i>	knekkand	EN	3
	<i>Numenius phaeopus</i>	småspove	NT	3
	<i>Stercorarius parasiticus</i>	tyvjo	VU	2
	<i>Bubo bubo</i>	hubro	EN	2
	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	hettemåke	CR	2
<i>Melanitta fusca</i>	sjøorre	VU	2	
<i>Aythya marila</i>	bergand	EN	1	
<i>Pinicola enucleator</i>	konglebit	NT	1	
<i>Clangula hyemalis</i>	havelle	NT	1	
<i>Riparia riparia</i>	sandsvale	VU	1	
<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	VU	1	



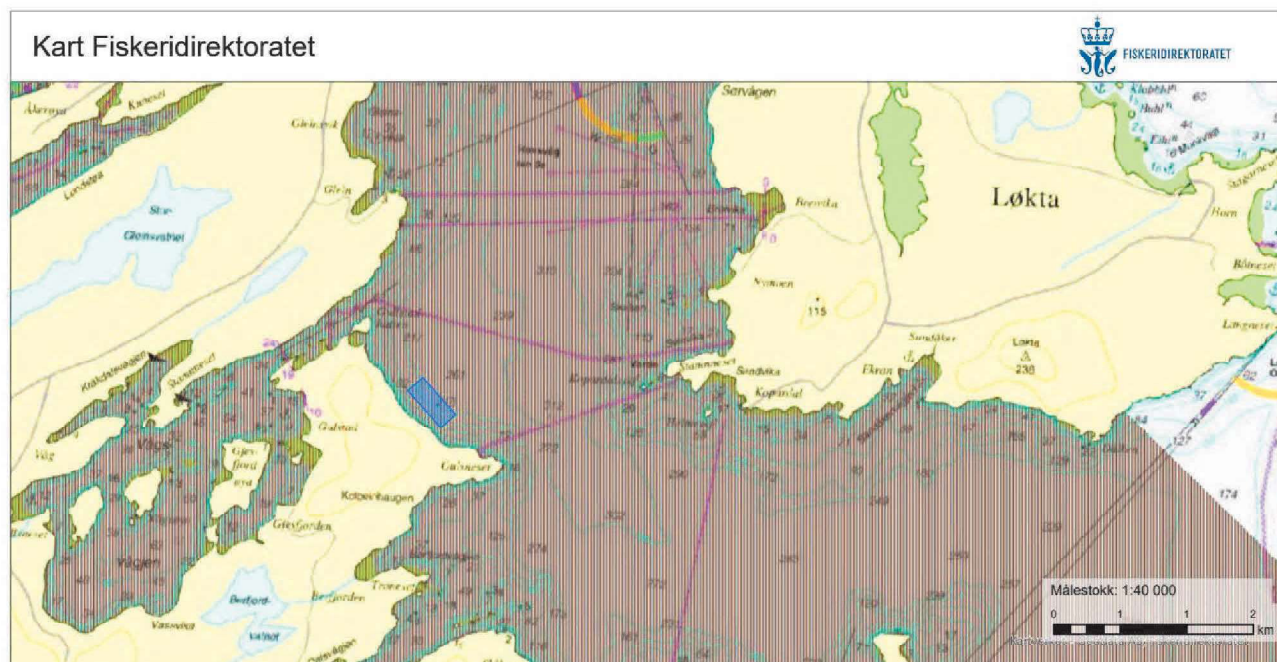
Figur 4. Oversikt over rødlistede artsregistreringer i området rundt det planlagte anlegget. Kilde: Artsdatabanken.

Hensynskrevende artsområder

Innenfor en radius på 2,5 km fra anlegget er det registrert hensynskrevende områder som lokalt viktig gytefelt for torsk som dekker et område rundt hele Dønna og har fått navnet Skipsfjorden-Ulvangen (Figur 8). Videre er det registrert aktive redskapsområder for Sild med fiskeredskap som landnot innenfor en radius på 2,5 km. Det er registrert et rekefelt omtrent 3,3 km nord og et rekefelt omtrent 3,8 km sørøst for lokaliteten. Det planlagte anlegget er plassert i et passiv redskaps område med opphav fra Dønna-fiskealag men som ikke blir sett på som et hensynskrevende område (Figur 7).



Figur 5. Oversikt over fiskefelt passiv redskap (skrå skravur) og med aktive redskaper etter reke (rosa skravur). Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratet.



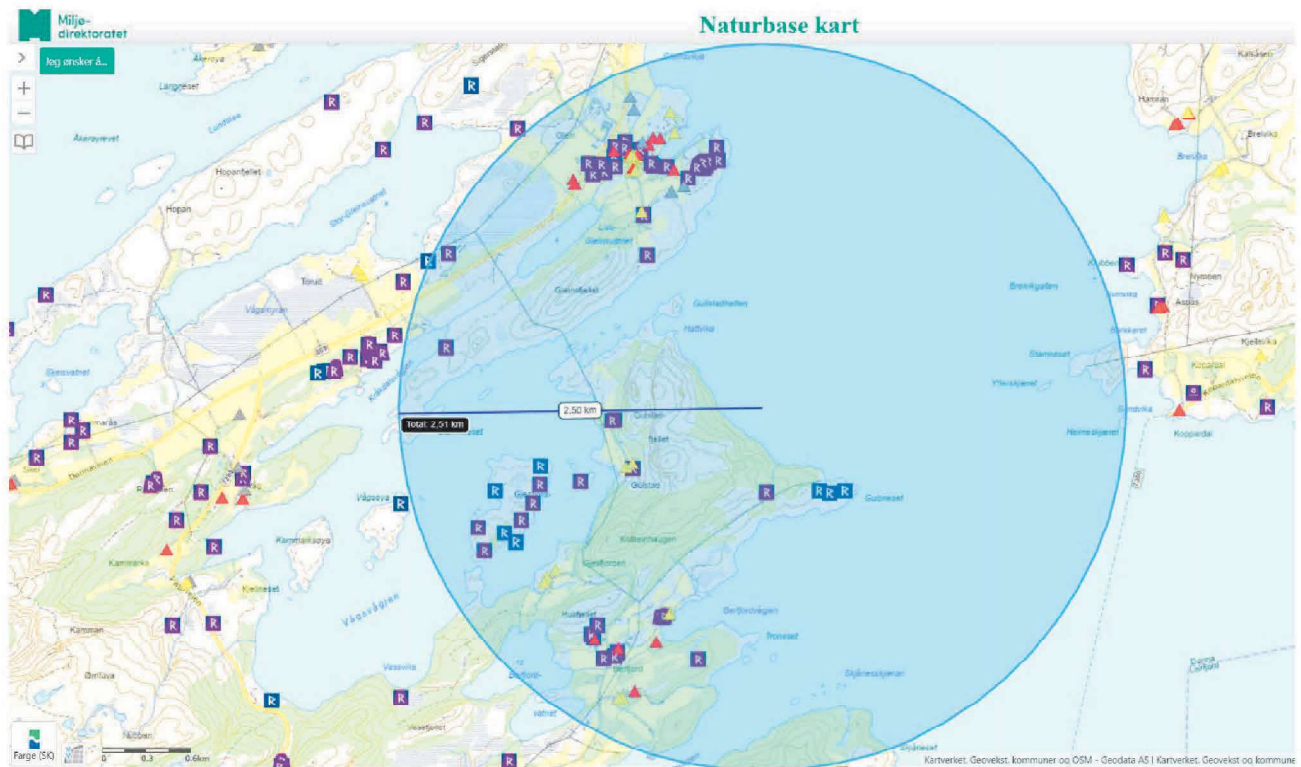
Figur 8. Oversikt over gytefelt for torsk (skrå skravur). Registrert av Havforskningsinstituttet. Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratet.

Vernet eller verneverdig natur

Det er ingen registrerte vernede eller verneverdige naturtyper innenfor en 2,5 km radius fra lokaliteten ifølge naturbase kartverktøy.

Kulturminner og kulturmiljø

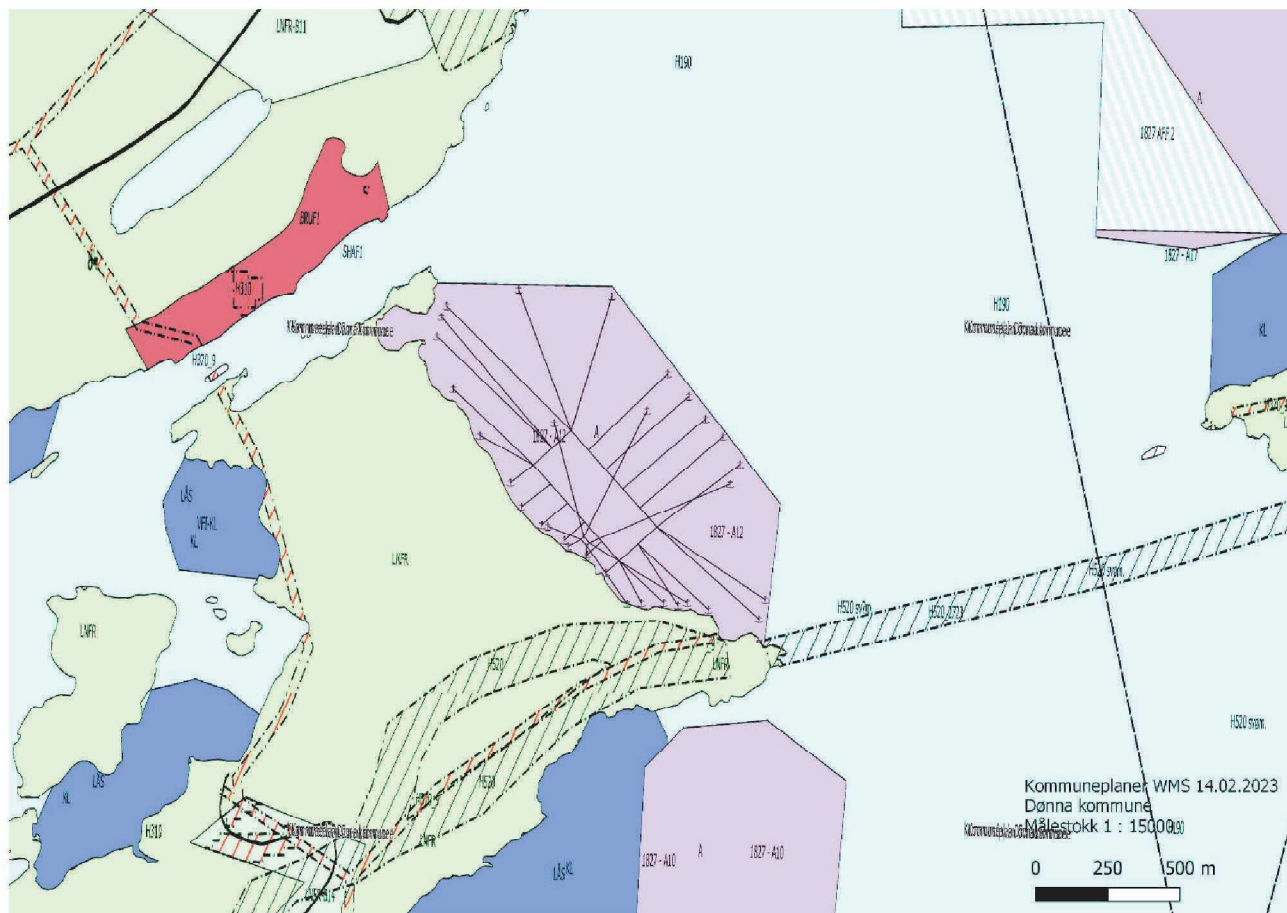
Innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten er det svært mange vernede kulturminner. Dette gjelder flere bosetnings og aktivitetsområder, arkeologiske gjenstander og minner, gravhauger, samt bygninger på Glein, Gjesfjordøya, Gjesfjorden og Berfjorden, som er lokalisert nord, sør og vest for lokaliteten Gullneset.



Figur 9. Kartbilde som viser registreringer hos Riksantikvaren; Askeladden.

Friluftsliv

Området der det planlagte anlegget ved Gullneset ligger, er regulert til akvakultur i kommunens arealdel for Dønna kommune (**Figur 10**). Det nærmeste kartlagte friluftsområdet til Gullneset er Berfjordvatnet, Gleineset, Stor-Gleinsvatnet, Gleinsfjellet, Gjesfjorden og Sigerstadfjellet. Hele strandsonen på nord, sør og vestsiden av anlegget er registrert som «potensielt tilgjengelig strandsoner» fra 2019.



Figur 10. Det planlagte anlegget vil ligge i område regulert til akvakultur (rosa fyll) i kommuneplanen for Dønna kommune. Kilde: Dønna kommune (QGIS)

Anadrome vassdrag

Ifølge Lakseregisteret er det ingen anadrome vassdrag registrert innenfor en radius på 2,5km.

Vurdering av behov for konsekvensutredning

Etter Forskrift om konsekvensutredninger

«§ 6. Planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding»

- Den planlagte lokaliteten Gullneset ligger i område regulert til Akvakultur i kommuneplanens arealdel.

«§ 7. Planer og tiltak etter andre lover som alltid skal konsekvensutredes, men ikke ha melding»

- Tiltaket omfattes ikke av paragrafen.

«§ 8. Planer og tiltak som skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn»

- Tiltaket ansees å ikke få vesentlige virkninger etter §10 (se vurdering opp mot §10).

Vurderinger opp mot §10 «Lokalisering og påvirkning på omgivelsene ...»

- a. Verneområder, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven.

Svar: Lokaliteten er ikke plassert overlappende med verneområder, utvalgte naturtyper, prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven, eller hensynsområder tilknyttet disse.

- 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.

Svar: Lokaliteten er ikke plassert overlappende med registrerte oppholdssted av truede arter og naturtyper eller avsatte hensynsområder tilknyttet disse. Det er registrert verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer. Det er ikke registrert verdifulle nasjonale eller regionale viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift ved lokalitetens plassering. Anlegget vil gå over i et område som er registrert som et viktig friluftsområde.

- c. Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelse, rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer.

Svar: Lokaliteten er ikke i strid med kommunens arealplan.

- 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.

Svar: Tiltaket berører ikke områder som er regulert, eller av stor betydning for landbruk-, natur- eller reindriftsvirksomhet.

- e. Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.

Svar: Lokaliteten ligger i vannforekomst «Stigfjorden» som har en økologisk tilstand «svært god».

- f. Konsekvens for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning.

Svar: Tiltaket vil ikke ha negativ konsekvens for befolkningens helse. Nærmeste bosetning vil være på landsiden 900 meter vest for det planlagte anlegget.

g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Svar: Tiltaket vil ikke medføre noen forurensning eller klimagassutslipp utover det som er normalt ved et sjøbasert oppdrettsanlegg på den størrelsen MTB som det omsøkes.

h. Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Svar: Det planlagte anlegget ligger ikke utsatt til for ras-, skred- eller flom og det vurderes derfor at det er lav risiko for dette.

Tiltakshaver vurderer på bakgrunn av dette at tiltaket ikke utløser behov for konsekvensutredning etter Forskrift om konsekvensutredning. Denne vurderingen er basert på tilgjengelig kunnskapsgrunnlag i offentlige registre, og det må tas forbehold om at disse kan være utdaterte eller mangelfulle.

Referanser

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

- Kartdatabaser; Fiskeridirektoratets karttjeneste, GisLink og Olex
- Salmo Innovation AS
- Aqua Kompetanse AS
- Kvæningen kommune
- Fylkesmannen i Nordland
- Artsdatabanken, nasjonal kunnskapskilde for biologisk mangfold
- Naturbasen til Miljødirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Lakseregisteret til Miljødirektoratet
- Det offentlige kartgrunnlaget (Kartverket)
- Kystverket