



2023

Supplerende informasjon for Stortorgnes i Brønnøy kommune

MOWI Seawater Norway AS

TOM EINAR ANDREASSEN

Tittel:		
Supplerende informasjon med vurdering av behov for KU, ved Stortorgnes i Brønnøy kommune		
Rapportdato: 18.11.2024		Rapportnummer: 3740-10-24SS
Oppdragsgiver: MOWI Seawater Norway AS		Kontaktperson: Maren Strand
Lokalitet: Stortorgnes	Kommune: Brønnøy	Fylke: Nordland
Sammendrag Dette er et supplerende informasjonsskriv til søknad om opprettelse av lokaliteten Stortorgnes. Det søkes om en MTB på 3120 tonn. Ifølge Fiskeridirektoratet ligger de nærmeste akvakulturlokalitetene omtrent 2,5 og 5 km øst og nord for Stortorgnes. Planlagt anleggsramme vil bli 380 meter lang og 195 meter bred med plass til 8 merder på 160 meter i omkrets til oppdrett av laks. Tiltakshaver vurderer på bakgrunn av informasjon som kommer frem i denne rapporten 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.		
Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, konsekvensutredning, opprettelse		ID 1585-1.3
		Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel
Ansvarlig forfatter: <i>Tom Einar Andreassen</i> Tom Einar Andreassen		Kvalitetssikring: <i>Henrik Strøm</i> Henrik Strøm

© 2024 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
Arealbruk	4
Landskap og visuelle forhold	5
Ferdsl	5
Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger.....	6
Hensynskrevende områder og arter.....	7
Truede eller sårbare arter (rødlistearter)	7
Hensynskrevende artsområder.....	8
Vernet eller verneverdig natur.....	8
Kulturminner og kulturmiljø.....	11
Friluftsliv	12
Anadrome vassdrag.....	14
Reindrift.....	14
Vurdering av behov for konsekvensutredning	15
Referanser	16

Innledning

I forbindelse med søknad om etablering av nytt anlegg, har Aqua Kompetanse AS utført en innsamling av tilgjengelig data. Dokumentet oppsummerer offentlige 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.

Arealbruk

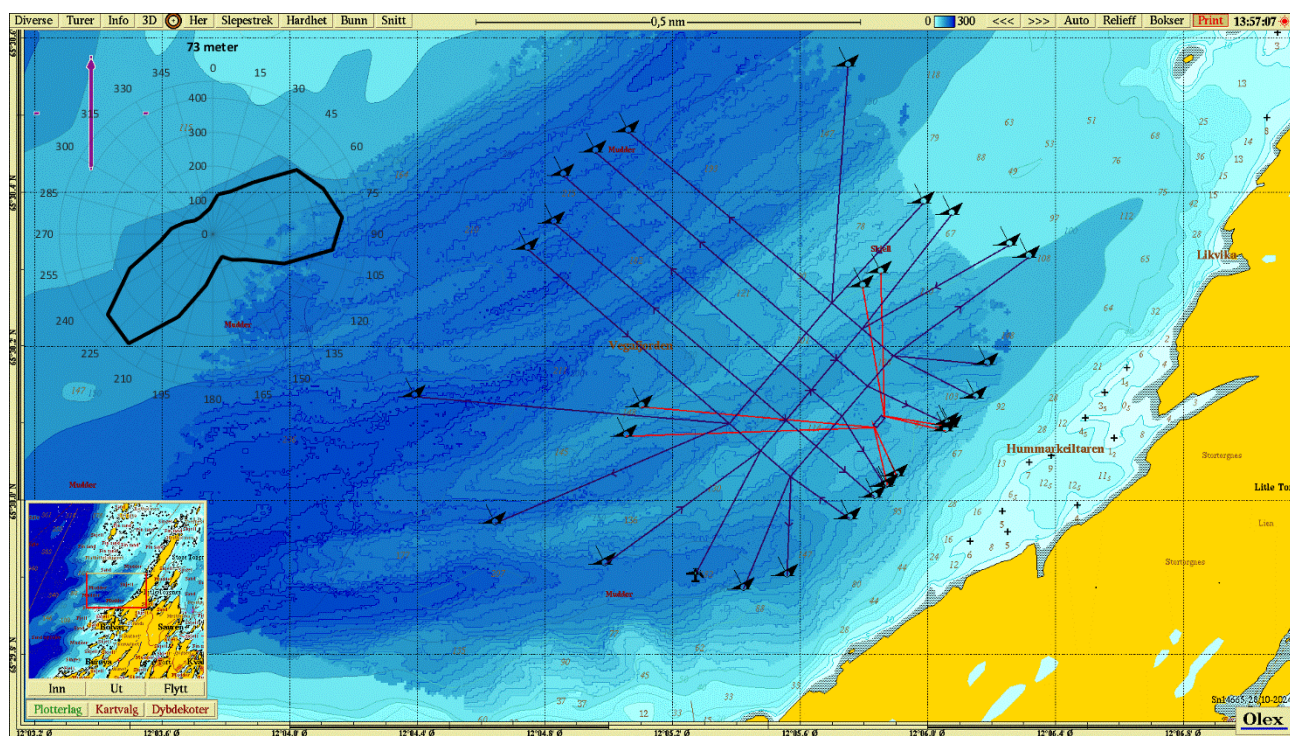
Lokaliteten er tenkt plassert på vestsiden av Stortorgnes i Brønnøy kommune. Mot nord og nordvest er anlegget skjermet av en rekke større og mindre øyer. Mot Vegafjorden i vest og sørvest er det derimot veldig åpent. Anlegget vil ha plass til 8 merder med en omkrets på 160 meter til oppdrett av laks. Anlegget vil ha en rektangulær utforming, og bli omtrent 380 m langt og 195 m bredt. Inkludert ferdeselsforbudet på 20 m ut fra anleggsrammen vil anlegget legge beslag på 98 6700 m². Lokaliteten i helhet, medregnet anleggsramme, flåte, fortøyningslinjer og deres utstrekning vil dekke et større areal (**Figur 2**).

Med en MTB på 3120 tonn, vil estimert produksjon ligge på 3432 tonn per utsett. Det vil da i løpet av en produksjonsperiode slippes ut rundt 137 tonn nitrogen og rundt 17 tonn fosfor (basert på 4 % nitrogen og 0,5 % fosfor av total produsert mengde).

Det nærmeste akvakulturanlegget er lokaliteten Lismåsøy (disponert av Sinkaberg Havbruk AS), som er plassert omtrent 2,5 km øst for planlagt plassering av Stortorgnes. Omtrent fem kilometer nord for planlagt plassering av Stortorgnes ligger lokaliteten Varholmen (Sinkaberg Havbruk AS) (**Figur 1**).



Figur 1: Oversiktskart over Stortorgnes i Brønnøy kommune og omkringliggende akvakulturlokaliteter. Posisjonen og tegning av anlegg med fortøyningslinjer for lokaliteten er markert med rød firkant. Målestokk 1:100 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.



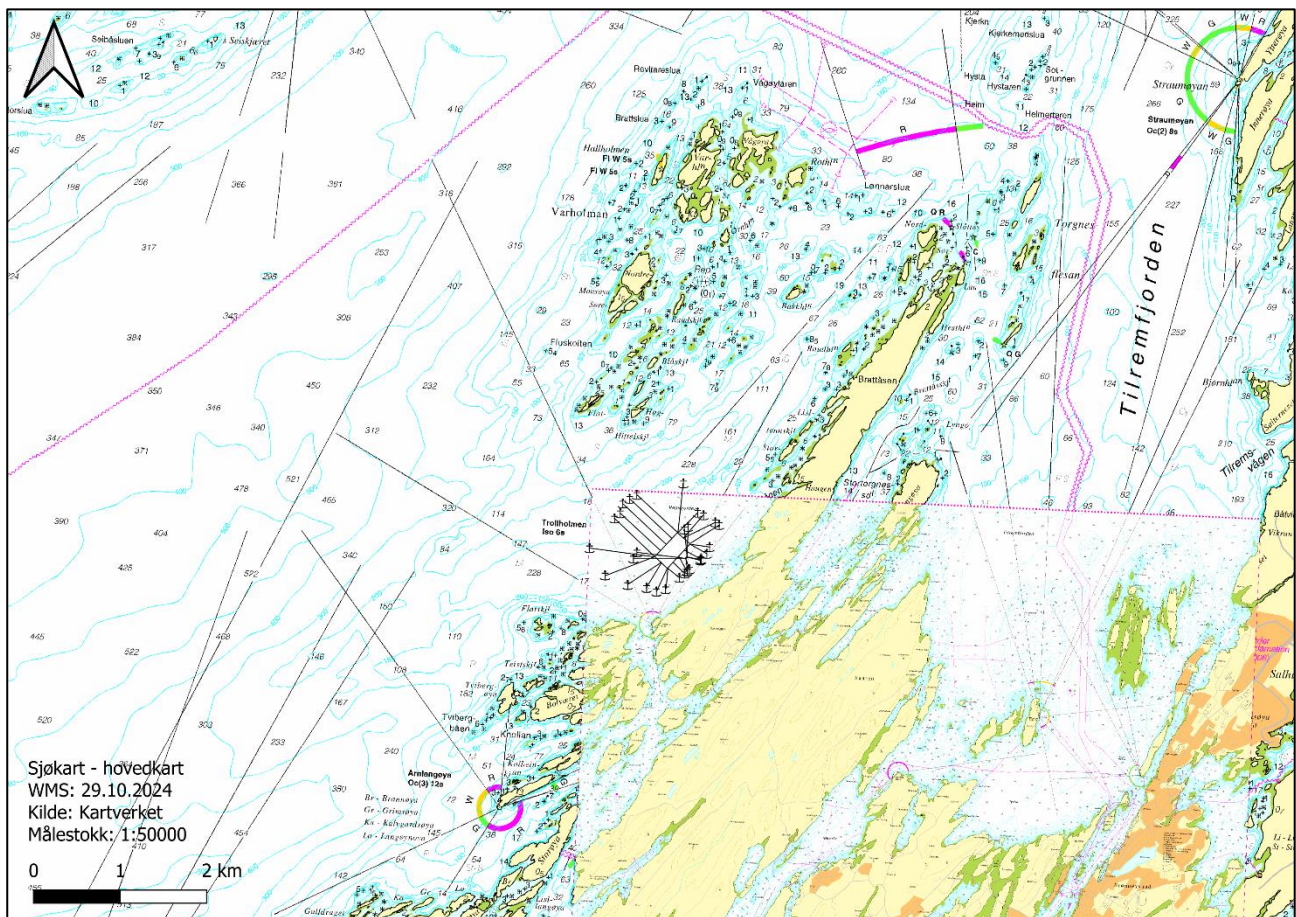
Figur 2: Oversikt over Stortorgnes med anleggsramme, flåte og fortøyninger. Lilla pil viser orientering av kart, strømrose viser vanntransport ($m^3/m^2/døgn$) for hver 15° sektor på 73 meters dyp (spredningsdyp) i perioden 23.07. – 23.09.2021 ($65^\circ30.049\text{ N}$, $12^\circ05.235\text{ Ø}$; Hiorth, 2023). Kilde: Olex.

Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil bestå av et ringanlegg, 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 3**).



Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger er uavklart på søknadstidspunkt, men vil være omtrent på linje med det som er normalt for et oppdrettsanlegg av den størrelse det omsøkes.

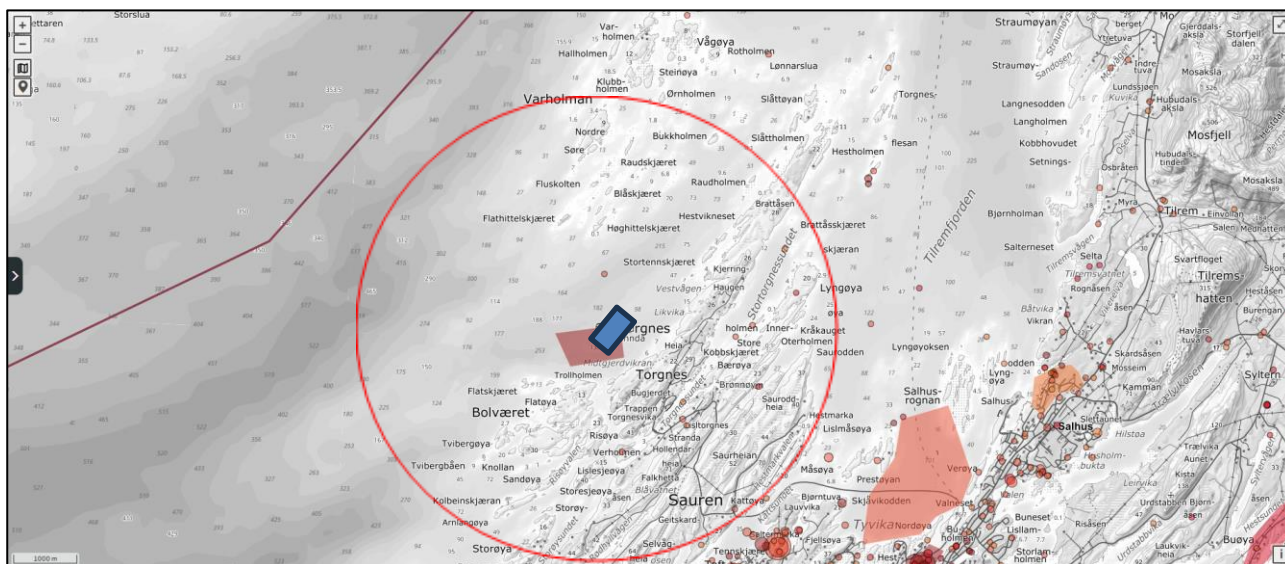
Hensynskrevende områder og arter

Truede eller sårbare arter (rødlistearter)

Artskartet til artsdatabanken angir flere registreringer av rødlistede arter i en radius på omtrent 3 km fra lokaliteten Stortorgnes. Artene er listet opp i **Tabell 1 (Figur 4)**.

Tabell 1: Registrerte rødlistearter i en radius på 3 km fra lokaliteten Stortorgnes. Arter som er tilknyttet land er ikke tatt med i vurderingen. CR = kritisk truet, EN = sterkt truet, VU = sårbar, NT = nær truet. Kilde: Artsdatabanken.

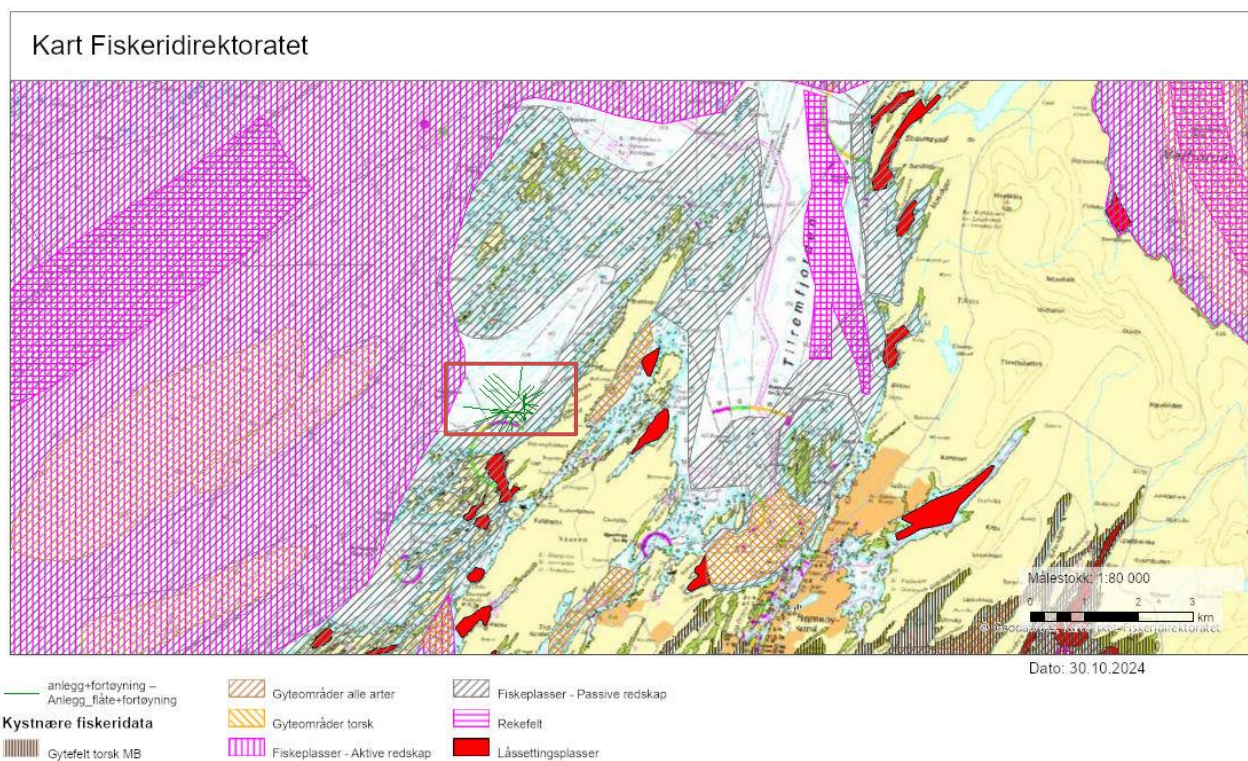
Klasse	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Registrert år	Kategori
Aves (Fugler)	<i>Cephus grylle</i>	teist	2016, 2019, 2021, 2022	NT
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	storskarv	2018, 2019, 2021	NT
	<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	2021, 2023	VU
	<i>Clangula hyemalis</i>	havelle	2019, 2021	VU
	<i>Numenius arquata</i>	storspove	2023	EN
	<i>Larus argentatus</i>	gråmåke	2016	VU
	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	2016	VU
	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	hettemåke	2011	CR
	<i>Uria aalge</i>	lomvi	2015	CR



Figur 4: Oversikt over rødlistede artsregistreringer i området ved Stortorgnes (illustrert med blått rektangel) Rød sirkel indikerer 3 km radius rundt planlagt anleggsplassering. Registreringer før år 2000 er ikke tatt med. Kilde: Artsdatabanken.

Hensynskrevende artsområder

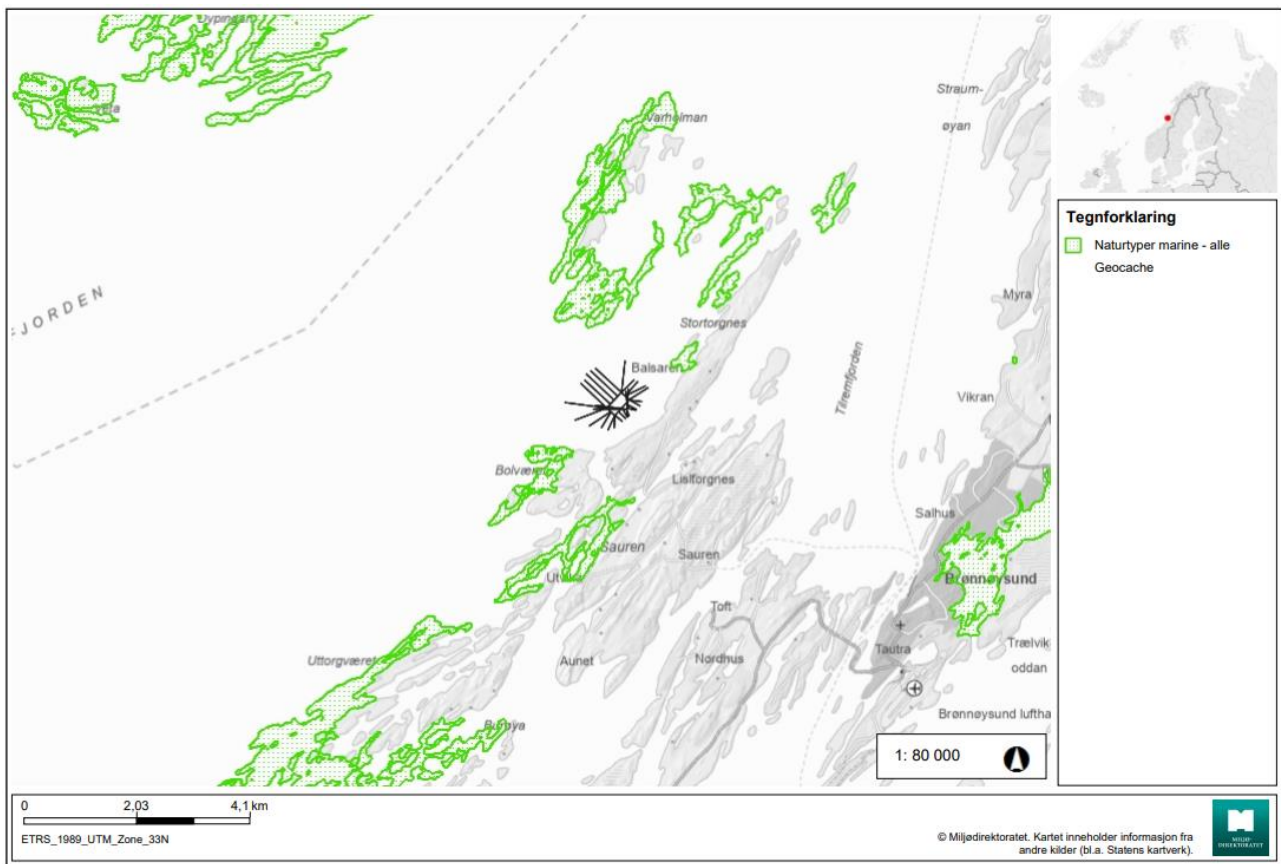
I nærheten av planlagt anleggsplassering er det registrert flere hensynskrevende områder. Anlegget overlapper med fiskeplasser – passive redskaper (registrert 2020), brukt til fiske av krabber og snegler med teiner. Vest for anlegget, i Vegafjorden, er det fiskeplasser med aktive redskap (registrert 2020) og gytefelt (registrert 2002) for kveite (**Figur 5**).



Figur 5: Oversikt over registrerte fiskefelt, gyteområder og låsettingsplasser i nærheten av Stortorgnes (innramming). Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratet.

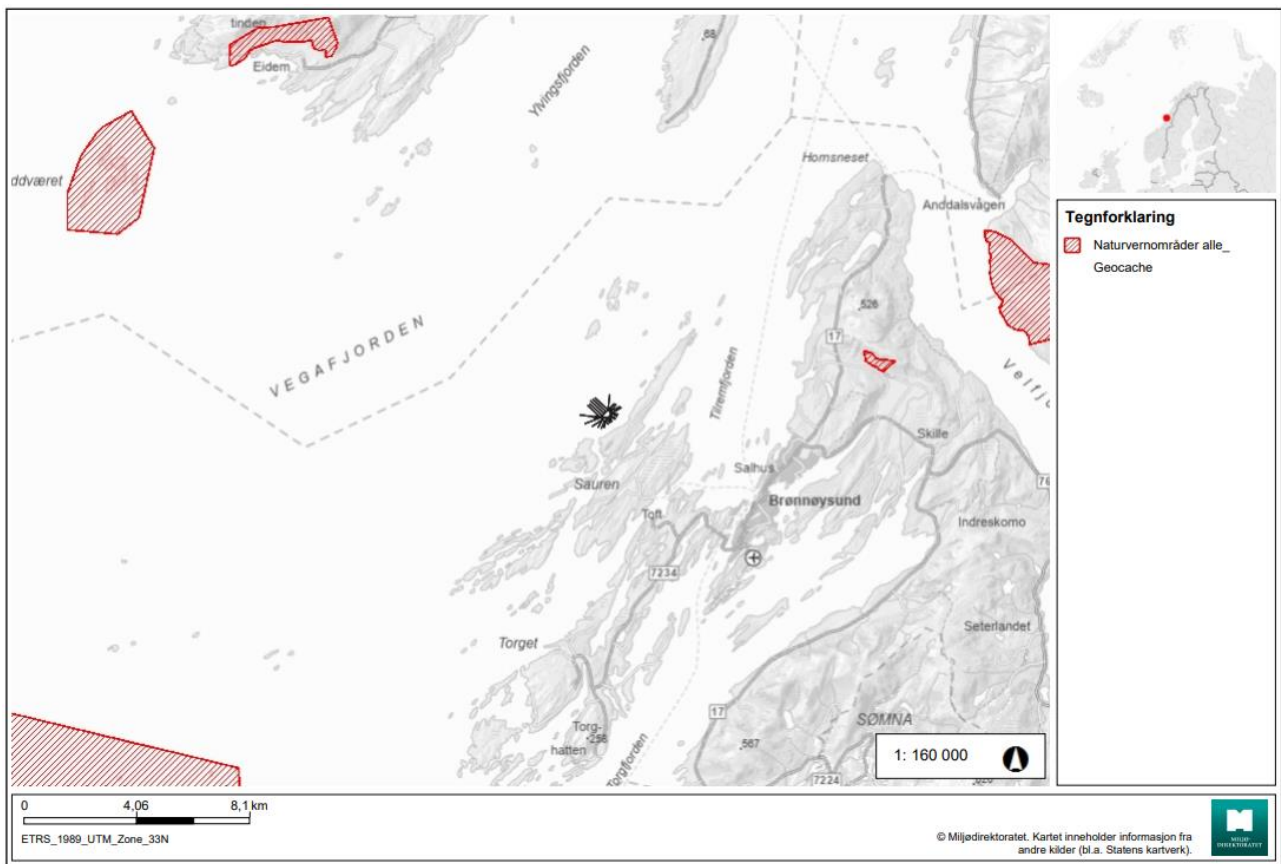
Vernet eller verneverdig natur

Tiltakets arealbruk overlapper ikke med allerede registrerte verdifulle marine naturtyper, men det er flere registreringer av marine naturtyper i området rundt anlegget. Det er registrert større tareskogforekomster om lag én kilometer nord, nordøst og sørvest for planlagt anleggsplassering. Alle registreringene hører til området *Varholman til Uttorgværet*, og forekomstene er modellert og avgrenset på bakgrunn av feltinnsamlede data. Det nordligste av feltene har verdi *svært viktig*. Mellom to og fire kilometer nord og nordøst for anlegget ligger det flere registreringer av skjellsand, under områdenavnet *Sauren*. Forekomstene ligger i middels eksponerte områder. Forekomstene er modellert, og to av feltene ble feltverifisert i 2013 og 2014. Forekomstene klassifiseres av miljødirektoratet som *viktig* og *svært viktig* (**Figur 6**).



Figur 6: Oversikt over registrerte marine naturtyper i området rundt lokalitet Leikvika. Målestokk 1:80 000. Kilde: Miljødirektoratet.

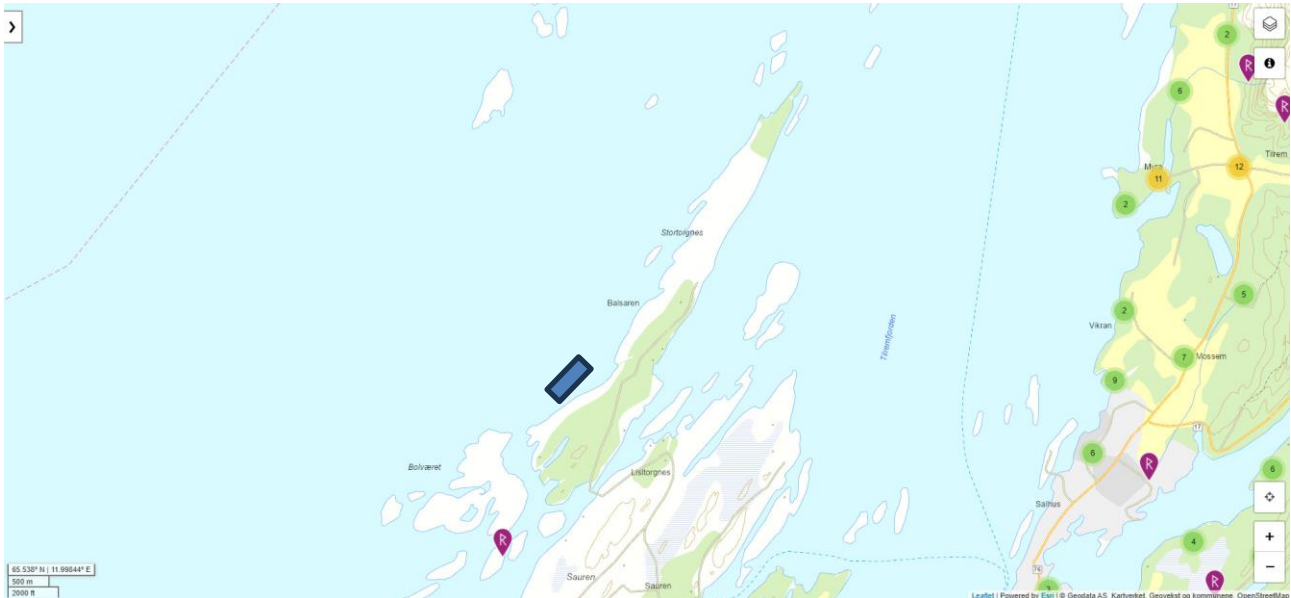
De nærmeste verneområdene med marin tilknytning ligger omtrent 18 kilometer fra lokaliteten (**Figur 7**). Muddværet fuglefredningsområde ligger nordvest for lokaliteten, og omfatter verneplan for sjøfugl. Horsvær naturreservat ligger sørvest for lokaliteten, og omfatter verneplan for sjøfugl. Begge områdene ble vernet i 2002.



Figur 7: Oversikt over vernede områder rundt Stortorgnes. Rødt skraverte felt viser naturvernrområder. Målestokk 1:160 000. Kilde: Miljødirektoratet.

Kulturminner og kulturmiljø

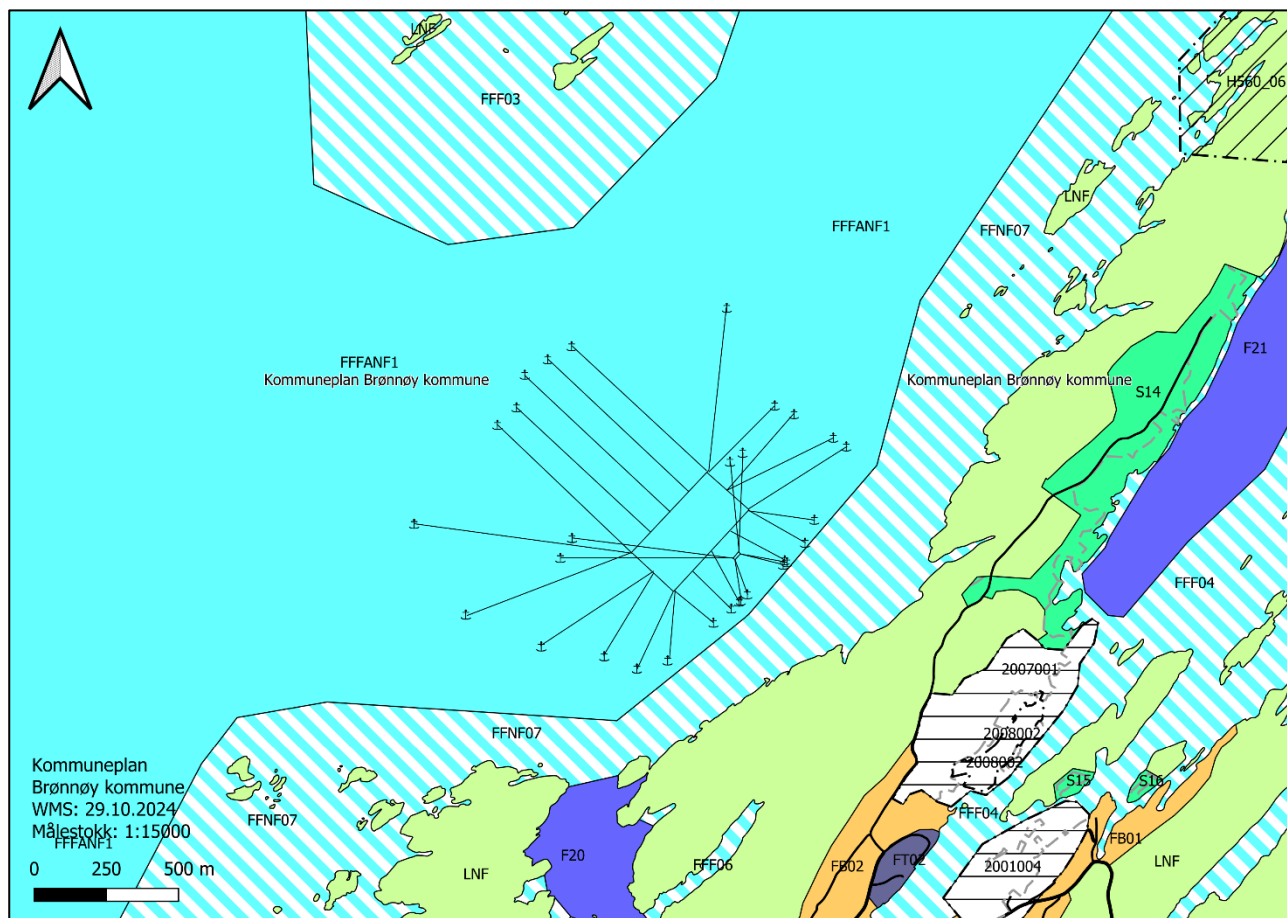
Det nærmeste kulturminnet ligger omtrent to kilometer sør for planlagt anleggsplassering (**Figur 8**). Ved Storesjøya er det registrert arkeologisk minne (steinbrudd) fra *jernalder-middelalderen*. Kulturminnet vil ikke berøres av det planlagte tiltaket.



Figur 8: Kartbilde som viser registrerte kulturminner og kulturmiljø i nærheten av Stortorgnes. Omtrentlig plassering av lokaliteten er vist med blå firkant. Kilde: Riksantikvaren kulturminnesøk.

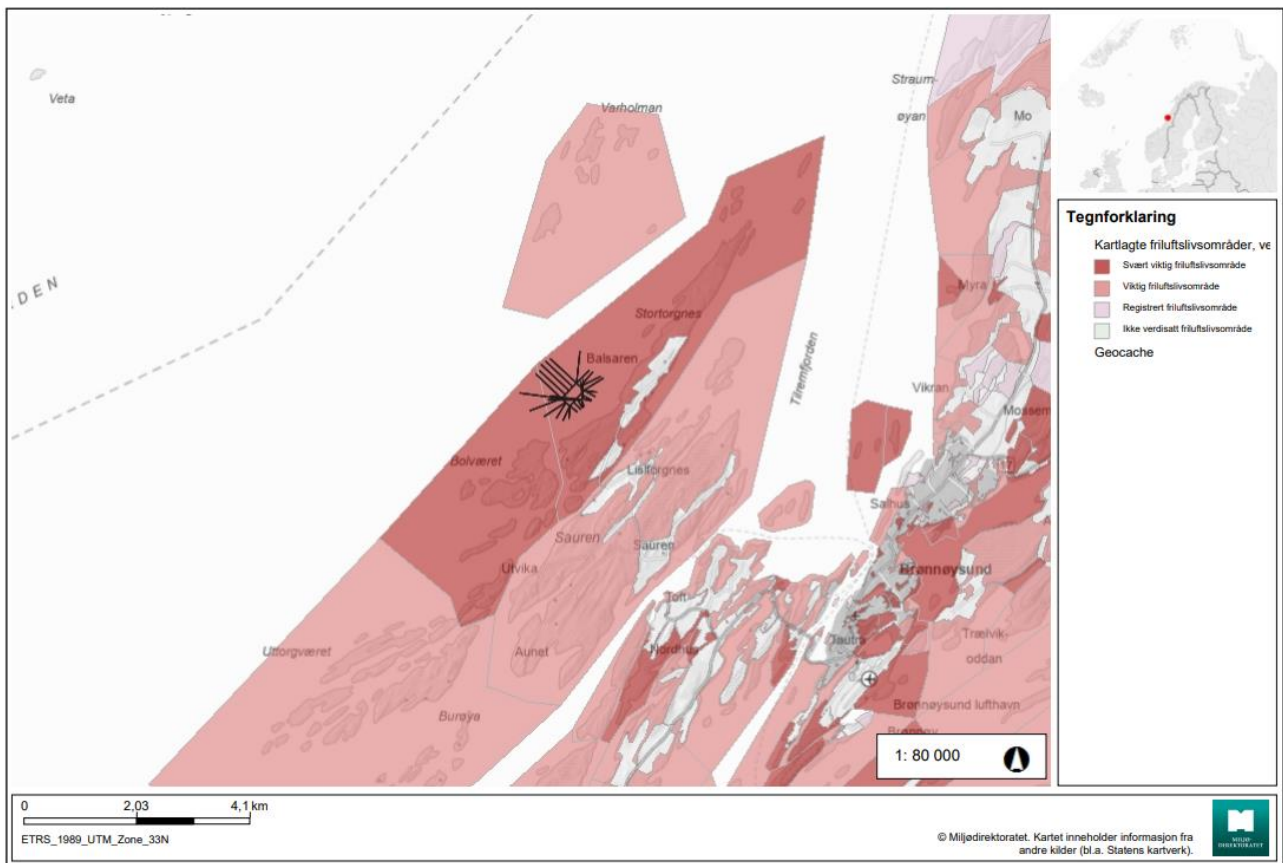
Friluftsliv

Etter kommuneplanens arealdel 2019-2030 for Brønnøy kommune, ligger planlagt lokalitet Stortorgnes i et FFFANF-område med formål «Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone» (**Figur 9**).



Figur 9: Områderegulering etter kommuneplanens arealdel. Kilde: Brønnøy kommune.

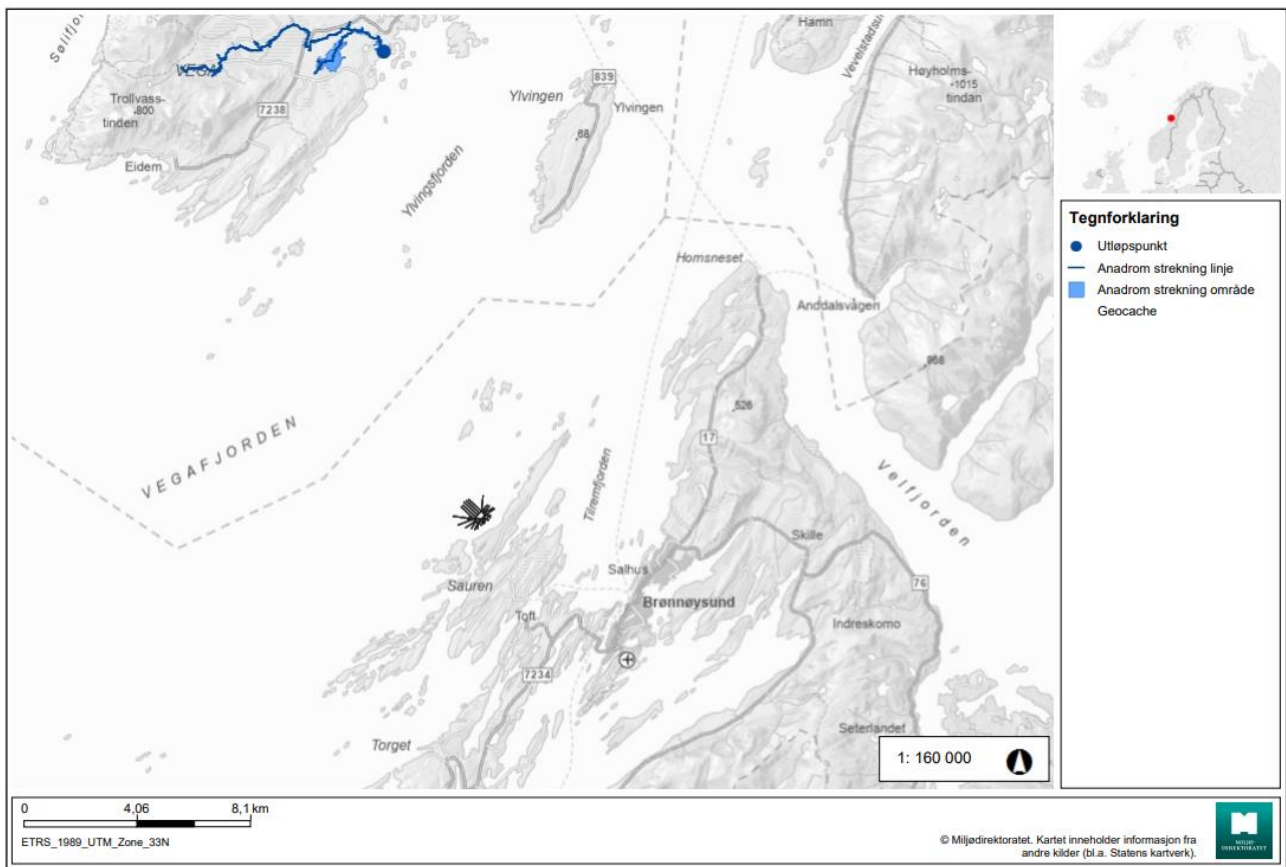
Det er registrert flere friluftsområder i nærheten av den planlagte lokaliteten. Anlegget overlapper med området *Stortorgnes*, med områdeverdi *svært viktig friluftslivsområde*. Like før for anlegget ligger friluftslivsområdet *Bolværet*. Med verdi *svært viktig*. I overkant av én kilometer mot nord ligger området *Varholman*, med verdi *viktig* (**Figur 10**).



Figur 10: Registrerte friluftsområder i nærheten til det planlagte anlegget Stortorgnes. Kilde: Miljødirektoratets naturbasekart.

Anadrome vassdrag

Ifølge miljødirektoratets lakseregister er nærmeste anadrome vassdrag registrert om lag 16 kilometer nord for Stortorgnes, på øya Vega. Bestandstilstand for laks (2015-2019) ble vurdert til moderat. Genetisk integritet ble ikke vurdert.



Reindrift

På fastlandet øst for Tilremsfjorden, ligger reinbeitedistrikt 20 – Jillen Njaarke.

Vurdering av behov for konsekvensutredning

Etter Forskrift om konsekvensutredninger

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

- Det planlagte tiltaket ligger utenfor område regulert til Akvakultur og 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: Tiltaket 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. Det er registrert flere rødlistede arter innenfor tre kilometer radius fra anlegget.

- 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: Tiltaket er ikke plassert overlappende med registrerte oppholdssted av truede arter og naturtyper eller avsatte hensynsområder tilknyttet disse. Det er ikke registrert verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser ved lokalitetens plassering, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift ved lokalitetens plassering. Tiltaket ligger i et friluftslivområde registrert som svært viktig.

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

Svar: Lokaliteten er plassert utenfor områder avsatt til akvakultur i 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 miljøkvalitetsstandarter er overskredet.

Svar: Lokaliteten ligger i vannforekomst «Vegafjorden» som har en økologisk tilstand «god», og kjemisk tilstand «dårlig».

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

Svar: Tiltaket vil ikke ha negativ konsekvens for befolkningens helse.

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.

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

Lindbo, N. G. (2024) B-undersøkelse ved Stortorgnes i Brønnøy kommune, september 2021. Rapportnummer 439-9-21B, levert av Aqua Kompetanse AS.

Hiorth, K. (2021) Vannstrømmåling ved Stortorgnes, Brønnøy kommune, juli – september 2021. Rapportnummer 312-7-21S, levert av Aqua Kompetanse AS.

Kvarsvik, J. (2024) Vannstrømmåling ved Stortorgnes, Brønnøy kommune, april-mai 2024. Rapportnummer 3144-5-24S, levert av Aqua Kompetanse AS.

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

- Kartdatabaser; Fiskeridirektoratets karttjeneste, GisLink og Olex
- Aqua Kompetanse AS
- MOWI Seawater Norway AS
- Brønnøy kommune
- Artsdatabanken, nasjonal kunnskapskilde for biologisk mangfold
- Naturbasen til Miljødirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Lakseregisteret til Miljødirektoratet
- Riksantikvaren (Askeladden)
- Det offentlige kartgrunnlaget (Kartverket)