



2022

Supplerende informasjon for Laukøya i Flatanger kommune

Seaweed Innovation AS

Tittel: Supplerende informasjon ved Laukøya i Flatanger kommune		
Rapportdato: 22.09.2022	Rapportnummer: 1755-9-22SS	
Oppdragsgiver: Seaweed Innovation AS	Kontaktperson: Ole Thomas Wasler	
Lokalitet: Laukøya	Kommune: Flatanger	Fylke: Trøndelag
Sammendrag Dette er et supplerende informasjonsskriv til søknad om opprettelse av lokaliteten Laukøya. Det søkes om lokalitet for tareoppdrett. Anlegget er planlagt plassert i et område som er avsatt til FFFN i Flatanger kommunes arealplan, men det er omsøkt og innvilget dispensasjon på dette punktet. På bakgrunn av innhentet informasjon i denne rapporten vurderes søknaden til å ikke utløse behov for konsekvensutredning.		
Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, tareoppdrett, konsekvensutredning, opprettelse		ID 1585-1.2 [Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel]
Ansvarlig forfatter:  Morten M. Bitnes	Kvalitetssikrer:  Kai-Erling Staven	

© 2022 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	9
Vernet eller verneverdig natur.....	9
Kulturminner og kulturmiljø.....	11
Friluftsliv	12
Anadrome vassdrag.....	12
Vurdering	13
Referanser	13

Innledning

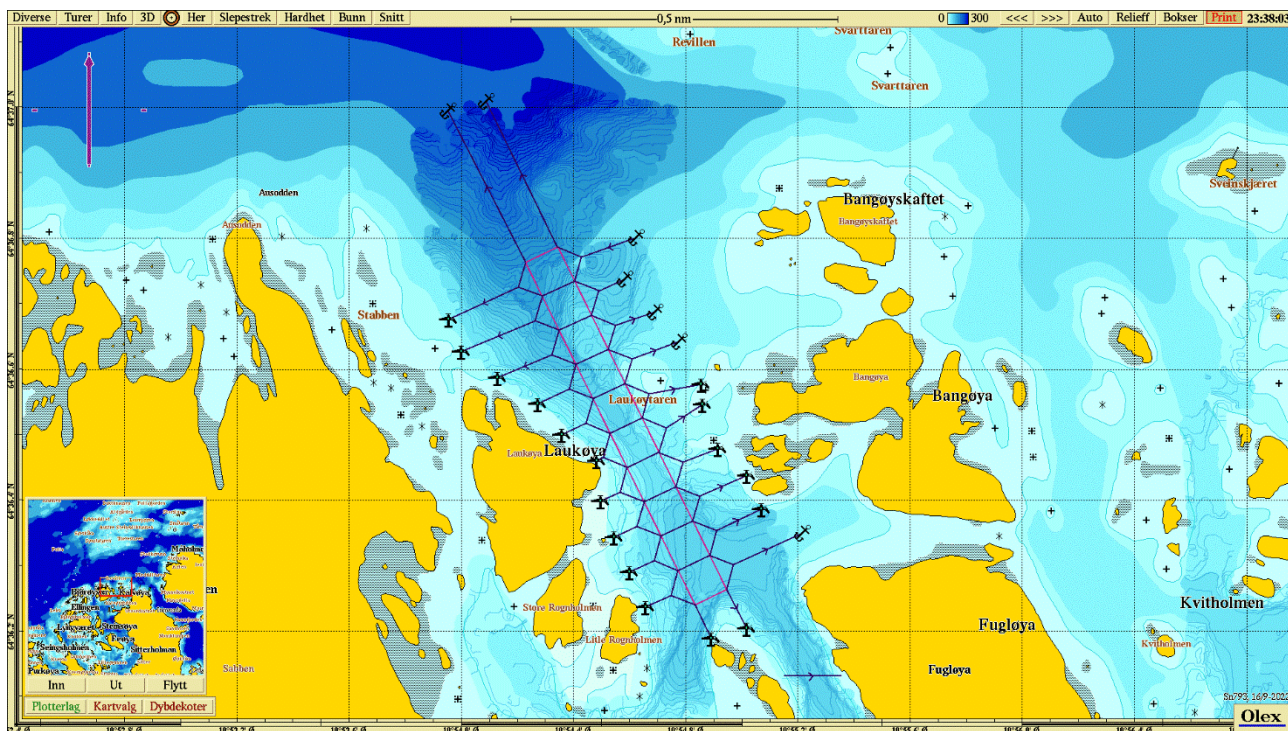
I forbindelse med søknad om etablering av nytt anlegg, har Aqua Kompetanse AS utført en innsamling av tilgjengelig data. Dokumentet oppsummerer offentlig data som er antatt å være relevant for etablering av tareoppdrett. Dokumentet har som formål å øke kunnskapsgrunnlaget.

Arealbruk

Anlegget er planlagt plassert mellom øyene Skingen i vest og Fugløya i øst, omringet av småøyene Laukøya, bangøya og kalvøya. Anlegget er plassert over ei rås (renne med strøm) som munner ut i storhavet (Folda). Se (**Figur 1**). Kommunegrensen mellom Flatanger og Namsos ligger omtrent 2 km nordøst for anlegget. Anlegget vil holdes oppe av lange tau festet til bøyer, samt førtøyninger festet med anker og bolter i bunn, og består av 10 sammenhengende seksjoner basert på vekstperioder. Anlegget vil være utformet som et rektangel, og blir 100 meter bredt og ca. 1 km langt. Anleggsrammen vil kunne legge beslag på 107 594 m², og med fortøyningslinjer og deres utstrekning vil dekke et større areal (**Figur 2**).



Figur 1. I Fiskeridirektoratets database er det registrert en matfisklokalitet innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Laukøya. Den nærmeste lokaliteten Bjørgan (MOWI ASA) ligger omtrent 1,8 km sør for Laukøya. Målestokk 1:40 000. Kilde: Fiskeridirektoratet.



Figur 2. Oversikt over Laukøya med anleggsramme og fortøyninger. Lilla pil viser orientering av kart. Kilde: Olex.

Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil holdes oppe av lange tau festet til bøyer, samt førtøyninger festet med anker og bolter i bunn, og består av 10 sammenhengende seksjoner basert på vekstperioder. Anlegget vil være utformet som et rektangel og bli 100 meter bredt og ca. 1 km langt. Anlegget vil bli merket i henhold til forskrifter.

Ferdsel

Anlegget og dets flytende komponenter vil ikke komme i konflikt med avsatte fyr- og/eller farleder (**Figur 3**).



Figur 3. Oversikt som viser sektorsoner og deres rekkevidde i området rundt Laukøya (blå firkant). Anlegget er klarert i forhold til led- og fyrsektleder; bi-led (blå stripe) og farledsareal (grønn skravur). Målestokk 1:40 000. Kilde: Kystverket.

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger er uavklart på søknadstidspunktet.

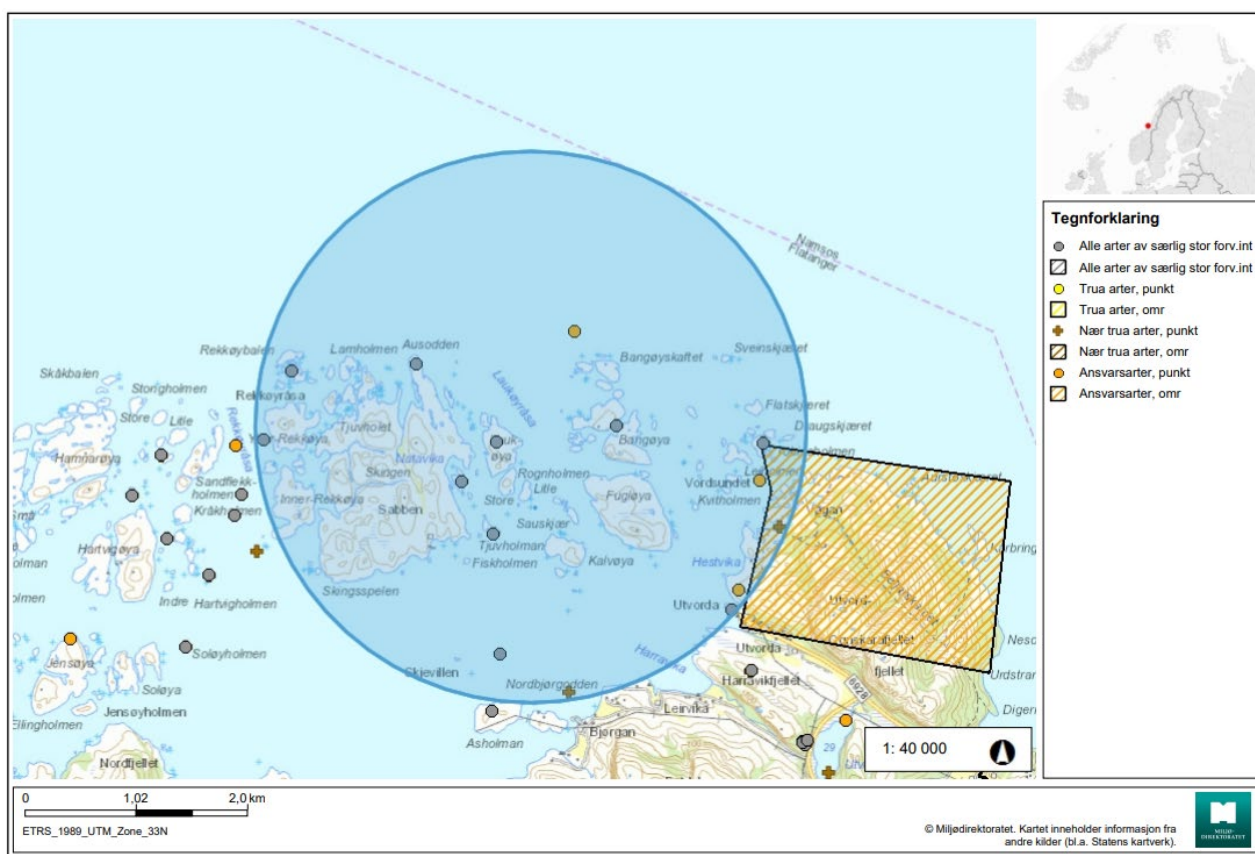
Hensynskrevende områder og arter

Truede eller sårbare arter (rødlistearter)

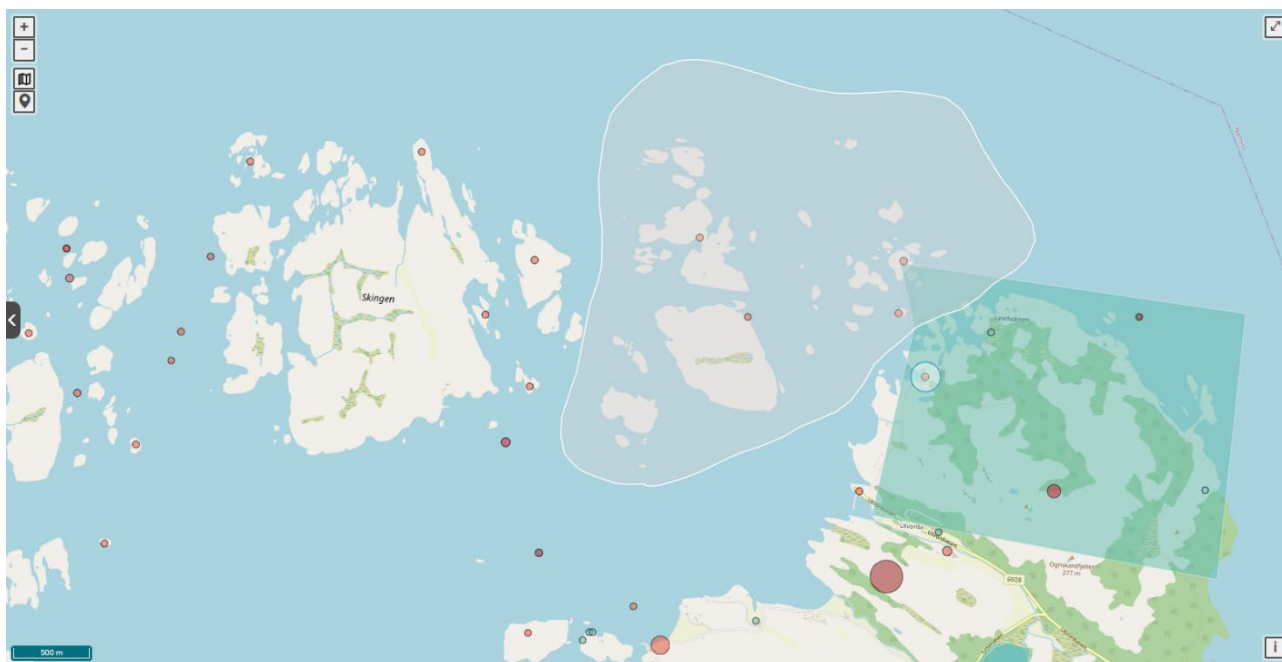
Artskartet til artsdatabanken angir flere registreringer av rødlistede fuglearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Laukøya. Artene er listet opp i **Tabell 2**.

Tabell 1: Registrerte rødlistearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Laukøya. VU = sårbar, NT = nær truet, LC = livskraftig. Kilde: Artsdatabanken.

Klasse	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Aktivitet	Registrert år	Kategori
Aves (fugler)	<i>Larus argentatus pontoppidan</i>	Gråmåke	Næringssøkende	1984, 2014, 2016	VU
	<i>Haematopus ostralegus Linnaeus</i>	Tjeld	Mulig reproduksjon	2016, 2018	NT
	<i>Anthus petrosus</i>	Skjærpiplerke	Mulig reproduksjon	2016	LC
	<i>Rissa tridactyla</i>	Krykkje	Ukjent	1984	EN
	<i>Somateria mollissima</i>	Ærfugl	Ukjent	1984, 1988, 2016, 2021	VU
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Storskarv	Ukjent	1984, 2016	NT
	<i>Arenaria interpres</i>	Steinvender	Ukjent	1984	NT
	<i>Cepphus grylle</i>	Teist	Ukjent	1984, 2010, 2016	NT
	<i>Clangula hyemalis</i>	Havelle	Ukjent	1984	NT
	<i>Alca torda Linnaeus</i>	Alke	Forflytting	2020	VU
	<i>Chroicocephalus</i>	Hettemåke	Næringssøkende	2014	CR
	<i>Larus canus Linnaeus</i>	Fiskemåke	Næringssøkende	2014	VU



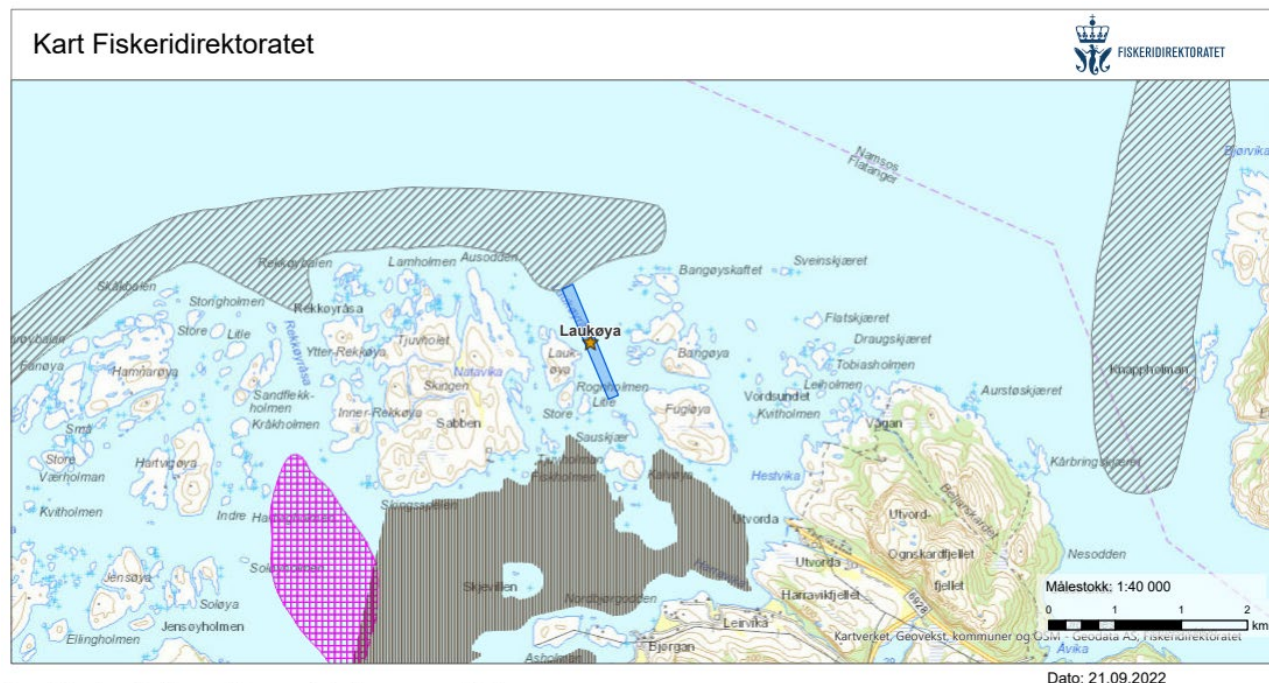
Figur 4. Oversikt over rødlistede artsregistreringer innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Laukøya. Blå sirkel viser en omkrets på 2,5 km fra anleggets midtpunkt. Målestokk 1:40 000. Kilde: Miljødirektoratet.



Figur 5. Oversikt over rødlistede artsregistreringer, samt yngleområder for fugl (skraverter områder) i nærområdet til planlagte anlegget. Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Artsdatabanken.

Hensynskrevende artsområder

Innenfor en radius på 2,5 km fra anlegget er det ikke registrert hensynskrevende områder. Det er registrert et rekefelt omtrent 2,55 km sørvest, Gytefelt for torsk omtrent 500 meter sørvestlig retning og fiskeplasser for passive redskaper nord for det planlagte anlegget. Ingen av feltene er i konflikt med tareoppdrett. (Figur 6).

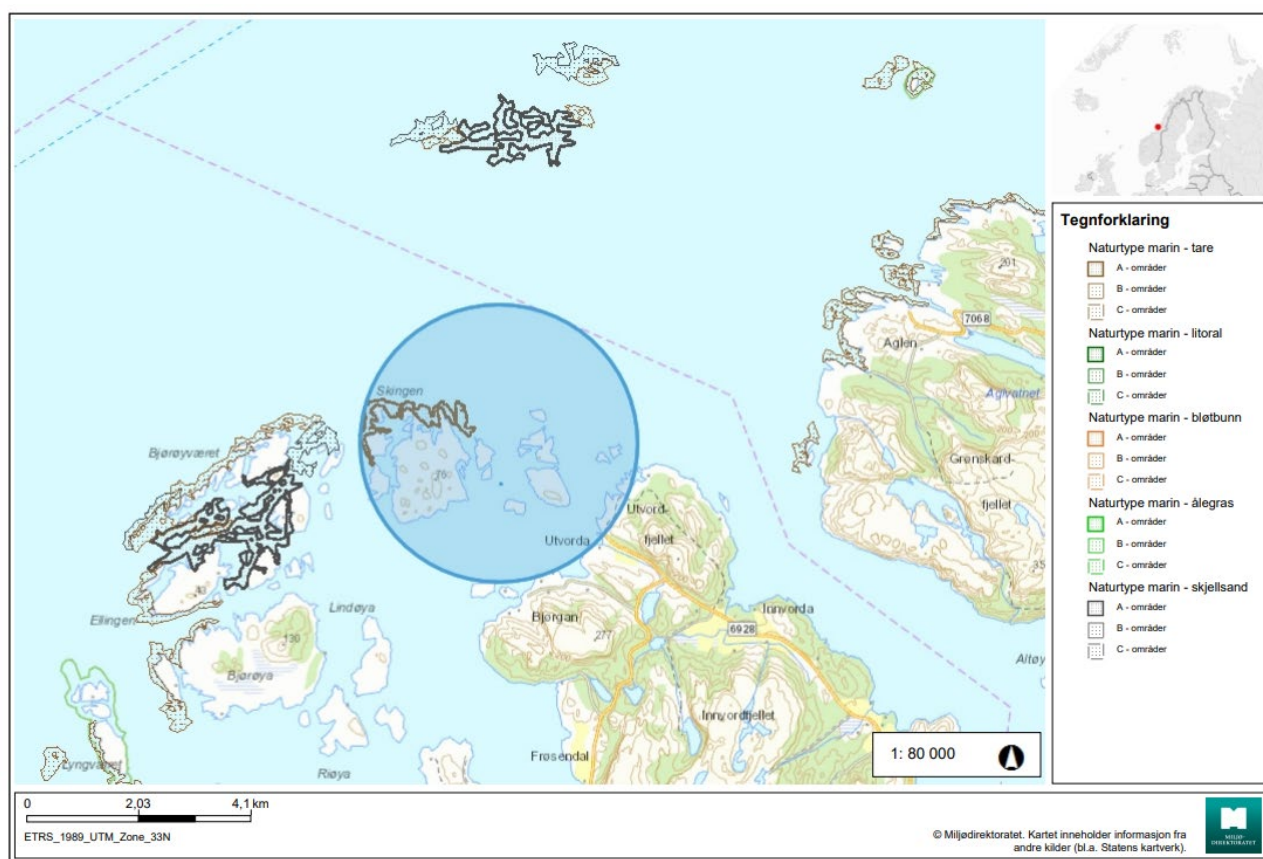


Figur 6. Oversikt over fiskefelt med aktive redskaper/rekefelt, fiskefelt med passive redskaper og gytefelt i området rundt Laukøya (blå firkant). Målestokk 1:40 000. Kilde: Fiskeridirektoratet.

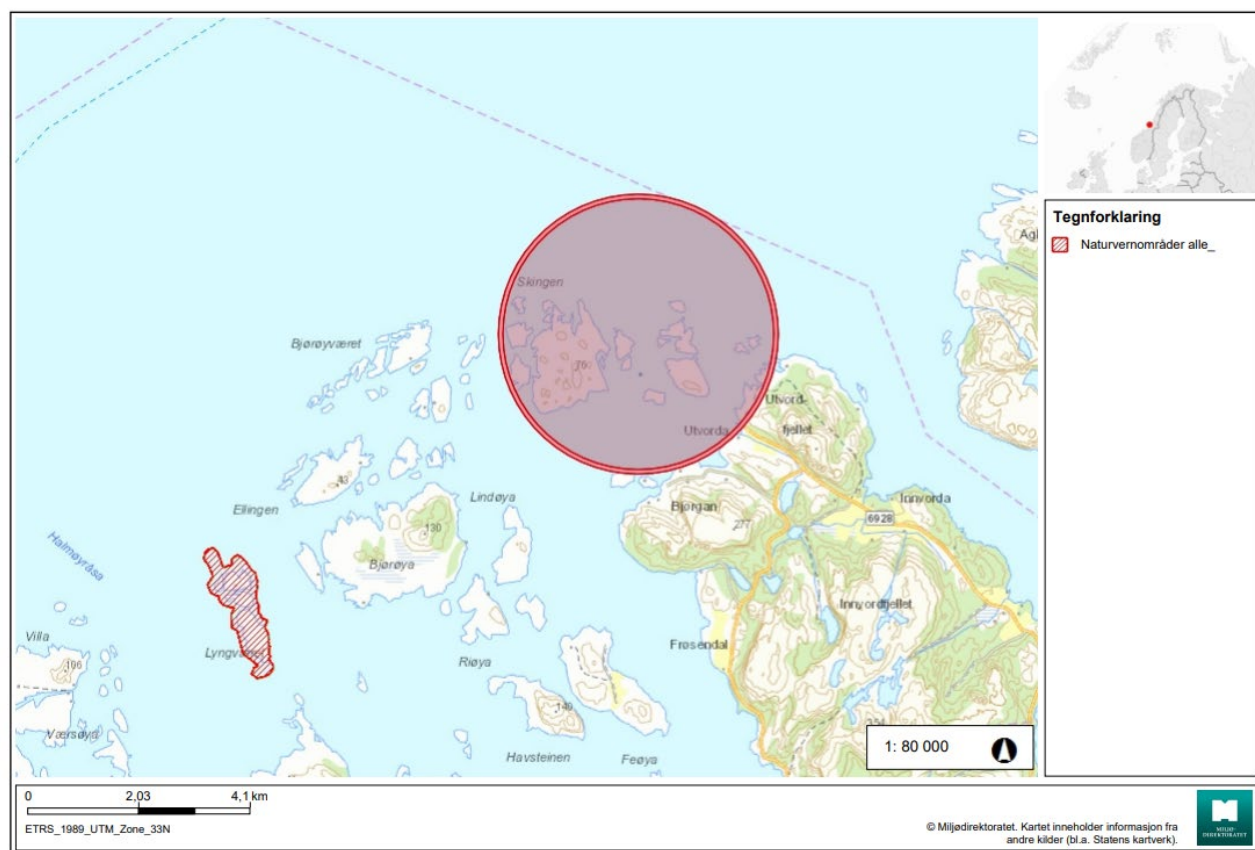
Vernet eller verneverdig natur

Anlegget ligger 180 meter fra et område avmerket med naturtype «Større tareskogforekomster» med verdi svært viktig og «større kamskjellforekomster» med verdi som lokalt viktig. Forekomstene er modellert og avgrenset på bakgrunn av feltinnsamlede data. Det er ingen andre registrerte verneverdige marine naturtyper i en omkrets på 2,5 km fra anlegget (Figur 7).

Det er ingen naturreservat innen en radius på 2,5 km fra anlegget. Omtrent 8 km sørvest for anlegget ligger Lyngværet fuglefredningsområde.



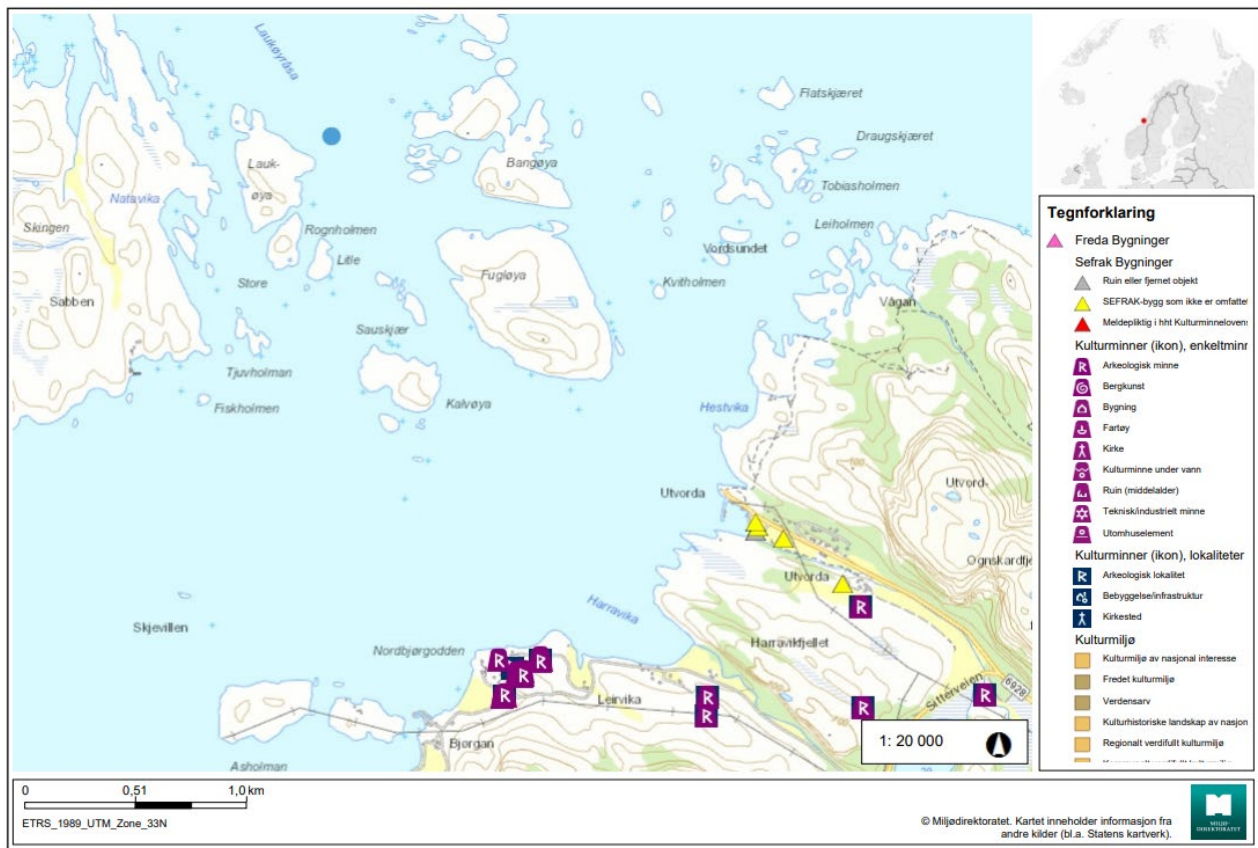
Figur 7. Oversikt over verneverdige naturtyper i området rundt lokaliteten Laukøya. Blå sirkel viser en omkrets på 2,5 km fra anleggets midtpunkt. Målestokk 1:80 000. Miljødirektoratet.



Figur 8. Oversikt over vernede områder rundt Laukøya. Rødt skraverte områder er vernede naturreservatområder. Blå sirkel viser en omkrets på 2,5 km fra anleggets midtpunkt. Målestokk 1:80 000. Kilde: Miljødirektoratet.

Kulturminner og kulturmiljø

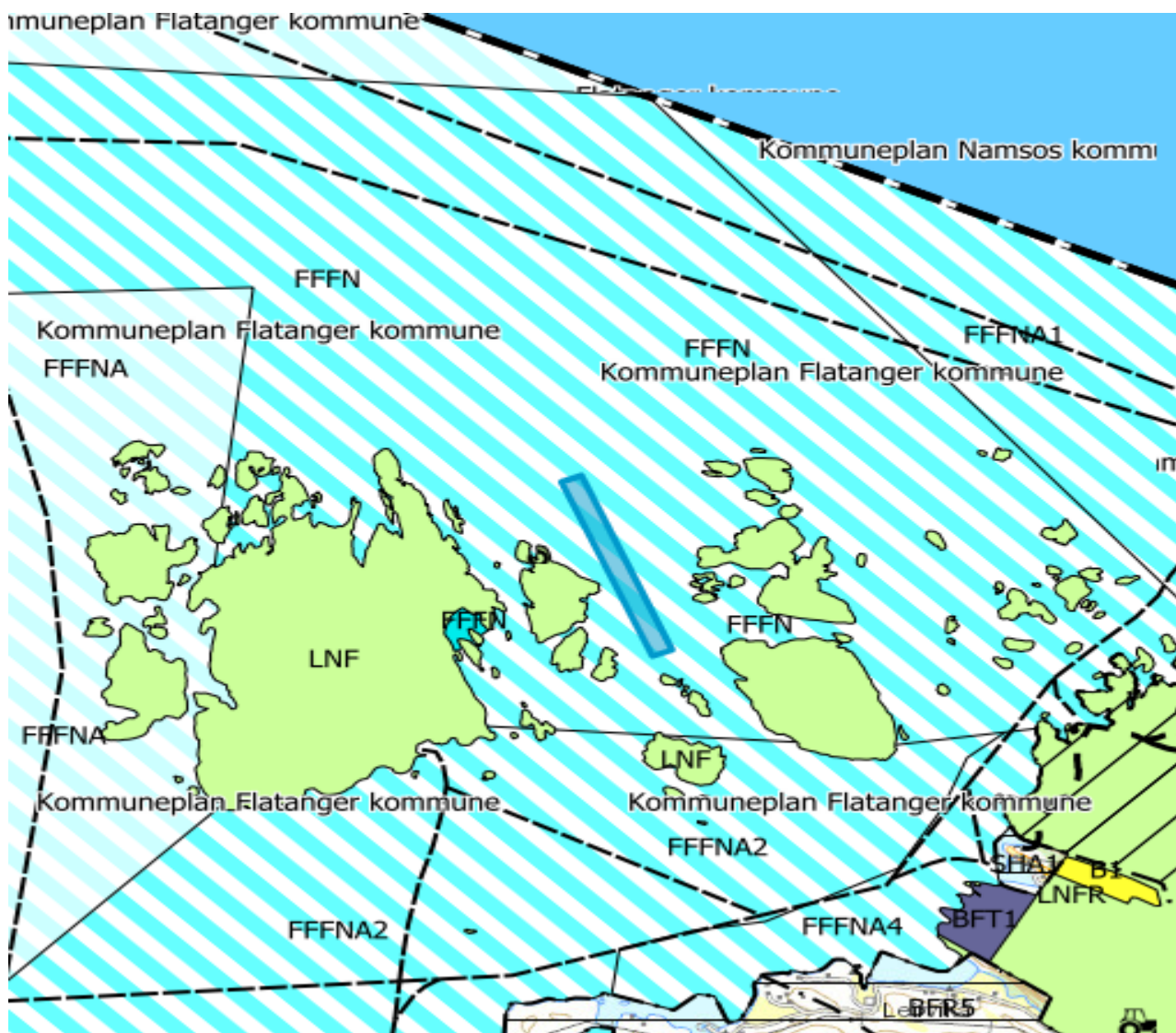
Innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten er det flere vernede kulturminner. Dette gjelder hovedsakelig gravrøyser, gravfelt og bautastein lokalisert ved Bjørgan.



Figur 9. Kartbilde som viser registreringer hos Miljødirektoratet; Naturbase - Kulturminner

Friluftsliv

Anleggsrammen til det planlagte anlegget vil etter kommuneplanen ligge i område regulert til FFFN (Kombinert formål i sjø, ferdsel, fiske, friluftsliv og natur) (**Figur 10**).



Figur 10. Områderegulering etter kystsoneplan. Blå firkant viser plasseringen av nye anlegget. Anlegget ligger i sin helhet i området merket som FFFN området. Kilde: Kystverket

Anadrome vassdrag

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

Vurdering

Lokaliteten Laukøya vil ikke komme i konflikt med etablerte naturreservater, men anlegget vil ligge i nærheten til naturtypene større kamskjellforekomster og større tareskogforekomster. Lokaliteten kommer ikke i konflikt avsatte fyr eller farleder. Anlegget og dets flytende komponenter vil ikke gå over i områder registrert som fiskeplasser med aktive eller passive redskap. Det er registrert flere rødlistede fuglearter i nærområdet til lokaliteten, men det antas at anlegget ikke vil påvirke disse i stor grad da anlegget har som formål å kun dyrke tare. Kommuneplanens arealdel viser at anlegget vil ligge i et område regulert til ferdsel, fiske, friluftsliv og natur. Flatanger kommune har gitt dispensasjon for dyrking av tare i dette tilfelle. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon oppsummert i denne rapporten, vurderer tiltakshaver at søknaden ikke utløser behov for konsekvensutredning.

Referanser

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

- Kartdatabaser; Fiskeridirektoratets karttjeneste, Akvakultur og Olex
- Flatanger kommune
- Artsdatabanken, nasjonal kunnskapskilde for biologisk mangfold
- Naturbasen til Miljødirektoratet
- Fiskeridirektoratet
- Lakseregisteret til Miljødirektoratet
- Riksantikvaren (Askeladden)
- Det offentlige kartgrunnlaget (Kartverket)
- Kystverket