



2021

# Supplerende informasjon for Storvika i Sømna kommune

**Mowi ASA**

FORFATTER: SVEN KEIZER

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tittel:<br><b>Supplerende informasjon for Storvika i Sømna kommune</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                |
| Rapportdato: 01.10.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | Rapportnummer: 456-9-21SS                                                                                                      |
| Oppdragsgiver: Mowi ASA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | Kontaktperson: Maren Strand                                                                                                    |
| Lokalitet: Storvika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kommune: Sømna | Fylke: Nordland                                                                                                                |
| <b>Sammendrag</b><br><p>Dette er et supplerende informasjonsskriv til søknad om opprettelse av lokaliteten Storvika. Det søkes om en MTB på 4680 tonn.</p> <p>Ifølge Fiskeridirektoratet er det ikke registrert matfisklokaliteter og/eller settefiskanlegg i umiddelbar nærhet. Anleggsrammen vil bli 760 meter lang og 95 meter bred med plass til 8 merder til oppdrett av laks plassert i et 95m x 95m bur. Det flytende anlegget vil bli liggende innenfor et område som i kommuneplanen er regulert til akvakultur. En gjennomgang av ulike offentlige databaser viser få interessekonflikter i det omsøkte området eller i umiddelbar nærhet.</p> |                |                                                                                                                                |
| Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, konsekvensutredning, opprettelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | ID 489-7                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel                                                                                      |
| <b>Ansvarlig forfatter:</b><br><br>Sven Keizer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | <b>Kvalitetssikrer:</b><br><br>Vidar Strøm |

© 2021 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

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| <b>Innholdsfortegnelse</b> .....                      | 3  |
| Arealbruk .....                                       | 4  |
| Landskap og visuelle forhold .....                    | 6  |
| Ferdsl .....                                          | 6  |
| 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.....                      | 10 |
| Friluftsliv .....                                     | 11 |
| Anadrome vassdrag.....                                | 11 |
| Vurdering .....                                       | 12 |
| Referanser .....                                      | 13 |

## Arealbruk

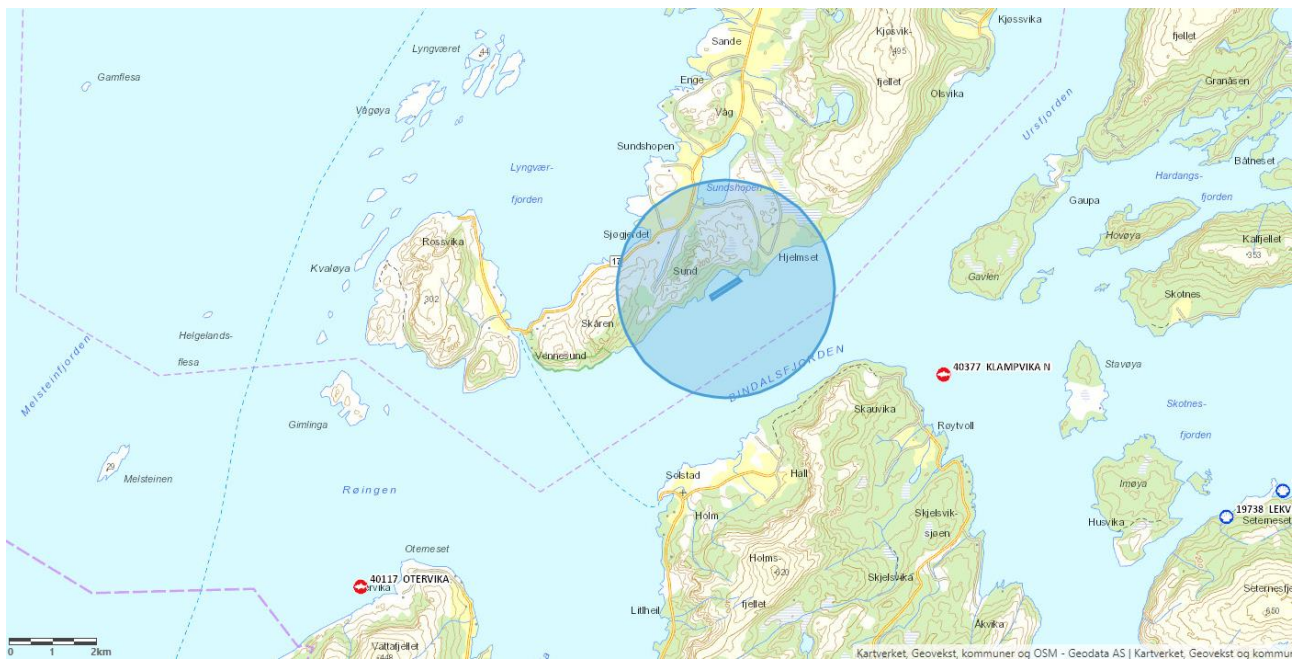
Lokaliteten er tenkt plassert i Storvika, på sørsiden av halvøya Sømna ved utløpet av Bindalsfjorden. Anlegget vil ha plass til 8 merder til oppdrett av laks plassert i et 95m x 95m bur. Anlegget vil være utformet som et rektangel og bli 760 m langt og 95 m bredt. Inkludert ferdselsforbudet på 20 m ut fra anleggsrammen vil anlegget legge beslag på 108 000 m<sup>2</sup>. Anlegget med fortøyningslinjer og deres utstrekning vil dekke et større areal (**Figur 3**).

Med en MTB på 4680 tonn, vil estimert produksjon ligge på 6100 tonn per utsett. Det vil da i løpet av en produksjonsperiode slippes ut rundt 244 tonn nitrogen og rundt 31 tonn fosfor (basert på 4 % nitrogen og 0,5 % fosfor av total produsert mengde).

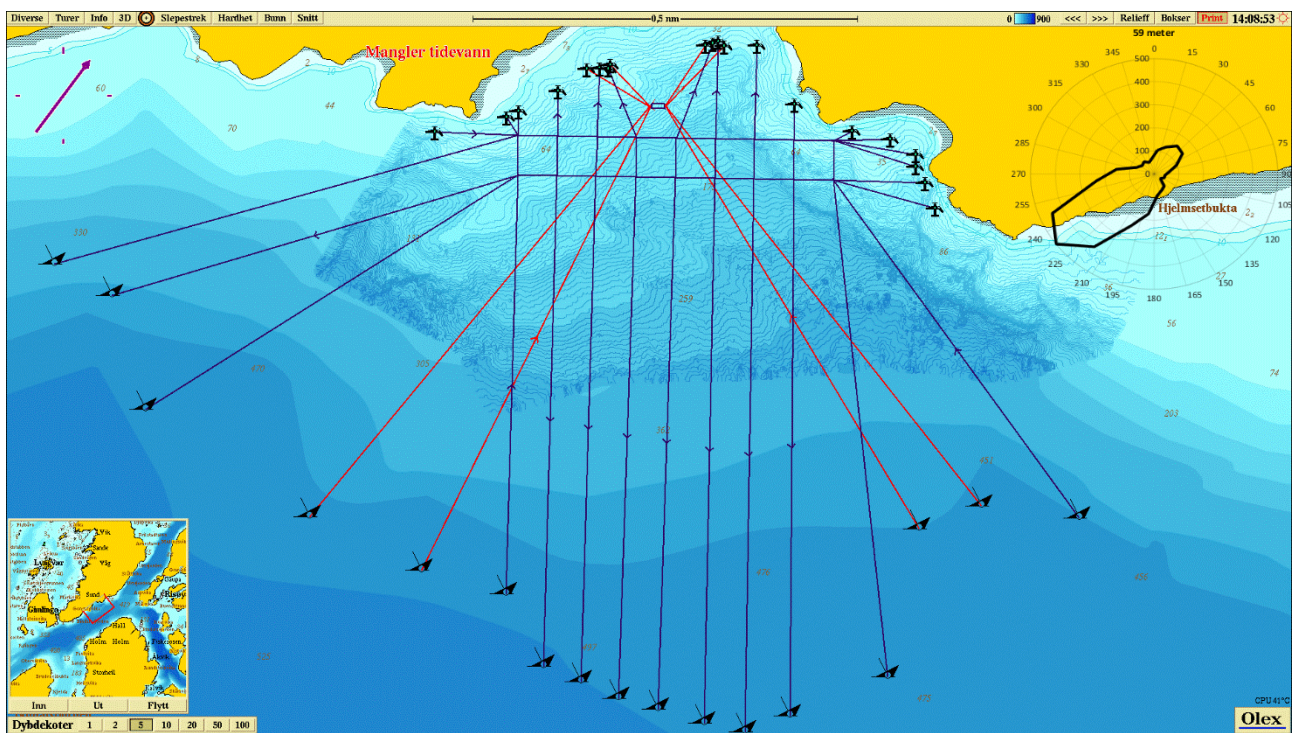
Det er tilstrekkelig avstand fra Storvika til nærliggende anlegg. Den nærmeste oppdrettslokaliteten er Klampvika N som ligger 5,1 km sørøst for Storvika (disponert av Salmonor AS; **Figur 1**).



**Figur 1.** Oversiktskart over nærliggende lokaliteter til Storvika. Posisjonen for lokaliteten Storvika er markert med blått. Målestokk vises i venstre hjørne. Kilde: Miljødirektoratet Naturbase.



**Figur 2.** I Fiskeridirektoratets database er det ikke registrert matfisklokaliteter og/eller settefiskanlegg innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Storfjorden. Den nærmeste lokaliteten Klampvika N, disponert av Salmonor AS som ligger omtrent 5,1 km sørøst for Storfjorden. Lyseblå sirkel viser en radius på 2,5 km rundt anlegget.  
Kilde: Miljødirektoratet Naturbase



**Figur 3.** Oversikt over Storfjorden med anleggsramme, flåte og fortøyninger. Lilla pil viser orientering av kart, strømrose viser vanntransport ( $m^3/m^2/døgn$ ) for hver 15° sektor på 59 meters dyp (spredningsdyp) for strømmålinger utført i 2021 ( $65^{\circ}13.611N$ ,  $12^{\circ}08.467E$ ; Nergaard, 2021). Kilde: Olex.

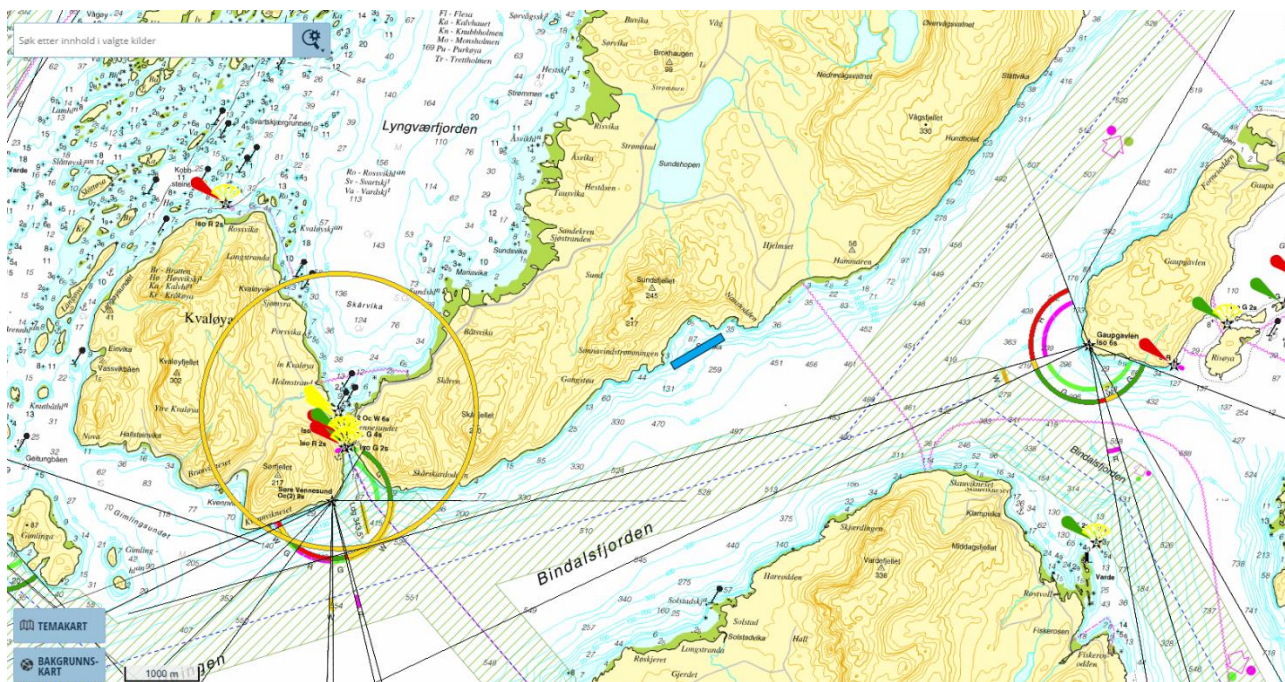


## Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil bestå av plastringer, 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 Storvika (blå firkant). Anlegget er klarert i forhold til led- og fyrsektleder; hoved-led (rød stripe), bi-led (blå stripe) og farledsareal (grønn skravur).

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 noen registreringer av rødlistede fuglearter og et pattedyr i en radius på 2,5 km fra lokaliteten Storvika. Artene er listet opp i **Tabell 2**, og avmerket i (**Figur 5**).

**Tabell 2:** Registrerte rødlistearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Storvika, NT = nær truet, VU= sårbar. Kilde: Artsdatabanken.

| Klasse                 | Vitenskapelig navn          | Norsk navn | Lokalitet     | Registrert år    | Aktivitet          | Kategori |
|------------------------|-----------------------------|------------|---------------|------------------|--------------------|----------|
| Aves<br>(fugler)       | <i>Stumus vulgaris</i>      | Stær       | Sømna kommune | 1986, 2009, 2018 |                    | NT       |
|                        | <i>Emberiza citrinella</i>  | Gulspurv   | Sund, Sømna   | 2017, 2021       | Mulig reproduksjon | NT       |
|                        | <i>Larus canus</i>          | Fiskemåke  | Sund, Sømna   | 2017             | Mulig reproduksjon | NT       |
|                        | <i>Vanellus vanellus</i>    | Vipe       | Hopen Sømna   | 1972             |                    | NT       |
|                        | <i>Emberiza schoeniclus</i> | Sivspurv   | Hjelmsetmyra  |                  |                    | NT       |
| Mammalia<br>(pattedyr) | <i>Lutra lutra</i>          | Oter       | Sundshopen    | 1995             |                    | VU       |

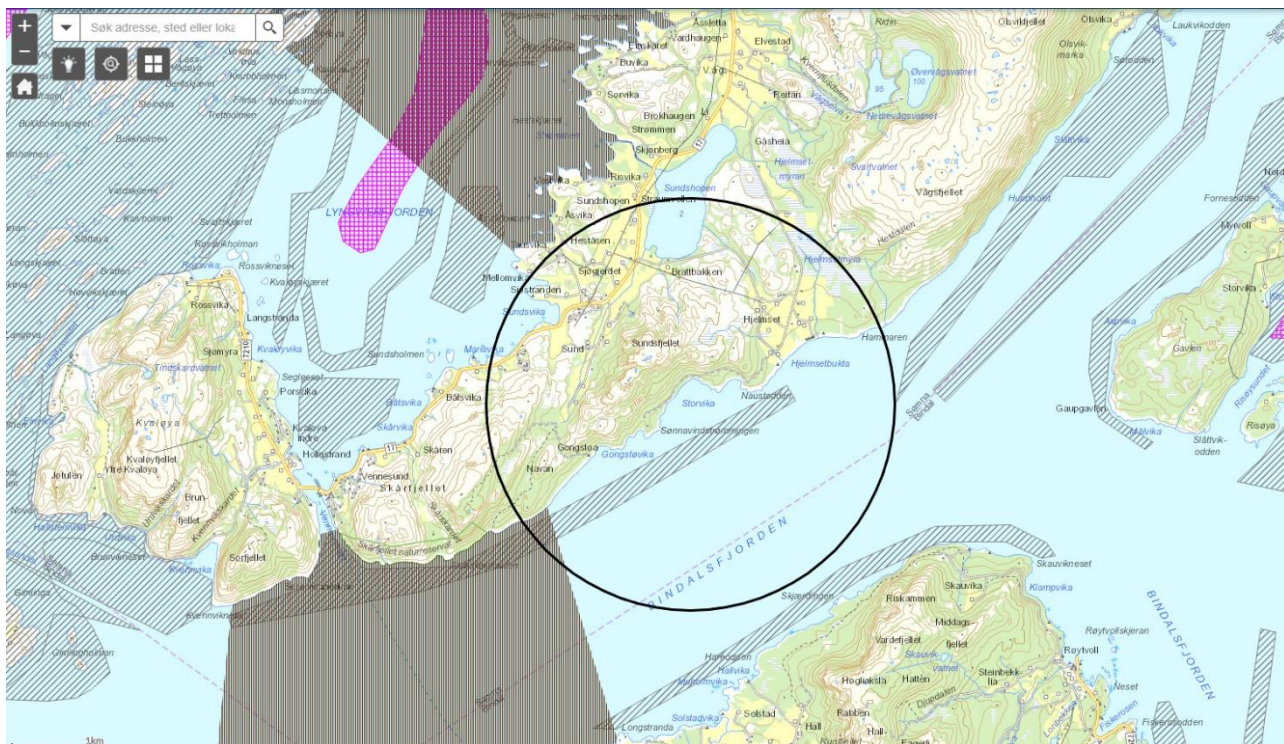


**Figur 5.** Oversikt over rødlistede artsregistreringer innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Storvika. svart sirkel viser en radius på 2,5 km rundt anlegget. Kilde: Artsdatabanken.



### Hensynskrevende artsområder

2,2 km fra lokaliteten er det registrert gytefelt for torsk. Feltet har lavt egg tetthet og middels retensjon (kystverket). Anlegget vil på sørsiden gå over i et felt registrert som fiskeplass med passive redskaper. Det er ikke registrert rekefelt eller låssettingsplasser innenfor en radius på 2,5 km fra anlegget (**Figur 6**).

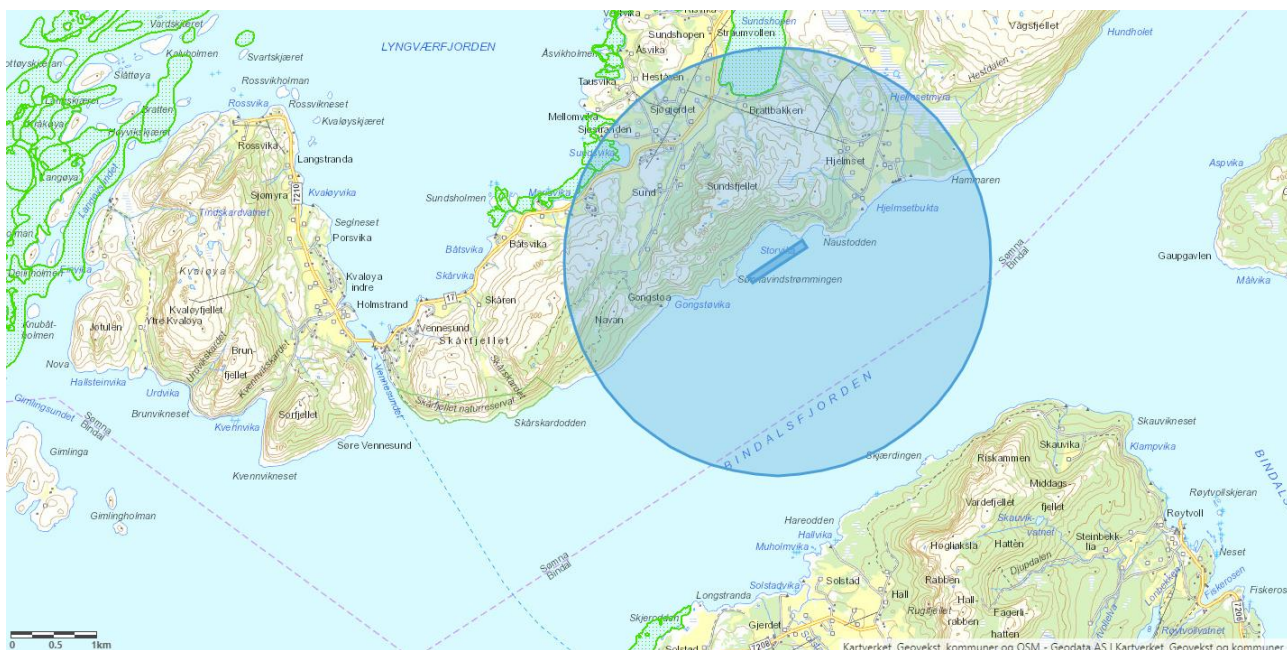


**Figur 6.** Oversikt over fiskefelt med aktive redskaper etter reke (rosa skravur), gytefelt for torsk (svart skravur), fiskeplass med passive redskaper (brun skravur). Det finnes ingen registrerte rekefelt innen en radius på 2,5 km fra Storvika, men det er et registrert gytefelt for torsk 2,2 km vest for lokaliteten, samt at anlegget og fortøyninger vil gå over i et felt registrert som fiskeplass med passive redskaper. Lyseblå sirkel viser en radius på 2,5 km rundt anlegget. Kilde: Fiskeridirektoratet.

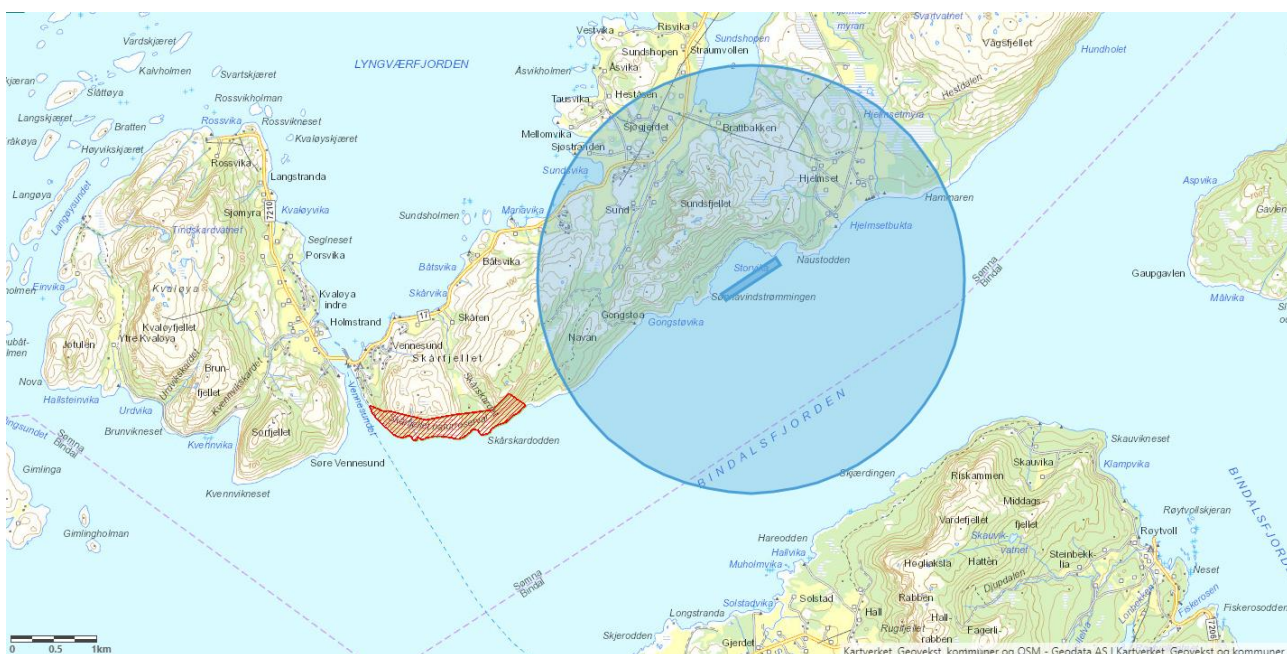
### Vernet eller verneverdig natur

Tiltakets arealbruk vil ikke berøre verdifulle marine naturtyper, men omtrent 2,4 km nordvest for lokaliteten, på andre siden av Vennesund halvøya ligger Sundsvika med naturtype «Bløtbunnsområder i strandsonen» med verdi B – viktig. Omtrent 2 km nord for lokaliteten ligger Sundshopen med naturtype «Poller» med verdi B – viktig (**Figur 7**). Omtrent 3 km sørvest for lokaliteten ligger Skårfjellet naturreservat med verneplan for edelløvskog/rike løvskoger (**Figur 8**).





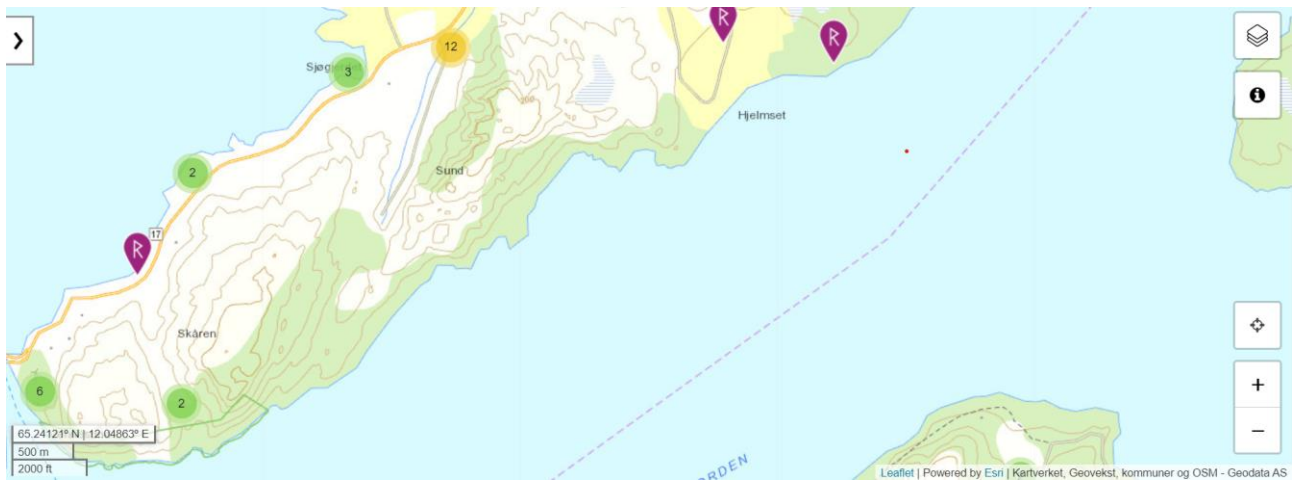
**Figur 7.** Oversikt over verdifulle marine naturtyper rundt lokaliteten Storvika. Lyseblå sirkel viser en radius på 2,5 km rundt anlegget. Kilde: Miljødirektoratet Naturbase.



**Figur 8.** Oversikt over vernede områder rundt Storvika. Rødt skraverte områder er vernede naturreservatområder. Lyseblå sirkel viser en radius på 2,5 km rundt anlegget. Kilde: Miljødirektoratet Naturbase.

### Kulturminner og kulturmiljø

Innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten er det flere vernede kulturminner. Dette gjelder blant annet kirke, gravfelt og fredede bygninger på Sund og Hjelmsset (**Figur 9**). Disse vil ikke bli berørt av anlegget.

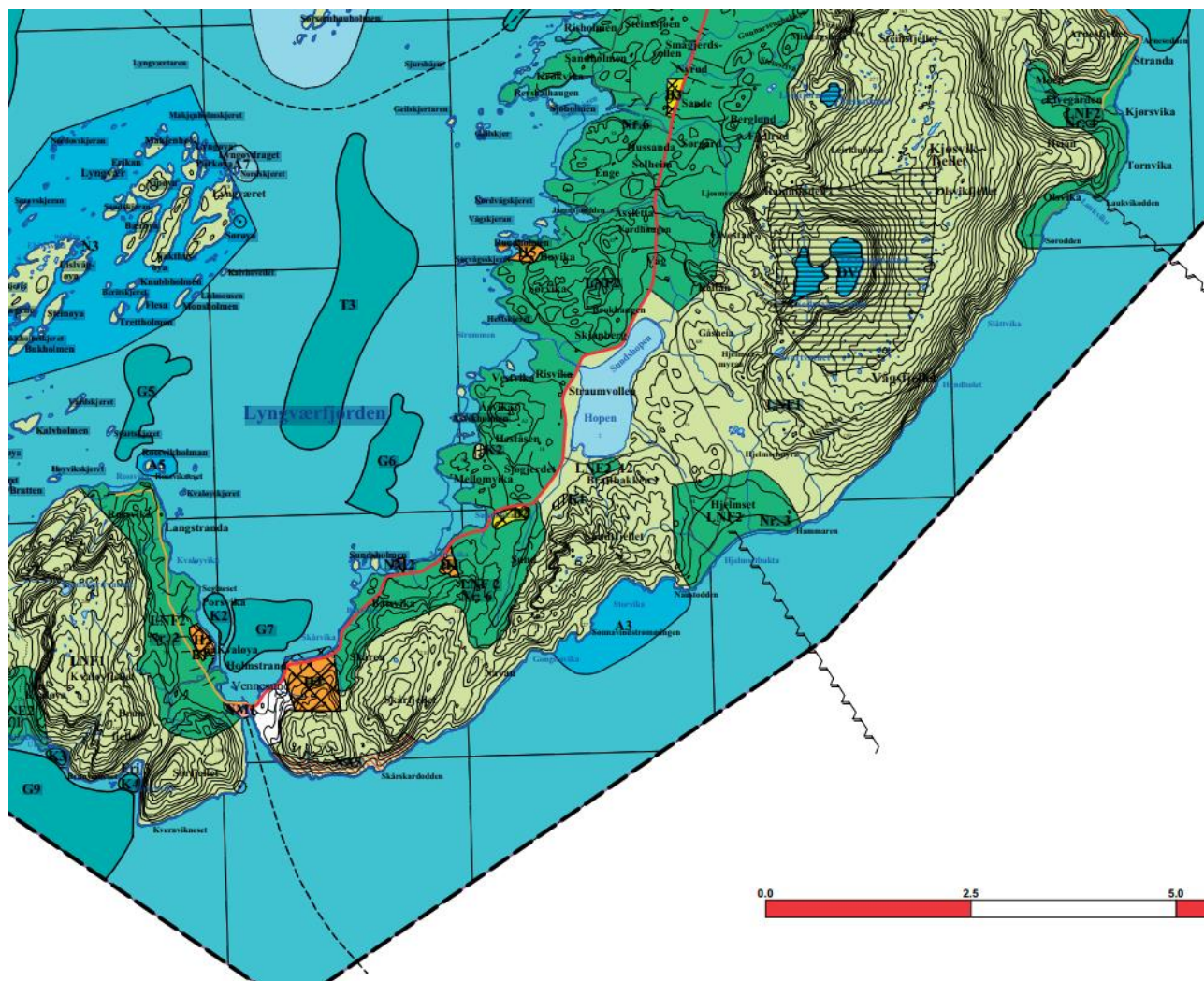


**Figur 9.** Kartbilde som viser registreringer hos Riksantikvaren; Askeladden.



## Friluftsliv

Området der anleggsrammen er planlagt, er regulert til akvakultur av Sømna kommune (**Figur 10**). Fortøyning vil strekke seg utenfor dette området og inn i området som er regulert som FFFNA-området. FFFNA områder er bestemt for ferdsel, fiske, friluftsliv, natur og akvakultur og den kommunale planen beskriver at det kan søkes om konsesjoner for etablering av akvakulturanlegg.



**Figur 10.** Områderegulering etter kommuneplanens arealdel. Det planlagte anlegget ligger i område A3 som er regulert til akvakultur. Fortøyning vil strekke seg ut til flerbruksområdet som også inkluderer akvakultur. Det mørke grønne området nordøst for planlagte anlegget er merket med LNF og er regulert til landbruks, natur og friluftsområder. Kilde: Sømna kommune.

## Anadrome vassdrag

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



## Vurdering

Plasseringen av anlegget er i henhold til den kommunale planen, og det er få konflikter som kommer fram i undersøkelsen. Det er registrert forholdsvis få sårbare arter i området og det er ingen lakseførende vassdrag innenfor en 2,5 km radius. Den planlagte anleggsrammen ligger delvis over et område som er merket som fiskeplass med passive redskaper. Området er registrert for bruk av akvakultur i den kommunale planen, og ettersom akvakultur ikke forhindrer fiske med passive redskaper vurderes dette til å ikke være begrensende for et anlegg. Det befinner seg et gytefelt for torsk 2,2 kilometer fra anlegget med Verdi C (Kystverket). Grunnet verdien av feltet og avstanden fra anlegget vurderes dette til å ha begrenset påvirkning.

Resultatene fra miljøundersøkelsene viser gode resultater og lokaliteten har en antatt stor bæreevne for produksjon.

## Referanser

Nergaard, B. O. (2021) Vannstrømmåling ved Storvika, Sømna kommune, juli-august 2021. Rapportnummer 294-7-21S levert av Aqua Kompetanse AS.

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

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