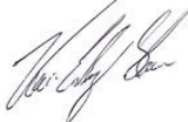




2019

Supplerende informasjon for Hellerflesa i Nærøysund/Leka kommune

Aqua Kompetanse AS

Tittel:		
Supplerende informasjon ved Hellerflesa i Nærøysund/Leka kommune		
Rapportdato: 27.05.2021		Rapportnummer: 195-5-21SS
Oppdragsgiver: Bjørøya AS		Kontaktperson: Sondre Johnsrud
Lokalitet: Hellerflesa	Kommune: Nærøysund	Fylke: Trøndelag
Sammendrag Dette er et supplerende informasjonsskriv til søknad om opprettelse av lokaliteten Hellerflesa. Det søkes om en MTB på 5460 tonn. Brorparten av anlegget, inklusiv anleggets overflatedel vil ligge i Nærøysund kommune, ankerliner i nordlig retning vil bevege seg inn i Leka kommune. Ifølge Fiskeridirektoratet er det ikke registrert matfisklokaliteter og/eller settefiskanlegg i umiddelbar nærhet. Anleggsrammen vil bli 450 meter langt og 185 meter bredt med plass til 10 merder på 160 meter i omkrets til oppdrett av laks.		
Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, opprettelse		ID 489-7
		Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel
Ansvarlig forfatter:  Henrik Strøm		Kvalitetssikrer:  Kai Erling Staven

© 2018 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

Landskap og visuelle forhold	5
Ferdsel	5
Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger.....	5
Hensynskrevende områder og arter.....	6
Truede eller sårbare arter (rødlistearter)	6
Hensynskrevende artsområder.....	7
Vernet eller verneverdig natur.....	8
Kulturminner og kulturmiljø.....	9
Friluftsliv	10
Anadrome vassdrag.....	11
Oppsummering.....	11
Referanser	12

Arealbruk

Lokaliteten Hellerflesa er planlagt plassert i Lekafjorden på vestsiden av Lakshammaren. Årsetfjorden og Dolmsundet ligger sør for lokaliteten. Anlegget ligger over varierende dyp hvor bunnen skrår seg fra landsiden i øst mot dypet i Lekafjorden i vest. Dybden under anlegget varierer fra 120 til 200 meter. Vest for anlegget skrår havbunnen ytterligere ned mot 300 meters dyp. Sedimentet under anlegget er preget av mye silt og sand (Alegretti, 2021).

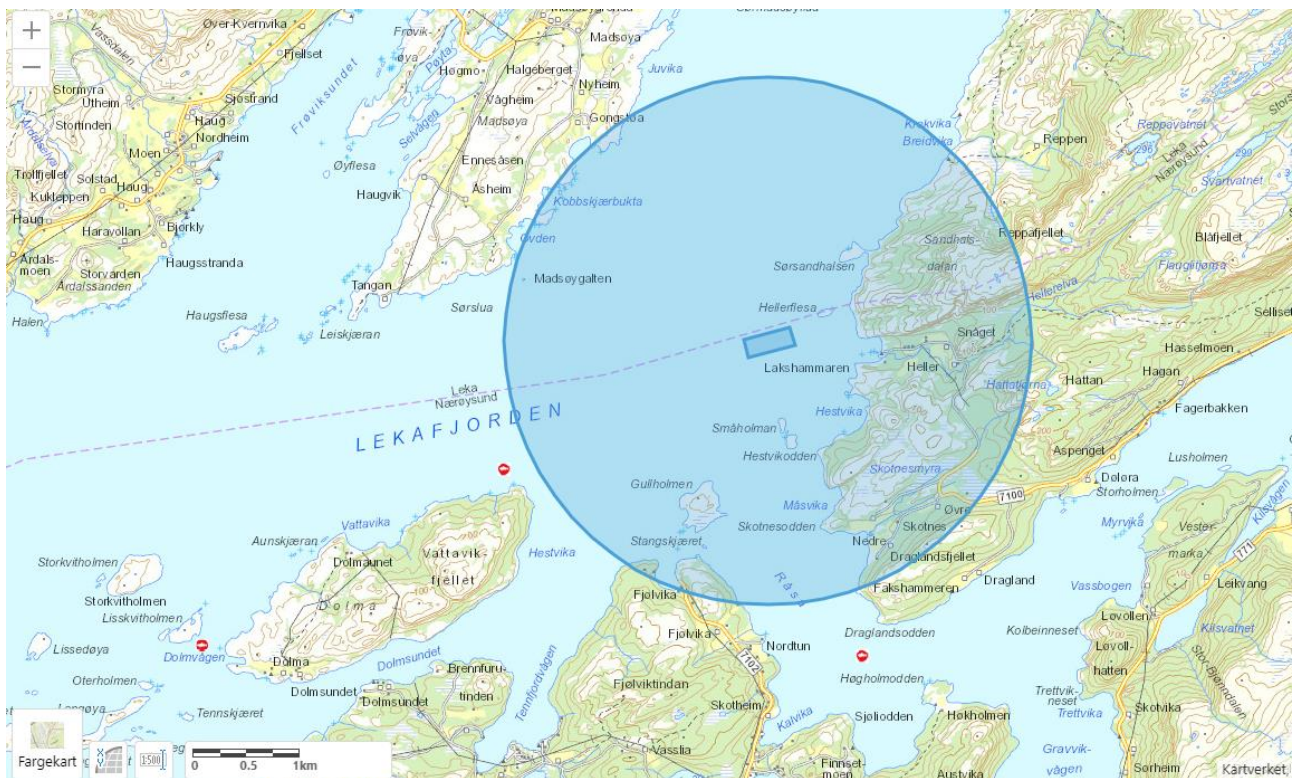
Anlegget vil ha plass til 10 merder med en omkrets på 160 meter til oppdrett av laks. Anlegget vil være utformet som et rektangel og bli 450 meter langt og 185 meter bredt. Inkludert ferdselsforbudet på 20 m ut fra anleggsrammen vil anlegget legge beslag på 110 250m². Anlegget med fortøyningslinjer og deres utstrekning vil dekke et større areal (**Figur 3**).

Med en MTB på 5460 tonn, vil estimert produksjon ligge på 7000 tonn per utsett. Det vil da i løpet av en produksjonsperiode slippes ut rundt 280 tonn nitrogen og rundt 35 tonn fosfor (basert på 4% nitrogen og 0,5% fosfor av total produsert mengde).

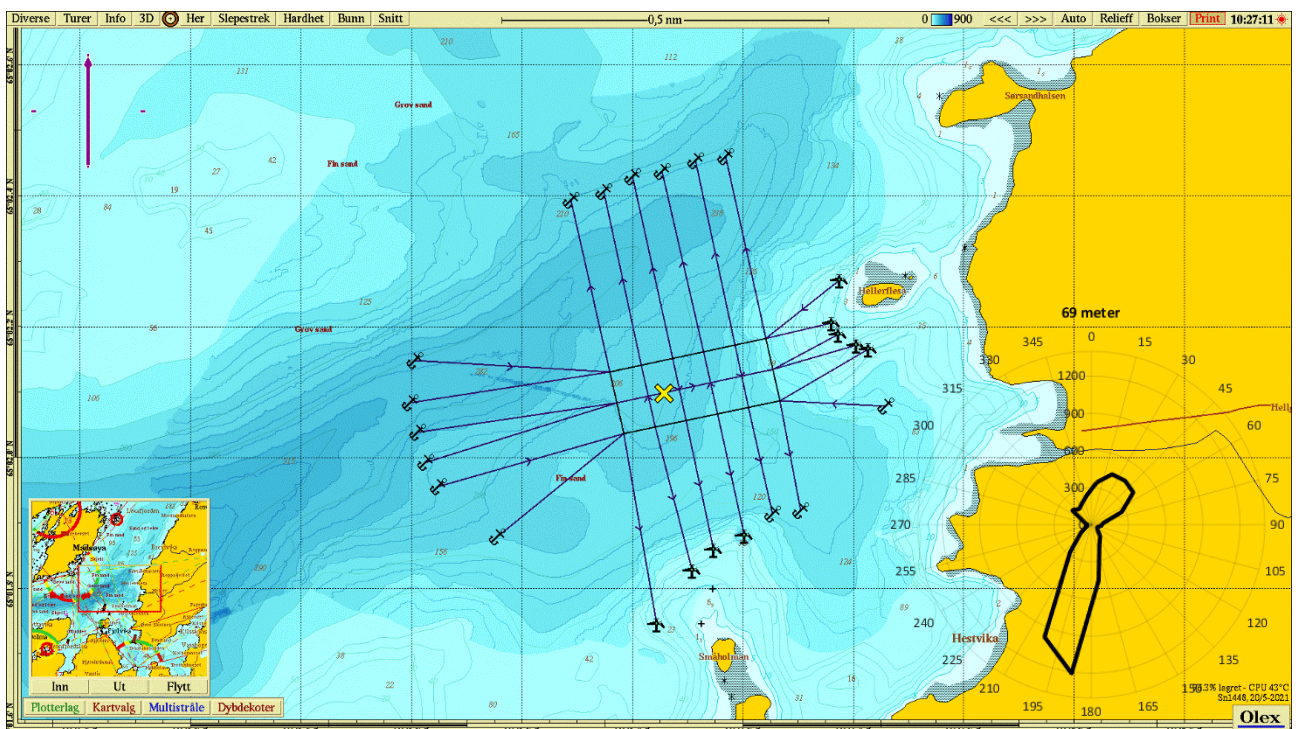
Det er tilstrekkelig avstand fra Hellerflesa til nærliggende anlegg. Den nærmeste oppdrettslokaliteten er Dolma N 2,8 km sørvest for Hellerflesa (**Figur 1**).



Figur 1. Anleggsramme og fortøyninger for den planlagte lokaliteten Hellerflesa er inntegnet i blått. Målestokk vises i venstre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.



Figur 1. I Fiskeridirektoratets database er det ikke registrert matfisklokaliteter eller settefiskanlegg innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Hellerflesa. Den nærmeste lokaliteten (Dolma N, disponert av Midt Norsk Havbruk AS og Bjørøya AS) ligger omtrent 2,8 km sørvest for Hellerflesa. Målestokk 1:40 000. Kilde: Fiskeridirektoratet.



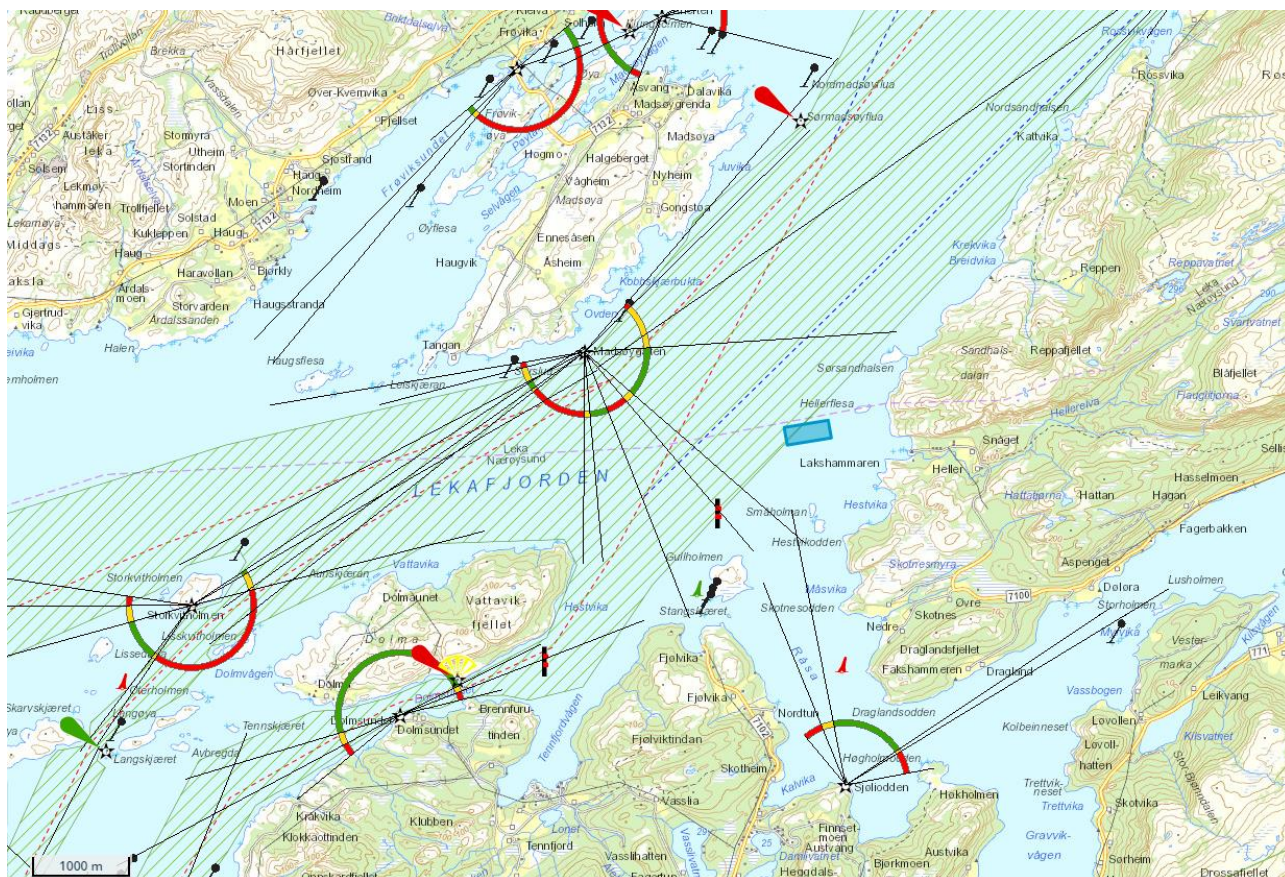
Figur 2. Oversikt over Hellerflesa med anleggsramme og fortøyninger. Lilla pil viser orientering av kart, strømmrose viser vanntransport ($\text{m}^3/\text{m}^2/\text{døgn}$) for hver 15° sektor på 69 meters dyp (spredningsdyp) for strømmålinger utført i 2021 (65°02.097'N, 11°43.713'Ø; Hiorth, 2021). 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, men vestre del av anlegget ligger innenfor farledsareal (Figur 5).



Figur 3. Oversikt som viser sektorsoner og deres rekkevidde i området rundt Hellerflesa (blå firkant). Anlegget er klart i forhold til led- og fyrsektleder; hoved-led (rød stripe), 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 noen registreringer av rødlistede fuglearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Hellerflesa. I tillegg er det registreringer av rødlistede pattedyr på landsiden øst for lokaliteten. Artene er listet opp i **Tabell 2** samt avmerket i **Figur 6**.

Tabell 2: Registrerte rødlistearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Gåsflustaren. VU = sårbare, NT = nær truet, EN = sterkt truet. Kilde: Artsdatabanken.

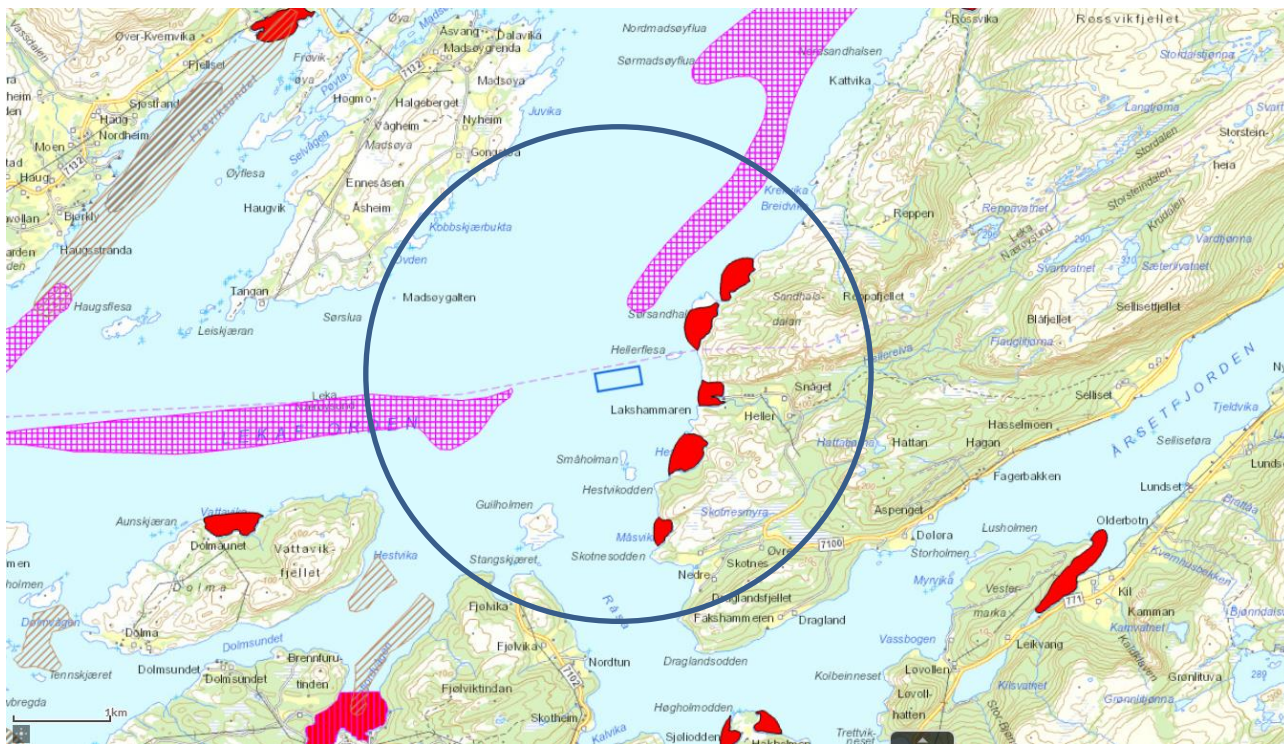
Klasse	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Lokalitet	Registrert år	Aktivitet	Kategori
Aves (fugler)	<i>Somateria mollissima</i>	Ærfugl	Madsøygalten	2000-2013		NT
	<i>Larus canus</i>	Fiskemåke	Brunflesan - Tørflesan	1982		NT
Pattedyr	<i>Lynx lynx</i>	Gaupe	Heller	1999-2014		EN
	<i>Lutra lutra</i>	Oter	Reppafjellet	1983	Reproduksjon	VU



Figur 4. Oversikt over rødlistede artsregistreringer innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten Hellerflesa. Målestokk 1:40 000. Kilde: Artsdatabanken.

Hensynskrevende artsområder

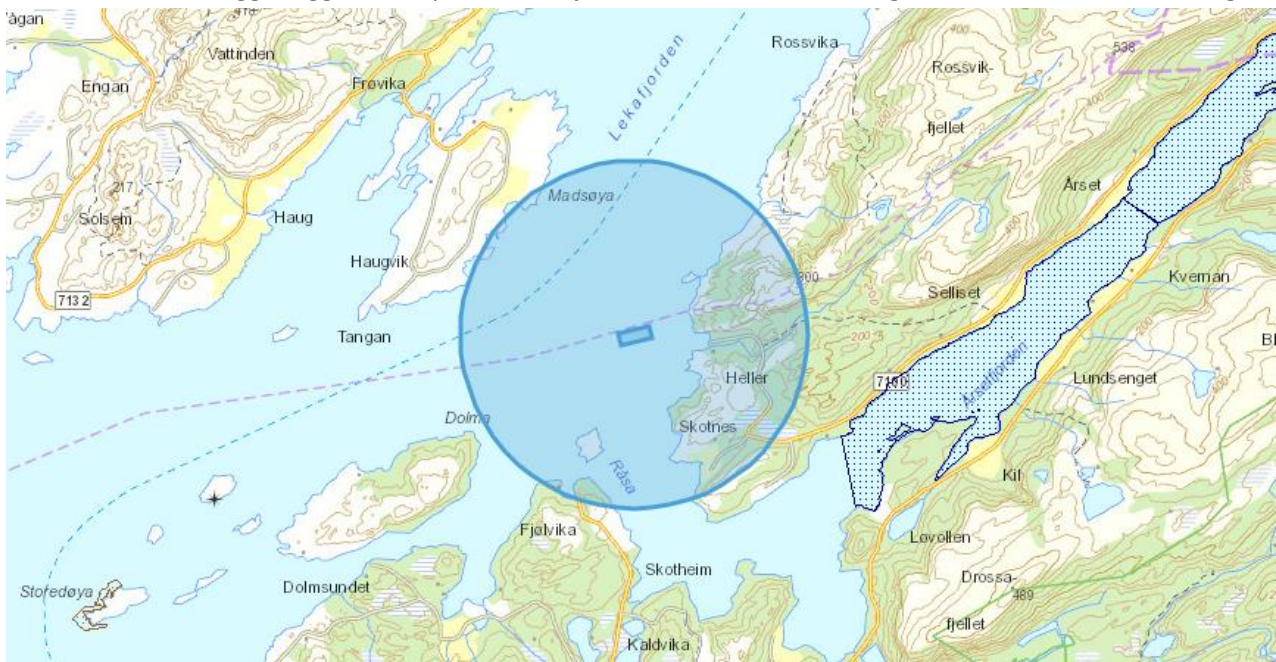
Innenfor en radius på 2,5 km fra anlegget er det registrert rekefelt og fiskeplass med aktive redskap omtrent 700 meter nord for anlegget og 1 km vest for anlegget. Verken anleggsramme eller fortøyning vil gå over i disse områdene. Ved landsiden øst for anlegget ligger det flere låssettingsplasser, hvor den nærmeste ligger omtrent 800 meter fra anlegget. Det finnes ingen registrerte gytefelt innenfor en radius på 2,5 km fra anlegget. Det er registrert et gyteområde omtrent 3 km sør og et gyteområde omtrent 5 km vest for lokaliteten (**Figur 7**).



Figur 5. Oversikt over rekefelt og fiskefelt med aktive redskaper (rosa skraver), samt låssettingsplasser (rødt fyll). Det finnes ingen registrerte gytefelt innen en radius på 2,5 km fra Hellerflesa, men det er et gytefelt registrert 3 km sør og 5 km vest for planlagt anlegg (brun skraver). Lyseblå sirkel viser 2,5 km rundt anleggsrammen. Målestokk 1:40 000. Kilde: Fiskeridirektoratet.

Vernet eller verneverdig natur

Tiltakets arealbruk vil ikke berøre verdifulle marine naturtyper, men omtrent 5,5 km øst ligger Årsetfjorden som er en fjord med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet og med verdi B - viktig (**Figur 8**). Omtrent 8 km sørvest for anlegget ligger Kvaløya – Risværfjorden med større tareskogforekomster, verdi B – viktig.



Figur 6. Oversikt over verdifulle marine naturtyper rundt lokalitet Hellerfleså. Årsetfjorden med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet omtrent 5,5 km sør (blå skravor) og større tareskogforekomst i Risværfjorden 8 km sørvest for anlegget (brun skravor). Lyseblå sirkel viser 2,5 km rundt anleggsrammen. Målestokk 1:40 000. Kilde: Miljødirektoratet.

Kulturminner og kulturmiljø

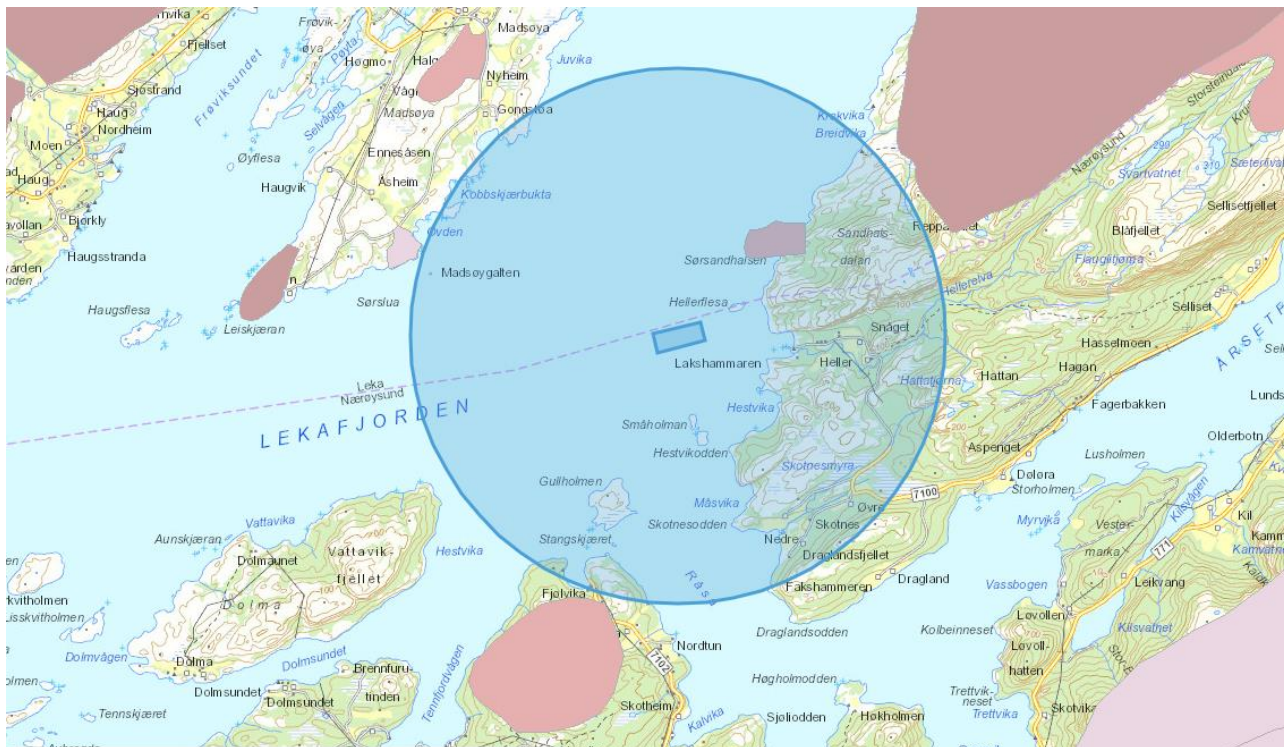
Innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten er det flere vernede kulturminner. Dette gjelder gravrøyser, hustufter og fredede bygninger på Heller og Nedre Skotnes (**Figur 10**).



Figur 7. Kartbilde som viser registreringer hos Riksantikvaren; Askeladden. Lyseblå sirkel viser 2,5 km rundt anleggsrammen.

Friluftsliv

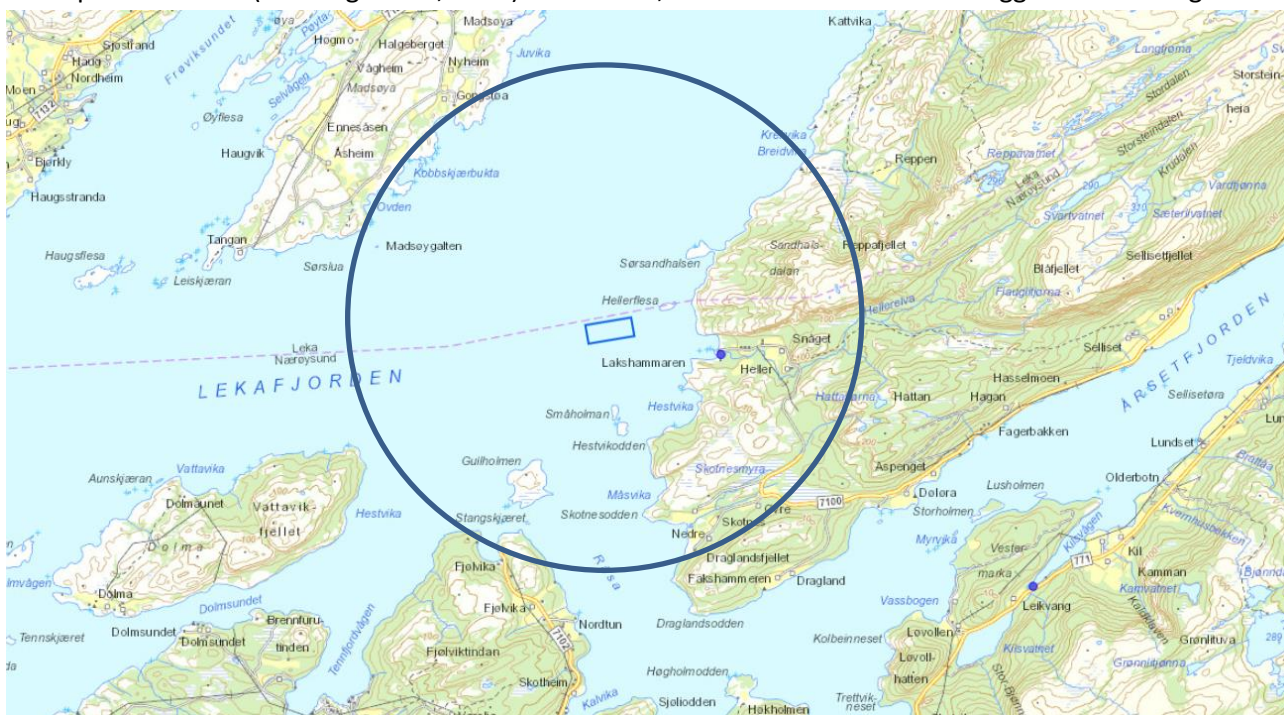
Området der planlagt anleggsramme ligger, er regulert til fiske, ferdsel, friluftsliv, natur og aquakultur (FFNA). Innenfor 2,5 km omkrets fra anlegget ligger friluftsområdet Søndre Sandhalsen som er populært til båtutfart, strandhogg, grilling og bading (**Figur 11**).



Figur 8. Kartbilde som viser kartlagte friluftslivsområder rundt anlegget Hellerflesa (rød skravering). Lyseblå sirkel viser 2,5 km rundt anleggsrammen. Kilde: Miljødirektoratet.

Anadrome vassdrag

Nærmeste anadrome vassdrag er Hillerselva og ligger omtrent 1 km øst for Hellerflesa (**Figur 12**). I Hillerselva er sjørret og sjørøye kategorisert som «ingen bestand», samt at laks er beskrevet som ikke selvreproduserende (lakseregisteret, 2021). Omtrent 4,8 km sørøst for lokaliteten ligger Kilsvassdraget.



Figur 12. Kartbilde av anadrome vassdrag i nærheten av Hellerflesa (Blått punkt). Hillerselva ligger omtrent 1 km øst for planlagt anlegg og Kilsvassdraget omtrent 4,8 km sørøst. Lyseblå sirkel viser 2,5 km rundt anleggsrammen. Kilde: Fiskeridirektoratet.

Oppsummering

Plasseringen av anlegget er i et område der det er registrert rødlistearter innenfor en radius på 2,5 km. Likevel er det antatt at disse ikke vil bli påvirket av produksjon på Hellerflesa. Av hensynskrevende artsområder er det registrert rekefelt innenfor 2,5 km radius fra anlegget, verken anleggsrammen eller fortøyning vil gå over i dette området. Anlegget og dets flytende komponenter vil ikke komme i konflikt med avsatte fyr- og/eller farleder, men vestre del av anlegget ligger innenfor farledsareal.

Referanser

Alegretti, C. B., (2021) B-undersøkelse ved Hellerflesa i Nærøysund kommune, mars, 2021. Rapportnummer 72-2-21B levert av Aqua Kompetanse AS.

Hiorth, K. (2021) Vannstrømmåling ved Hellerflesa, Nærøysund kommune, mars – april 2021. Rapportnummer 82-3-21S, levert av Aqua Kompetanse AS.

Lakseregisteret (2021, 27. mai). Hillerselva. Miljødirektoratet.

<https://lakseregisteret.fylkesmannen.no/visElv.aspx?vassdrag=Hillerselva&id=143.9Z>

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

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