



2025

Vurdering av behov for KU i forbindelse med arealendring ved Steinflesa i Leka kommune, 2025.

Mowi Seawater Norway AS

Tittel:		
Vurdering av behov for KU i forbindelse med arealendring ved Steinflesa i Leka kommune, 2025.		
Rapportdato: 04.04.2025		Rapportnummer: 4251-4-25SS
Oppdragsgiver: Mowi Seawater Norway AS		Kontaktperson: Maren Strand
Lokalitet: Steinflesa	Kommune: Leka	Fylke: Trøndelag
Sammendrag Dette er en vurdering av behov for KU (Konsekvensutredning) i forbindelse med søknad om arealendring ved akvakulturlokalitet Steinflesa i Leka kommune. Arealendring det søkes om innebærer å øke burstørrelsen ved anlegget til 120 meter i diameter, og dermed også øke størrelsen på anleggsrammen. Rammen vil ha samme vinkling som dagens plassering, men forlenges 180 meter mot nord og 60 meter mot øst. Total sett vurderes det til at arealendringen ved lokaliteten Steinflesa ikke utløser behov for konsekvensutredning etter <i>Forskrift om konsekvensutredning</i>.		
Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, konsekvensutredning,		ID 1585-1.6
		Rapporten ertilgjengelig ved forespørsel
Ansvarlig forfatter:  Anders Halsvik Sandnes		Kvalitetssikring:  Tom Einar Andreassen

© 2025 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
Produksjon.....	6
Landskap og visuelle forhold	6
Ferdse.....	7
Hensynskrevende områder og arter.....	8
Truede eller sårbare arter (rødlisterarter).....	8
Hensynskrevende artsområder og kystnære fiskeridata	9
Vernet eller verneverdig natur	9
Kulturminner og kulturmiljø	11
Friluftsliv	11
Anadrome vassdrag.....	12
Vurdering av behov for konsekvensutredning.....	13
Referanser	16

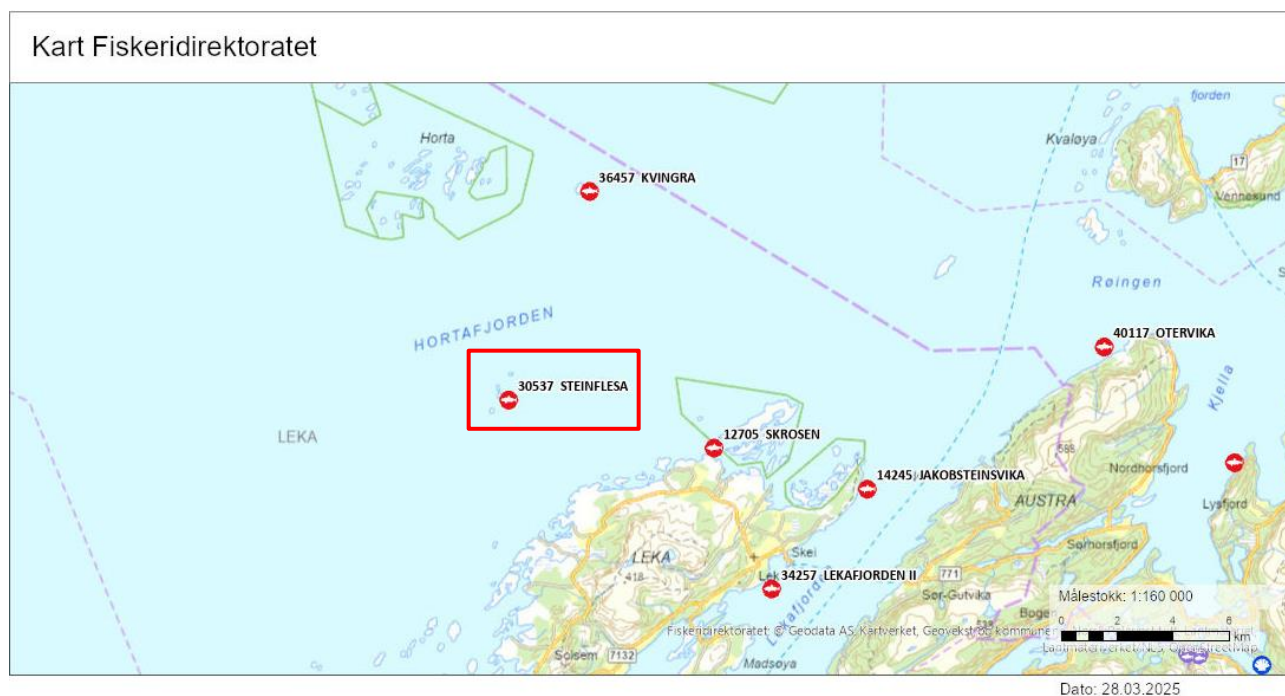
Innledning

I forbindelse med søknad om arealendring ved akvakulturlokalitet Steinflesa, har Aqua Kompetanse AS utført en vurdering av behov for konsekvensutredning (KU). Vurderingen er basert på miljøundersøkelser utført av Aqua Kompetanse AS, informasjon fra oppdragsgiver samt offentlig tilgjengelig data fra ulike databaser.

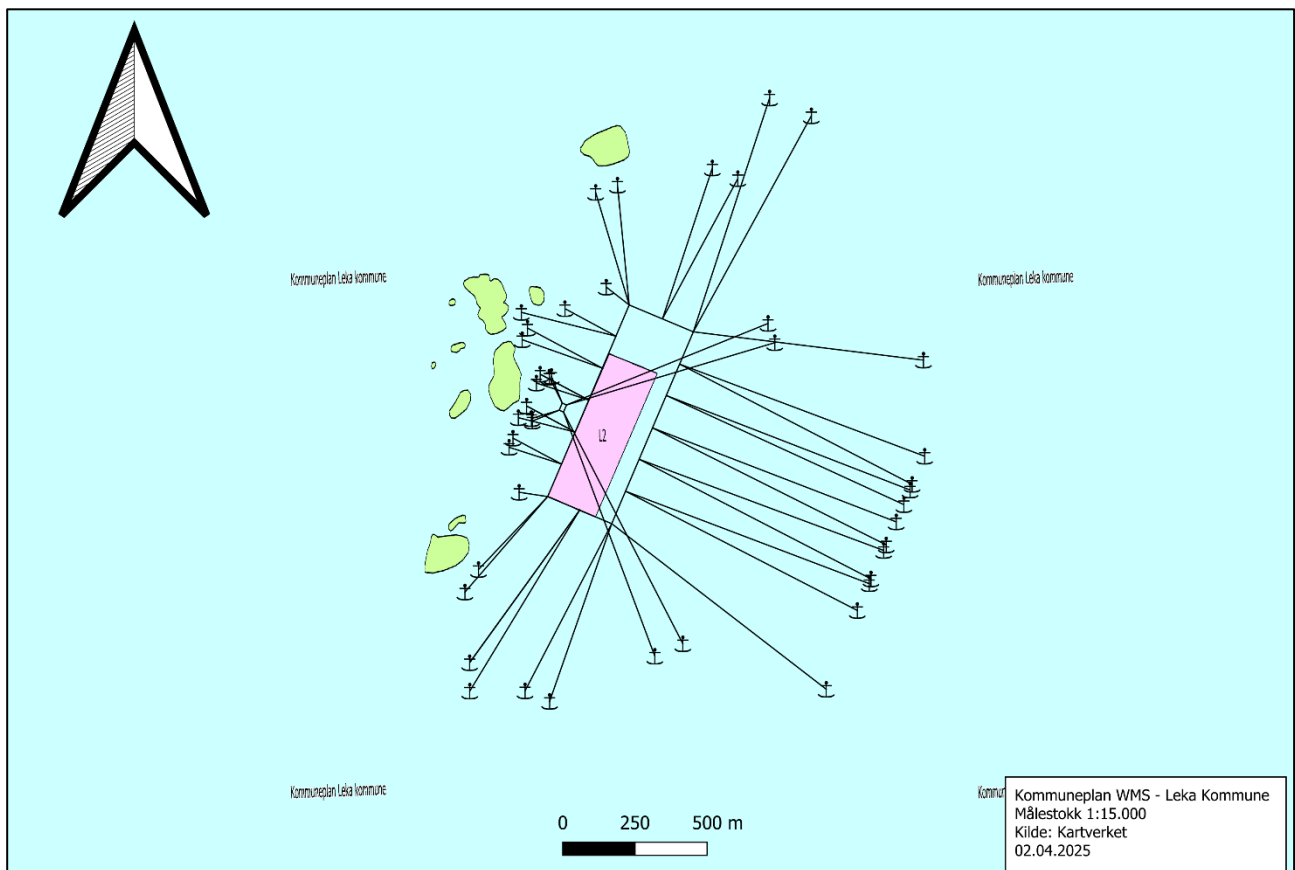
Arealbruk

Lokaliteten Steinflesa ligger øst for Steinflesin i Hortafjorden, nordvest for Leka i Trøndelag (**Figur 1**). Anlegget ligger over en skråning som strekker seg i sørøstlig retning fra Steinflesin og ut mot dypområdene i Hortafjorden. Dybden under anlegget varierer mellom 70 og 245 meter, og sedimentet under anlegget består hovedsakelig av skjellsand og noe silt. Av andre lokaliteter i området er det Skrosen (12705) og Kvingra (36457) som ligger nærmest. Begge mellom 7 og 8 km unna og hhv. mot øst og nord.

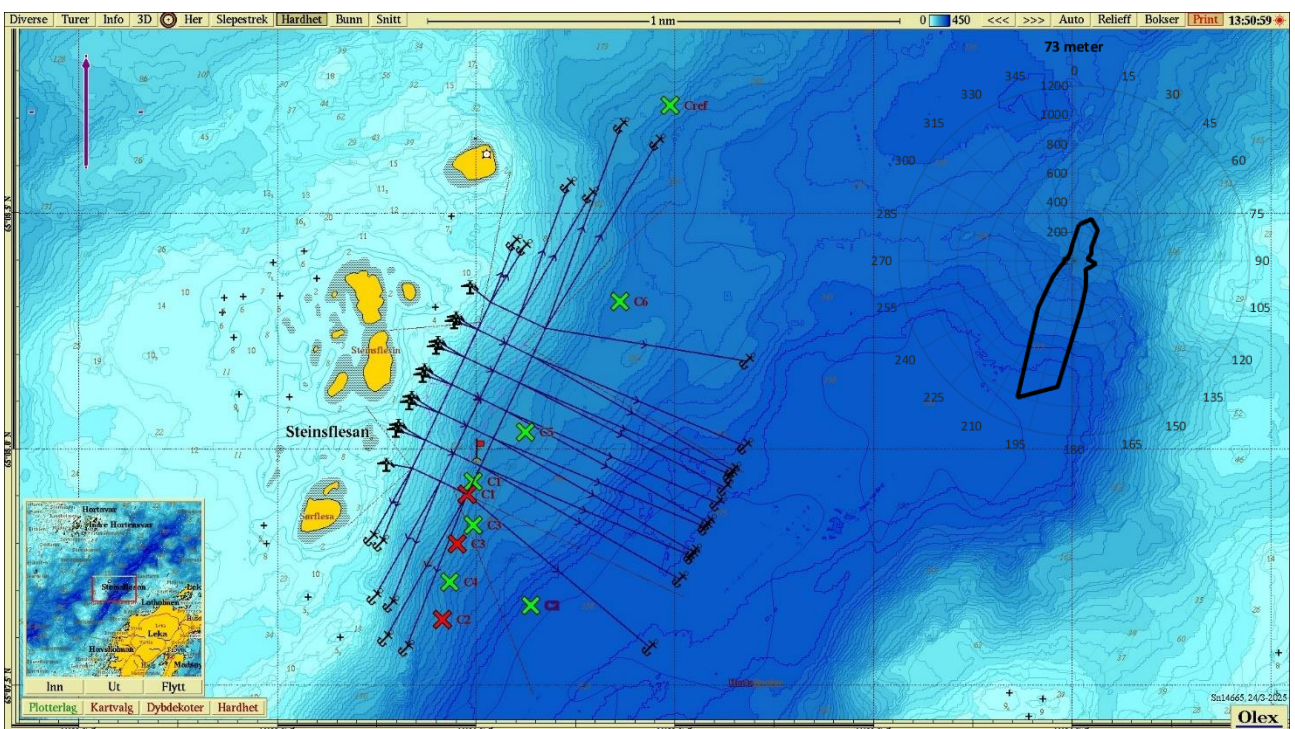
Arealendring ved lokaliteten innebærer at burstørrelsen ved anlegget økes fra 90 til 120 meter. Anlegget vil fortsatt bestå av 12 bur, fordelt på to merdrekker, men vil bli både bredere og lengre på grunn av burutvidelsen. Den nye anleggsrammen vil bli 720 m lang og 240 m bred. Inkludert ferdselsforbudet 20 m fra anleggsrammen vil anlegget legge beslag på totalt 212 500m². En utvidelse på 85 200m², i forhold til dagens situasjon. **Figur 4** viser eksisterende ramme, og planlagt ramme i samme kart.



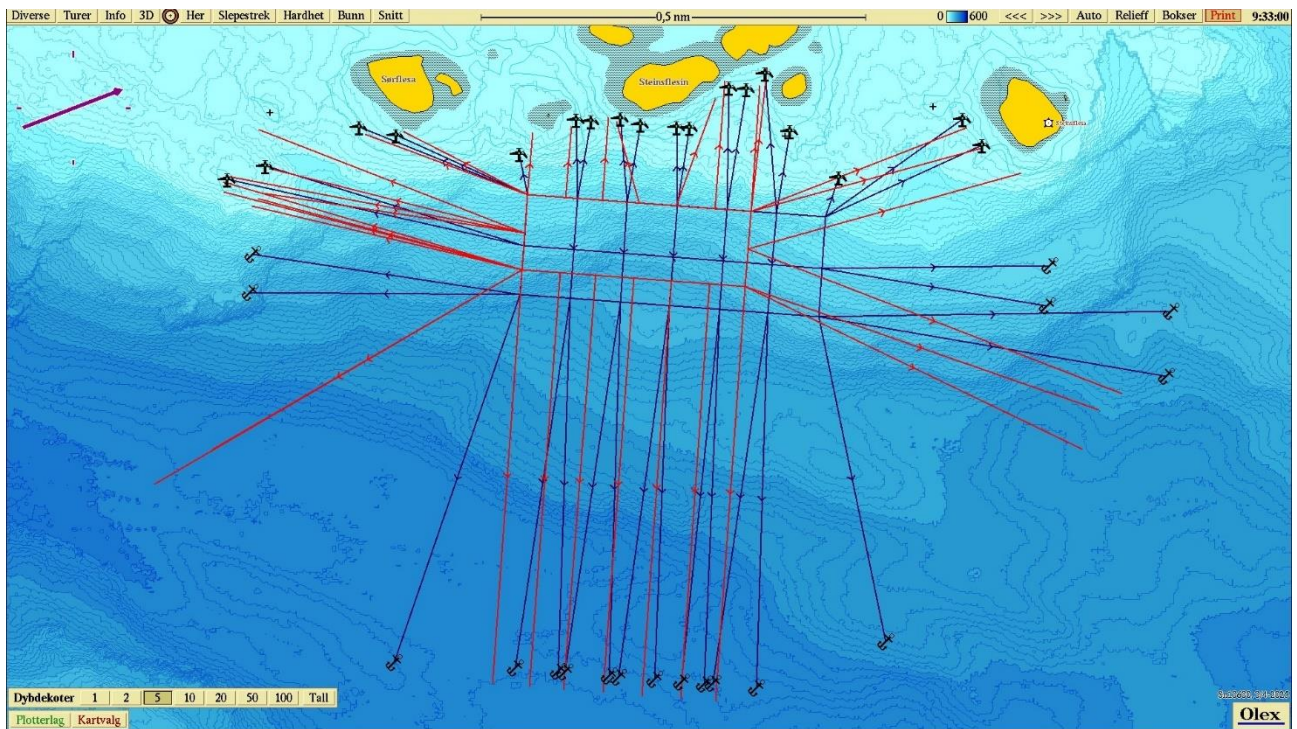
Figur 1: Oversiktskart med lokaliteten (rød firkant). Målestokk: 1:160 000 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no



Figur 2: Områderegulering etter kommuneplanens arealdel. Rosa omriss er område regulert til akvakultur i Leka kommunes arealplan. Omsøkt arealendring vil strekke seg utenfor areal avsatt til akvakultur. Nytt anlegg og flåte med fortøyninger inntegnet. Kilde: Kartverket.



Figur 3: Ny anleggsplassering og strømforhold (vanntransport i $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{døgn}$). Kartet angir hvordan anlegget er tenkt plassert og prøvetakingsstasjoner fra C-undersøkelsen (Andreassen, 2025). Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Spredningsstrøm er målt ved 73 meters dyp, og rødt flagg viser plassering av strømmåler (65°07.974 N, 11°31.007 Ø; Nergaard, 2022).



Figur 4: Kart som viser både gammel og ny plassering av anlegget. Nordpil vises oppe til venstre i bildet, og målestokk vises øverst i midten. Ny plassering utvides mot nord og øst, og er markert i svart. Gammel plassering er markert i rødt. Kilde: Olex.

Produksjon

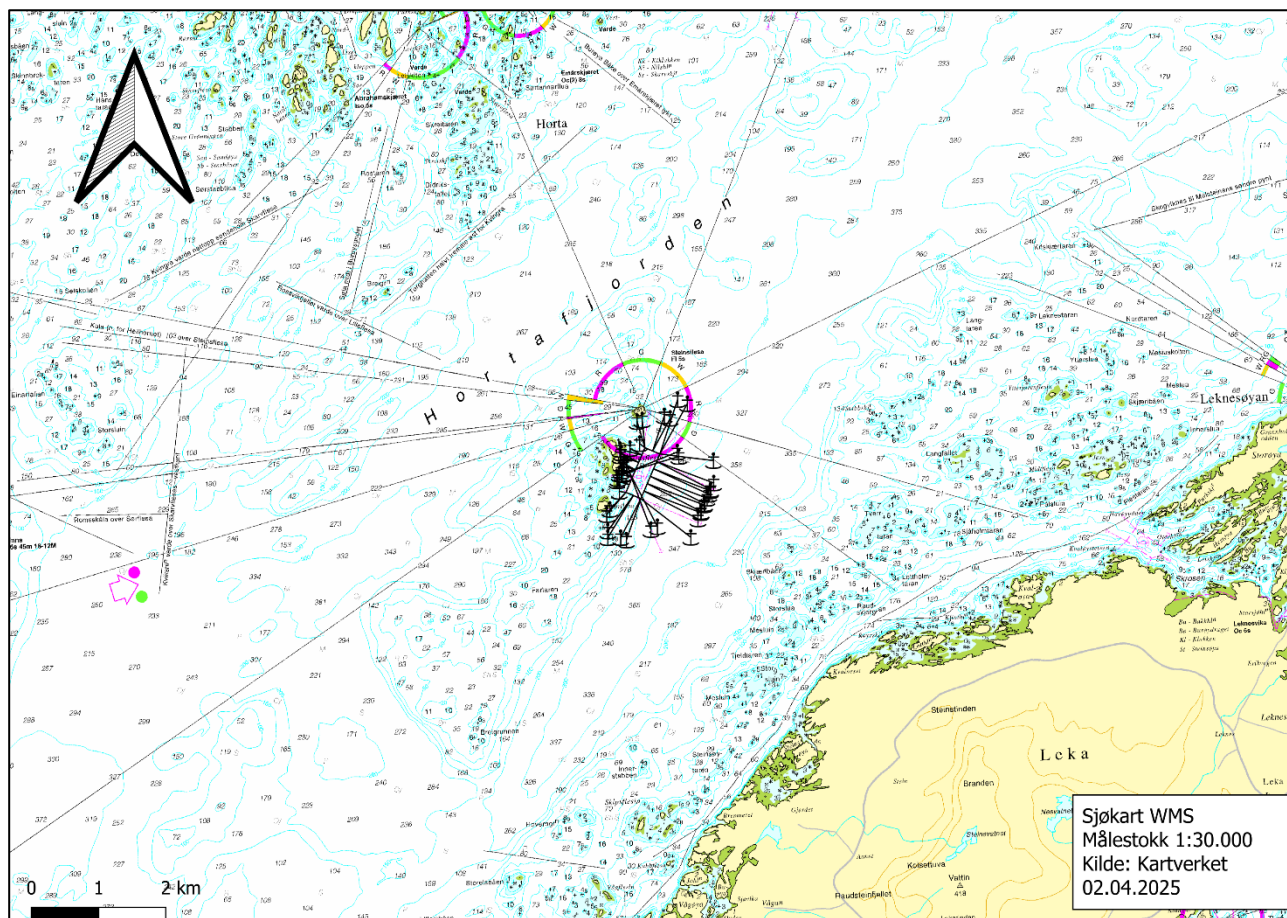
MTB ved Steinflesa er 7020 tonn, og omsøkt arealendring vil ikke medføre endringer produksjonen ved lokaliteten.

Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil bestå av totalt tolv bur. Anlegget vil bli godt synlig på sjøen, både på lys dag og om natten.

Ferdse

Anlegget og dets flytende komponenter vil ikke komme i konflikt med avsatte fyr- og/eller farleder (Figur 5).



Figur 5: Oversikt som viser sektorsoner og deres rekkevidde i området rundt Steinfleså. Anlegg, flåte og fortøyninger inntegnet. Målestokk står nederst til venstre i kartet. Kilde: Kartverket.

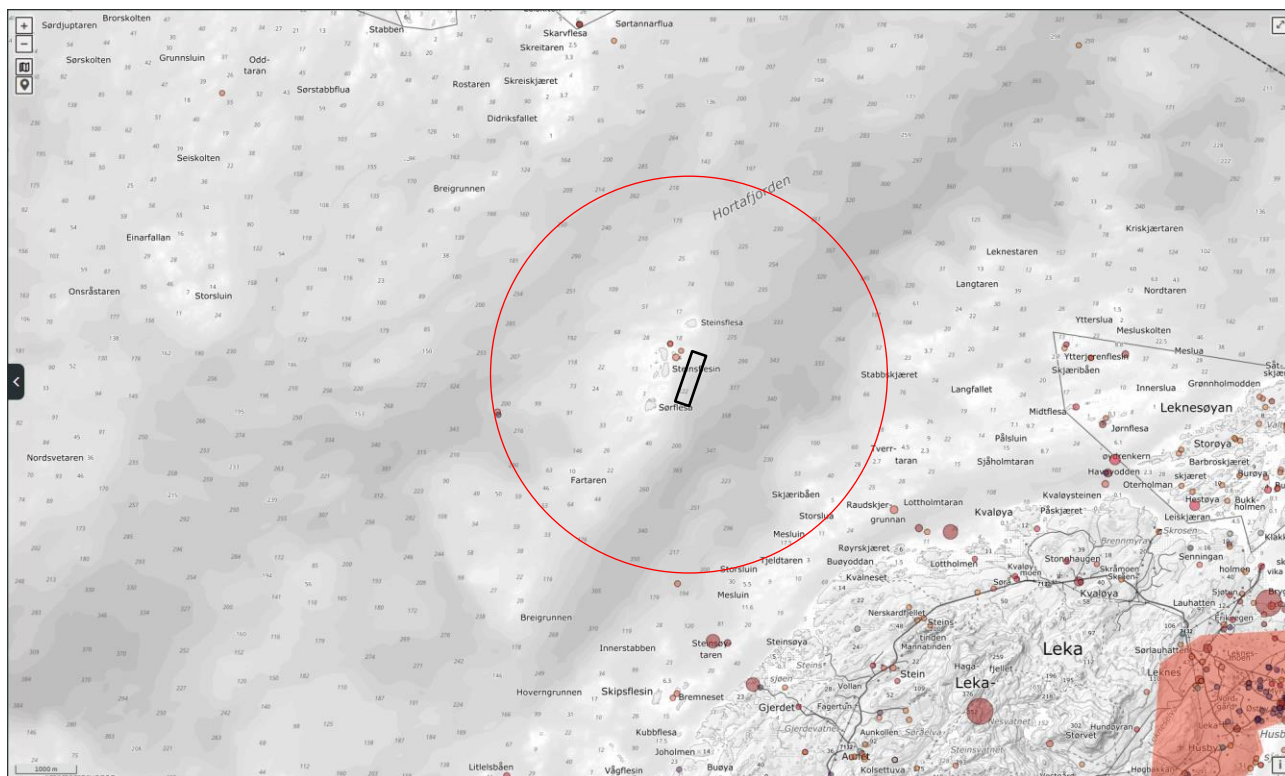
Hensynskrevende områder og arter

Truede eller sårbare arter (rødlistearter)

Artskartet til artsdatabanken angir enkelte registreringer av rødlistede fuglearter i en radius på 2,5 km fra lokaliteten (**Figur 6**). Artskartet angir ingen registreringer av truede marine arter i nærheten av anlegget. Artene er listet opp i **Tabell 1**.

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

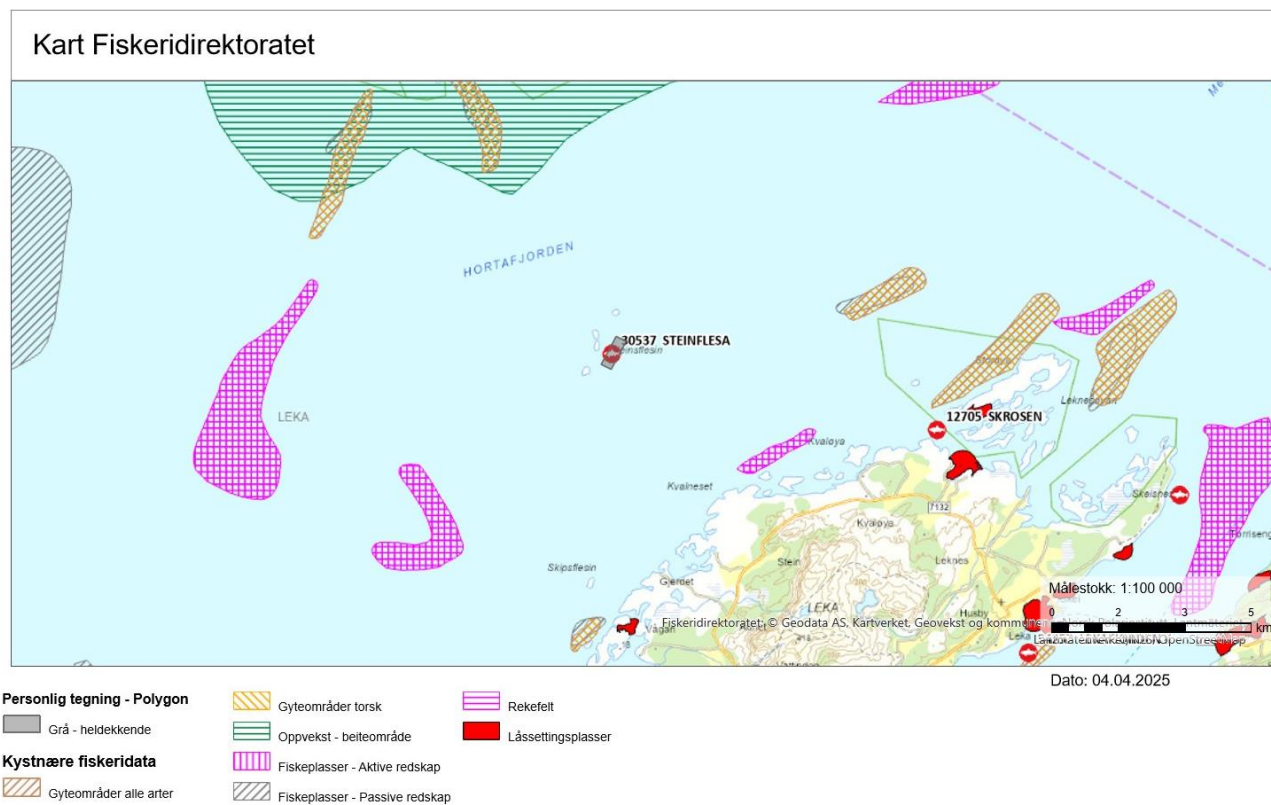
Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødlistekategori	N	Registreringsdato
<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	VU	71	03.03.2000
<i>Cepphus grylle</i>	teist	NT	19	01.01.2013
<i>Larus argentatus</i>	gråmåke	VU	20	12.05.2015
<i>Larus canus</i>	fiskemåke	VU	20	12.05.2015
<i>Arenaria interpres</i>	steinvender	NT	4	17.06.2015
<i>Cepphus grylle</i>	teist	NT	10	17.06.2015
<i>Haematopus ostralegus</i>	tjeld	NT	12	17.06.2015
<i>Larus argentatus</i>	gråmåke	VU	16	17.06.2015
<i>Larus canus</i>	fiskemåke	VU	28	17.06.2015
<i>Arenaria interpres</i>	steinvender	NT	1	17.06.2015
<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	VU	26	01.01.2018



Figur 6. Oversikt over rødlistede artsregistreringer omkring lokaliteten Steinflesa (sort firkant). 2,5 km radius fra anlegget er indikert med rød sirkel. Registreringer fra før år 2000 er ikke tatt med i vurderingen. Kilde: Artsdatabankens artskart.

Hensynskrevende artsområder og kystnære fiskeridata

Lokaliteten Steinflesa ligger i god avstand til nærmeste gytefelt, og nærmeste rekefelt (**Figur 7**). Omtrent 4,5 km sørvest for lokaliteten ligger det et rekefelt, som er i bruk. 3,5 km sørøst for lokaliteten ligger det også et mindre rekefelt. Det er noe usikkert om dette sistnevnte feltet er i bruk (Opphav: Leka og Gutvik fiskarlag). 4 km nordvest for lokaliteten ligger et oppvekstområde for sei, rognkjeks, torsk og lyr. Området er også registrert som beiteområde for torsk, lyr og kveite.



Figur 7: Oversikt over kystnære fiskeridata Ved Steinflesa (Grått felt). Målestokk 1:100 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.

Vernet eller verneverdig natur

Like vest for anlegget er det registrert en modellert større tareskogsforekomst med verdi – svært viktig (**Figur 8**). Modelleringen er ikke bekreftet med funn. Langs sør- og vestsiden av denne er det registrert en modellert skjellsandforekomst med verdi – svært viktig. Nord for tareskogen er det også registrert en modellert skjellsandforekomst, denne med verdi – viktig. Tiltakets arealbruk vil trolig ikke påvirke tareskogen og skjellsandforekomstene, i og med at anlegget skal utvides i motsatt retning. Eksisterende fortøyninger ved anlegget går inn i forekomstene, og eventuell boring av nye bolter er ikke forventet å påvirke en den mulige tareskogens verdi for biologisk mangfold. Om lag 5,5 km øst for lokaliteten, rundt Leknesøyene, ligger det et dyrefredningsområde (**Figur 9**). Plasseringen av anlegget vil ikke berøre dette området.

Kart Fiskeridirektoratet



Personlig_tegning_6763

Grå - heldekkende

A - områder skjellsand

B - områder skjellsand

C - områder skjellsand

naturtype_marin_hb19_skjellsa

Layers

A - områder tare

B - områder tare

C - områder tare

naturtype_marin_hb19_tare

Figur 8: Oversikt over forekomst av registrerte marine naturtyper omkring Steinfleså. Målestokk 1:50 000. Miljødirektoratets naturbase.

Kart Fiskeridirektoratet



Personlig_tegning_6763

Grå - heldekkende

Verneområder

Naturvernomsråder

Annen fredning

Landskapsvernomsråde

Marint verneomsråde

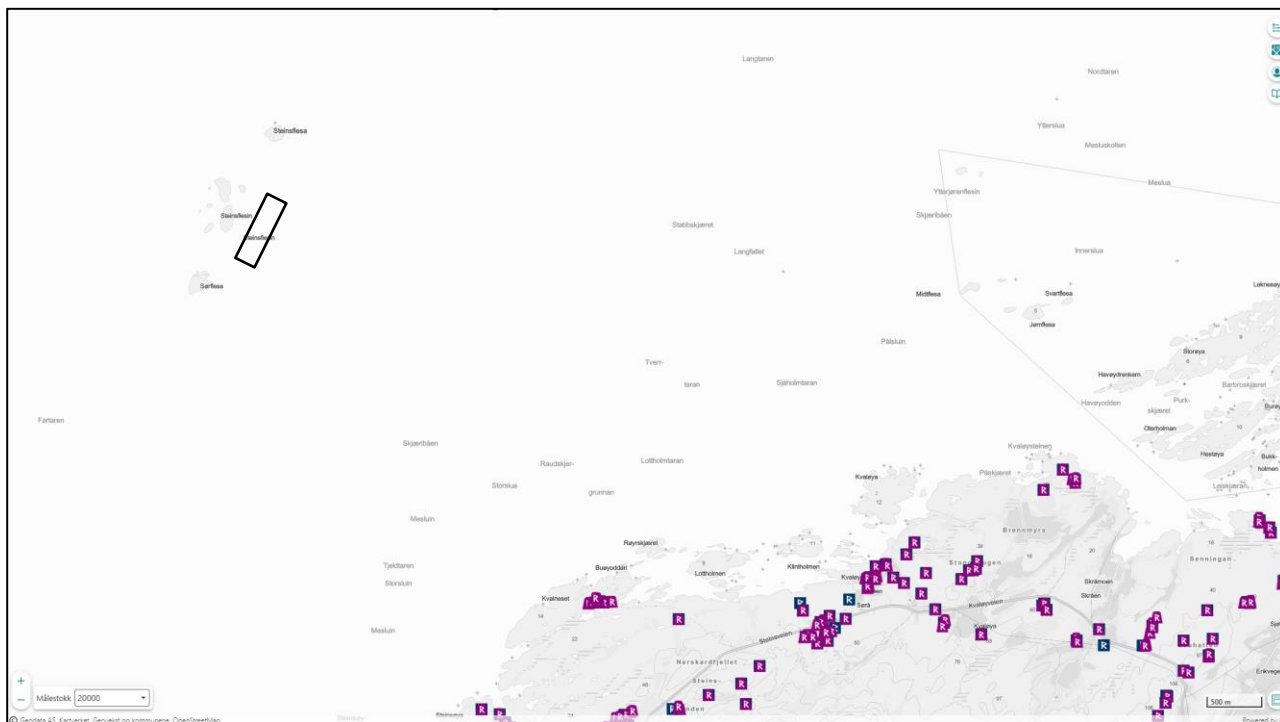
Nasjonalspark

Naturreservat

Figur 9: Oversikt over forekomst av registrerte verneomsråder omkring Steinfleså. Målestokk 1:100 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.

Kulturminner og kulturmiljø

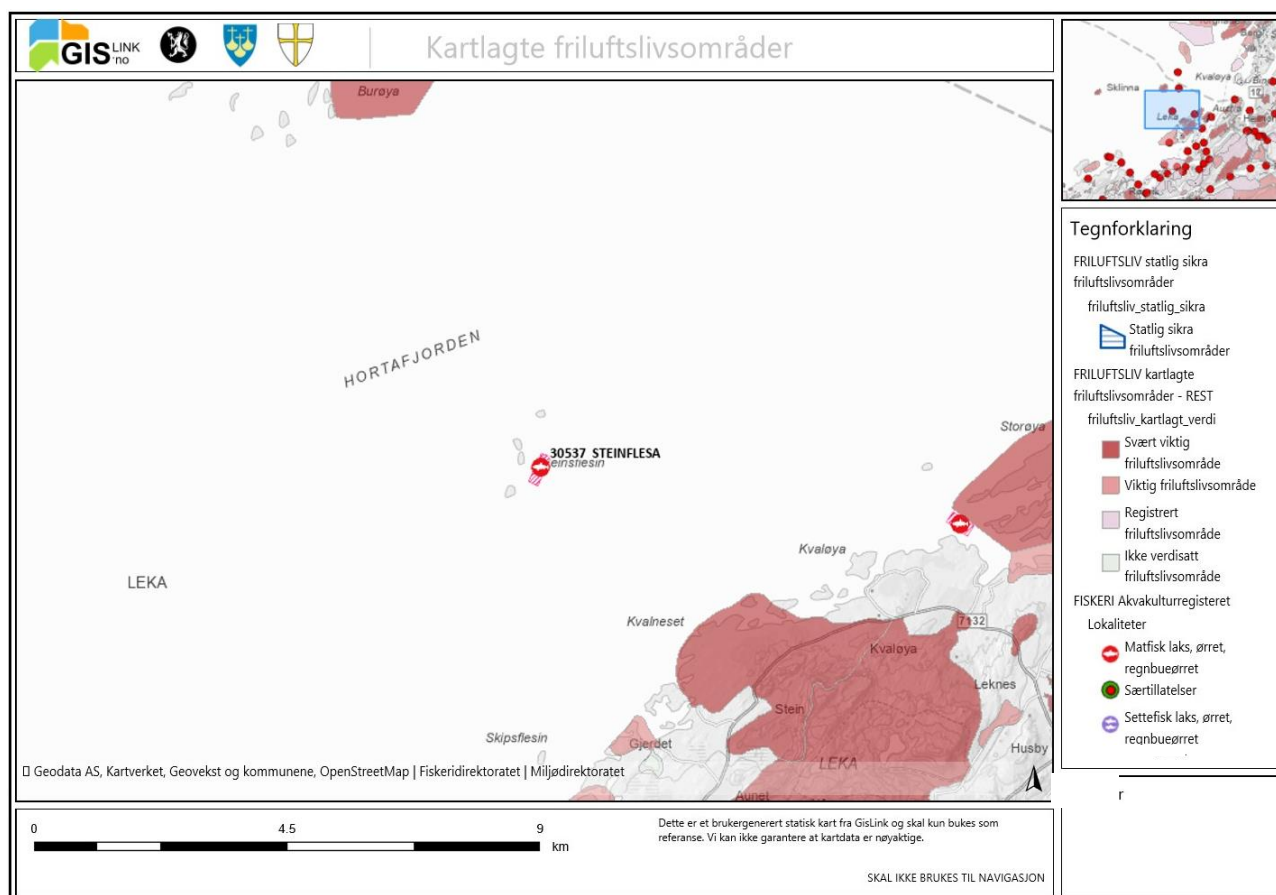
Ingen kulturminner er registrert innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten. På øya Leka, sørøst for lokaliteten, er det registrert en rekke kulturminner (**Figur 10**). Disse vil ikke bli berørt av utvidelsen av anleggsrammen.



Figur 10. Kartbilde som viser registrerte kulturmiljø og kulturminner i nærheten av Steinfleså. Kilde: Miljødirektoratets Naturbase.

Friluftsliv

Figur 11 viser kartlagte friluftslivsområder i omkringliggende områder. Knappe 4 km sørøst for anlegget, på Leka ligger det nærmeste registrerte friluftsområdet «Steinstindområdet og Juttulan», med strandsone og tilhørende holmer og skjær. Området har verdi – svært viktig friluftsområdet. «Hortavær» og «Leknesøyenen» er også registrert som svært viktige friluftsområder, men disse ligger noe lengre unna.



Figur 11. Figur 10: Kartbilde som viser registrerte friluftslivsområder omkring Steinflesa. Kilde: Gislink.

Anadrome vassdrag

Ifølge lakseregisteret er det flere anadrome vassdrag i omegn Leka (**Figur 12**). Tilstanden for de ulike sjørretbestandene varierer fra moderat til dårlig. **Tabell 2** viser en oversikt over de nærmeste anadrome vassdragene til Steinflesa.

Tabell 2: Anadrome vassdrag i området rundt lokaliteten Steinflesa. Kilde: Miljødirektoratets lakseregisteret.

Vassdrag	Avstand til Steinflesa (sjøveien)	Vassdrags - nummer	Bestandsstatus
Gjerdevatnet	7 km	143.82Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert. Tilstand for sjørretbestand: Moderat
Lekneselva	11 km	143.83Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert Tilstand for sjørretbestand: Dårlig
Nordgutvikelva	18 km	143.95Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert Tilstand for sjørretbestand: Dårlig
Midtgutvikelva	19 km	143.94Z	Tilstand for laksebestand: Ikke registrert Tilstand for sjørretbestand: Dårlig
Hillerselva	22 km	143,9Z	Tilstand for laksebestand: Ikke selvreproduserende Tilstand for sjørretbestand: Moderat



Figur 12: Oversikt over Anadrome vassdrag på og rundt øya Leka. Målestokk 1: 100 000. Kilde: Lakseregisteret.

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 ifølge Leka kommunes arealplan innenfor planformålene «akvakultur» og «bruk og vern av sjø og vassdrag». Det aktuelle området satt av til akvakultursamsvarer nøyaktig med den eksisterende anleggsramma ved Steinflesa. Fortøyningsstreck og anker, både til planlagt og eksisterende anlegg går inn i områdene avsatt til bruk og vern av sjø og vassdrag.
- Følgende framgår av arealplanens retningslinjer punkt 6.8:
«Ved søknad om etablering av akvakultur-anlegg i de generelle sjøområder (hovedkategorien 6001) kreves full saksgang med utredning og avveining forhold til andre interesser. Oppdrett skal ikke lokaliseres der slik virksomhet er til stor ulempe for ferdsel-, fiskeri-, friluft- og verne-interesser. Lokalisering av oppdrettsanlegg skal ikke skje nær badeplasser og tett opp til helårs- og fritidsboligområder.»

Slik vi forstår denne retningslinjen, henvises det her til akvakultursøknaden, og ikke til vurderingen av behov for KU. Det er tydelig, ut fra plankartet, at selve lokaliteten Steinflesa er satt av til akvakultur. En utvidelse med 180 og 60 meter i hhv. lengde og bredderetning ut fra det avsatte området synes ikke å tilsidesette hensynene til planformål «bruk og vern av sjø og vassdrag».

- Bestemmelse 6.1 i arealplanens bestemmelser slår fast at «For kartlagte områder som har regional og nasjonal stor verdi for biologisk mangfold (jftemakart) samt i områder vernet etter NVL, skal det

i vannsøyle eller bunn ikke gjøres inngrep eller bruk som kan forringe, skade eller ødelegge forekomsten av de prioriterte naturtyper.»

En utvidelse av anleggsramma vil ikke påvirke noen prioriterte arter, i og med at ingen av de prioriterte artene er marine. Det finnes trolig en tareskogsforekomst like vest for anleggsramma. Dagens fortøyningsstrekking går inn i dette området. Eventuell boring av nye bolter til fortøyninger inne i dette området forventes ikke å påvirke forekomstens verdi for biologisk mangfold.

«§ 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 ikke å 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 planlagt 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: Tiltaket er ikke plassert overlappende med registrerte oppholdssted av truede arter og naturtyper eller avsatte hensynsområder tilknyttet disse. Den modellerte tareskogsforekomsten vest for anlegget består av stortare. Nordlig stortareskog er en nær truet naturtype på norsk rødliste for naturtyper. Den er altså på rødlista, men ikke truet. Eventuell boring av bolter i berget i dette området, er ikke forventet å påvirke områdets eller forekomstens verdi for biologisk mangfold. Det er ikke registrert verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift ved lokalitetens plassering.

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

Svar: Planlagt anleggsplassering ligger innenfor areal avsatt til akvakultur og bruk og vern av sjø og vassdrag. Arealendring ved lokaliteten Steinflesa synes ikke å være i strid med hensynene i Leka kommunes kommuneplan.

- 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-, eller reindriftsvirksomhet.

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

Svar: Lokaliteten ligger i vannforekomst «Sklinna» som har en økologisk tilstand «god». Kjemisk tilstand er udefinert. C-forundersøkelsen ved lokaliteten, utført i januar 2025, viste økologisk tilstand «god» i den planlagte overgangssonen, samt i ytre del av overgangssonen (Andreassen, 2025).

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

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

g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Svar: Tiltaket vil trolig ikke medføre vesentlig forurensning eller klimagassutslipp.

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

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

Samlet vurdering

Total sett vurderes det at den omsøkte arealendringen ved lokaliteten Steinflesa ikke utløser behov for konsekvensutredning etter *Forskrift om konsekvensutredning*. Det søkes om arealendring og ikke økt MTB, og endringen medfører derfor ikke økte utslipp sammenlignet med dagens drift.

Det tas forbehold om at tilgjengelig kunnskapsgrunnlag i offentlige registre som vurderingen delvis er basert på, kan være utdaterte eller mangelfulle.

Referanser

Andreassen, T.-E. (2025) C-undersøkelse ved Steinflesa i Leka kommune, februar 2025. Rapportnummer 4089-2-25C, levert av Aqua Kompetanse AS

Nergaard, B. O. (2022) Vannstrømmåling ved Steinflesa, Leka kommune, februar – august 2021 og oktober 2021 – februar 2022. Rapportnummer 467-10-21S, levert av Aqua Kompetanse AS.

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

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