



Ystenesgata 6b  
6003 Ålesund



## **Vurdering av behovet for KU i forbindelse med akvakultursøknad for endring av art ved lokalitet 12235 Sighaug i Vanylven kommune**

### **Innledning**

Ode AS søker om tillatelse til å endre artssammensetning ved akvakulturlokalitet Sighaug (12235) i Vanylven kommune fra berggylt og rognkjeks til torsk. I henhold til bestemmelsene i forskrift 21.06.2017 nr 854 om konsekvensutredninger §10 jf. §8, skal søker gjøre en egen vurdering om tiltaket vil få vesentlige konsekvenser for samfunn og miljø.

Vedlegg II i konsekvensutredningsforskriften gjelder bla. akvakultur, der konsekvensutredning (KU) kan kreves dersom et omsøkt tiltak etter plan og bygningsloven vil få vesentlig påvirkning på miljø og samfunn. Tilgjengelig informasjon og eventuelle tilleggsutredninger samt søkers egen vurdering vil ligge til grunn for ansvarlig myndighet til å vurdere om tiltaket utløser KU-plikt etter §9 i forskriften.

# 1. Vurdering om en plan eller tiltak kan få vesentlig påvirkning (§10 i KU-forskriften)

For å avgjøre om et tiltak kan få vesentlig påvirkning for miljø eller samfunn, skal det vurderes egenskaper og lokalisering av tiltaket, samt eventuell påvirkning på omgivelsene.

Forhold som skal vurderes er:

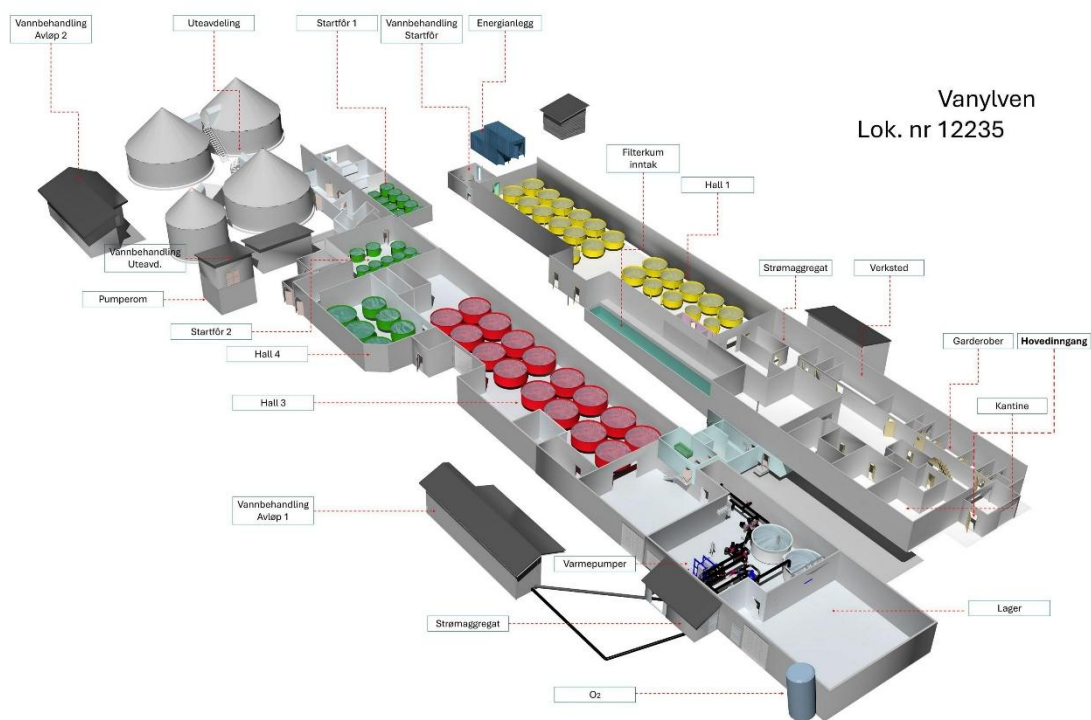
- a) størrelse, planområde og utforming
- b) naturressursbruk - særlig areal, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
- c) avfallsproduksjon og utslipp
- d) risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

I det følgende blir dette gjennomgått og sett i sammenheng med bla. Utslippstillatelse og miljø/forurensing.

## A. Størrelse, planområde og utforming

### Beskrivelse av tiltaket

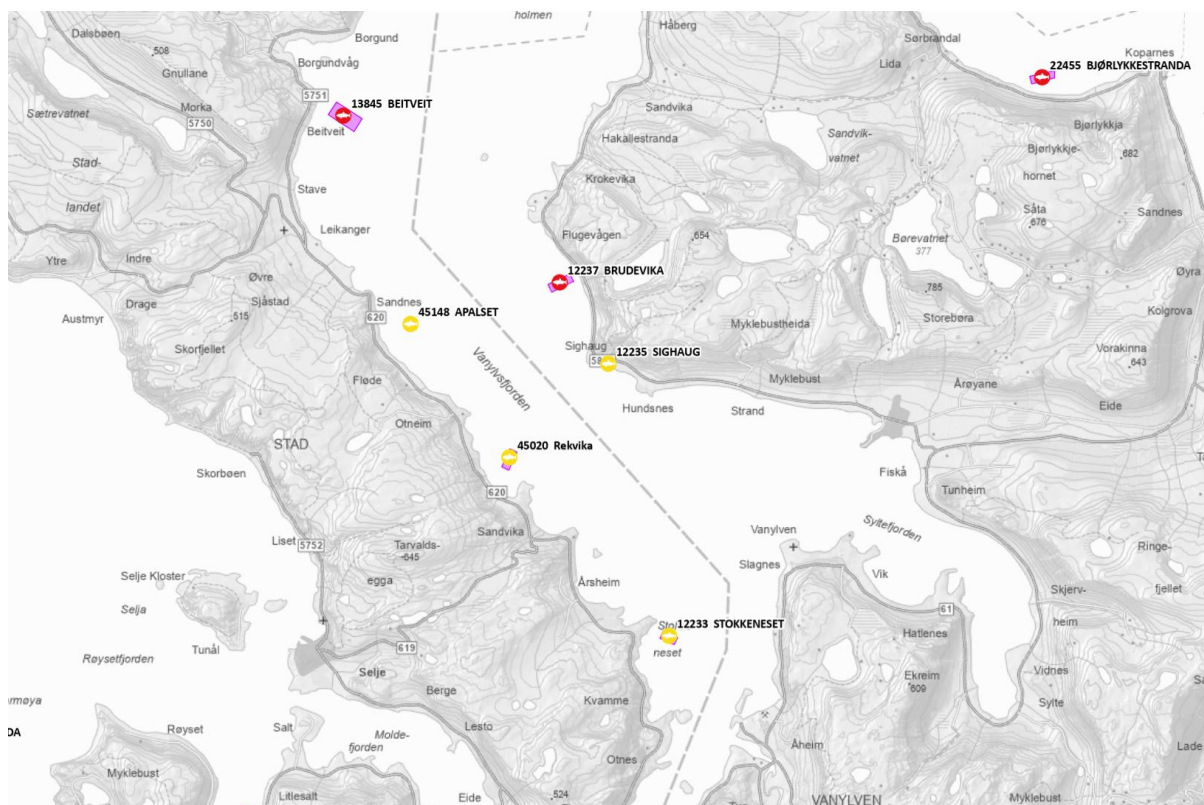
Lokalitet Sighaug er et godkjent landanlegg for settefisk og stamfisk av berggylt og rognkjeks lokalisert på Sighaug på nordsiden av Vanylvsfjorden. Lokaliteten har en gjeldende kapasitet på 2 500 000stk.



asteco 2024

Figur 1: Illustrasjon av anlegget.





Figur 3: Oversiktskart med geografisk plassering av lokalitet Sighaug og omkringliggende akvakulturvirksomhet. Matfiskanlegg andre arter (gul sirkel) og matfisklokaliteter for laks (røde sirkler).

Lokalitet	Lokalitetsnr.	Produksjonsform og art
Brudevika	12237	Matfisk- Laks, regnbueørret og ørret
Rekvika	45020	Matfisk- Torsk
Apalset	45148	Matfisk- Torsk
Stokkeneset	12233	Matfisk- Torsk
Beitveit	13845	Matfisk- Laks, regnbueørret og ørret
Dysjaneset	45169	Matfisk-Torsk

## B. naturressursbruk - særlig areal, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser

Det omsøkte tiltaket gjelder endring av art ved et eksisterende landbasert settefiskanlegg. Tiltaket medfører ikke økt arealbeslag eller bruk av mineralressurser.

Produksjonen benytter eksisterende vanninntak og vannbehandling. Endringen til produksjon av torsk innebærer ingen vesentlig økning i bruk av vann eller biologiske ressurser, men en tilpasning av eksisterende drift.

## C. avfallsproduksjon og utslipp

### **Organisk belastning**

Settefisk- og stamfiskproduksjon medfører utslipp av organisk materiale og næringssalter fra driften. Utslipp håndteres gjennom anleggets eksisterende rense- og avløpsløsninger, og vil være regulert gjennom gjeldende utslippstillatelse. Endringen i art vurderes ikke å medføre vesentlig endret belastning på resipienten.

### **Kjemikalier og legemidler**

Bruk av kjemikalier og legemidler vil være begrenset og knyttet til drift og fiskehelse. Eventuell behandling skjer etter rekvirering fra fiskehelsepersonell og etter gjennomført risikovurdering.

### **Diffuse utslipp**

Diffuse utslipp som kan medføre skade eller ulempe for miljøet blir mest mulig avgrenset gjennom retningslinjer og prosedyrer.

### **Sanitæravløpsvann**

Sanitæravløp håndteres gjennom godkjent løsning og vil ikke påvirke resipienten i vesentlig grad.

### **Lukt**

Det vurderes ikke å være risiko for sjenerende lukt fra det omsøkte tiltaket. Lukt fra anlegget vil i hovedsak være knyttet til håndtering av slam og biologisk materiale, som skjer i lukkede systemer. Eventuell lukt kan forekomme ved enkeltoperasjoner, men vurderes som begrenset og uten vesentlig påvirkning på omgivelsene.

### **Støy**

Ved normal drift kan det forekomme noe støy fra pumper, vannbehandling og øvrige tekniske installasjoner. Aktivitetene vil i hovedsak foregå innenfor ordinær arbeidstid og holdes innenfor gjeldende grenseverdier. Støy vurderes ikke å medføre vesentlig belastning for omgivelsene. Ode har som en viktig målsetning om at slike aktiviteter holdes mest mulig lokalisert til vanlig arbeidstid, reduseres mest mulig og at de skal forekomme innenfor de grensene som er satt til støyveileder T-1442.

### **Lys**

Behovet for lys er knyttet til drift og sikkerhet ved anlegget. Belysning vil være begrenset til nødvendig arbeidslys og vil ikke medføre vesentlig påvirkning på omgivelsene.

### **Avfall, generelt**

Avfallsgenerering som av ordinær virksomhet blir forsøkt minimert så mye som mulig. Avfall vil returneres til lokalt mottak og håndtering vil gjennomføres på forsvarlig vis etter arbeidsplaner og prosedyrer for håndtering av avfall.

### **Lagring av avfall**

Lagring av vanlig avfall og av farlig avfall fra virksomheten blir utført ihht. gjeldende interne prosedyrer.

### **Håndtering av produksjonsavfall og slam**

Slam og biologisk avfall samles opp gjennom anleggets rensesystemer og håndteres i henhold til gjeldende krav og interne rutiner.

### **Miljørisikoanalyse- ytre miljø**

Det er gjennomført miljørisikoanalyse for virksomheten. Endringen i produksjon vurderes å være innenfor akseptabel miljørisiko, og lokaliteten vil inngå i eksisterende analyse som oppdateres jevnlig.

### **Forebyggende tiltak**

Miljørisikoanalysen er grunnlag for de risikoreduserende tiltakene som blir iverksatt. Ulike tiltak blir vurdert i forhold til sannsynlighet og konsekvens. Denne blir skriftlig oppdatert i forhold til ulike forebyggende tiltak.

### **Beredskapsplaner**

Alle relevante beredskapsplaner vil være tilgjengelige for relevante myndigheter, eksempelvis Mattilsynet.

## **D. risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer**

### **Skipstrafikk og farled**

Tiltaket gjelder et landbasert anlegg og vil ikke påvirke skipstrafikk eller farleder. Transport til og fra anlegget vil skje via eksisterende infrastruktur og vurderes ikke å medføre økt risiko.

### **Ras**

Anlegget ligger/ligger ikke i et område som er utsatt for rasfare.

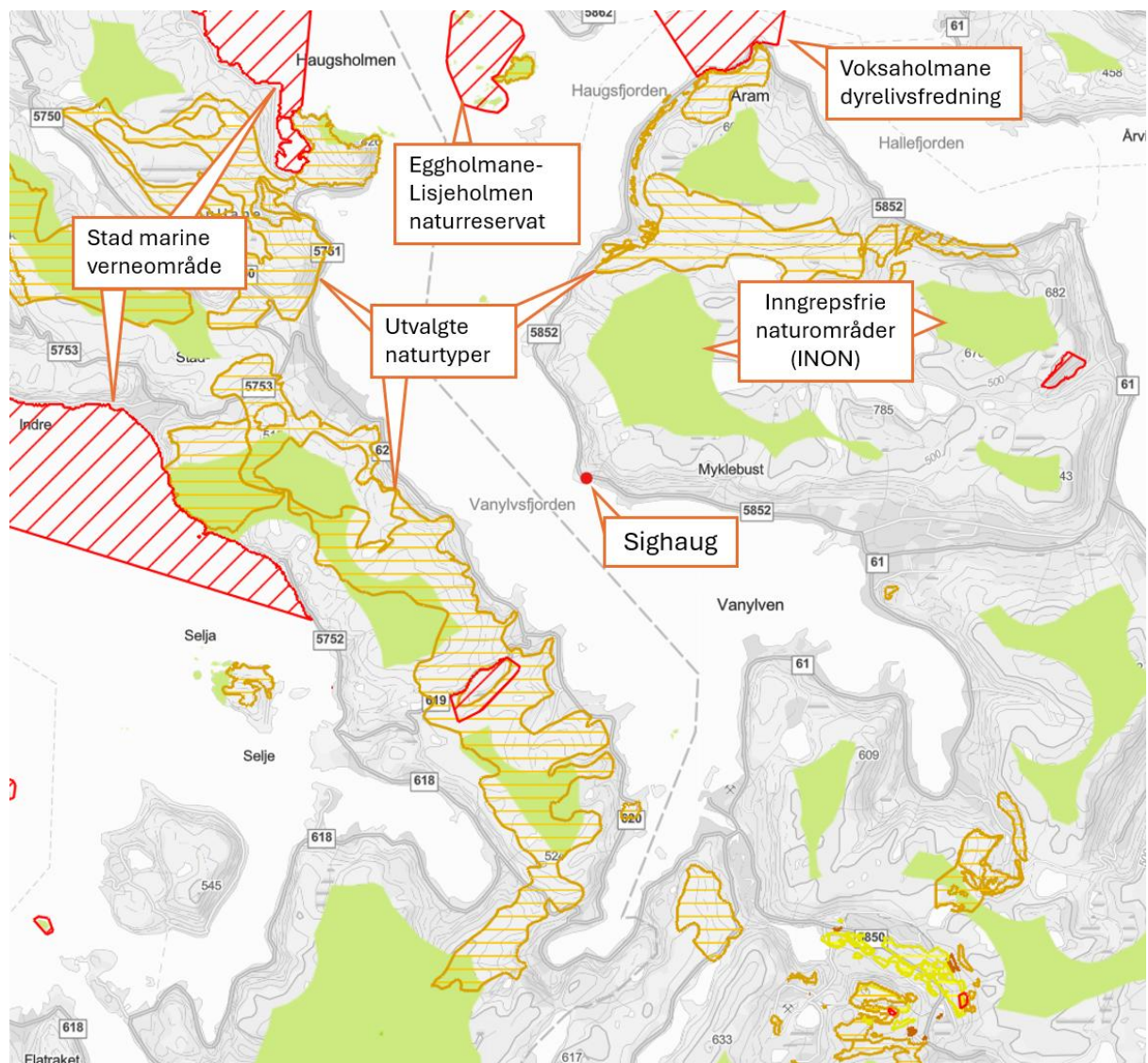
## **2. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene - om tiltaket kan gi konflikt med miljø eller samfunn I § 10**

(Kriterier for vurdering av om en plan eller et tiltak kan få vesentlig virkning for miljø eller samfunn) er 8 moment listet opp som skal vurderes, jfr. pkt. a – h i det følgende.

### **a) Verneområder etter naturmangfaldlova kapittel V eller markalova § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfaldlova i kapittel VI), prioriterte arter, verna vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekt, områder og kulturmiljø freda etter kulturminnelova.**

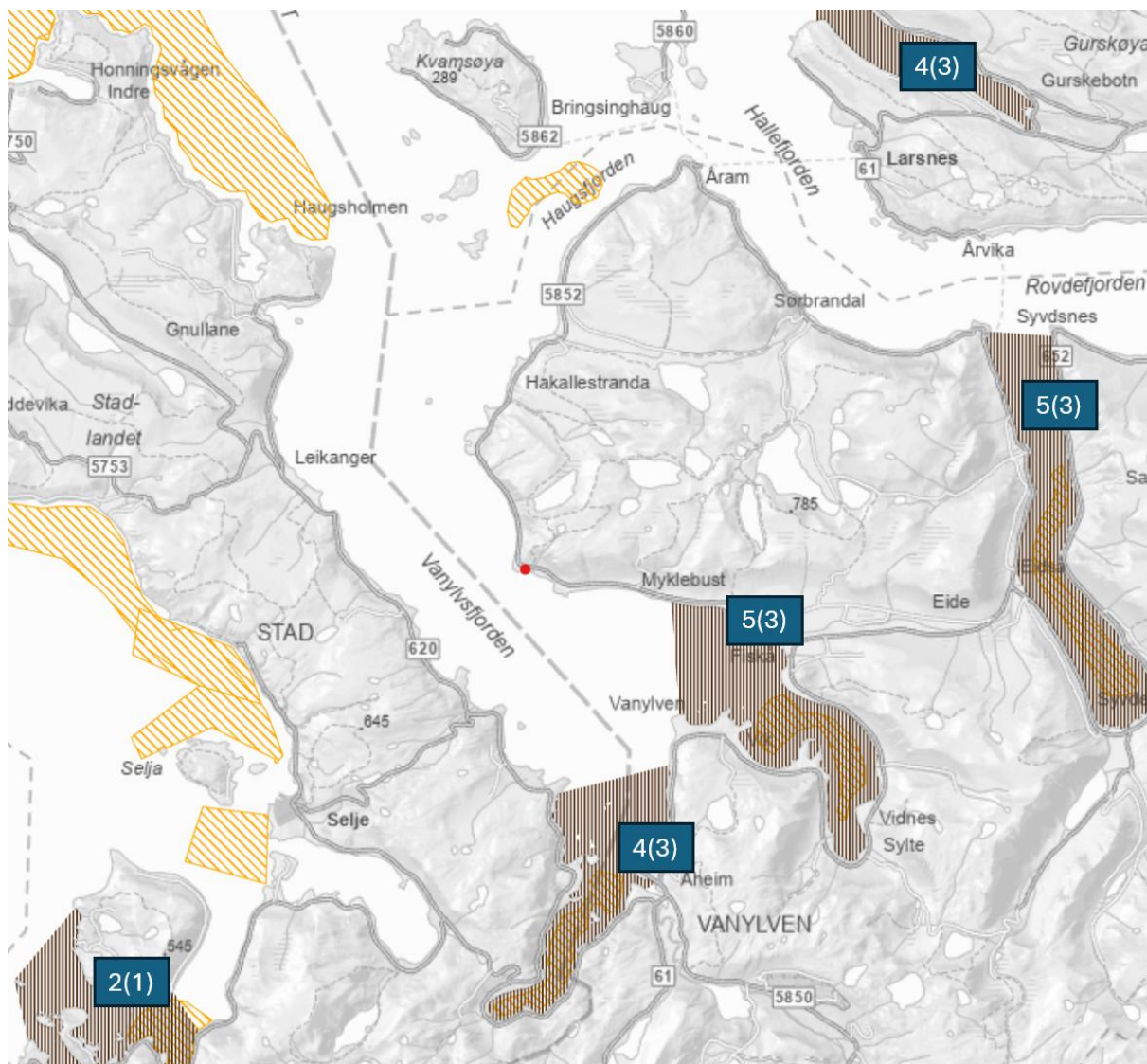
Ytterst i utgangen av Vanyulvsfjorden ligger Eggholmane – Lisjeholmen naturreservat omtrent 9,2 km fra Sighaug. Noen kilometer øst og vest for dette reservatet finner vi henholdsvis Voksaholmane dyrelivsfredning og Stad marine verneområde. I landområda på begge sider av Vanyulvsfjorden er det store områder med Kystlynghei og inngrepsfrie naturområder (INON). Det er ikke registrert konflikt med verneområder eller prioriterte naturverdier i tilknytning til eksisterende anlegg. Omsøkt tiltak gjelder en

overgang til ren torskereproduksjon på anlegget og stamfiskhold ved et allerede etablert landbasert anlegg, og medfører ingen nye fysiske inngrep i naturmiljøet.



Figur 4: Kartutsnitt med registrerte naturtyper, naturreservater og inngrepsfrie naturområder. Rød prikk viser anleggets beliggenhet.

Nærmeste registrerte gytefelt fra utslippspunktet er Syltefjorden ca, 3,8 km fra anlegget. Gytefeltet er registrert i 2016 med gytefeltverdi B5, middels egg (2), stor tilbakeholdelse av egg (3), verifisert gjennom kartlegging. Det nest nærmeste registrerte gytefeltet er Kjødepollen, ca. 5,5 km fra anlegget. Det ble registrert i 2016, noe egg (1), stor tilbakeholdelse av egg (3), verifisert gjennom kartlegging.



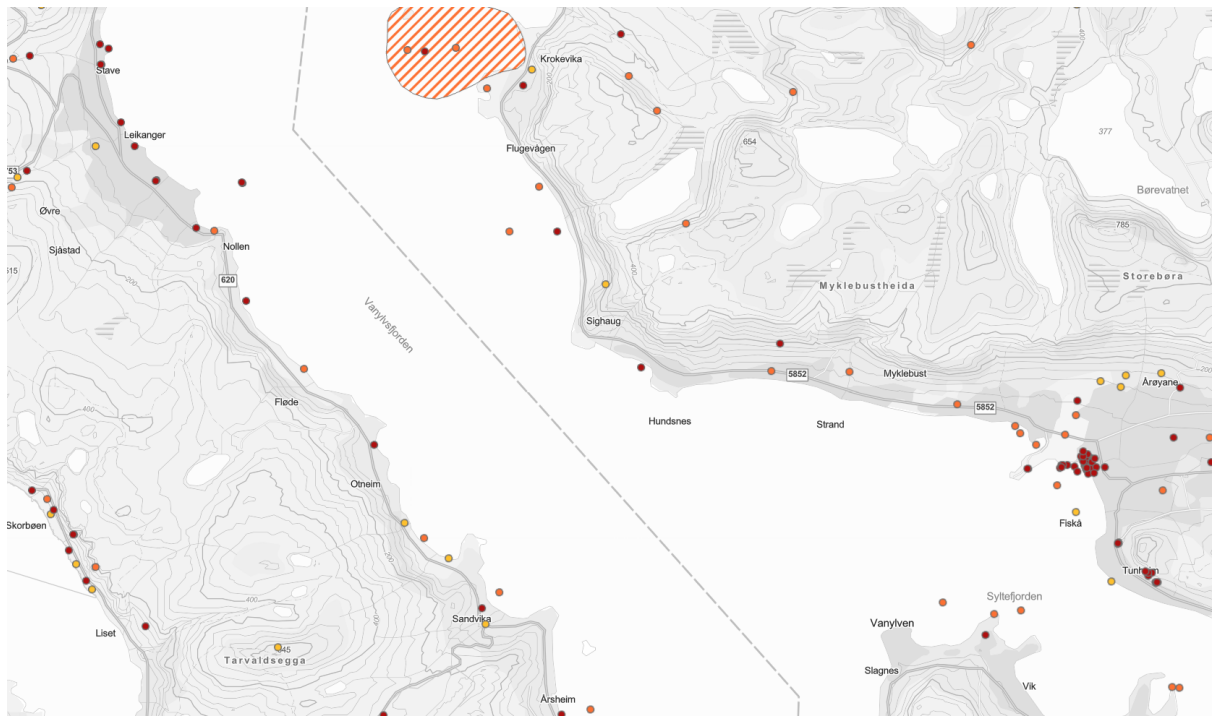
Figur 5: Registrerte gyteområder og gytefelt for villtorsk. Rød prikk viser anleggets beliggenhet.

**b) Truede arter eller naturtyper, verdifullt landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljø, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv.**

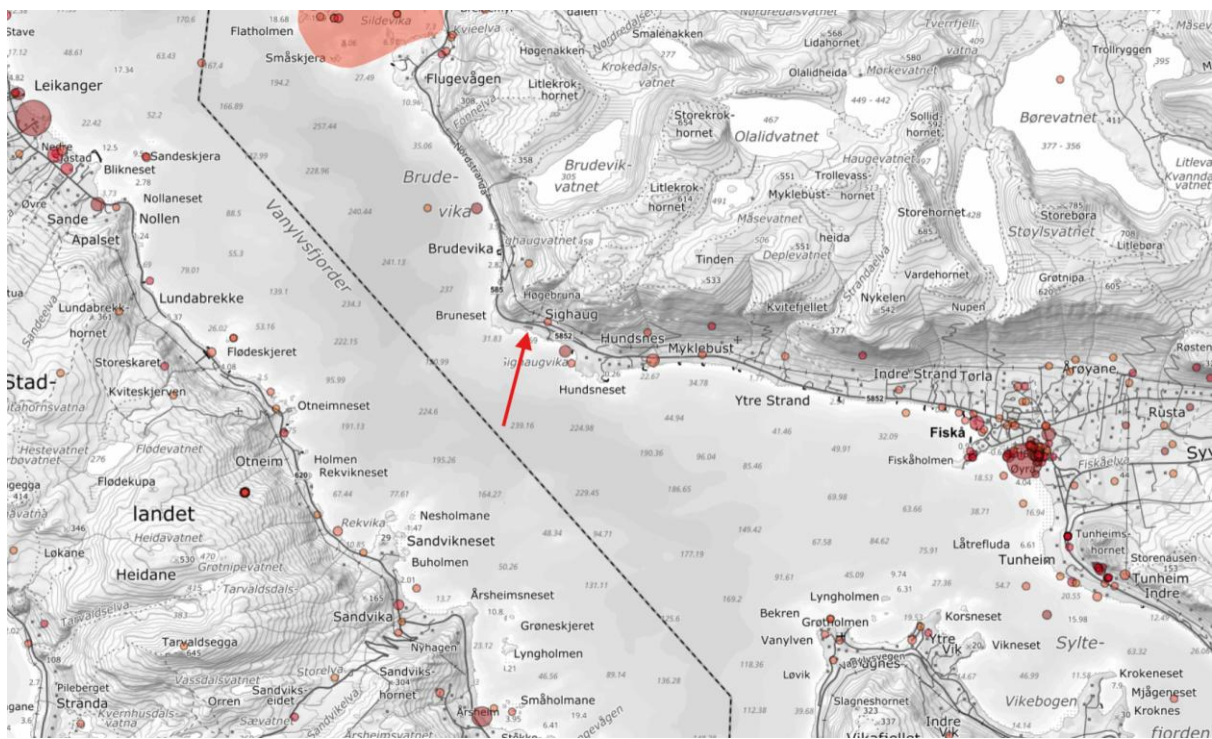
I området rundt den planlagte lokaliteten er det registrert flere funn av rødlistede arter og arter av forvaltningsinteresse. Registreringene omfatter hovedsakelig fuglearter.

Følgende arter er registrert i området: Hettmåke (CR), Lomvi (CR), Ærfugl (VU), Svartand (VU), Grønnfink (VU), Granmeis (VU), Sandsvale (VU), Horndykker (VU), Sjørørre (VU), Gråspurv (NT), Havelle (NT), Storskarv (NT), Stær (NT) og Gjøk (NT).

Tiltaket gjelder etablering av nytt anlegg. Påvirkning på registrerte arter vil bli vurdert i forbindelse med videre saksbehandling, og avbøtende tiltak vil kunne vurderes ved behov. Basert på tilgjengelig kunnskap vurderes tiltaket ikke å medføre vesentlig negativ påvirkning på registrerte arter eller naturtyper.



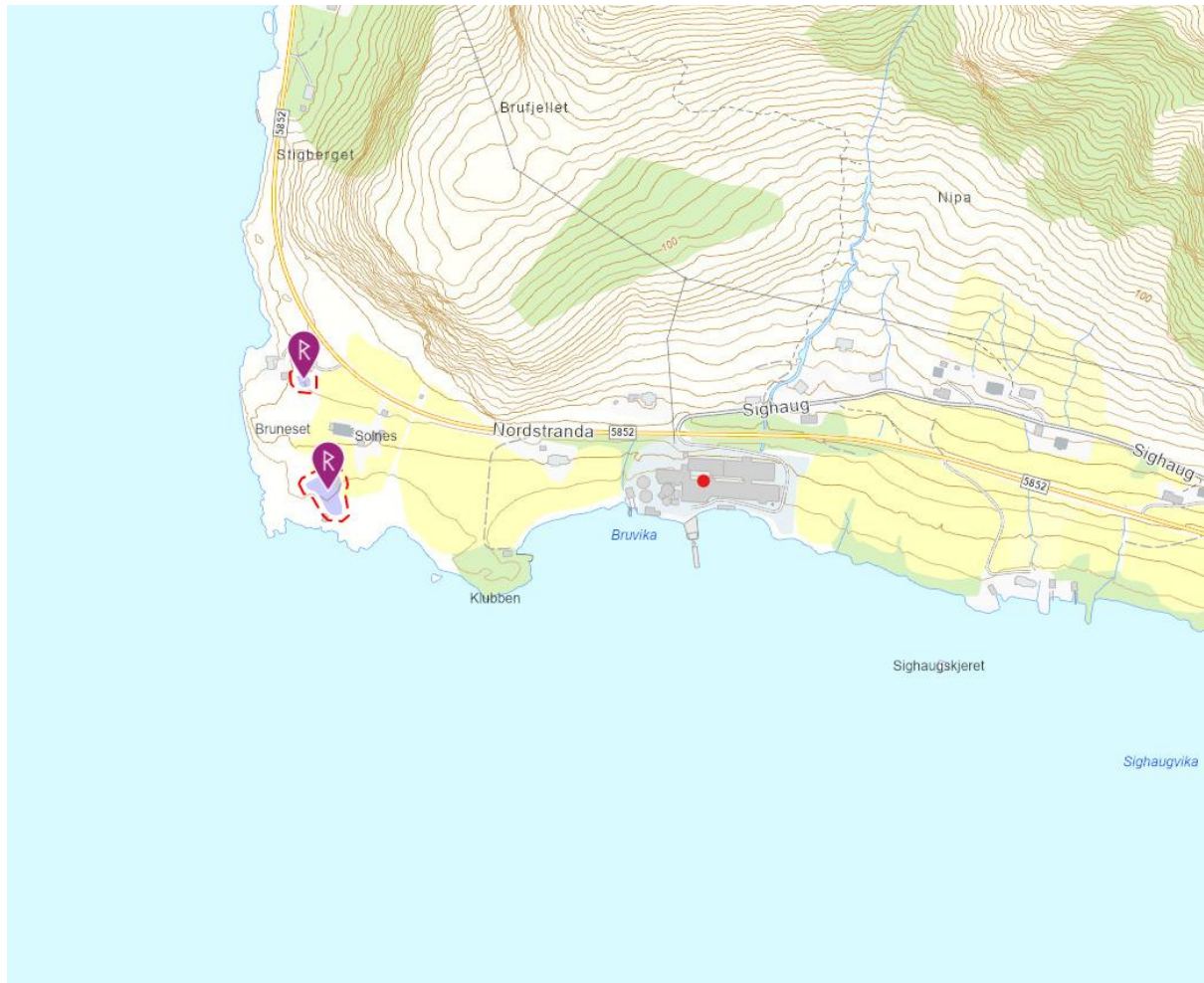
Figur 6: Kartutsnitt fra naturbase med registrerte funn av arter av stor/særlig forvaltningsinteresse.



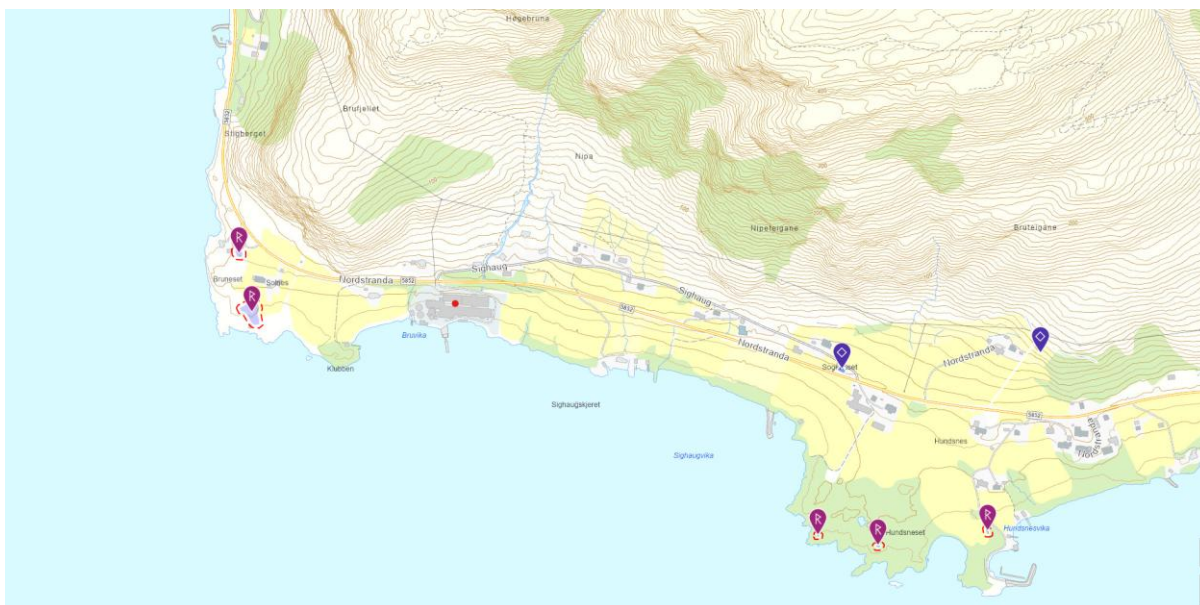
Figur 7: Kartutsnitt fra artsdatabanken med registrerte funn av rødlistede arter. Rød pil viser anleggets beliggenhet.

**Verdifullt landskap:** Det er ingen registreringer av verdifulle landskap i området anlegget er plassert.

**Verdifulle kulturminner:** I nærområdet rundt anlegget er det registrert flere kulturminner. Dette inkluderer Fetts fk.nr. 1 Brunaset gravminne og Fetts fk.nr. 2/1-3 gravfelt. Tiltaket gjelder et eksisterende landbasert anlegg og medfører ingen nye fysiske inngrep, og vurderes derfor ikke å komme i konflikt med de registrerte kulturminnene.



Figur 8: Registrerte kulturminner i omegn av tenkt anleggsplassering. Rød prikk viser anleggets beliggenhet.



Figur 9: Registrerte kulturminner i området ellers. Rød prikk viser anleggets beliggenhet.

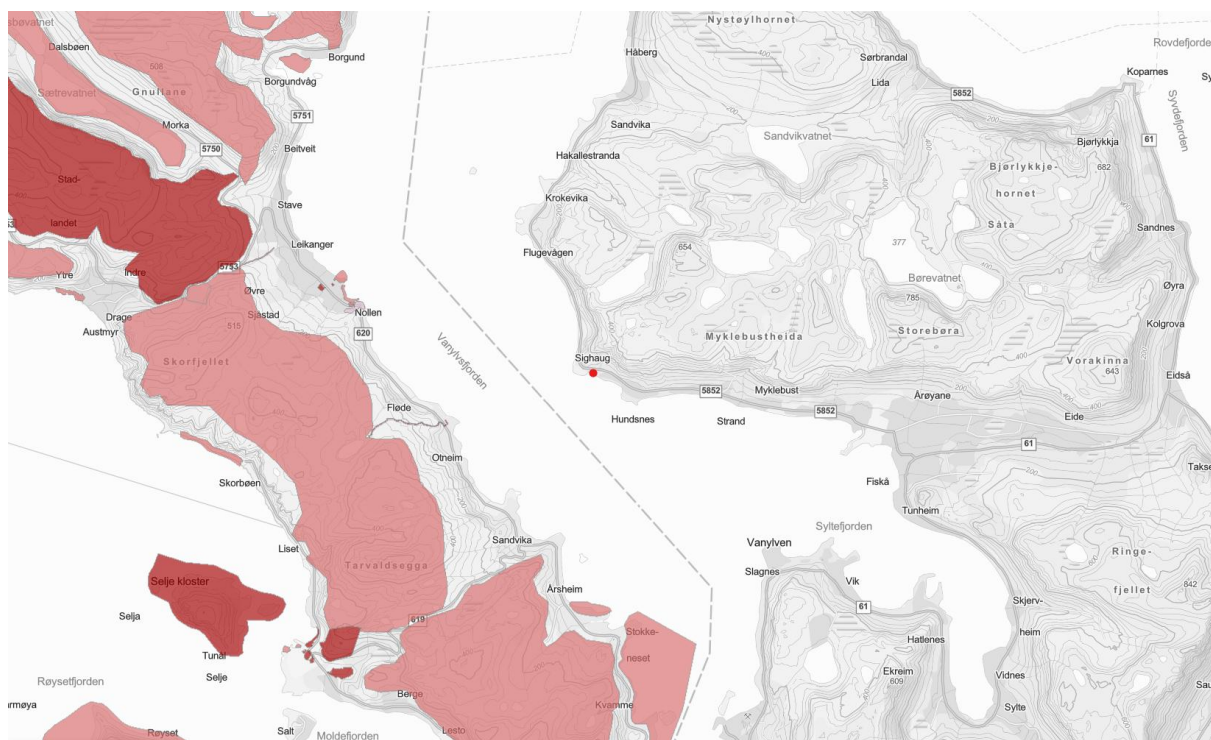
**Kulturmiljø:** Ingen registreringer

**Nasjonalt/regionalt viktige mineralressurser:** Ingen registreringer

**Friluftsliv:**

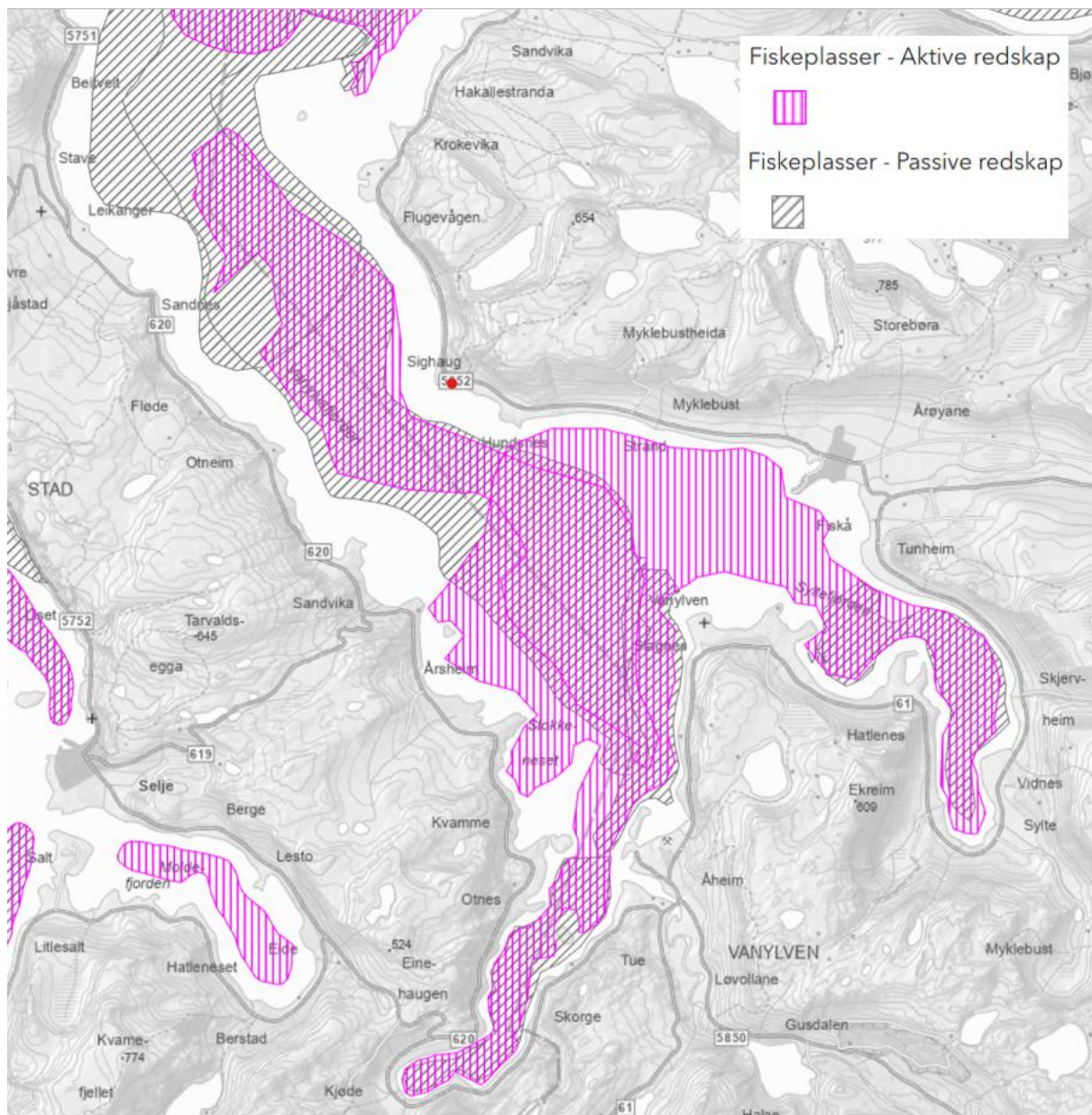
Området rundt anlegget er etter Miljødirektoratets kartverktøy «Naturbase» registrert som et «ikke verdisatt friluftslivsområde uten spesiell funksjon».

Det finnes imidlertid mange registrerte friluftslivsområder i på andre siden av Vanylvsfjorden, blant annet Stokkeneset, Stokkevågen, Bergshornet - Mannseidet og Tarvaldseggja-Sandvikseidet, som er vurdert som viktige friluftslivsområder. Disse områdene ligger flere kilometer fra anlegget. Tiltaket vurderes ikke å påvirke bruken av nærliggende friluftslivsområder.



Figur 10: Registrerte friluftslivsområder. Rød prikk viser anleggets beliggenhet.

**Fiskeri:** Vi har benyttet Fiskeridirektoratets kartverktøy Yggdrasil – fiskeri for å vurdere mulige konflikter mellom det foreslåtte anlegget og fiskeriinteressene i området. I henhold til kartlagene «Kystnære fiskeridata» er det både felt med aktive og passive redskap i Vanylvsfjorden. Tiltaket medfører ingen inngrep i sjøareal, og den lokale fiskeaktiviteten vurderes derfor ikke å bli påvirket av driften av anlegget.



Figur 11: Registrerte fiskeplasser med aktive- og passive fiskeredskaper. Rød prikk viser anleggets beliggenhet.

**c) Statlige planretningslinjer, statlige eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77**

Det omsøkte anlegget er i samsvar med nasjonale føringer om en satsning på havbruk og er ikke i konflikt med statlige eller regionale retningslinjer eller planbestemmelser.

**d) Større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsføremål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksverksemd.**

Det er ingen relevante feltregistreringer i Naturbase-kartet for lokalitetsområdet for reindrift eller landbruk. Forhold til fiskeri, gyteplasser for villtorsk og friluftsliv er kommentert tidligere, under punkt b.

**e) Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet**

Sighaug vil bli fulgt opp med miljøovervåkning i henhold til NS-9410 i det omfang og den frekvensen som er angitt i miljøstandarden.

**f) Konsekvenser for befolkningen sin helse, f.eks. som følge av vann- eller luftforurensing.**

Avfallshåndtering (organisk/uorganisk) vil skje i samsvar med offentlig lovverk og interne prosedyrer. Prosedyrer og retningslinjene for drift følges opp ved internkontroll og offentlig tilsyn.

Basert på omfanget av den planlagte virksomheten blir effekten for befolkningen sin helse ansett til å være minimal.

**g) Vesentlig forurensing eller klimagassutslipp**

Godkjenning av det omsøkte tiltaket vil ikke innebære noe økning i klimagassutslipp. Akvakultur er en bærekraftig og effektiv produksjon av proteinrike næringskilder, med et lavt karbonfotavtrykk og -fôrfaktor.

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

Det er ikke registrert risiko for naturkatastrofe (ras, skred eller flom) i området anlegget er plassert.

## **Konklusjon**

Basert på overnevnt informasjon vurderer vi at tiltaket ikke er i stor konflikt med andre interesser, eller til skade for miljøet. Etter vår vurdering er det derfor ikke nødvendig med en konsekvensutredning og tiltaket vurderes derfor å ikke ha vesentlig virkning på miljø og samfunn.