



13593 Storfjell

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om permanent utslippstillatelse på 4680 tonn MTB

Innholdsfortegnelse

1. Innledning	1
2. Beskrivelse av tiltaket	1
a) Størrelse, planområde og utforming	1
b) Bruk av naturressurser	2
c) Avfallsproduksjon og utslipp	2
d) Risiko for ulykker og/eller katastrofer	3
3. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene (§10)	3
a) Verneområder	3
b) Arter, naturtyper, landskap og kultur	5
c) Planbestemmelser	8
d) Omdisponering av arealer	8
e) Økt belastning	9
f) Helsekonsekvenser	9
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp	10
h) Naturfare	10
4. Andre forhold - fiske	10
5. Konklusjon	11
6. Kilder	11

1. Innledning

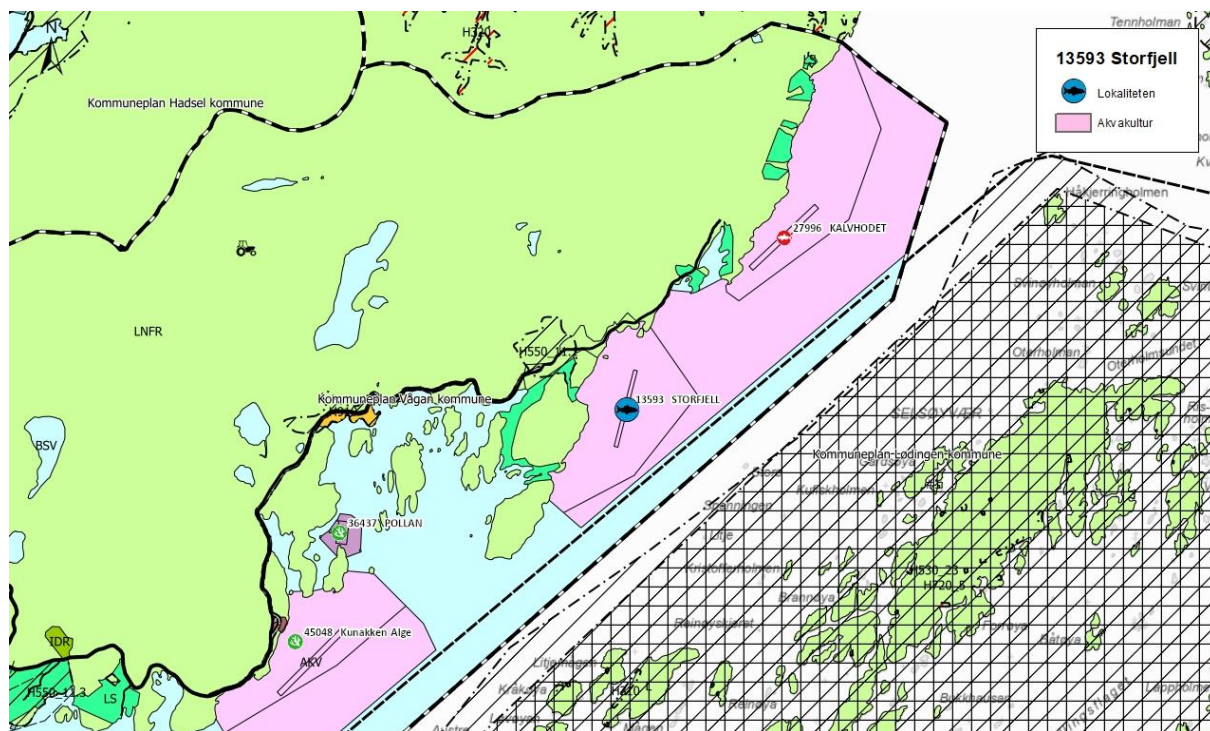
Nordlaks Havbruk AS (Nordlaks) søker om at midlertidig MTB på lokalitet 13593 Storfjell i Vågan kommune gjøres permanent. Lokaliteten hadde t.o.m 31.12.2022 midlertidig tillatelse til 4680 tonn MTB fra Statsforvalteren i Nordland, og dette søkes økt opprettholdt.

Forskrift om konsekvensutredning (KU) § 4 sier at «Forslagsstilleren skal vurdere om planen eller tiltaket omfattes av § 6, § 7 eller § 8». Akvakultur kommer inn under forskriftens § 8 som sier at planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding. Basert på forskrift om konsekvensutredning er det gjort en beskrivelse av planen i tråd med § 9, og en egen vurdering av om tiltaket kan få vesentlige virkninger ut i fra kriteriene i § 10.

2. Beskrivelse av tiltaket

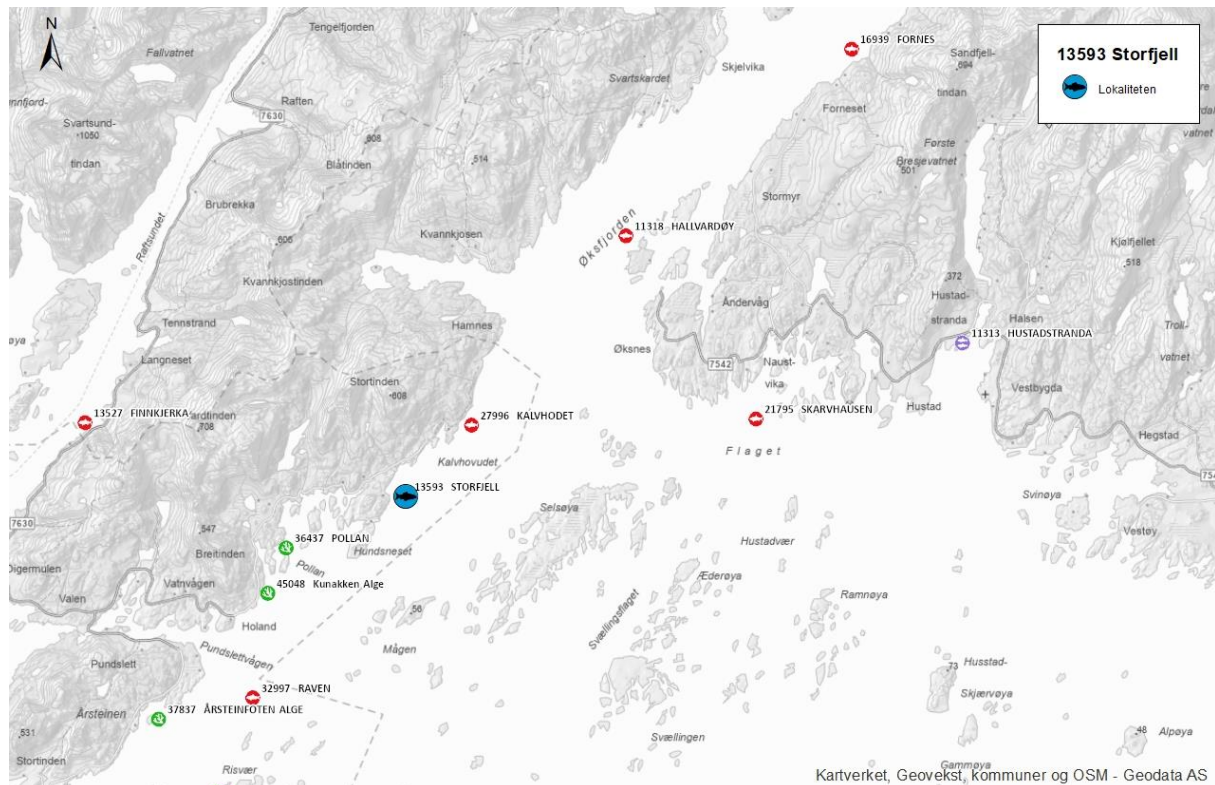
a) Størrelse, planområde og utforming

Lokaliteten ligger sør for Øksfjord i Vågan kommune i område som i gjeldende kommuneplan er avsatt til akvakulturformål (VA11.3 og VA-25). Se Figur 1.



Figur 1: Vågan kommune, arealplan for sjø.

Nærmeste akvakulturlokalitet til tiltaket er 27996 Kalvhodet, også tilhørende Nordlaks, som ligger ca 2 km fra (midtpunkt til midtpunkt). Figur 2 viser de nærmeste akvakulturanleggene.



Figur 2: Akvakultur (Fiskeridirektoratet, 2023).

Se informasjon om tiltaket og begrunnelse i følgebrevet til søknaden.

b) Bruk av naturressurser

Tiltaket vil ikke benytte seg av naturressurser, foruten at det er plassert i sjøen med godkjent areal i henhold til akvakulturtillatelsen fra Nordland fylkeskommune (17/10889-4).

c) Avfallsproduksjon og utslipp

Utslipp fra anlegget består av oppløste næringsalter og organisk materiale i form av fôrspill og fekalier. Det kan også forekomme mindre utslipp ved vasking av anlegget der tang og andre fastgrodde marine organismer spyles av med sjøvann. Siden søknaden ikke innebærer noen endring fra den midlertidige tillatelsen som var sist gitt, vil tiltaket ikke føre til endring i organisk utslipp. Bunnforholdene overvåkes gjennom regelmessige miljøundersøkelser som skal gjøres ved hver produksjonssyklus i henhold til NS9410:2016 *Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg*. Undersøkelsene er en del av risikovurderingen på lokaliteten slik at organisk

materiale ikke akkumuleres i sedimentet over lengre tid og driften tilpasses bæreevnen på lokaliteten. Miljøundersøkelsene viser at Storfjell har gode miljøforhold, og er godt egnet for oppdrettsvirksomhet. Et eventuelt utslipp av legemidler vil kun skje dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som forskrevet. Det skal gjøres en risikovurdering av lokale forhold i forkant av en eventuell behandling.

Avfallsgenerering som følge av den ordinære virksomheten forsøkes minimert så langt som mulig. Tiltaket vil ikke føre til noen økning i avfallsmengden. All håndtering av avfall (herunder eventuelt farlig avfall) skal skje i overensstemmelse med gjeldende lovkrav og egne prosedyrer. Utslipp av kjemikalier skal reduseres mest mulig og det gjennomføres regelmessige substitusjons-vurderinger.

Storfjell er tilkoblet landstrøm, men har backup-generatorer i tilfelle strøbrudd.

d) Risiko for ulykker og/eller katastrofer

Anleggssertifisering etter gjeldene krav sikrer at anlegget er korrekt dimensjonert og reduserer fare for rømming og konstruksjonsfeil.

Selskapet har risikovurderinger for HMS, ytre miljø, rømming, fiskehelse/fiskevelferd og mattrygghet/hygiene. Disse gjennomgås regelmessig og minimum én gang pr år. Det finnes også beredskapsplaner, biosikkerhetsplan samt interne prosedyrer for arbeidsoperasjoner som innebærer risiko. Selskapets risikovurderinger er grunnlaget for iverksetting av risikoreducerende tiltakene ved behov.

Anlegget er ikke i konflikt med etablert farled. Det er ikke rutegående trafikk i området. Anlegget er merket i henhold til gjeldende regelverk for å unngå påkjørsler og potensielt havari av anleggskonstruksjon eller møtende båter.

3. Lokalisering og påvirkning på omgivelsene (§10)

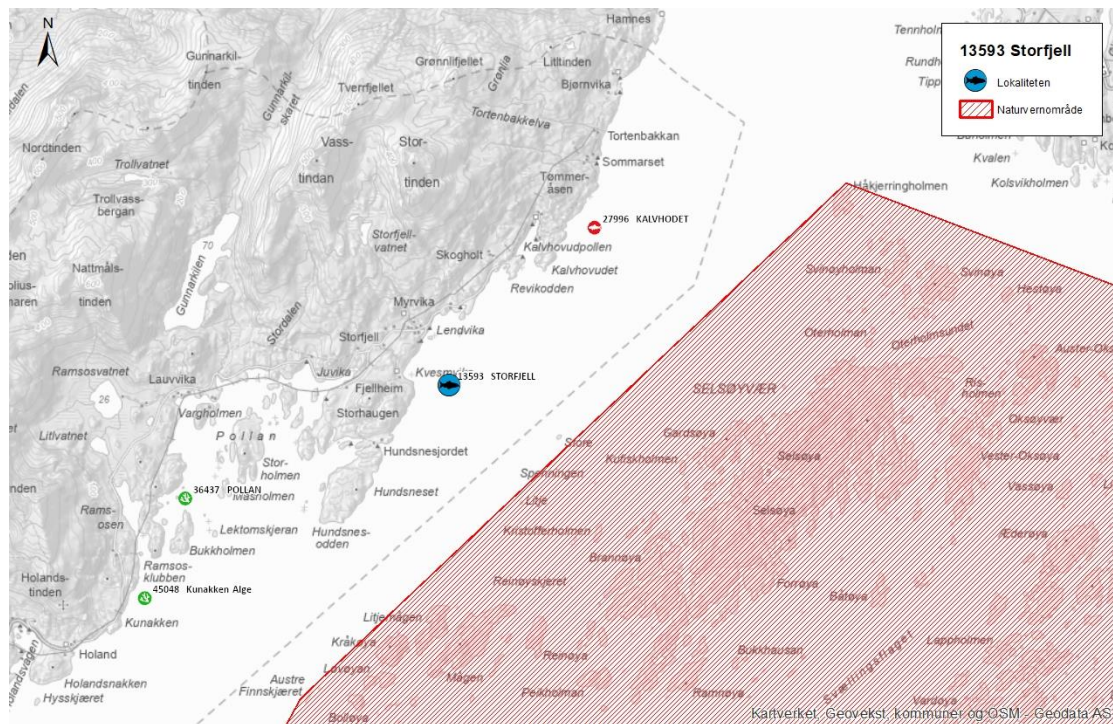
Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med momentene som er listet opp under punkt a) – h). I det følgende gis en beskrivelse og vurdering av disse.

a) Verneområder

Verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven

Vern etter naturmangfoldloven eller markaloven

Storfjell ligger ikke innenfor verneområder. Nærmeste verneområde er Svellingflaket landskapsvernområde med dyrelivsfredning, fra ca 1 km øst og sør for lokaliteten (fra lokalitetens midtpunkt). Formålet med vernet er å bevare et egenartet natur- og kulturlandskapsområde, og sikre de zoologiske, botaniske, geologiske og kulturhistoriske element som er med på å gi området dets særpreg (Naturbase, 2022). Se Figur 3. Det er drift på lokaliteten i dag, og tiltaket medfører ikke endringer fra dagens drift. Vi vurderer derfor at tiltaket ikke vil påvirke verneområder.



Figur 3: Kart over anleggsplassering og verneområder (Naturbase, 2023).

Utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI)

Det er ikke registrert utvalgte naturtyper ved eller i nærheten av lokaliteten (Naturbase, 2023). Vi vurderer at tiltaket ikke vil påvirke utvalgte naturtyper.

Prioriterte arter

Det er ingen registreringer av prioriterte arter i området ved eller i nærheten av anlegget (Naturbase, 2023). Det er drift på lokaliteten i dag og vi vurderer at tiltaket ikke vil ha noen påvirkning på prioriterte arter.

Vernede vassdrag

Lokaliteten ligger i sjøen og ikke i, eller i umiddelbar nærhet til, områder som omfattes av verneplan for vassdrag. Vi vurderer at tiltaket ikke vil påvirke verdier som ligger til grunn for vernede vassdrag.

Nasjonale laksefjorder og laksevassdrag

Det er ikke nasjonale laksefjorder eller nasjonale laksevassdrag i nærheten av tiltaket. Nærmeste nasjonale laksevassdrag er Roksdalsvassdraget på Andøya (Miljøstatus, 2023). Vi vurderer at tiltaket vil ha ubetydelig konsekvens for nasjonale laksefjorder og laksevassdrag.

Nærmeste registrerte utløpspunkt for anadrom fisk er Saltvatnvassdrager og Gårdsvatnvassdraget, begge ca 9,5 km fra lokalitetens midtpunkt (Laksekart, 2023). Det er drift på lokaliteten i dag og vi vurderer at tiltaket vil ha ubetydelig konsekvens for lakseførende strekninger.

Objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven

Anlegget, som i sin helhet er plassert i sjøen, er ikke plassert innenfor eller i umiddelbar nærhet (<100 m) til objekter, områder eller kulturmiljø som er fredet, midlertidig fredet eller foreslått fredet etter kulturminneloven (Kulturminnesøk, 2023). Vi vurderer at tiltaket ikke vil berøre objekter, områder og kulturminner fredet etter kulturminneloven.

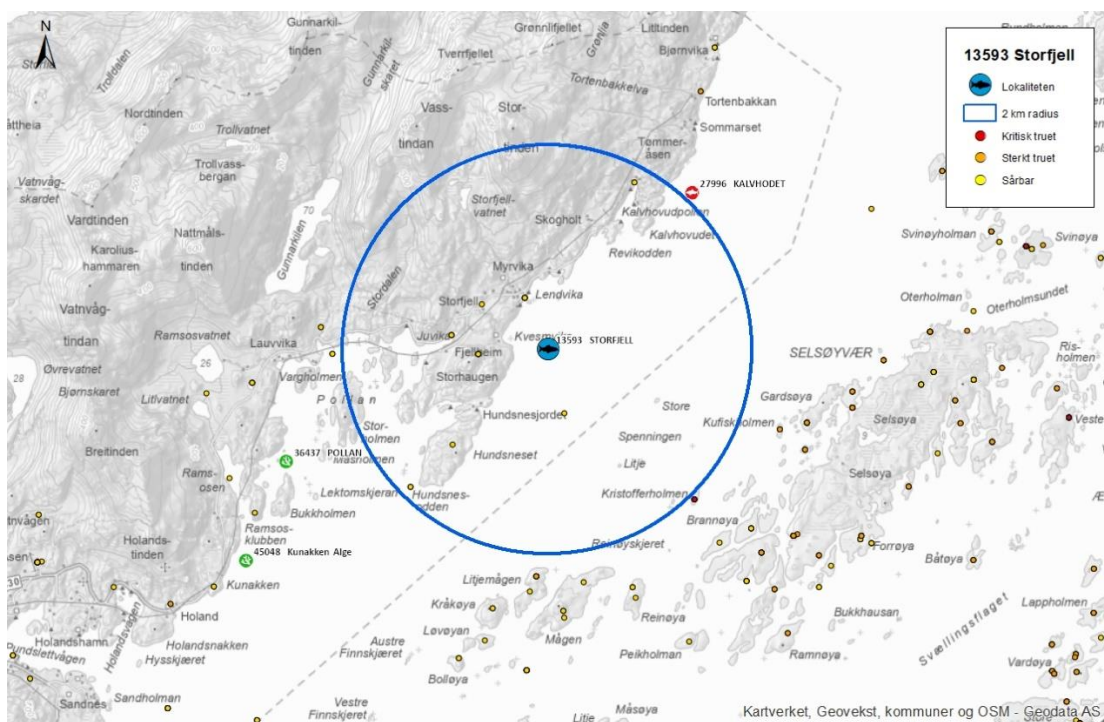
b) Arter, naturtyper, landskap og kultur

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

Truede arter eller naturtyper

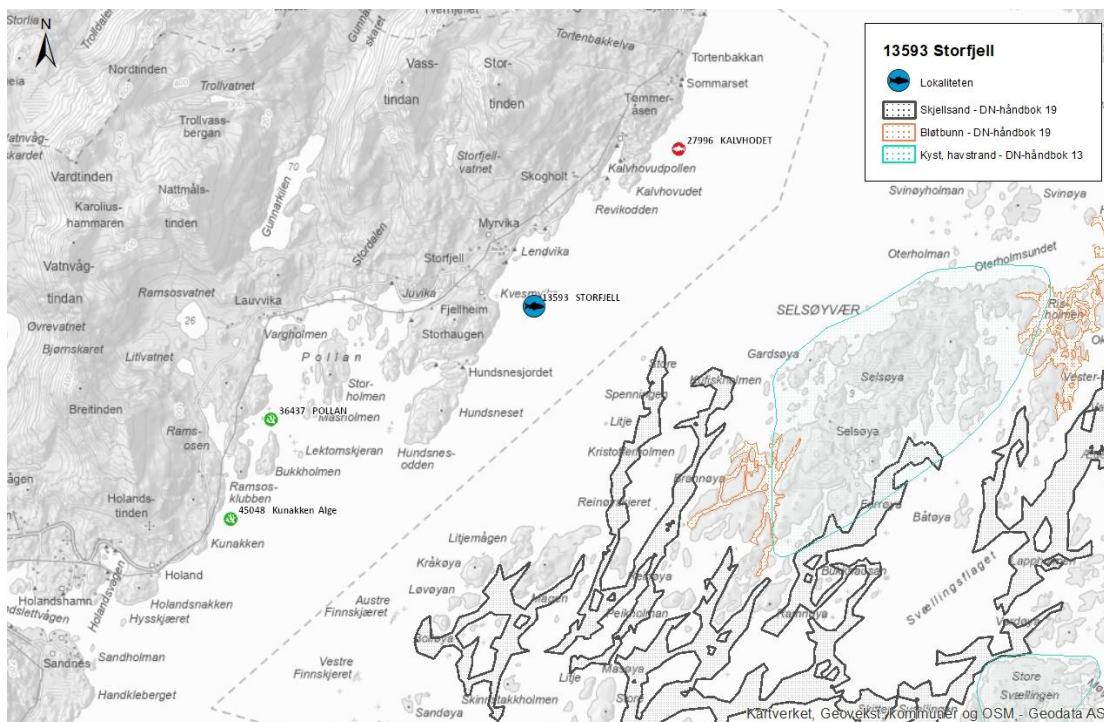
Av arter registrert som truet på Rødlista (kategori CR, EN, VU) er det innenfor en radius på 2 km fra lokalitetens midtpunkt blant annet registrert fiskemåke, gråmåke, granmeis, grønnefink, ærfugl og sjøorre (alle VU). Spesielt innenfor Svellingflaket verneområde er det registrert mange fuglearter (Artsdatabanken, 2023). Figur 4 viser kartlagte forekomster av truede arter (CR, EN, VU).

Det er ikke registrert truede naturtyper i nærhet til anlegget (Artsdatabanken, 2023).



Figur 4: Observasjoner av truede arter CR, EN og VU. Blå sirkel indikerer en radius på 2 km fra lokalitetens midtpunkt (Artsdatabanken, 2023).

De nærmeste registrerte naturtypene er områder med skjellsand (verdi *svært viktig*), ca 1,2 km fra lokaliteten. Områdene med skjellsand ligger i hovedsak innenfor Svellingflaket landskapsvernområde. Her ligger også et område med bløtbunn (verdi *viktig*), ca 2,3 km fra lokaliteten, og et område med kyst og havstrand på og rundt Seløya, også ca 2,3 km fra (verdi *viktig*) (Naturbase, 2023). Se Figur 5.



Figur 5: Registrerte naturtyper nær anlegget (Naturbase, 2023).

Det er drift på lokaliteten i dag, og vi vurderer at tiltaket totalt sett vil ha ubetydelig konsekvens for truede arter, truede naturtyper og registrerte naturtyper iht DN-håndbok 13 og 19. Sjøbunnen under og ved anlegget vil overvåkes regelmessig og tiltak iverksettes hvis resipienten eventuelt overskrider sin kapasitet.

Verdifulle landskap

Det er ingen registreringer tilknyttet verdifulle kulturlandskap i nærhet til anlegget (Naturbase, 2022). Tiltaket vurderes å ikke ha noen betydning for verdifulle landskap.

Verdifulle kulturminner/kulturmiljøer

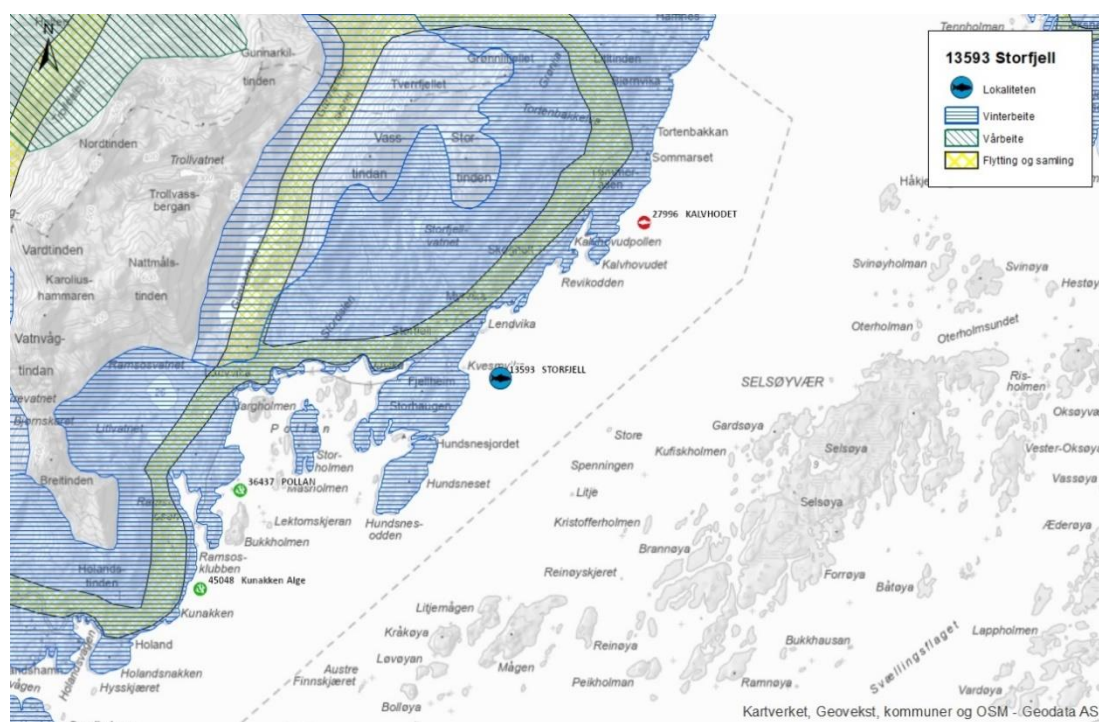
Tiltaket er i sin helhet plassert i sjøen og det er ingen registrert kulturminner eller kulturmiljøer i nærheten av tiltaket (<1 km) (Kulturminnesøk, 2023). Nordlaks er innforstått med at det skal vises aktsomhet ved kulturminner, og at det er meldeplikt dersom det oppdages nye kulturminner. Vi vurderer at tiltaket ikke vil påvirke verdifulle kulturminner/kulturmiljøer.

Nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser

Det er ikke registrert noen nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser i tiltakets areal eller i umiddelbar nærhet (NGU, 2023). Tiltaket vurderes å ikke ha noen betydning for nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser.

Områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift

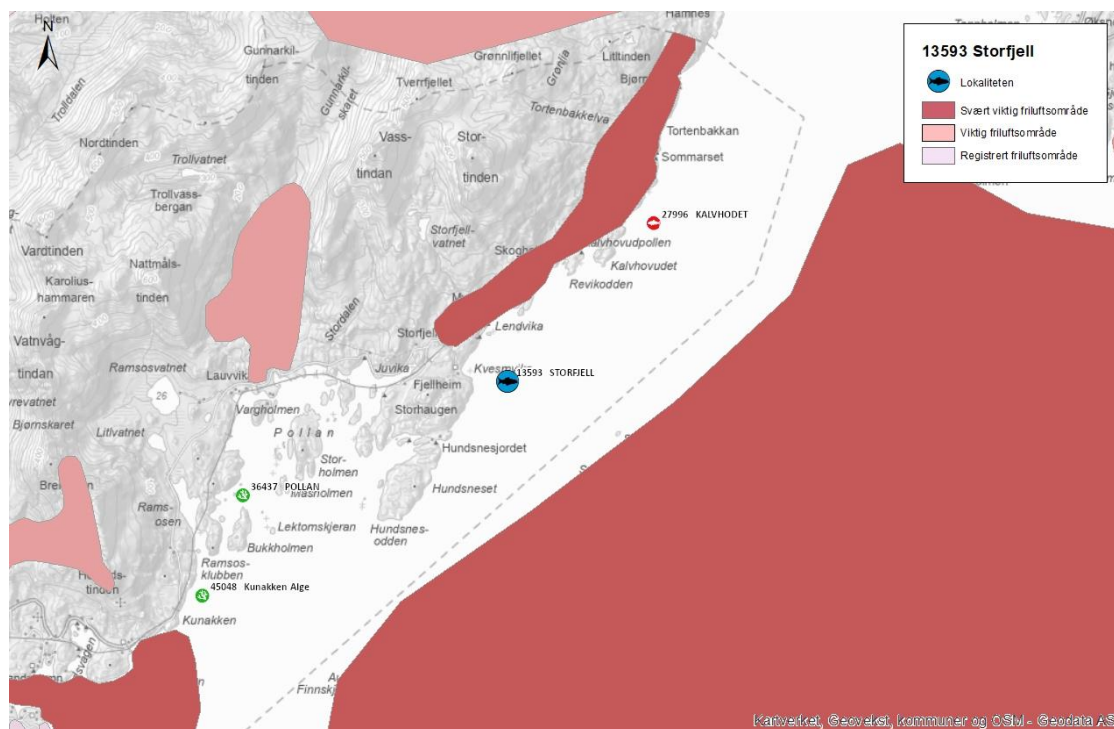
Tiltaket ligger på sjøen ved Hinnøya, i reinbeiteområde Troms og ved linnásuolo/Kanstadfjord/Vestre Hinnøy reinbeitedistrikt (Nibio, 2023). Se Figur 6. Tiltaket vurderes å ikke ha noen betydning for samisk utmarksnæring og reindrift.



Figur 6: Reinbeiteområder (Nibio, 2023).

Områder som er særlig viktige for friluftsliv

Lokaliteten ligger ikke innenfor område kartlagt til friluftformål. Se Figur 7. De nærmeste registrerte friluftsområdene er Kjerringveien (ca 500 m nord for lokalitetens midtpunkt), og Svellingflaket (ca 1 km øst og sør for lokalitetens midtpunkt). Begge områdene har verdi *Svært viktig friluftsområde* (Naturbase, 2023). Anlegget har vært i det aktuelle området i lengre tid og tiltaket vurderes å ikke å ha noen betydning for friluftsliv.



Figur 7: Kartlagte friluftslivsområder (Naturbase, 2023).

c) Planbestemmelser

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

Lokaliteten ligger innenfor område regulert til akvakulturformål (VA11.3 og AKV/VA-25) i Vågan kommune. Tiltaket medfører ingen endringer i areal.

d) Omdisponering av arealer

Større omdisponering av landbruks-, natur- og friluftsområder eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.

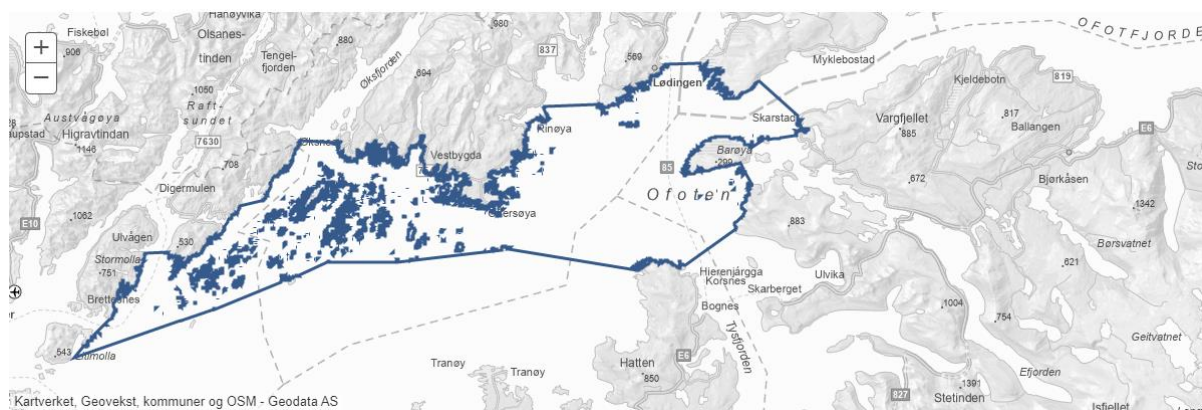
Tiltaket berører ingen landbruks-, natur og friluftsområder, og det vil ikke bli noen omdisponering av slike områder.

e) Økt belastning

Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Ofoten (ID 0364000030-2-C), se Figur 8. Både økologisk og kjemisk miljømål er «god», og det oppgis at miljømålene for 2022-2027 forventes innfridd. Økologisk og kjemisk tilstand for vannforekomsten er «god». Under påvirkning er det blant annet registrert diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett, men det oppgis at dette har liten grad av påvirkning (Vann-Nett, 2023).

Miljøkvalitetsstandarden for området er ikke overskredet. Bunnforholdene følges jevnlig opp gjennom regelmessige miljøundersøkelser for å sikre at organisk materiale ikke akkumuleres i sedimentet over lengre tid og driften tilpasses bæreevnen på lokaliteten. Se Figur 8.



Figur 8: Vannforekomsten (Vann-Nett, 2022).

f) Helsekonsekvenser

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

Det er drift på lokaliteten i dag, og tiltaket medfører ingen endring fra dagens drift. Det vurderes at tiltaket ikke vil medføre negative konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt. Håndtering av død fisk og ensilering vil skje i et lukket system.

g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Tiltaket vil ikke føre til vesentlig forurensning, og heller ikke en vesentlig økning i klimagassutslipp. Anlegget er tilkoblet landstrøm. Avfallshåndtering, både organisk og uorganisk skjer i samsvar med lovkrav og Nordlaks sine egne prosedyrer.

h) Naturfare

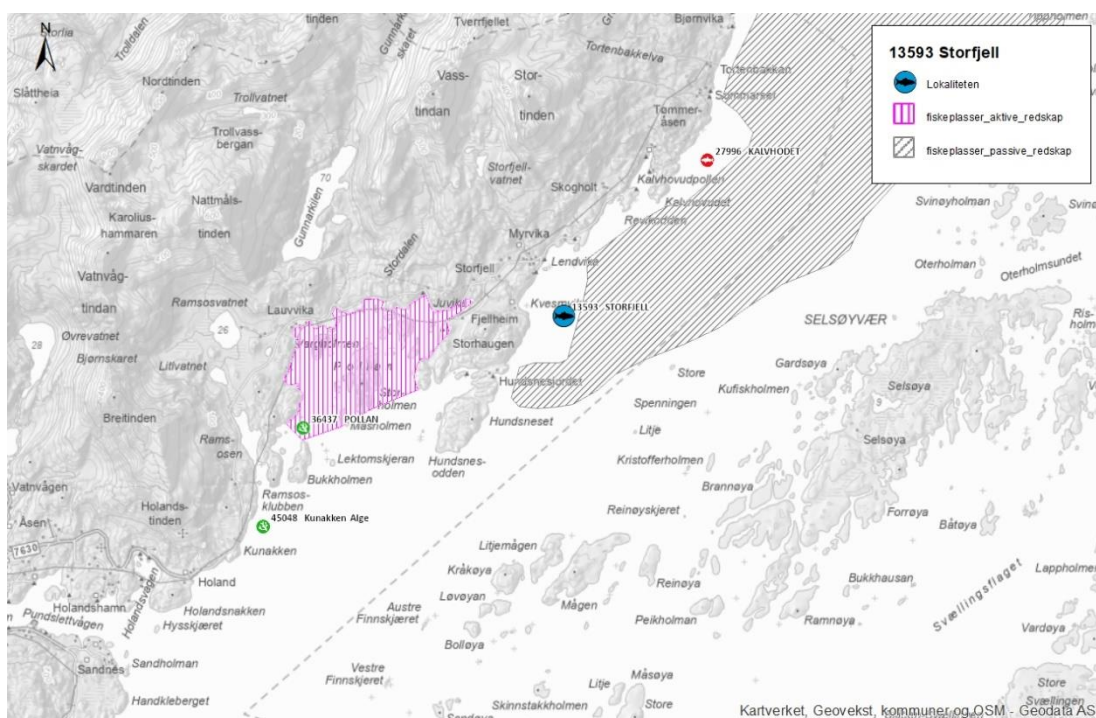
Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

Anlegget med forankringsløsning ligger i sin helhet utenfor avmerkede soner for ras og skredfare, i henhold til NVEs kart over skredsoner (NVE, 2023). Tiltaket vil ikke påvirke risikonivå for ulykker som en følge av naturfarer.

4. Andre forhold - fiske

Lokaliteten ligger ikke innenfor gyteområder eller fiskeplasser. De nærmeste registreringene for kystnære fiskeridata er fiskeplass for passivt redskap (garn for sei, uer og hyse).

Se Figur 9. Tiltaket vurderes ikke å ha noen negativ påvirkning på forhold som gjelder bruksområder eller ressursområder med tanke på fiske (Fiskeridirektoratet, 2023).



Figur 9: Kystnære fiskeridata (Fiskeridirektoratet, 2023).

5. Konklusjon

Vi mener at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig for å gjøre en vurdering av tiltakets påvirkning på omgivelsene etter kriteriene i Forskrift om konsekvensutredninger § 10. Tiltaket vil så langt vi kan se ikke ha vesentlige virkninger for miljø, samfunn eller være i konflikt med andre interesser. Ut ifra dette så er det, etter vår vurdering, ikke behov for en konsekvensutredning av tiltaket.

6. Kilder

- Forskrift om konsekvensutredninger. Lovdata. Hentet fra <https://lovdata.no/>
- Kulturminnesøk. Riksantikvaren. Hentet fra <https://kulturminnesok.no/>
- Kystnære fiskeridata. Fiskeridirektoratet. Hentet fra <https://portal.fiskeridir.no/portal/>
- Laksekart. Miljødirektoratet. Hentet fra <https://laksekart.fylkesmannen.no/>
- Miljøstatus. Miljødirektoratet. Nasjonale laksevassdrag og fjorder; Hentet fra <https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/ferskvann/laks/nasjonale-laksevassdrag-og-laksefjorder/>
- Naturbase. Miljødirektoratet. Hentet fra <https://kart.naturbase.no>
- Naturfare NVE. Hentet fra <https://temakart.nve.no/tema/faresoner>
- NGU Mineralressurser – Industrimineraler, naturstein og metallet. Hentet fra https://geo.ngu.no/kart/mineralressurser_mobil/
- NS 9410:2016 *Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg*, Norsk Standard.
- Reindriftskart. NIBIO. Hentet fra <https://kilden.nibio.no>