

**Vurdering av behov for KU i
forbindelse med akvakultursøknad
ved Kåholmen i Hitra kommune,
2026.**

Mowi Seawater Norway AS

AQUA KOMPETANSE AS

Tittel: Vurdering av behov for KU i forbindelse med akvakultursøknad ved Kåholmen i Hitra kommune, 2026		
Rapportdato: 21.08.2026		Rapportnummer: 5989-8-26SS
Oppdragsgiver: Mowi Seawater Norway AS		Kontaktperson: Ingvill Tuhus Lunde
Lokalitet: Kåholmen (12348)	Kommune: Hitra	Fylke: Trøndelag
Sammendrag Dette er et supplerende informasjonsskriv med vurdering av behov for konsekvensutredning (KU) i forbindelse med akvakultursøknad ved lokalitet Kåholmen i Hitra kommune. Tiltakshaver søker om arealendring med endring fra stålanlegg til ringanlegg. Tiltakshaver vurderer på bakgrunn av informasjon som kommer frem i denne rapporten at tiltaket ikke utløser behov for konsekvensutredning etter Forskrift om konsekvensutredning. Denne vurderingen er i stor grad basert på tilgjengelig kunnskapsgrunnlag i offentlige registre, og det må tas forbehold om at disse kan være utdaterte eller mangelfulle.		
Emneord: Emneord: lokalitetssøknad, oppdrett, konsekvensutredning, utvidelse,		ID 1585-1.5 [Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel]
Ansvarlig forfatter:  Tom Einar Andreassen		Kvalitetssikring:  Frida Nonstad Fossum

© 2026 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
Landskap og visuelle forhold	6
Ferdsl	6
Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger	7
Hensynskrevende områder og arter	8
Truede eller sårbare arter (rødlistearter)	8
Hensynskrevende artsområder	10
Fiskeriaktivitet	11
Verneområder	12
Marine naturtyper	13
Kulturminner og kulturmiljø	14
Friluftsliv	15
Reindrift	15
Naturfare	16
Anadrome vassdrag	17
Vurdering av behov for konsekvensutredning	18
Referanser	20
Vedlegg A – Tetthet sjøfjær	21

Innledning

I forbindelse med søknad om arealendring, har Aqua Kompetanse AS utført en innsamling av tilgjengelig data. Dokumentet oppsummerer offentlig data som er antatt å være relevant for etablering av matfiskanlegget. Dokumentet har som formål å øke kunnskapsgrunnlaget, men inkluderer ikke en total vurdering av innsamlet data.

Arealbruk

Lokaliteten Kåholmen ligger i Hitra kommune i Trøndelag (**Figur 1**). Anlegget er plassert i Fillfjorden, mellom Hitra og Fjellværsøya. I henhold til kommuneplanens arealdel for Hitra kommune (2024-2034) ligger omsøkt areal hovedsakelig innenfor et FFANF-område.

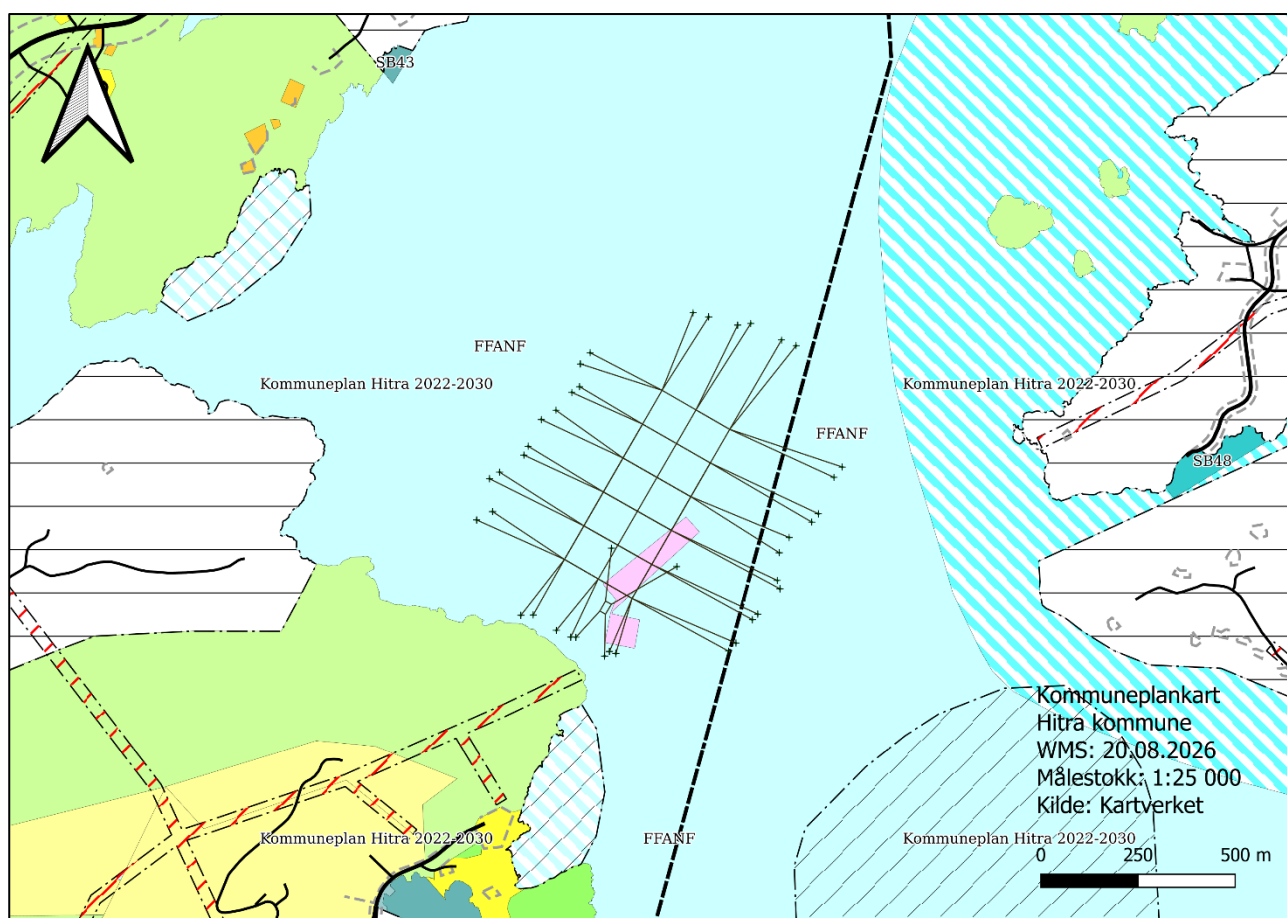
Omsøkt arealendring ved lokaliteten innebærer endring fra stålanlegg til ringanlegg. Det eksisterende anlegget er 275 meter langt og 55 meter bredt, mens omsøkt anlegg er 500 meter langt og 200 meter bredt. Den omsøkte anleggsrammen med tilhørende fortøyninger strekker seg dermed lengre ut i fjorden, og krever mer arealbruk enn det eksisterende anlegget. Inkludert ferdselsforbudet på 20 meter fra anleggsrammen vil anlegget legge beslag på totalt 129 600 m². Medregnet flåte og fortøyningslinjer, vil lokaliteten dekke et større areal (**Figur 3**).

Lokaliteten er plassert i vannforekomsten Fillfjorden, som har god økologisk tilstand. Kjemisk tilstand er ikke klassifisert. Det er registrert påvirkning i form av utslipp fra akvakultur og avrenning fra beite og eng, begge med liten påvirkningsgrad. Nærmeste akvakulturlokalitet er Heggvika (13503; disponert av Mowi Seawater Norway AS), som ligger omtrent 3 km sørøst for Kåholmen.

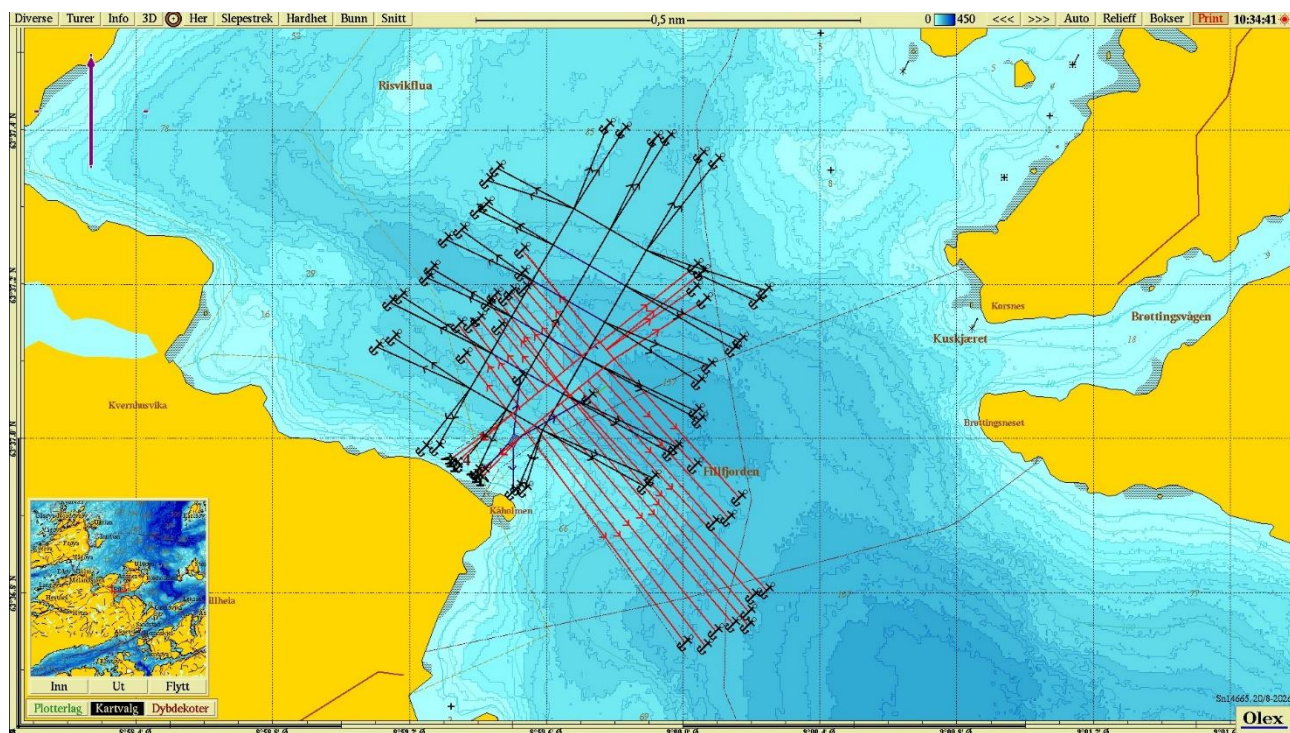
Med en MTB på 3900 tonn, vil estimert produksjon ligge på 4290 tonn per utsett. Det vil da i løpet av en produksjonsperiode slippes ut rundt 172 tonn nitrogen og rundt 22 tonn fosfor (basert på 4 % nitrogen og 0,5 % fosfor av total produsert mengde).



Figur 1: Oversiktskart over lokaliteten Kåholmen og omkringliggende lokaliteter. Posisjonen for lokaliteten Kåholmen er markert med rødt. Målestokk 1:100 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.



Figur 2: Områderegulering etter kommuneplan og kystsoneplan for Hitra kommune. Anlegg, flåte og fortøyninger er inntegnet.



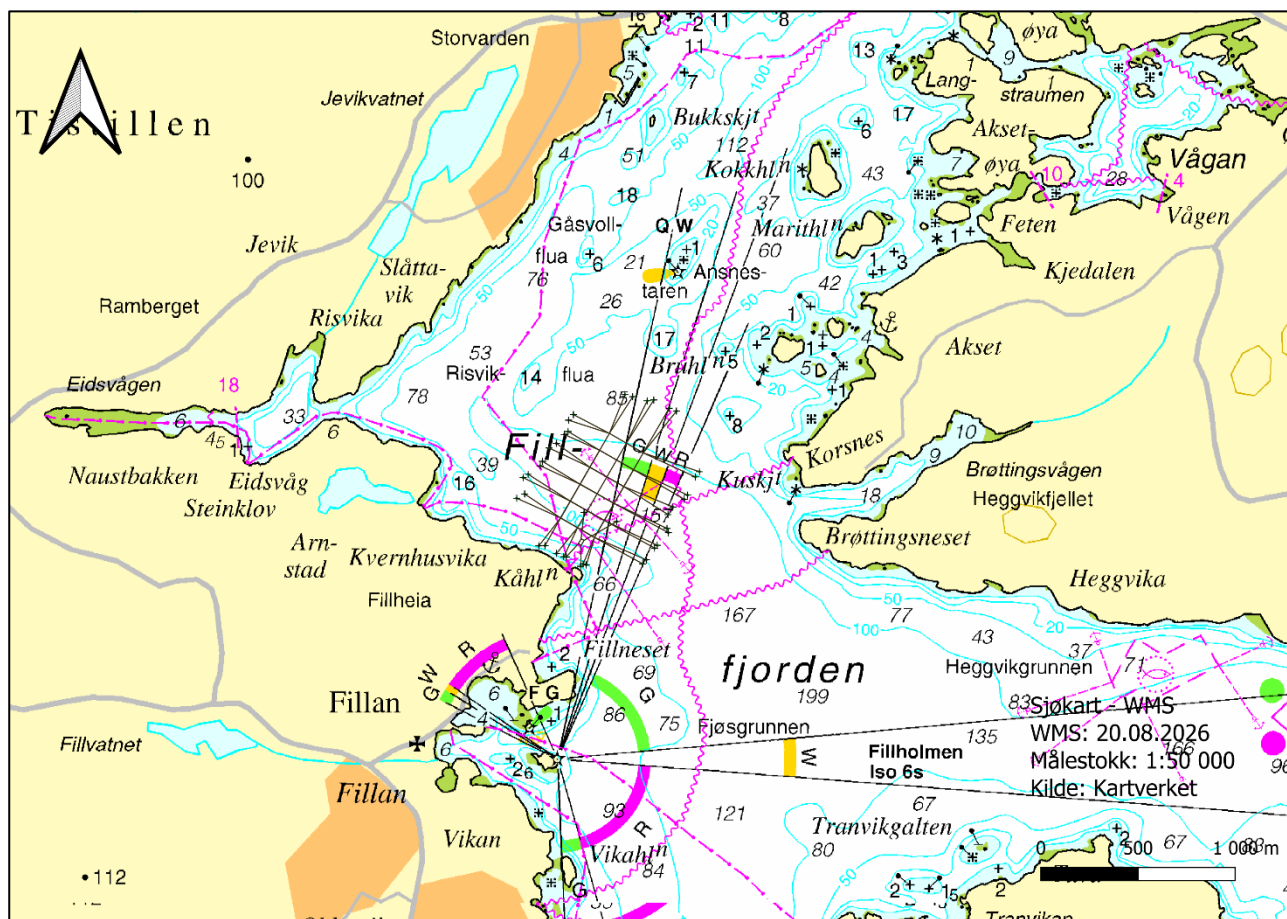
Figur 2: Oversikt over Kåholmen med anleggsramme, flåte og fortøyninger. Rød anleggstegning viser plassering og utstrekning av eksisterende anlegg. Lilla pil viser orientering av kart. Kilde: Olex AS.

Landskap og visuelle forhold

Anlegget vil bestå av ett anlegg med plastmerder, 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: Sjøkart som viser anlegg, flåte og fortøyninger, sektorsoner og deres rekkevidde i området ved Kåholmen. Målestokk 1:50 000.

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger

Transportbehov, energiforbruk og energiløsninger vil være omtrent på linje med det som finnes på det eksisterende anlegget.

Hensynskrevende områder og arter

Truede eller sårbare arter (rødlistearter)

Artskartet til artsdatabanken angir flere registreringer av rødlistede fuglearter i en radius på 2,5 km av lokaliteten Kåholmen siden 2015. Det er ikke registrert noen fastsittende rødlistede arter innenfor 1 km radius fra lokaliteten. De registrerte rødlistede artene er listet opp i **Tabell 1** og kart som viser registreringene er vist i **Figur 5**.

Tabell 1: Registrerte rødlistearter med marin tilknytning i en radius på 2,5 km av lokaliteten Kåholmen. Observasjoner av mobile arter som er eldre enn 10 år er ekskludert. EN = sterkt truet, VU = sårbar, NT = nær truet, LC = livskraftig. Kilde: Artsdatabanken.

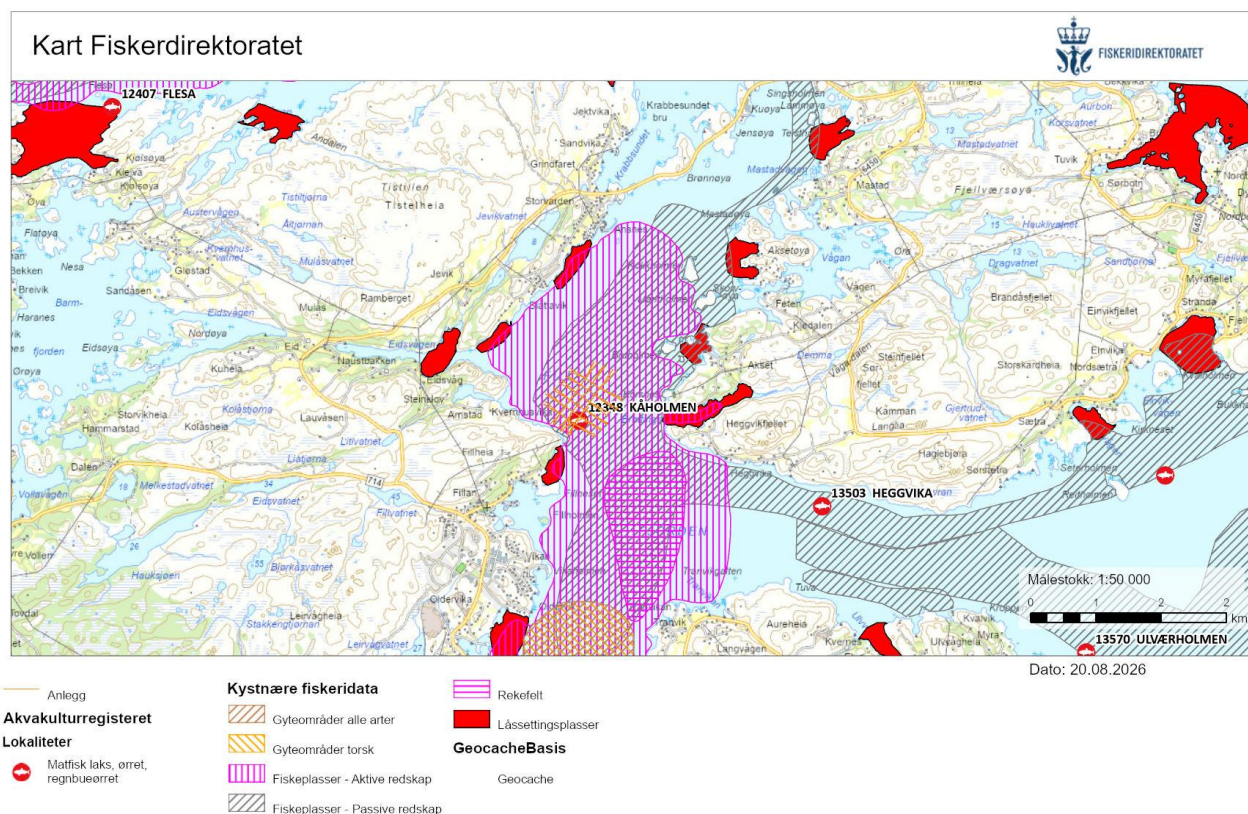
Klasse	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Fugler	<i>Larus argentatus</i>	gråmåke	VU	101
	<i>Haematopus ostralegus</i>	tjeld	NT	71
	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	VU	54
	<i>Passer domesticus</i>	gråspurv	NT	43
	<i>Numenius arquata</i>	storspove	EN	33
	<i>Sturnus vulgaris</i>	stær	NT	33
	<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	VU	32
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	storskarv	NT	30
	<i>Tringa totanus</i>	rødstilk	NT	15
	<i>Melanitta fusca</i>	sjørre	VU	7
	<i>Sterna hirundo</i>	makrellterne	EN	5
	<i>Alca torda</i>	alke	VU	5
	<i>Cephus grylle</i>	teist	NT	5
	<i>Clangula hyemalis</i>	havelle	NT	4
	<i>Melanitta nigra</i>	svartand	VU	4
	<i>Cuculus canorus</i>	gjøk	NT	2
	<i>Circus aeruginosus</i>	sivhauk	NT	2
	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	hettemåke	CR	1
	<i>Rissa tridactyla</i>	krykkje	EN	1
	<i>Numenius phaeopus</i>	småspove	NT	1
	<i>Delichon urbicum</i>	taksvale	NT	1
	<i>Pluvialis apricaria</i>	heilo	NT	1
Nesledyr	<i>Anthothela grandiflora</i>	dvergsjøtre	NT	1
	<i>Paragorgia arborea</i>	sjøtre	NT	1



Figur 5: Oversikt over rødlistede artsregistreringer i området rundt lokaliteten Kåholmen. Omtrentlig plassering av lokaliteten er markert med blå firkant. Rød sirkel markerer radius på 2,5 km fra lokaliteten Kåholmen. Kilde: Artsdatabanken.

Hensynskrevende artsområder

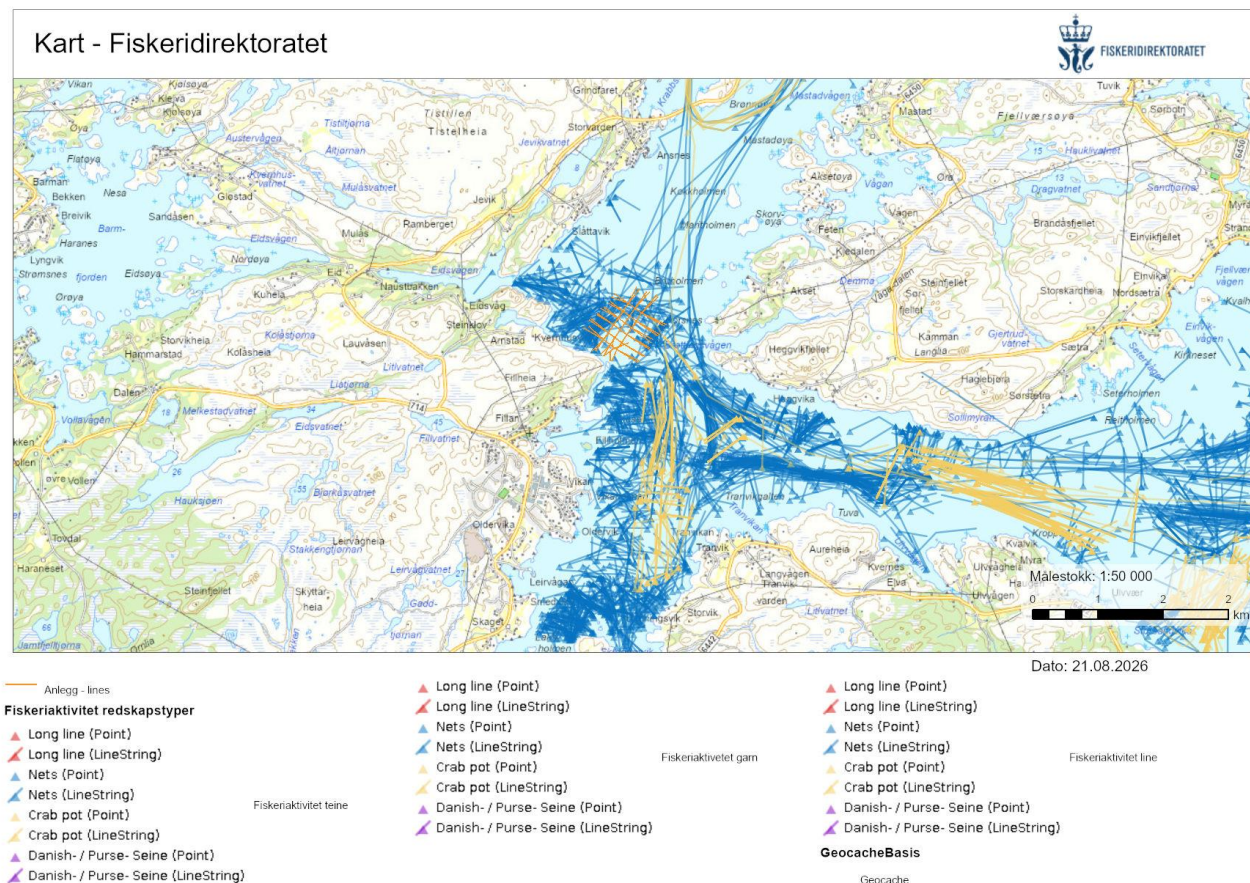
Eksisterende og planlagt plassering av anlegget ved Kåholmen overlapper med fiskeplasser for passive og aktive redskap. I Fillfjorden er det registrert Fiskeplasser – passive redskap, hvor det fiskes med garn etter arter som torsk og sei, samt krabbefiske med teiner. Totalt 15-20 båter deltar i fisket (opphav: Frøya og Hitra fiskarlag; sist oppdatert 2022). I fjorden er det også registrert Fiskeplasser – aktive redskap, som beskriver fiske etter NVG-sild (opphav: Frøya og Hitra Fiskarlag; registrert 2022). Det ligger et rekefelt i underkant av 1 km sørøst for lokaliteten, men feltet er ikke i bruk (opphav: Frøya og Hitra fiskarlag; sist oppdatert 2022). Det ligger en låssettingsplass like sør for anlegget (**Figur 6**). Det er ingen registrerte gytefelt i nærheten av anlegget.



Figur 6: Oversikt over registrerte fiskefelt, oppvekstområder, gyteområder og låssettingsplasser i nærheten av Kåholmen. Omsøkt anlegg tegnet i gult. Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratets kartverktøy.

Fiskeriaktivitet

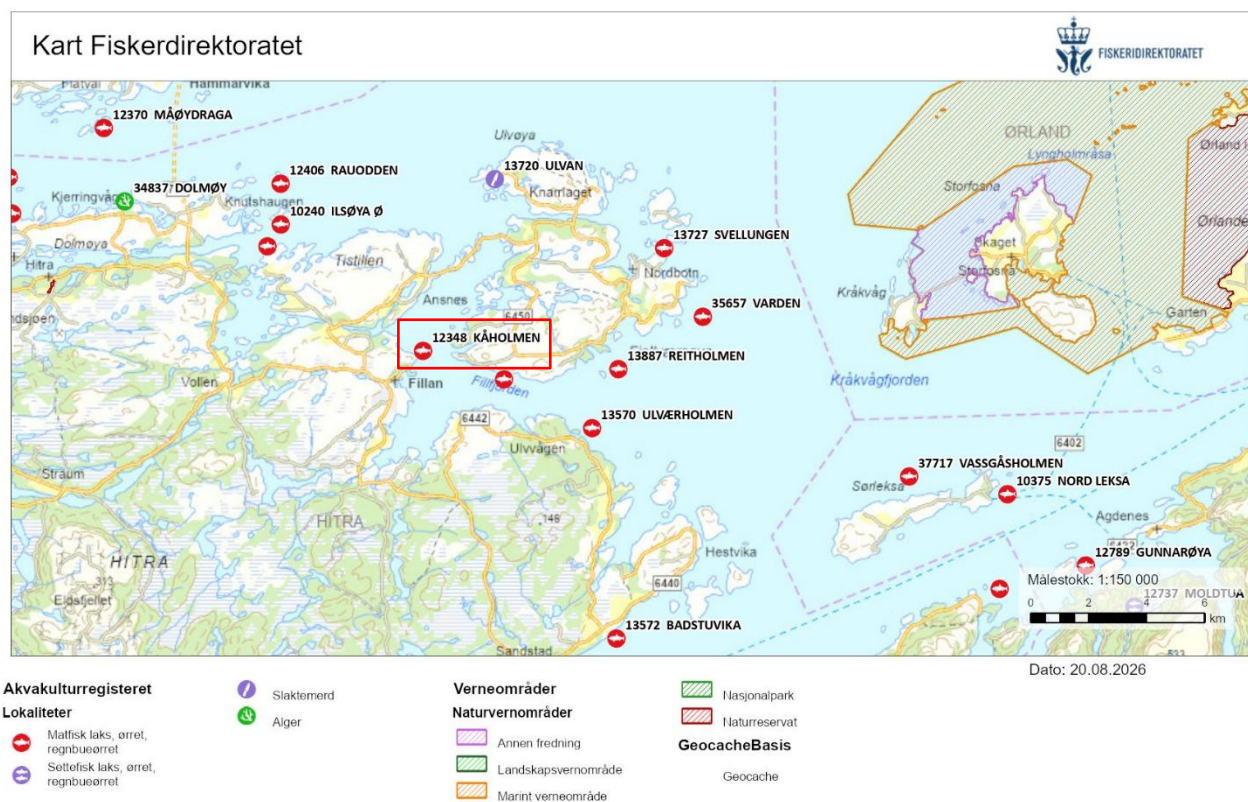
Ved eventuell arealendring vil anleggsramme med tilhørende fortøyninger overlappe med registrert fiskeriaktivitet (**Figur 7**). Det gjelder da særlig garn, spesielt i de grunnere områdene vest for omsøkt anleggsramme.



Figur 7: Oversikt over fiskeriaktivitet med faststående redskap i nærheten av Kåholmen. Omsøkt anlegg tegnet i oransje. Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratets kartverktøy.

Verneområder

Nærmeste marine verneområde er Krakvåg og Bjugn fjorden marine verneområde, som ligger 15 km øst for Kåholmen (**Figur 8**). Ifølge naturbase består området av varierte naturtyper, både store gruntvannsområder med skjellsand og mudderbunn, samt dypere partier med tareskog og korallrev. (Miljødirektoratet, 2026) Verneområdet ble fredet i februar 2026. Innenfor det samme området ligger Kråkvågssvaet fuglefredningsområde, som ble vernet i 1983 (**Figur 8**).



Figur 8: Oversikt over verneområder ved Kåholmen (markert med rød firkant). Målestokk 1:150 000. Kilde: Fiskeridirektoratets kartverktøy.

Marine naturtyper

Nærmeste marine naturtype (skjellsand) er registrert langs vestsiden av Fjellværsøya, omtrent 1 km øst for Kåholmen (**Figur 9**). Forekomsten er registrert som svært viktig, og modellert basert på feltinnsamlede punktdata (NGU).

Kartlegging av sårbare arter og naturtyper fra 2026 (Lund, 2026) viste utbredt forekomst av sjøfjær i de dypere delene av undersøkelsesområdet, med tetthet opptil 2,53 kolonier per m². Vanlig sjøfjær og liten piperenser var de mest dominerende artene. I områder med hardbunn ble det registrert forekomst av svamp, men tettheten var lav, og var under definerte tettheter beskrevet av OSPAR. Se **vedlegg A** for kart med tettheter av sjøfjær i undersøkelsesområdet.



Figur 9: Oversikt over registrerte marine naturtyper i området Kåholmen. Anlegget er markert med gult. Målestokk 1:50 000. Kilde: Fiskeridirektoratets kartverktøy.

Kulturminner og kulturmiljø

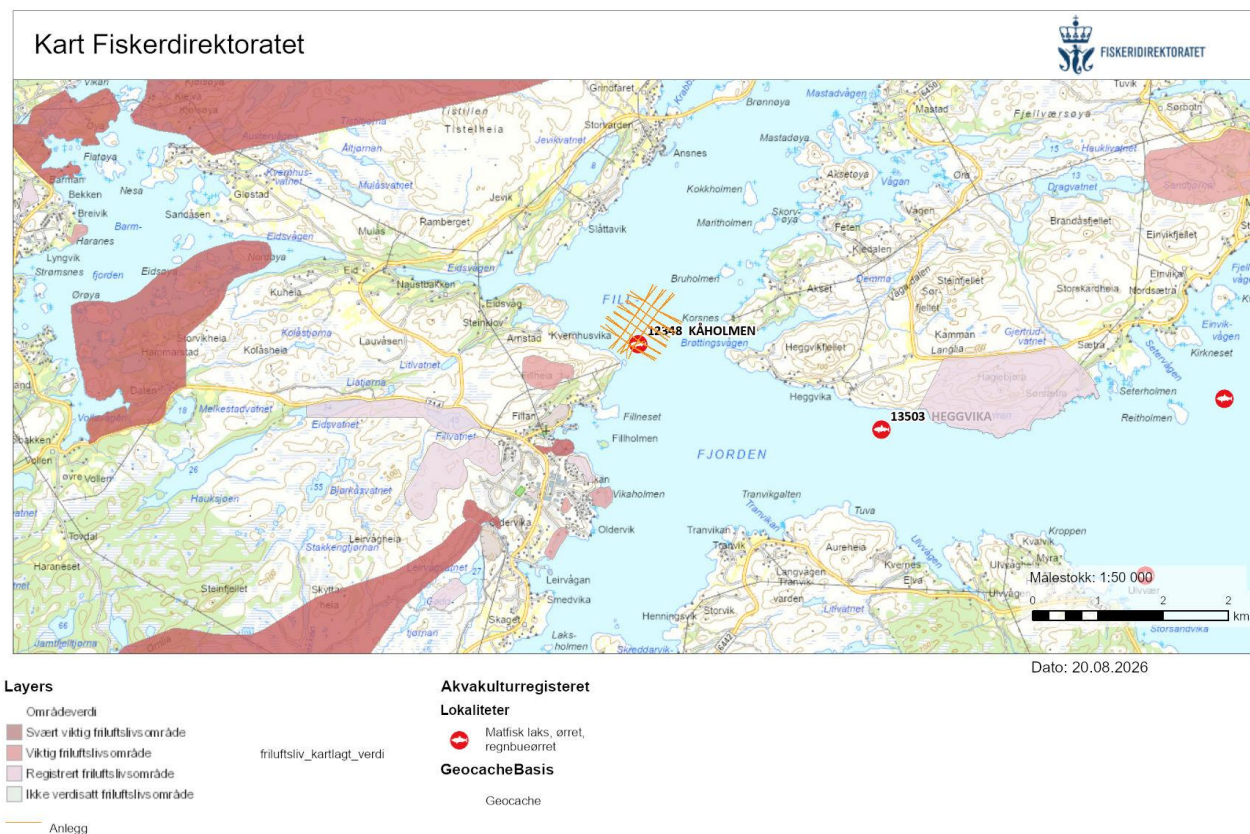
Innenfor en radius på 2,5 km fra lokaliteten er det registrert flere vernede kulturminner (**Figur 10**). Nærmeste registrerte kulturminne ligger på Fillneset, omtrent 700 meter sør for lokaliteten.



Figur 10: Kartbilde som viser registrerte kulturminner og kulturmiljø i nærheten av Kåholmen. Omtrentlig plassering av lokaliteten er vist med blå firkant. Kilde: Riksantikvarens kulturminnesøk.

Friluftsliv

Omsøkt plassering av lokaliteten overlapper ikke med kartlagte eller statlig sikra friluftslivsområder (**Figur 11**). Nærmeste registrerte friluftslivsområde ligger på Fillheia, og er et viktig friluftsområde med nærturterreng.



Figur 11: Registrerte friluftsområder ved Kåholmen. Målestokk: 1:50 000. Kilde: Fiskeridirektoratets kartverktøy.

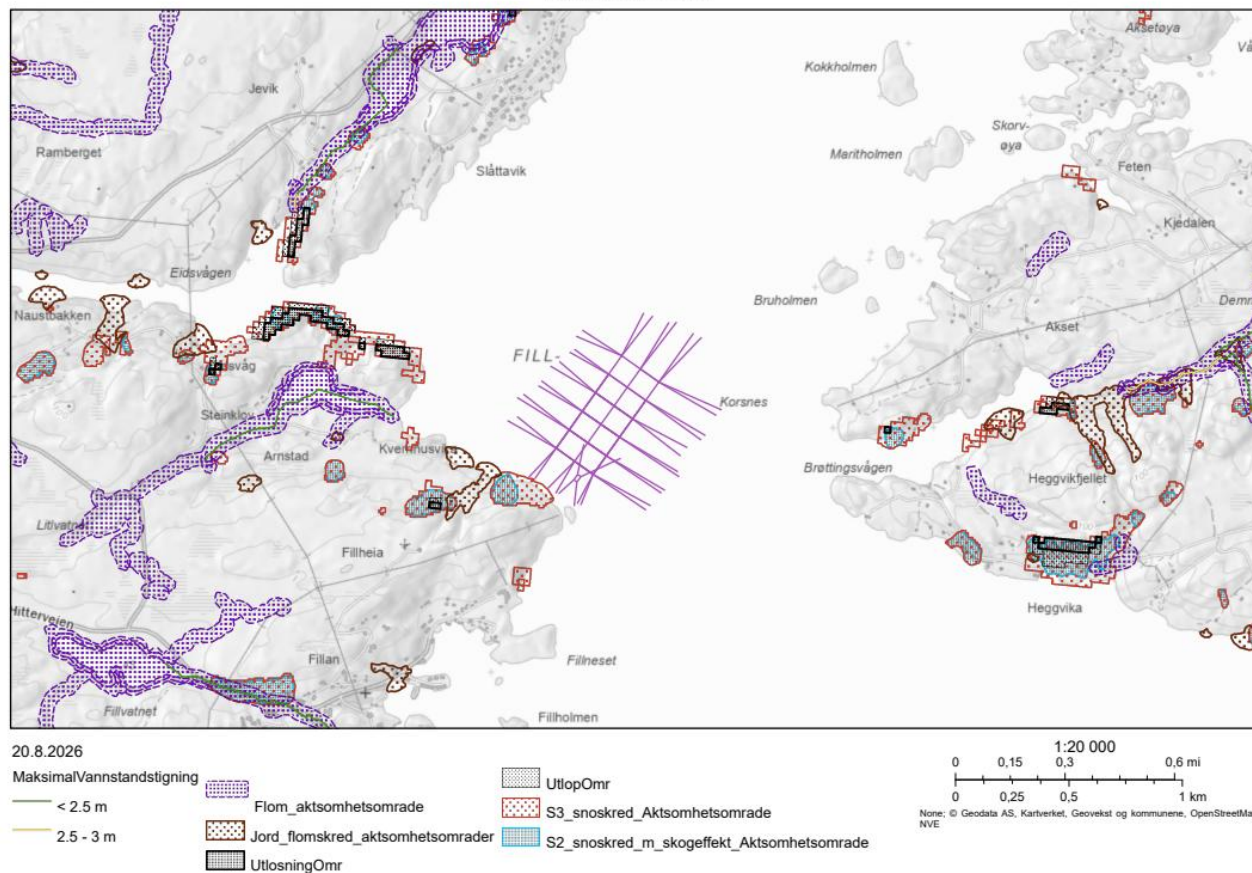
Reindrift

Det er ikke registrert områder knyttet til reindrift i nærliggende områder ved lokaliteten.

Naturfare

Norges vassdrag og energidirektorat (NVE) sitt aktsomhetskart for snøskred, jordskred og flom viser at omsøkt plassering av anlegget ligger utenfor aktuelle aktsomhetsområder (**Figur 12**).

Naturfarekart



Figur 12: Oversikt over anlegget (lilla tegning) og aktsomhetsområder for snø- og jordskred og flom i området ved Kåholmen. Kilde: NVE temakart.

Anadrome vassdrag

Nærmeste anadrome vassdrag er Lakselva, som ligger omtrent 4 km sør for anlegget (**Figur 13**). Bestandstilstand for laks (2015-2019) er vurdert som moderat, mens bestand for sjørørret (2021) er vurdert som dårlig. Nærmeste nasjonale laksefjord er Trondheimsfjorden, og grensen for den nasjonale laksefjorden ligger omtrent 35 km fra lokaliteten.



Figur 13: Oversikt over anadrome strekninger (oransje linjer) og utløpspunkt (blå prikker) i området ved Kåholmen, og andre akvakulturlokaliteter i området. 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 er ikke i strid med Hitra kommunes arealplan.

«§ 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 anses ikke å påføre 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 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 ut fra tilgjengelig informasjon.

- 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: Det er registrert flere rødlistede fuglearter innenfor en 2,5 kilometers radius fra planlagt anleggsplassering. Det er ikke registrert verdifulle landskap, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser ved lokalitetens plassering, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift ved lokalitetens plassering. Kulturminner og friluftslivsområder i området er ikke overlappende med eller i nærheten av lokaliteten og anses ikke å bli påvirket av en eventuell utvidelse. Det er registrert fiskeplasser for både passive og aktive redskap i Fillfjorden, som overlapper både med eksisterende og omsøkt anleggsplassering. Det gjelder hovedsakelig fiske med garn etter arter som torsk og sei, og fiske etter NVG-sild med snurpe- og ringnot. Data av fiskeriaktivitet fra de siste 10 årene viser også at området rundt lokaliteten blir særlig brukt til fiske med garn, spesielt de grunnere områdene vest for anlegget. Omsøkt arealendring øker det totale arealet anlegget opptar i fjorden, og vil derfor påvirke fiskeriaktiviteten i nærområdet til lokaliteten.

Kartlegging av sårbare arter og naturtyper ved Kåholmen viste ikke forekomst av utvalgte naturtyper etter Naturmangfoldloven kapittel VI. Undersøkelsen viste utbredt forekomst av sjøfjærarter, og både sjøfjærartene og sjøfjærbunn har status som Livskraftig (LC) i Norske rødliste for arter (2021) og naturtyper (2025). Sjøfjærbunn er heller ikke inkludert i OSPARs liste over minkende/truede habitat for OSPAR region I, men dette skyldes ukjent status i regionen. Det foreligger per dags dato ingen fastsatte grenseverdier for tetthet som kan definere sjøfjærbunn, og det foreligger store kunnskapshull når det gjelder økologisk funksjon og forvaltningsverdi for sjøfjærbunn.

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

Svar: Lokaliteten er ikke i strid med kommunens arealplan. Omsøkt arealendring ligger i et område som er avsatt til ferdsel, fiske, akvakultur, natur og friluftsliv (FFANF), og iht. planbestemmelsene er åpent for å søke om tillatelse til akvakulturvirksomhet i slike områder.

- 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 areal avsatt til reindrift.

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

Svar: Lokaliteten er plassert i vannforekomsten Fillfjorden, som har økologisk tilstand «god», mens kjemisk tilstand ikke er klassifisert. Ifølge Vann-nett er det liten grad av påvirkning fra akvakultur og avrenning i vannforekomsten. Forundersøkelsen ved lokaliteten gav økologisk tilstand III (moderat) i overgangssonen og i ytre sone (Lundevik, 2026). Tilstand for nTOC var svært dårlig (V) i anleggssonen, mens stasjonene i overgangssonen varierte fra god til svært dårlig tilstand for nTOC. Øvrige kjemiske støtteparametere indikerte gode forhold, og oksygennivået i bunnvannet ved dypeste stasjon tilsvarte beste tilstand. Lokaliteten vil bli videre fulgt opp med regelmessige miljøundersøkelser, som skal bidra til at produksjonen ikke overskrider resipientens bæreevne. En økning av arealet ved lokaliteten kan bidra til å spre den organiske belastningen over et større område, som kan hjelpe med å redusere påvirkningen på bunnmiljøet i resipienten.

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

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

- g. Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Svar: Tiltaket vil ikke medføre noen forurensning eller klimagassutslipp utover det som er normalt ved et sjøbasert oppdrettsanlegg på den størrelsen.

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

Svar: Anlegget ligger ikke utsatt til for ulykker som følge av ras, skred eller flom.

Tiltakshaver vurderer på bakgrunn av dette at tiltaket ikke utløser behov for konsekvensutredning etter Forskrift om konsekvensutredning. Denne vurderingen er hovedsakelig basert på tilgjengelig kunnskapsgrunnlag i offentlige registre, og det må tas forbehold om at disse kan være utdaterte eller mangelfulle.

Referanser

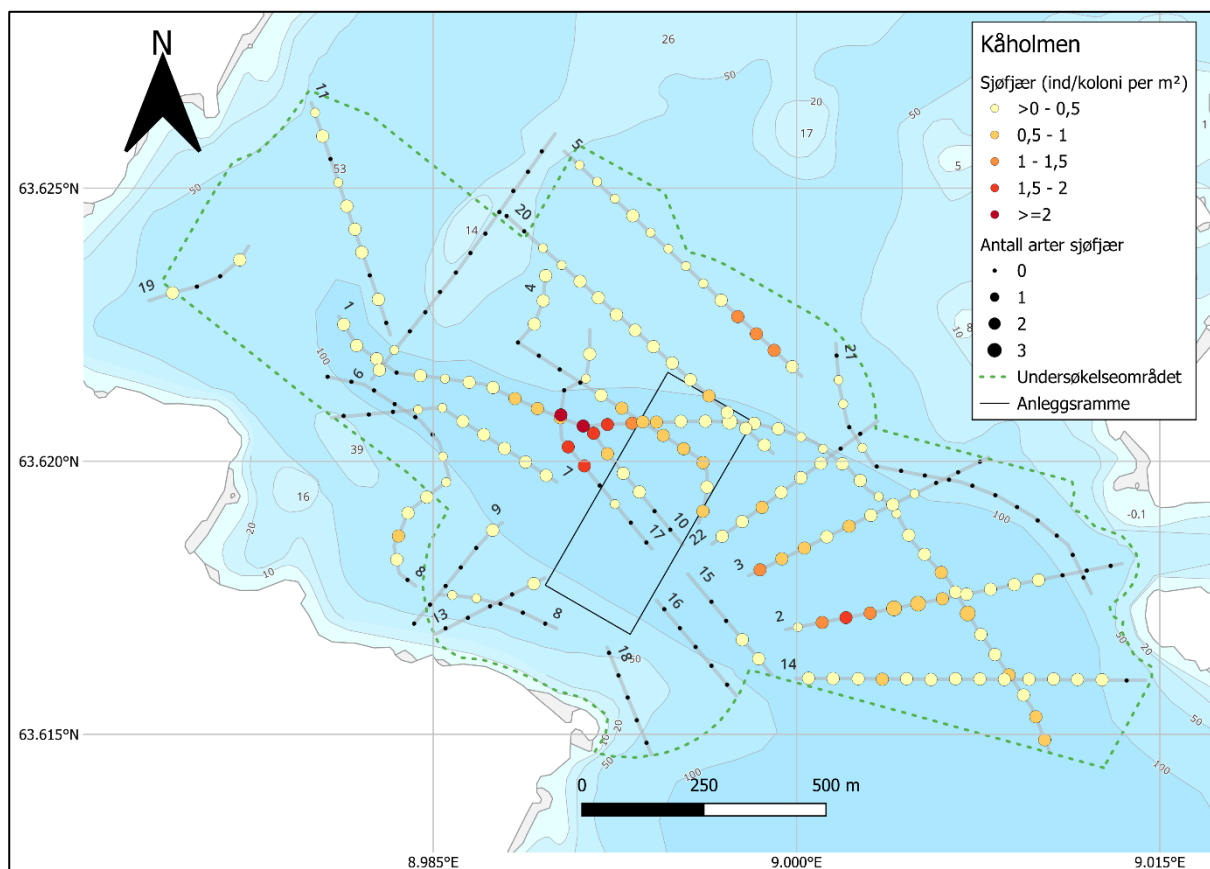
Lund, R. (2026) Kartlegging av sårbare arter og naturtyper ved Kåholmen i Hitra kommune, februar og april 2026. Rapportnummer 4987-5-26K, levert av Aqua Kompetanse AS.

Lundevik, C. N. (2026) Forundersøkelse ved Kåholmen i Hitra kommune, 2026. Rapportnummer 5043-7-26FU, levert av Aqua Kompetanse AS.

Spesifikke opplysninger er hentet fra:

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

Vedlegg A – Tetthet sjøfjær



Figur A-1: Kart over samlet tetthet av sjøfjær i undersøkelsesområdet ved Kåholmen. Figur hentet fra (Lund, 2026)