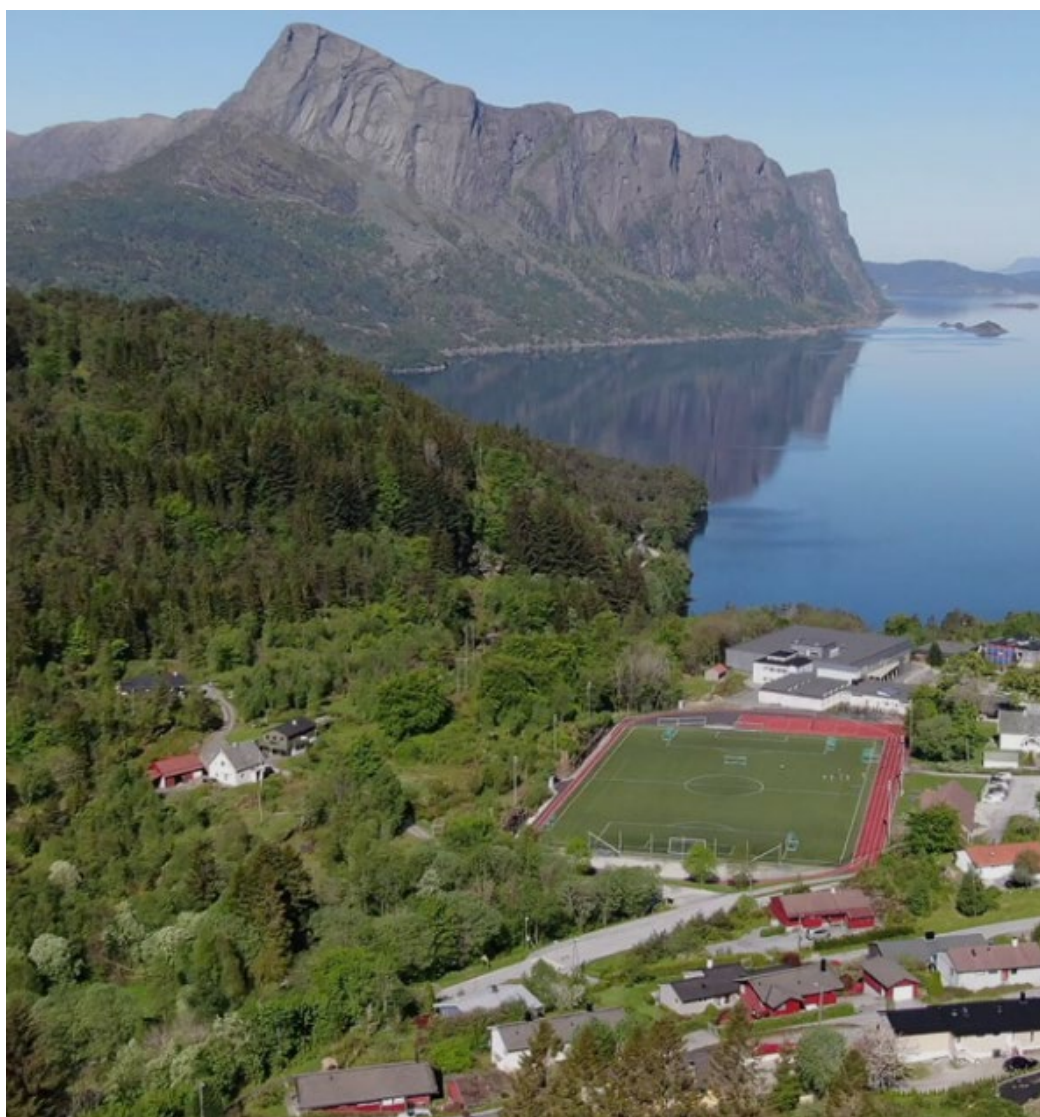


KU og ROS for kommuneplanens arealdel

Oppdragsgjevar	Hyllestad kommune
Kommune	Hyllestad kommune
Gard- og bruksnr.	-
Prosjektnr.	250367
Dato	04.03.2026
Revisjonsnr.	0



Dokumentinformasjon

Oppdrag	KU og ROS for kommuneplanens arealdel
Oppdragsgjevar	Hyllestad kommune
Kontaktperson oppdragsgjevar	Idar Førde Blom
Oppdragsleiar Nordplan	Halvard Vevang Straume
Fagleg ansvarleg	Heidi Hansen
Rapport utført av	Iselin Ditlevsen Løkken
Sidemannskontroll	Heidi Hansen
Namn på bygg/tiltak/delprosjekt	KU og ROS - massetak og akvakultur
Adresse	
Kommune, gards- og bruksnr.	Hyllestad kommune/-
Bygningstype/tiltakstype	Analyse
Prosjektfase	Kommuneplanen sin arealdel
Dokumentnamn	NP250367-PLAN-KU og ROS-Rev00

Revisjonsoversikt

Tabell 1

Rev. Nr.	Dato	Skildring	EK	SK

Innhold

Dokumentinformasjon	2
1 Innleiing.....	4
2 Metode.....	4
2.1 Metode for konsekvensutgreiing.....	4
2.2 Metode for risiko- og sårbarheitsanalyse.....	5
3 KU- og ROS-vurdering	8
3.1 Sætevika	8
3.2 Skiveneset	11
3.3 Skorpa	15
3.4 Storlia	19
3.5 Bekksneset.....	23
3.6 Skredstivika.....	28
3.7 Tveit.....	32
3.8 Elveneset	37
3.9 Hatlem.....	41
3.10 Listraumen	46
4 Kjelder.....	50

1 Innleiing

Denne konsekvensutgreiinga og ROS-analysen er del av planmaterialet tilknytt revisjon av kommuneplanens arealdel for Hyllestad kommune.

2 Metode

2.1 Metode for konsekvensutgreiing

Metoden for konsekvensutgreiing lagt til grunn i denne utgreiinga tek utgangspunkt i Kommunal- og distriktsdepartementets rettleiar *Konsekvensutgreiingar for planar etter plan- og bygningsloven*. Utgreiingstema er vald ut med bakgrunn i KU-forskriftas § 21, og er tema som ein meiner er relevante for konsekvensvurderingane i denne planen. For kvart utgreiingstema er det gjort ei vurdering av *verdi og omfang/påverknad*. Desse vert samanstilt for å finne *konsekvens*. Konsekvens vert angitt etter følgande skala: stor, middels, liten og ingen.

Utgreiinga tek utgangspunkt i relevant og tilgjengeleg informasjon, frå offentlege databasar, kartgrunnlag, relevante fagrapportar og eksisterande kommune- og reguleringsplanar.

Verdi

Verdi er i denne utgreiinga vurdert ut i frå tre kategoriar:

- **Stor** verdi: nasjonale eller vesentlege regionale interesser, lovfesta vern, særleg høg kvalitet eller sårbarheit.
- **Middels** verdi: viktige lokale eller regionale interesser.
- **Låg** verdi: avgrensa verdi, få registrerte interesser.

Omfang/påverknad

Omfang/påverknad skildrar endringane tiltaket medfører samanlikna med 0-alternativet.

Stor negativ	Vesentleg reduksjon/tap av verdi eller funksjon.
Middels negativ	Delvis reduksjon eller forringing.
Lite	Små eller ingen endringar.
Positiv	Forbetring/styrking.

Konsekvens

Konsekvens fastsettast ved å samanstille verdi og omfang/påverknad

Verdi/omfang	Stor negativ	Middels negativ	Lite	Positiv
Høg verdi				
Middels verdi				
Låg verdi				

Stor negativ
Middels/usikker
Liten/positiv

Usikkerheit

For å sikre at vurderingane i utgreiinga er etterprøvbare, skal også usikkerheitsmoment knytt til vurderinga og kunnskapsgrunnlaget gjerast greie for.

2.2 Metode for risiko- og sårbarheitsanalyse

Metoden for vurdering av risiko- og sårbarheitsforhold av arealinnspel til kommuneplanens arealdel, tek utgangspunkt i Direktoratet for samfunnssikkerheit og beredskap sin rettleiar *Samfunnssikkerhet i samfunns- og arealplanlegging*.

Identifisering av uønska hendingar

For å vurdere potensielle uønska hendingar knytt til arealinnspela, vert offentlege databasar, føreliggande rapportar og eventuelle føreliggande ROS-analyser for kommuneplanar/-delplanar og/eller reguleringsplanar lagt til grunn. Utgreiingstema tek utgangspunkt i DSBs rettleiar, men er tilpassa planen og tiltaka.

Sannsynlegheit

Sannsyn for ei uønska hending vurderast på tre nivå:

Høgt sannsyn	Hendinga har skjedd, eller forventast å kunne skje relativt ofte.
Middels sannsyn	Hendinga kan inntreffe
Lågt sannsyn	Lite sannsynleg, men mogleg

Konsekvens

Konsekvens vurderast samla for:

- Liv og helse.
- Miljø.
- Materielle verdiar.
- Samfunnsviktige funksjonar.

Stor konsekvens	Fare for liv/helse, alvorleg skade på samfunnsfunksjonar.
Middels konsekvens	Betydelege skader eller midlertidig bortfall av funksjonar.
Låg konsekvens	Avgrensa skadar.

Konsekvens \ Sannsyn	Liten	Middels	Stor
Høg			
Middels			
Låg			

Høg risiko	Arealet bør ikkje byggast ut utan avklaringar/tiltak.
Middels risiko	Krev nærare utgreiing eller avbøtande tiltak.
Låg risiko	Ingen spesielle tiltak utover ordinære krav.

Andre element knytt til vurderingar av akvakulturareala

Forslaga til arealbruk inneber at enkelte område som ikkje er tekne i bruk i gjeldande kommuneplan blir reduserte eller tekne ut. I tillegg blir omfanget av nokre eksisterande akvakulturområde justert, og i nokre tilfelle foreslått utvida der det allereie er etablert drift. Endringane medfører samla sett ei moderat reduksjon av oppdrettsarealet samanlikna med dagens plan.

Regelverk og kunnskapsgrunnlag for akvakultur har endra seg vesentleg dei siste 10–15 åra. Dette gjeld både miljøfaglege vurderingar og krav knytt til etablering og drift av anlegg. Fleire av løyva i kommunen, som til dømes Hatlem Ø frå 2001, er gitt på eit tidspunkt då kunnskapsgrunnlaget var svakare enn i dag. Nyare vurderingar kan difor tilseie at enkelte område ikkje burde vore opna for oppdrett, eller at vidare utviding ikkje bør tillatast. Det er òg krevjande å fastslå om dei foreslåtte arealendringane vil gi grunnlag for auka biomasse, eller om dei primært representerer ei tilpassing til dagens faktiske plassering og utforming av anlegga.

Fortøyingar til akvakulturanlegg strekkjer seg ofte utover dei areala som er avsette til akvakultur i plankartet. Desse arealbruka er likevel vurderte i konsekvensutgreiingane, slik at samla påverknad er inkludert i faggrunnlaget.

Fiskeridirektoratet og Mattilsynet forvaltar avstandskrava mellom oppdrettsanlegg for å redusere risiko for smittespreiing og rømming. Generelle minstekrav er 2,5 km mellom mindre anlegg og 5 km mellom større anlegg, men kortare avstand kan tillatast dersom smitterisikoen blir vurdert som låg. Hyllestad ligg i produksjonsområde 4 (PO4), som strekkjer seg frå Nordhordland til Stadt. Området har over tid hatt vedvarande utfordringar knytt til lakselus, og høgt smittepress har ført til at produksjonskapasiteten i 2024 er nedjustert etter klassifisering i raud sone.

Havforsking sin instituttet peikar på at klimaendringar fører til høgare sjøtemperaturar, redusert utskifting av botnvatn og lågare oksygeninnhald i fjordane. Desse forholda gjer fjordsystema meir sårbare for ytterlegare belastning frå oppdrettsverksemd.

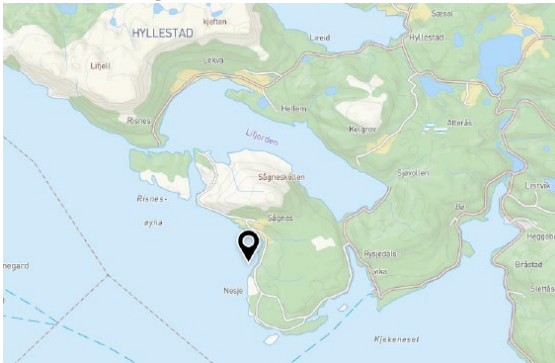
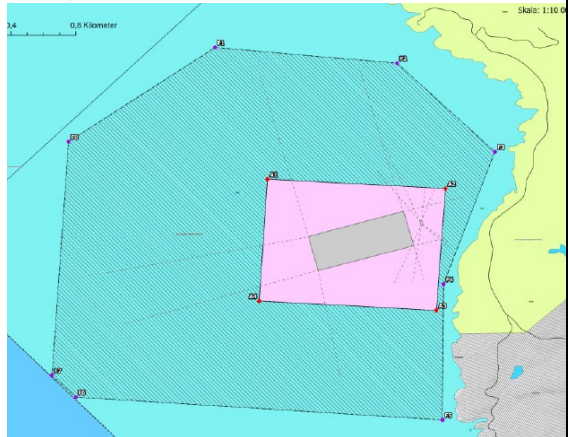
Kartet under viser eksisterende anlegg, nye forslag markerte med oransje punkt, og forslag til utvidingar og justeringar markerte med blå sirkel.



Figur 1: Kartet viser eksisterende anlegg, forslag til nye anlegg (oransje punkt) og forslag til utvidingar/justeringar (blå sirkel).

3 KU- og ROS-vurdering

3.1 Sætevika

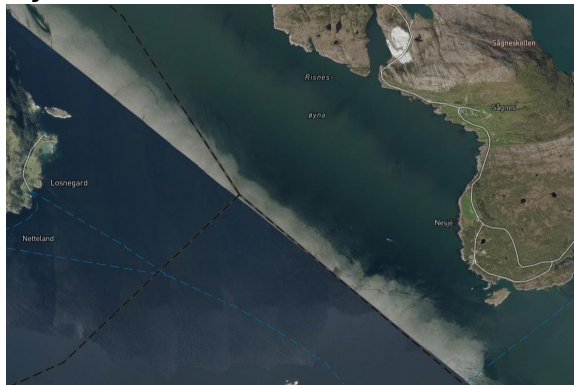
Nr. 1 - Ny akvakulturlokalitet: Sætevika			
Gjeldande formål		Vassareal for allmenn fleirbruk.	
Noverande bruk		Sjøareal, ferdsel.	
Forslagsstillar		Næringsaktør akvakultur.	
Skildring: Området er prega av eit ope fjordlandskap utan tekniske inngrep. Bratt helling av sjøbotn, stor djupne, dels vanskelege ankringsforhold. Det nære landområdet er spreidd bygd med gardstun og dyrkamark. Turist- og friluftsinnteresser knytt til Sætevik og Nesje kystfort. Fiske og utfart.			
Lokalisering 		Innspel 	
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Sognefjorden ytre er registrert med stor verdi [8]. Tareskogbelte langs land, verdi viktig. Hornkorallar, raudlista NT, blautdyr ansvarsart, reirskjell på fjell (sårbar og verdifull), svamphage, raudlista botndyr. Registrert hotspots for trua artar. Stor verdi.	Stor	
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Nesje er registrert viktig friluftsområde, kystfort kulturminne og vandring langs strandlinje med flott utsikt. Utfartsområde. Småbåtliv, fiske og padling. Middels verdi.	Middels	
Landskap	Marint fjordlandskap - ope landskap, utan tekniske installasjonar. Negativ visuell verknad av merdar, fôrflåte og fortøvingar og	Middels	

	lyssetting medfører industrielt preg i det marine landskapet. Sætevika-Stallen er registrert som regionalt viktig kulturlandskap. Middels verdi.		
Kulturminne	Potensielle område i sjø, ytre Sognefjord registrert med stor verdi [8]. Det er registrert mange SEFRAK-bygg i Sætevika og Sågnes samt Nesje fort. Middels verdi.	Middels	
Vassmiljø	Arealet ligg i terskel-område i fjorden med høgt biologisk mangfald. Tre elvar har utlaup i fjorden, ingen er registrert som lakseførande, usikkert m.o.t. sjøaure – ingen kjend registrering. Sognefjorden ytre har moderat økologisk tilstand. Sognefjorden høyrer til produksjonsområde P4, i 2024 raudt område med nedjustert kapasitet pga. lakselus. Middels verdi.	Middels	
Fiskeriinteresser/-ressursar	Det er registrert fiske med line, garn og teiner i området. Middels verdi.	Middels	
Skipstrafikk/ Kystverksinstallasjonar	Hovud- og bilei. Cruise, transport og gods-/nyttetraffikk. 80% innanfor farleisarealet, navigasjonsinnretningar/ sektorliner, sektorlys. Middels verdi.	Stor	
Arealbruk på land, folkehelse	Det er sett av areal til fritids- og turismeformål, Nesje Fort med ferie, fiske og fritid (tidlegare bandlagt område for forsvaret). Spreidd bygd område med gardstun. Negativ visuell verknad og potensiell støysjenanse. Middels verdi.	Middels	
Infrastruktur	Mangelfullt. Smal kommunal veg, energi 22	Liten	

	kV, private avlaup (septik). Baserer seg hovudsakleg på sjøtransport, fôrflåte med dieselaggregat. Liten verdi.		
Barn og unge sine interesser	Ingen kjende eller registrerte interesser, utover fritidsbåttaktivitet. Strandsone med svaberg, og mindre viker som kan få redusert bruksverdi. Liten verdi.	Liten	
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig bått drift vil generere klimagassutslipp, i tillegg til at fôrproduksjon har store utslipp. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslipp.	Middels	
Samla vurdering	Etablering av oppdrettsanlegg er vurdert å gje middels og stor negativ konsekvens for dei fleste tema. Sjøarealet er del av kandidat område for marint vern. Vil kunne gje vesentleg reduksjon/tap av verdi eller funksjon.		

ROS-analyse

Flyfoto



Fare- og aktsemdområde NVE



Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Påverkast i liten grad av jord- og flaumskred, då anlegget ligg i sjø eit stykke unna strandsona.	Liten	Låg	
Støy og forureining	Belysning, støy frå fôringsrøyr og -flåte, utslepp og fôrrestar, men god djupne, miljøgift	Middels	Middels	

	(notimpregnerin g, kopar). Fare for rømming, uhell ved brønnbåt, lakselus, fiskesjukdomar.			
Skog- og lyngbrann	Ikkje relevant.			
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Negativt m.o.t. utslepp i eit område med marint biologisk mangfald av svært stor verdi. Støyulemper, og lyssjenanse for nærområdet. Tiltak krev nærare utgreiing eller avbøtande tiltak.			

Fagleg tilråding: Området blir ikkje tilrådd lagt ut til akvakulturformål som følgje av negativ verknad for naturmiljø, friluftsliv og turisme. Foreslått vidareført som ferdsel- og friluftslivsområde.

3.2 Skiveneset

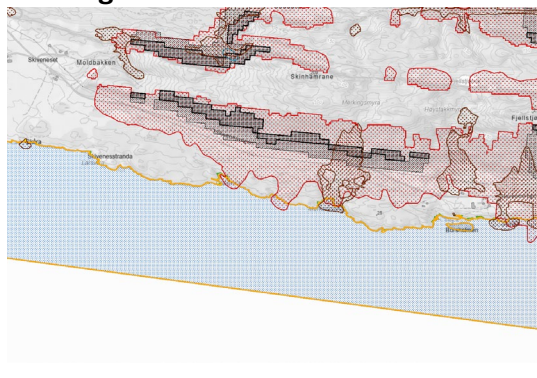
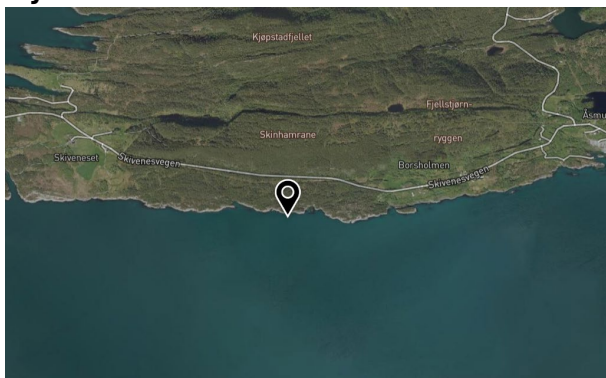
Nr. 2 - Ny akvakulturlokalitet: Skiveneset			
Gjeldande formål		Vassareal for allmenn fleirbruk.	
Noverande bruk		Ferdsl og kystnært fiske.	
Forslagsstillar		Næringsaktør akvakultur.	
Skildring: Lokalitetsforslaget ligg i yste delen av Åfjorden i eit ope fjordlandskap. Strandsona har få tekniske inngrep. Sjøbotnen heller forholdsvis bratt frå strandsona og ned til botn på djupne ca. -370 m. Det er registrert dårlege ankringsforhold. Landsida består av bratte svaberg og blandingsskog. Spreidd busetnad aust for foreslått lokalitet.			
Lokalisering		Innspel	
			
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Registrert hotspots for trua artar (Miljødirektoratet, 2025). Stortareforekomst i grensa mot aust, registrert som viktig. Registrert naturskog på land. Middels verdi.	Middels	

Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Åfjorden er kartlagt som utfartsområde med stor brukarfrekvens småbåtliv, fiske, padling. Landområdet er ikkje registrert med verdi, men kan ha kvalitetar som knyter seg til t.d. Ospevika og Merkingsvika. Middels verdi. Ein hytteeigedom nordaust for lokalitetsforslaget. Mange anlegg i fjorden, kan gje negativ verknad for fritidsfiske og opplevingsverdi for småbåttutfart. Område med stor verdi.	Middels/stor	
Landskap	Ålfjorden er del av registrert kulturlandskap av nasjonal interesse. Landskapet er heilskapleg, har stor variasjonsrikdom og har svært stor verdi. I Åfjorden ligg det i dag fire anlegg for matfisk (laks/sjøaure) og eitt anlegg for algeproduksjon. Samla sett med tillegg av ev. ein ny lokalitet, vil omfang auke opp mot stort. Stor verdi.	Stor	
Kulturminne	Ålfjorden i KULA -rapport registrert med kulturminne av nasjonal interesse. Kvernsteinsbrota i Hyllestad er Nord-Europas største steinbrot-landskap frå yngre jernalder og mellomalder. Svært stor verdi. Ved Borsholmen i aust er det registrert kulturminne knytt til laksenotimpregnering/-reinsing – Blåsteinskar. Stor verdi.	Middels	
Vassmiljø	Kjemisk tilstand for kystvatn er registrert som god, og økologisk tilstand svært god. Lokalitetsområdet er registrert som del av særleg verdifullt og sårbart	Stor	

	område (SVO) i Norskehavet. Atlanterhavsvatn møter kyststraumar og gjev svært næringsrike forhold. Fiskeridirektoratet og Havforskningsinstituttet. Sjøområde med svært stor verdi. Høyrer til produksjonsområde P4, i 2024 raudt område med nedjustert kapasitet pga. lakselus. Avstand til anlegget i Portevika ca. 3 km og ca. 3,9 km til anlegget Elveneset. Ikkje kjend sjøstraumforhold m.o.t. smitteproblematikk, tilrådde avstandar intervall mellom 2,5-5 km. Stor verdi.		
Fiskeriinteresser/-ressursar	Lokalitetsområdet er registrert som aktiv fiskeplass regional og lokal bruk, makrellfiske med snurpe-/ringnot. Registrert område for reketrål (lite brukt), og for garn- og linefiske. Stor verdi.	Stor	
Skipstrafikk/Kystverksinstallasjonar	Kjem i konflikt med kvit sektor frå fyr-lyktene på Sakrissskjeret og Smilla. Båttrafikk til Eide og Sørbøvågen, og til oppdrettsanlegga i fjorden. Middels verdi.	Middels	
Arealbruk på land, folkehelse	Landområdet omfattar ubygd, skogkledd utmark. Ukjent bruk av strandsona, svaberg og små viker. Liten verdi.	Låg	
Infrastruktur	Smal kommunal veg, ingen tilrettelagt tilkomst til sjøen. Ingen vass- og avløpssystem. Privat utslepp til sjø. Energi 22 kV-linje. Ev. basere seg på sjøtransport og fôrflåte med diesellaggregat. Middels verdi.	Middels	
Barn og unge sine interesser	Spreidd busetnad, nokre gardstun. Ingen registrerte	Låg	

Flyfoto

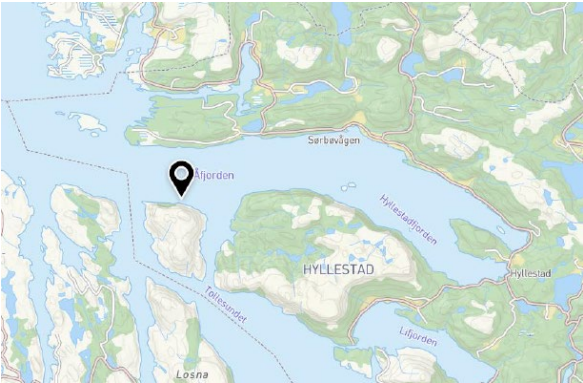
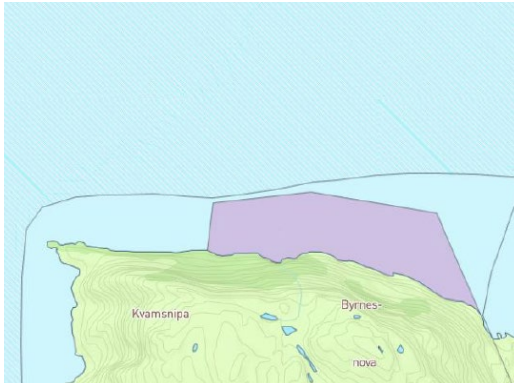
Fare- og aktsemdområde NVE



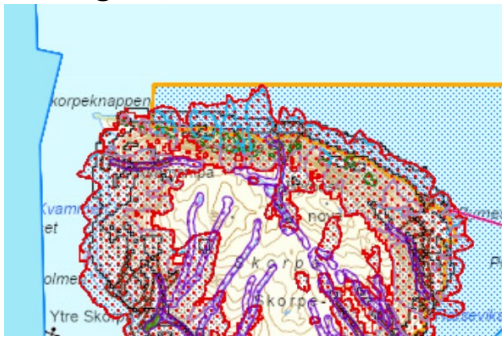
	brønnbåt, lakselus. Kan få stor konsekvens då lokalitetsområdet er registrert som del av særleg verdifullt og sårbart område (SVO) i Norskehavet ³ .			
Skog- og lyngbrann	Landområdet er del av gamal skog, blandings- og barskog. Lite brann-potensial (DSB-kart).	Låg	Liten	
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Negativ m.o.t. naturfare og utslepp i eit registrert SVO-område. Bør ikkje byggast ut utan avklaringar/tiltak.			

Fagleg tilråding: Området blir ikkje tilrådd lagt ut til akvakulturformål. pga. stor negativ verknad på fjord-/kulturlandskap, natur- og miljøpåverknad. Foreslått vidareført som ferdsel- og friluftsområde, med omsynssone natur og landskap.

3.3 Skorpa

Nr. 3 - Ny akvakulturlokalitet: Skorpa	
Gjeldande formål	Vassareal for allmenn fleirbruk.
Noverande bruk	Ferdsel og kystnært fiske.
Forslagsstillar	Næringsaktør akvakultur.
Skildring: Lokalitetsforslaget ligg i Åfjorden i eit ope fjordlandskap, utan tekniske inngrep, omkransa av låge avrunda fjell. Sjøbotnen heller bratt frå strandsona og ned til botnen på djupne ca. -315 m i vestre del, og blir grunnare inn mot Byrneset. Det er registrert gode ankringsforhold. Landsida består av bratte svaberg og lite vegetasjon. Øya Skorpa er ubyggd.	
Lokalisering 	Innspel 

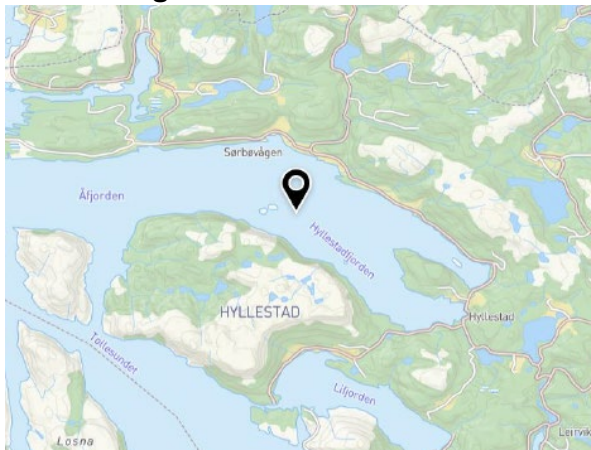
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Hettemåke registrert, kritisk trua. Registrert hotspots for trua artar (sopp, lav, insekt og edderkoppdyr) (Miljødirektoratet, 2025). Låg verdi.	Låg	
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Ålfjorden er kartlagt som utfartsområde med stor brukarfrekvens småbåtliv, fiske, padling. Stor verdi. Landområdet er registrert med liten bruk, vanskeleg tilkomst. Inngrepsfri øy. Middels verdi.	Middels	
Landskap	Ålfjorden er del av registrert kulturlandskap av nasjonal interesse. Landskapet er heilskapleg og har stor variasjons-rikdom og har svært stor verdi. I Ålfjorden ligg det i dag 4 anlegg for matfisk (laks/sjøaure) og eitt anlegg for algeproduksjon. Samla sett med tillegg av ev. ny lokalitet (forslag Skiveneset), vil omfanget auke til stort. Stor verdi.	Stor	
Kulturminne	Ålfjorden i KULA-rapport registrert med kultur-minne av nasjonal interesse. Kvernsteins-brota i Hyllestad er Nord-Europas største steinbrot-landskap frå yngre jernalder og mellomalder. Dei er på UNESCO si tentative verdsarvliste. Svært stor verdi.	Middels	
Vassmiljø	Kjemisk tilstand for kyst-vatn er registrert som god, og økologisk tilstand svært god. Lokalitetsområdet er registrert som del av særleg verdifullt og sårbart område (SVO) i Norskehavet. Atlanterhavsvatn møter kyststraumar og gjev svært næringsrike forhold (Fiskeridirektoratet og Havforskingens instituttet). Sjøområde med svært stor verdi. Høyrer til produksjons-område P4, i 2024 raudt område med	Stor	

	nedjustert kapasitet pga. lakselus. Avstand til anlegget i Portevika ca. 1 km og ca. 4 km til anlegget Klubbent. Ikkje kjend sjøstraumforhold m.o.t. smitteproblematikk, tilrådte avstandar (Mattilsynet) er i intervall mellom 2,5-5 km. Stor verdi.			
Fiskeriinteresser/-ressursar	Registrert område for garn- og linefiske. Middels verdi.	Middels		
Skipstrafikk/ Kystverksinstallasjonar	Kjem i konflikt med kvit sektor frå fyrlyktene på Sakrisskjeret og Smilla. Ein del båttrafikk går gjennom det smale Storakersundet. Middels verdi.	Middels		
Arealbruk på land, folkehelse	Ingen konflikt.			
Infrastruktur	Ingen. All tilkomst må skje via båt, og det må leggst ut fôrflåte med diesel-aggregat.	Middels		
Barn og unge sine interesser	Ingen konflikt.			
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig båtdrift vil generere klimagassutslepp, i tillegg til at fôrproduksjon har store utslepp. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslepp.	Middels		
Samla vurdering	Etablering av oppdretts-anlegg er vurdert å gje stor negativ konsekvens for natur og miljø. Lokaliteten er del av registrert SVO-område, i tillegg til nasjonal verdi som kultur-landskap. Vil gje vesentleg reduksjon/tap av verdi og funksjon.			
ROS-analyse				
Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Aktsemdområde stein-sprang, snøskred, jord- og flaumskred,	Stor	Middels	

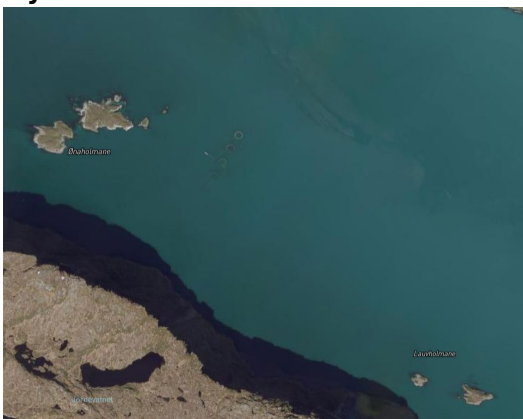
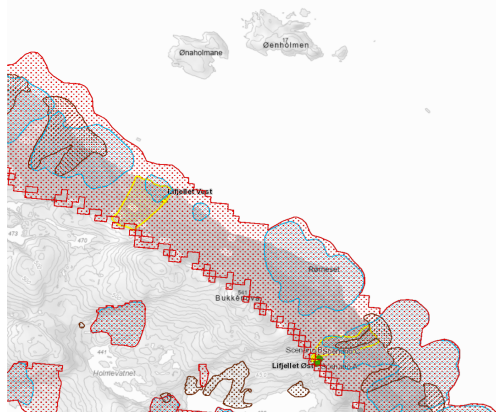
	faresone for store fjellskred (tsunami).			
Støy og forureining	Støy har lite betydning, ingen busetnad. Kan ha betydning for fiskehelse, stressfaktor jf. rapport Havforskningsinstituttet (28.2.25). Utslepp og fôrrester, miljøgift (notimpregnering, kopar). Fare for rømming, uhell ved brønnbåt, lakselus, fiskesjukdomar. Kan få stor konsekvens for SVO-området.	Stor	Stor	
Skog- og lyngbrann	Lite vegetasjon.	Låg	Låg	
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Negativ m.o.t. naturfare, og utslepp i eit registrert SVO-område. Arealet bør ikkje byggast ut utan avklaringar/tiltak.			

Fagleg tilråding: Området blir ikkje tilrådd lagt ut til akvakulturformål som fylgje av at tiltaket er vurdert å ville få stor negativ verknad for fjord-/kulturlandskap av nasjonal verdi og negativ natur- og miljøpåverknad. Foreslått vidareført som ferdsel- og friluftsområde, med omsynssone natur og landskap.

3.4 Storlia

Nr. 4 - Ny akvakulturlokalitet: Storlia			
Gjeldande formål		Vassareal for allmenn fleirbruk. Arealet er ikkje regulert.	
Noverande bruk		Oppdrettsanlegg og ferdsel.	
Forslagsstillar		Næringsaktør.	
Skildring: Lokaliteten ligg i midtre del av Åfjorden, på sørsida mot Hyllestad/Lifjellet. Anlegget ligg skjerna aust for Ønaholmane, og inn mot Lifjellet/Rørneset. Forslaget inneber ei utviding av anlegget om lag 150 m mot aust. Fjordlandskapet er opent og utan tekniske inngrep utover eksisterande oppdrettsanlegg. Lokaliteten er plassert over ein rygg med tynt usamanhengande sedimentdekke over berg. Botnen heller mot nordaust i nordre del av anleggszona og mot sør i sørleg del. Djupna under anlegget varierer mellom ca. -80 til -200 moh. Etablerte fortøyingar går nordover til midt i fjorden og ca. 1 km aust for anlegget. Tiltakshavar skriv at ei utviding av lokaliteten føreset at akvakulturareal sør/sørvest for Ønaholmane vert redusert.			
Lokalisering 		Innspel 	
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Anlegget ligg ca. 0,5 km frå Ønaholmane naturreservat (sjøfugl). Rundt holmane er det registrert ein større førekomst av stortare, registrert som viktig. Registrert lokalt viktig gyte- og beiteområde rundt holmane og midt i fjorden. Tre ansvarsarter er registrert i sjøen. Registrert sjøaure i Salbuelva, ca. 2 km nordvest for anlegget. Naturverdiane kring anlegget er vurdert å vere store.	Stor	
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Åfjorden er kartlagt som utfartsområde med stor bruksfrekvens (småbåtliv, fiske, padling). Lifjellet er kartlagt som svært viktig friluftsområde, men	Middels	

	strandsona i det aktuelle området er bratt og utilgjengeleg. Friluftslivsverdiane vurderast å vere middels.		
Landskap	Er i NiN kartlagt som «relativt opent fjordlandskap med busetnad/infrastruktur». Hyllestadfjorden skapar eit relativt lukka landskapsrom, med slakare landskapsformar for nord, aust og vest, og Lifjellet med brattare fjellsider mot sør. Anlegget ligg innanfor registrert <i>kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse</i> (KULA-område) «Hyllestad», med landskapsverdiar knytt til fjordlandskapet. I nærleiken av anlegget ligg det tre akvakulturanlegg, som påverkar landskapsbiletet i fjorden. Ei utviding av anlegget vil føre til ytterlegare negative visuelle verknader. Landskapsverdiane vurderast som store.	Stor	
Kulturminne	Anlegget ligg innanfor registrert <i>kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse</i> (KULA-område) «Hyllestad», med kulturverdiar særleg knytt til kvernsteinsproduksjon. Kulturminneverdiane vurderast som store.	Stor	
Vassmiljø	Den økologiske tilstanden er registrert som særskild god, og kjemisk tilstand registrert som god. Ligg innanfor produksjonsområde P4 – Nordhordland til Stad, som er rekna som område med redusert produksjonskapasitet som fylgje av uakseptabel påverknad av lakselus på villaks. Avstanden til akvakulturanlegget Elveneset er ca. 3 km, til Hatlem Ø ca.	Middels	

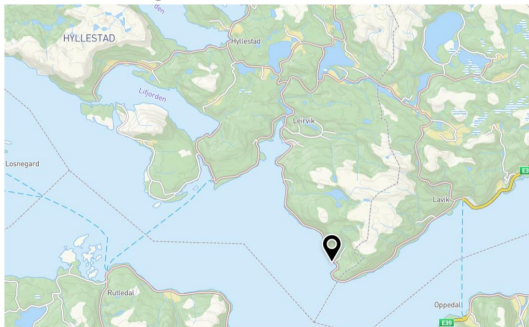
	3,3 km og til Lauvholmsgrunnen ca. 2 km.			
Fiskeriinteresser/-ressursar	Registrert område for garn- og linefiske. Registrert lite brukt reketrålefelt. Registrert sjøaure i Salbuelva ved Sørbøvågen. Middels verdi.	Middels		
Skipstrafikk/Kystverksinstallasjonar	Ikkje registrert hovud- eller bilei. Forholdsvis stor båttrafikk til Sørbøvågen, og mellom anlegget og Hatlem, og anlegget Elveneset-Hatlem.	Liten		
Arealbruk på land, folkehelse	Ingen verdi.			
Infrastruktur	All tilkomst må skje via båt. Det er lagt ut fôrflåte, truleg med dieselaggregat, elles ingen infrastruktur.	Liten		
Barn og unge sine interesser	Ingen verdi.			
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig båt drift vil generere klimagassutslepp, i tillegg til at fôrproduksjon har store utslepp. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslepp.	Middels		
Samla vurdering	Auka aktivitet og produksjon vil ha middels negativ verknad for marint natur- og vassmiljø, og for KULA-område. Det ligg i dag 4 oppdrettsanlegg i Åfjorden, derav tre lakseoppdrett som alle søker om utviding. Dersom det blir opna for utviding av alle anlegga, vil dette gje stor negativ konsekvens. Endring av arealutstrekning, med fjerning rundt sjølv Ønaholmane er vurdert å gi positiv verknad. Tiltaket vil kunne føre til delvis reduksjon/forringing.			
ROS-analyse				
Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko

Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Registrert to ustabile fjellparti frå Lifjellet, med fare for flodbølger; Lifjellet aust og Lifjellet vest. Lifjellet vest er klassifisert med middels faregrad og Lifjellet aust er klassifisert med låg faregrad. I tillegg registrert aktsemdsone for jord- og flaumskred og snøskred.	Stor	Middels	
Støy og forureining	Det ligg ikkje bustader i nærleiken av området som kan påverkast av forureinande aktivitet i anlegget. Støy kan påverke fiskehelse som fylgje av støy frå båttrafikk og støy frå fôrflåte. Forureining kan førekoma som fylgje av utslepp av miljøgifter (notimpregnering, kopar) og fôrrestar, i tillegg til uhell ved brønnbåt. Fare for rømming, lakselus og fiskesjukdomar kan og utgjere ein risiko for forureining. Klimaendringar varmar opp sjøen, reduserer utskiftinga av botnvatn og gjev mindre oksygen i fjordane. Dette gjer fjordane meir sårbare for belastning frå oppdrett.	Stor	Stor	

Skog- og lyngbrann	Ikkje relevant.			
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Skredfaren er vurdert å vere reell, og kan føre til skade på anlegg og forureining av sjøvatnet. Fiskehelse og andre naturverdiar kan påverkast negativt av støy og annan forureining frå anlegget. Arealet bør ikkje byggast ut utan nærare avklaringar/tiltak.			

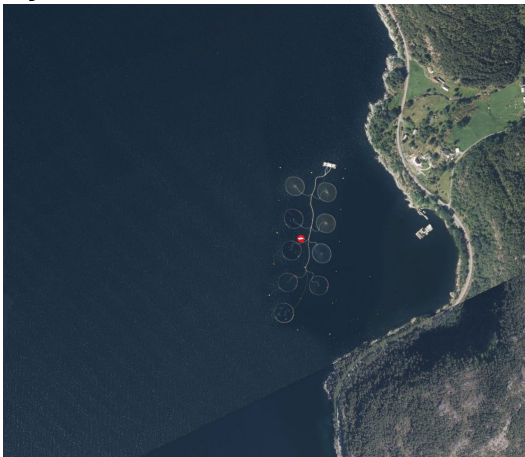
Fagleg tilråding: Som fylgje av uklarheit kring omfanget av auka biomasse vil det vere usikkerheiter knytt til vurderingane som er gjort. Med bakgrunn i dette, samt negativ påverknad på særleg naturverdiar, vert anlegget ikkje tilrådd utvida.

3.5 Bekksneset

Nr. 5 – Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet: Bekksneset			
Gjeldande formål		Avsett til akvakulturområde i gjeldande KPA, samt noko vassareal for allmenn fleirbruk. Arealet er ikkje regulert.	
Noverande bruk		Oppdrettsanlegg for laks, aure og regnbogeaure, samt ferdslø.	
Forslagsstillar		Mowi ASA.	
Skildring: Lokaliteten ligg ved Bekksneset, like sør for Brennsdal, i ytste del av Sognefjorden. Det er i dag etablert eit anlegg innanfor avgrensinga, som driv oppdrett av laks, aure og regnbogeaure. Havbotnen heller mot vest, og har djupne under anlegget mellom -200 og -300 moh. Innspelet inneber ei justering av eksisterande avgrensing, slik at formålet strekk seg noko lenger mot sørvest og vert avgrensa noko i sør. Arealmessig vil den ønska arealendringa medføre ei marginal auke i areal avsett til akvakultur.			
Lokalisering		Innspel	
			
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Arealet ligg innanfor foreslått naturvernområde «Sognefjorden marine verneområde». Registrerte raudlisteartar innanfor området: <i>hettemåke</i> (kritisk trua, registrert 2013), <i>gråmåke</i> (trua, 2014), <i>fiskemåke</i> (trua, 2013), <i>svartand</i> (trua, 2013), <i>havelle</i> (nær trua, 2024),	Stor	

	<i>grønfink</i> (trua, 2021), <i>ærfugl</i> (trua, 2013-2025), <i>storskarv</i> (nær trua, 2013-2018). Større tareskogforekomst registrert ved Stavsneset (viktig). Registrert hotspots for trua artar (karplanter, sopp, lav og insekt og edderkoppdyr). Registrert gyteområde for torsk (lokalt viktig). Bøelva, som har utløp i enden av Bøfjorden, er registrert som lakseførande elv. Naturmangfaldsverdiane er vurdert som store.		
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Registrert «potensielt tilgjengeleg strandsone» tilgrensande området i aust. Det ligg nokre naust langs stranda. Friluftslivsverdiane er vurdert som små.	Liten	
Landskap	Er i NiN kartlagt som «relativt opent fjordlandskap med busetnad/infrastruktur». Landskapet er prega av stor vertikal kontrast mellom djup fjord og høge fjell, med variert vegetasjon og stor visuell romkjensle. Lokaliteten ligg utanfor Bekksneset, som vender ut i Sognefjorden. Anlegget vil vere godt synleg både for busetnaden i nærleiken, samt for båttrafikk som går i Sognefjorden. Landskapsverdiane er vurdert som middels.	Middels	
Kulturminne	Nausta tilgrensande anlegget er registrert i SEFRAK-registeret. Verdiar knytt til kulturminne/kulturmiljø er vurdert som små.	Liten	
Vassmiljø	Økologisk tilstand registrert som moderat, kjemisk tilstand registrert som dårleg. Anlegget ligg innanfor produksjonsområde P4 – Nordhordland til Stad;	Middels	

	område med redusert produksjonskapasitet som fylgje av uakseptabel påverknad av lakselus på villaks. Avstand til akvakulturanlegget Tveit: om lag 4,5 km i luftline, til Hjartholm om lag 5,4 km og til Indre Oppedal om lag 9,6 km.		
Fiskeriinteresser/-ressursar	Fiske med garn, teine og line og krok, registrert nær anlegget. Middels verdi.	Middels.	
Skipstrafikk/Kystverksinstallasjonar	Arealet ligg delvis innanfor farleisareal for hovudleia gjennom Sognefjorden og bileia inn Bøfjorden. Stor båttrafikk inn/ut Sognefjorden, samt registrert ein del trafikk inn til oppdrettsanlegget. Etablert ei lanterne søraust for oppdrettsanlegget, på sørsida av Bekksneset. Fortøyingsliner til eksisterande akvakulturanlegg går nordover til Vesleneset, eit lite stykke sør for Bekksneset og vestover om lag 2,7 og 3,4 km.	Middels	
Arealbruk på land, folkehelse	Det ligg fleire bustader på neset like aust for anlegget, og forutan oppdrettsanlegget og fylkesvegen, er det få tekniske inngrep i området. Anlegget vil gje negative visuelle verknader for personar som bur/ferdast i området, i tillegg til at støy, ljusforureining og negativ påverknad på natur og miljø vil føre til negative konsekvensar for folkehelsa.	Middels	
Infrastruktur	Fylkesveg 607 ligg like vest for arealet. Tilkomst til anlegget via båt.	Liten	
Barn og unge sine interesser	Ikkje registrert interesser.		
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig	Middels	

	båtdrift generer klimagass-utslepp, i tillegg til at fôrrestar. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslepp.			
Samla vurdering	Arealet ligg innanfor føreslått naturvernområde, men det er elles registrert få verdiar knytt til natur og friluftsliv. Tiltaket vil gje negative visuelle verknader for både eksisterande bustader og båttrafikk i fjorden, i tillegg til at anlegget vil ha negative verknader for folkehelse som fylgje av støy-, og ljøsforureining. Vil kunne påverke vasskvaliteten negativt, i tillegg til at risikoen for spreing av sjukdomar og lakselus er til stades. Utvidinga av arealet er relativt liten, og tiltaket vurderast derfor å kunne gje delvis reduksjon eller forringing av verdiane.			
ROS-analyse				
Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Det er ikkje utgreidd reell skredfare tilgrensande anlegget. Registrert aktsemdområde for jord- og flaumskred, steinsprang og snøskred aust for anlegget. Kan potensielt føre til skade på anlegg og forureining av vatn viss skreda går ut i fjorden.	Middels	Middels	
Støy og forureining	Det ligg bustader like aust for anlegget, som kan påverkast av aktivitet i	Stor	Stor	

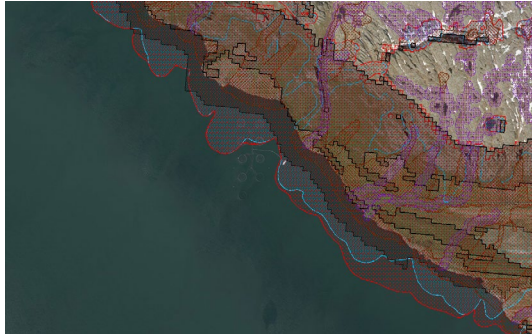
	anlegget både i form av støy, lysforureining og forureining av natur og miljø. Støy kan og påvirke fiskehelsa som følge av båttrafikk og drift av fôrflåte. Forureining kan vidare førekoma som følge av utslepp av miljøgifter og fôrrestar, i tillegg til uhell ved brønnbåt. Fare for rømming, lakselus og fiskesjukdomar kan og utgjere ein risiko for forureining. Klimaendringar varmar opp sjøen, reduserer utskiftinga av botnvatn og gjev mindre oksygen i fjordane. Dette gjer fjordane meir sårbare for belastning frå oppdrett.			
Skog- og lyngbrann	Ikkje relevant.			
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Støy frå anlegget kan påvirke eksisterande bustader, i tillegg til at det kan påvirke fiskehelse. Drift i anlegget kan føre til forureining av vatn, rømming av fisk, fiskesjukdommar mv. Registrert aktsemdsoner for skred tilgrensande anlegget, kan potensielt føre til skade på anlegg og forureining av vatn.			

Fagleg tilråding: Tiltaket ligg i føreslått naturvernområde, og vil truleg medføre negative konsekvensar for landskap, folkehelse og vassmiljø, mellom anna gjennom støy, lysforureining og risiko for spreiding av sjukdom og rømming av fisk. I tillegg kan skredfare i området utgjere ein risiko for både anlegg og miljø. Den ønska arealendringa er likevel hovudsakeleg ei justering og ikkje ei utviding, slik at tiltaket kan tilrådest.

3.6 Skredstivika

Nr. 6 – Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet: Skredstivika			
Gjeldande formål		Avsett til noverande og framtidig akvakulturområde i gjeldande KPA. Arealet er ikkje regulert.	
Noverande bruk		Oppdrettsanlegg for laks, aure og regnbogaure, samt ferdsle.	
Forslagsstillar		Mowi.	
Skildring: Arealet ligg i Skredstivika, på sørsida av Hyllestad i Losnosen. Innanfor formålet noverande oppdrettsanlegg er det etablert eit anlegg for oppdrett av laks, aure og regnbogaure. Ca. 1,5 km til Risnes og Risnesøyna som er registrert som viktig friluftsområde.			
Innspelet inneber ei justering av formåla avsett i gjeldande KPA, slik at arealet vert trekt noko lenger ut i fjorden og avgrensa betydeleg i nordvest.			
Lokalisering		Innspel	
			
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Forutan ei registrering av <i>pigghå</i> (sårbar) frå 1998, er det ikkje registrert naturtypar eller raudlisteartar innanfor området. Grensar mot INON-område på land. Liten verdi.	Lite	
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Grensar mot kartlagt friluftslivsområde «Lifjell» på land. Friluftslivsområdet er skildra som «særleg viktig kvalitetsområde» og «sær viktig friluftslivsområde». «Potensielt tilgjengeleg strandsone» registrert langs strandsona. Området ligg på sørsida av Lifjellet, med bratte skråningar og utilgjengeleg strandsone, men ca 1,5 km lenger vest er det registrert viktig friluftsområde på Risnes og på Risnesøyna. Aktivitet knytt til båtutfart, fiske og rekreasjon. Middels verdi	Middels	

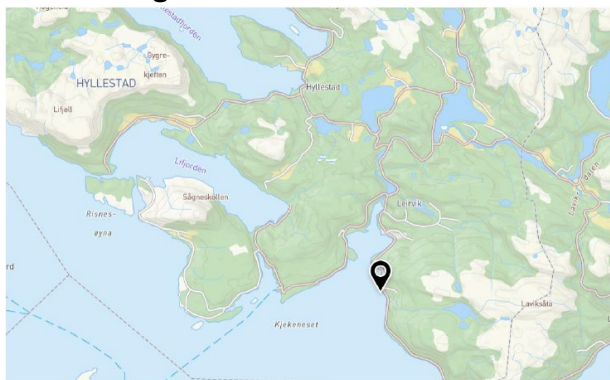
Landskap	Arealet er i NiN kartlagt som «nedskore fjordlandskap». Arealet ligg ved foten av Lifjell (777 moh.), med Tollesundet mot nordvest og Sognefjorden mot sør. Det er bratte fjellsider opp mot Lifjell, med lite vegetasjon og mykje skredmateriale. Fjorden er relativt smal, og anlegget vil gje negative visuelle verknader for omkringliggende område. Middels verdi.	Middels	
Kulturminne	Ikkje registrert verdier.		
Vassmiljø	Den økologiske tilstanden er registrert som moderat, medan den kjemiske tilstanden er registrert som dårleg. Vidare utbygging vil kunne påverke vasskvaliteten negativt. Liten/middels verdi.	Middels	
Fiskeriinteresser/-ressursar	Ikkje registrert verdier.		
Skipstrafikk/ Kystverks- installasjonar	Arealet ligg tilgrensande farleisarealet til bileia Gudvangen-Kvannhovden/Årdalstangen-Kvannhovden. Det går moderat til stor trafikk gjennom sundet, i tillegg til at det går ein del trafikk til/frå anlegget. Fortøyingsliner går både sør og vest i fjorden (4 stk.), om lag 1,1-1,6 km. Middels verdi.	Lite	
Arealbruk på land, folkehelse	Arealet på land er i AR5 registrert som open fastmark, i tillegg til noko lauvskog. Det er ikkje busetnad eller andre bygningar/anlegg i området. Arealet er bratt og utilgjengeleg, med mykje skredmateriale, og det er lite sannsynleg med menneskeleg ferdsle i området. Liten verdi.	Lite	
Infrastruktur	Det er ikkje etablert infrastruktur på land. Tilkomst til anlegget er via fjorden.	Liten	
Barn og unge sine interesser	Ikkje registrert verdier.		
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig båtdrift generer klimagassutslepp, i tillegg til at fôringsrestar. Ei	Middels	

	utviding av anlegget vil medføre auka klimagass-utslepp.			
Samla vurdering	Det er ikkje registreringar av sårbar natur eller raudlisteartar innanfor elle tilgrensande området som er vurdert å ha betydning, og som fylgje av at arealet på land er særst bratt og utilgjengeleg, er det vurdert å ikkje ha spesiell verdi for friluftsliv. Det er derimot knytt store verdiar til landskap og landskapsverknad, i tillegg til at ei vidare utbygging av anlegget inneber ein risiko for forureining og annan negativ påverknad på natur og vasskvalitet både innanfor og tilgrensande området. I høve areal avsett i gjeldande KPA vil endringa medføre ein vesentleg reduksjon av areal, men utvidinga av eksisterande anlegg vil kunne medføre ei vesentleg auke i biomasseproduksjon og slik medføre ei vesentleg auke i negative verknader. Tiltaket er vurdert å ville medføre delvis reduksjon eller forringing av dei aktuelle verdiane.			
ROS-analyse				
Flyfoto	Fare- og aktsemdområde NVE			
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Det er ikkje utgreidd reell skredfare i eller tilgrensande området. Registrert aktsemdsone for snøskred, steinsprang, flaum og jord- og flaumskred som heilt/delvis går ut i fjorden.	Middels	Liten	
Støy og forureining	Det ligg ikkje bustader tilgrensande området som kan påverkast av forureinande aktivitet i anlegget. Støy kan påverke fiskehelse som fylgje av støy frå	Middels	Middels	

	båttrafikk og støy frå fôrflåte. Forureining kan førekoma som fylgje av utslepp av miljøgifter (notimpregnering, kopar) og fôrrestar, i tillegg til uhell ved brønnbåt. Fare for rømming, lakselus og fiskesjukdomar kan og utgjere ein risiko for forureining.			
Skog- og lyngbrann	Det er spreidd skog tilgrensande området mot aust/nordaust, men det er vurdert å vere liten risiko for spreining til skog ved ein eventuell brann i anlegget.	Liten	Liten	
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Skredaktivitet og/eller flaum frå Lifjellet kan føre til skade på anlegget. Drift i anlegget kan føre til forureining av vatn, rømming av fisk, fiskesjukdomar mv. Tiltaket krev nærare utgreiing eller avbøtande tiltak.			

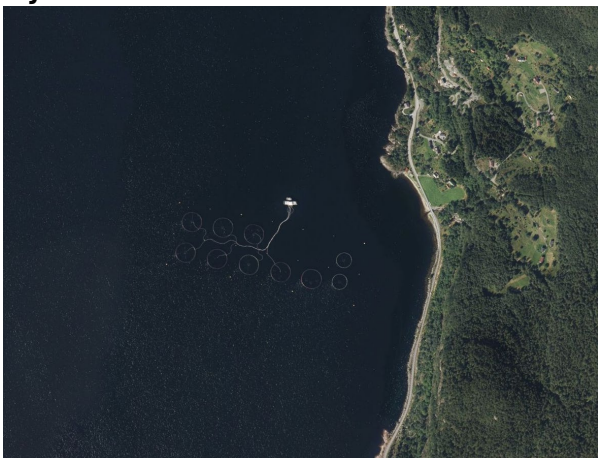
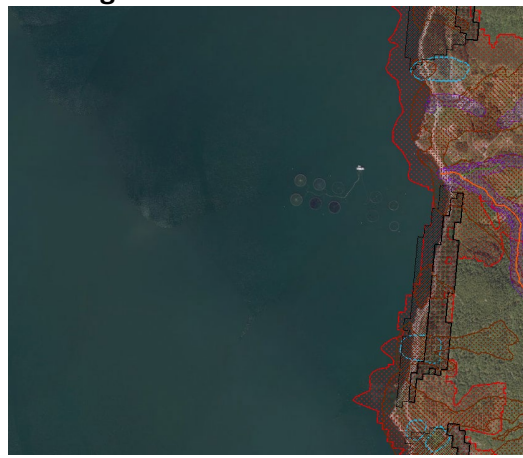
Fagleg tilråding: Anlegget kan tilrådest justert/utvida, med føresetnad om at tilgrensande areal vert tatt ut av KPA. Bør vurdere verknadene av potensiell skredfare.

3.7 Tveit

Nr. 7 – Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet: Tveit			
Gjeldande formål		Akvakulturområde (noverande) og vassareal for allmenn fleirbruk. Arealet er ikkje regulert.	
Noverande bruk		Oppdrettsanlegg for laks, aure og regnbogaure, samt ferdsel.	
Forslagsstillar		Mowi ASA.	
Skildring: Lokaliteten ligg i Bøfjorden, ein kort sidearm til Sognefjorden. Anlegget ligg like nord for Stavneset. Forslaget inneber er justering av eksisterande avgrensing, slik at formålet vert strekt utover i fjorden og vert avgrensa noko mot nord. Det ligg bustader like aust for anlegget/området. Fv. 607 går like aust for området. Botnen heller svakt mot vest, med djupner under anlegget kring -74 moh. til -155 moh.			
Lokalisering		Innspel	
			
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Arealet ligg innanfor foreslått naturvernområde «Sognefjorden marine verneområde». Registreringar av raudlisteartar innanfor området: <i>hettemåke</i> (kritisk trua, registrert 2013), <i>gråmåke</i> (trua, 2014), <i>fiskemåke</i> (trua, 2013), <i>svartand</i> (trua, 2013), <i>havelle</i> (nær trua, 2024), <i>grønfinke</i> (trua, 2021), <i>ærfugl</i> (trua, 2013-2025), <i>storskarv</i> (nær trua, 2013-2018). Registrert hotspots for trua artar (karplantar, sopp, lav og insekt og edderkoppdyr). Registrert gyteområde for torsk (lokalt viktig). Registrert større tareskogforekomst ved Stavneset (viktig). Bøelva,	Stor	

	med utløp i enden av Bøfjorden, er registrert som lakesførende elv. Tveitselva har utløp nær oppdrettsanlegget, men ikke registrert i lakseregisteret. Naturverdiane i området er vurdert å vere sær store.		
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Ligg i si heilheit innanfor kartlagt friluftslivsområde «Bøfjorden» registrert som <i>strandsone med tilhøyrande sjø og vassdrag (småbåtliv, fiske og padling)</i> . «Potensiell tilgjengeleg strandsone» registrert langs kystlina. Friluftslivsverdiane er vurdert som store.	Stor	
Landskap	Registrert som «relativt open fjordlandskap med busetnad/infrastruktur» i NiN. Anlegget ligg i innløpet til Bøfjorden, på eit punkt der fjorden smalnar betydeleg. Landskapet er småskala, og landskapsrommet er meir lukka med åsformasjonar og spreidd busetnad langs fjorden. Landskapsverdiane er vurdert som middels.	Middels	
Kulturminne	Ikkje registrert spesielle verdier.		
Vassmiljø	Den økologiske tilstanden er registrert som moderat, medan den kjemiske tilstanden er registrert som dårleg. Ligg innanfor produksjonsområde P4 – Nordhordland til Stad, som er rekna som område med redusert produksjonskapasitet som fylgje av uakseptabel påverknad av lakselus på villaks. Avstand til akvakulturanlegget Bekksneset: om lag 4,4 km i luftline, til Hjartholm om lag 8,4 km. Middels verdi.	Middels	
Fiskeriinteresser/-ressursar	Registrert fiskeplassar for aktive reiskap nord for anlegget, fiskeplassar for	Middels	

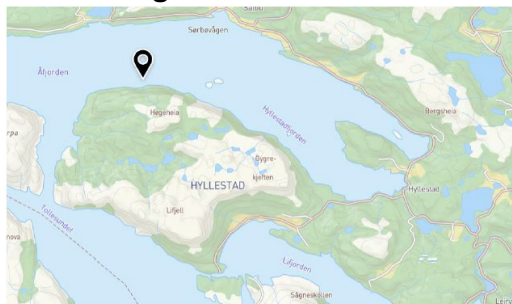
	passive reiskap sør for anlegget (i nærleiken av anlegget «Hjartholm», i tillegg til at det er registrert låssettingsplass nord for området. Registrert gytefelt for torsk tilgrensande området mot nord. Større taerskogførekomst med verdien viktig er registrert utanfor Stavsneset. Fiskeriinteressene-/ressursane er vurdert som middels.		
Skipstrafikk/ Kystverks- installasjonar	Arealet ligg tilgrensande farleisarealet Gudvangen-Kvannhovden/Årdalstangen-Kvannhovden. Leia er kategorisert som ei bilei, og har moderat trafikk gjennom sundet. Det går mindre trafikk inn Bøfjorden, men det er registrert ein del trafikk til/frå anlegget. Fortøyingsliner går om lag 450-670 m ut i fjorden, mot nord, sør og vest.	Liten	
Arealbruk på land, folkehelse	Anlegget ligg like utanfor eit område med spreidd busetnad og naustmiljø. Busetnaden ligg i ei lisode, med utsikt mot fjorden og oppdrettsanlegget. Busetnaden ligg tett på fjorden og anlegget, og ei utviding vil ha negative nær- og fjernverknader for eksisterande busetnad, samt for opplevinga av landskapet både frå sjøen og frå fylkesvegen. Støy frå anlegget vil og kunne påverke både etablert busetnad og friluftsliv-/rekreasjonsaktivitetar i nærleiken. Middels verdi.	Stor	
Infrastruktur	Fylkesveg 607 ligg aust for anlegget. Elles tilkomst til anlegget frå båt.	Liten	
Barn og unge sine interesser	Registrert «potensielt tilgjengeleg strandsone».	Liten	

	Fylkesvegen er ei barriere. Liten verdi.			
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig båt drift generer klimagassutslepp, i tillegg til at fôrproduksjon har store utslepp. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslepp.	Middels		
Samla vurdering	I tillegg til at området ligg innanfor foreslått naturvernområde, er det både registrert raudlisteartar innanfor området og større tareskogförekomst tilgrensande området, samt gytefelt for torsk. Området ligg innanfor verdsett viktig friluftslivsområde, og har landskapsverdiar knytt til fjordlandskapet. Tiltaket vil gje negative visuelle verknader for både eksisterande bustader og båttrafikk i fjorden, i tillegg til at anlegget vil ha negative verknader for folkehelse som fylgje av støy-, og ljosforureining. Vil kunne påverke vasskvaliteten negativt, i tillegg til at risikoen for spreing av sjukdomar og lakselus er til stades. Arealet vil auke i høve gjeldande areal avsett i KPA. Tiltaket vil medføre vesentleg reduksjon/tap av verdi eller funksjon.			
ROS-analyse				
Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Det er ikkje utgreidd reell skredfare. Registrert aktsemdområde for flaum, snøskred, jord- og flaumskred og steinsprang.	Middels	Liten	
Støy og forureining	Det ligg fleire bustader tilgrensande området mot	Middels	Middels	

	nord aust, som kan påverkast av aktivitet i anlegget. Støy kan påverke fiskehelse som følgje av støy frå båttrafikk og støy frå fôrflåte. Forureining kan førekoma som følgje av utslepp av miljøgifter (notimpregnering , kopar) og fôrrestar, i tillegg til uhell ved brønnbåt. Fare for rømming, lakselus og fiskesjukdomar kan og utgjere ein risiko for forureining.			
Skog- og lyngbrann	Det er spreidd skog tilgrensande området mot aust, men det er vurdert å vere liten risiko for spreiding til skog ved ein eventuell brann i anlegget.	Liten	Låg	
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Støy frå anlegget kan påverke eksisterande bustader, i tillegg til at det kan påverke fiskehelse. Drift i anlegget kan føre til forureining av vatn, rømming av fisk, fiskesjukdommar mv. Registrert aktsemdsoner for skred tilgrensande anlegget, kan potensielt føre til skade på anlegg og forureining av vatn. Tiltaket krev nærare utgreiing eller avbøtande tiltak.			

Fagleg tilråding: Tiltaket ligg i eit sårbart område med raudlisteartar, tareskog og gyttefelt for torsk. Det kan gje negative verknader på landskap, friluftsliv, bustader og fritidsbåttrafikk. Skredfare i området kan og skade anlegget og føre til forureining. Tiltaket inneber ei lita auke areal i forhold til gjeldande kommuneplan, og utviding kan tilrådest dersom tilgrensande areal vert tatt ut av planen. Ny vurdering av lokaliteten m.o.t verknader for dei aktuelle tema bør utgreiast nærare før nytt utsett av fisk etter at dagens er slakta ut.

3.8 Elveneset

Nr. 8 - Ny akvakulturlokalitet: Elveneset			
Gjeldande formål		Akvakulturområde (noverande) og vassareal for allmenn fleirbruk. Arealet er ikkje regulert.	
Noverande bruk		Oppdrettsanlegg for laks, aure og regnbogeaure, samt ferdsel	
Forslagsstillar		Firda seafood group as.	
Skildring: Lokaliteten ligg på sørsida av Åfjorden, like nord for Lifjellet. Forslaget inneber er justering av eksisterande avgrensing, slik at formålet vert strekt utover i fjorden og vesentleg redusert mot vest. Det ligg ikkje busetnad i nærleiken av anlegget, men det ligg spreidd busetnad på motsett side av fjorden. Botnen heller svakt mot vest, med djupner under anlegget kring -74 moh. til -155 moh.			
Lokalisering		Innspel	
			
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Ikkje registrert naturvernområde innanfor området, men det er gjort registreringar av ansvarsartar. Tilgrensande i aust ligg Ønaholmane naturreservat med verneplan for sjøfugl. Ønaholmane er registrert som INON-område, i tillegg til at det er registrert større tareskogførekomstar kring holmane. Registrert INON-område på land sør for oppdrettsanlegget. Registrert hotspots for trua artar (sopp, lav, insekt og edderkopppdyr). Stor verdi.	Middels	
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Åfjorden registrert som kartlagt friluftslivsområde «strandsone med tilhøyrande sjø og vassdrag». Lifjellet i sør registrert som «særleg kvalitetsområde» og «særskilt viktig friluftslivsområde». Mange anlegg i nærleiken (5 stk.), påverkar	Middels	

	opplevingsverdien. Middels verdi.		
Landskap	Registrert som «relativt opent fjordlandskap med busetnad/infrastruktur» i NiN. Anlegget ligg i ein relativt smal fjordarm, med bratte fjellsider mot sør og eit meir opent, småskala fjordlandskap mot nord, vest og søraust. Anlegget ligg innanfor kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse (KULA-område) «Hyllestad», registrert som fylgje av fjordlandskapet. Stor verdi.	Middels	
Kulturminne	Anlegget ligg innanfor kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse (KULA-område) «Hyllestad», med kulturminneverdiane særleg knytt til kvernsteinsproduksjon. Stor verdi.	Middels	
Vassmiljø	Den økologiske tilstanden er registrert som særst god, og kjemisk tilstand er registrert som god. Ligg innanfor produksjonsområde P4 – Nordhordland til Stad, som er rekna som område med redusert produksjonskapasitet som fylgje av uakseptabel påverknad av lakselus på villaks. Avstanden til akvakultur-anlegget Storlia er 3,3 km, til Hatlem Ø 7 km og til Lauvholmgrunnen 6 km. Det er eitt elveutløp innanfor området, men ikkje registrert i lakseelv-registeret. Middels verdi.	Middels	
Fiskeriinteresser/-ressursar	Registrert fleire område for fiskeplassar med aktive reiskap i Åfjorden. Låsettingsplass registrert i Sørbøvågen nordvest for området. To rekefelt registrert tett ved anlegget. Registrert oppvekst-/beiteområde for brosme, lange, pigghå, torsk, hyse,	Middels	

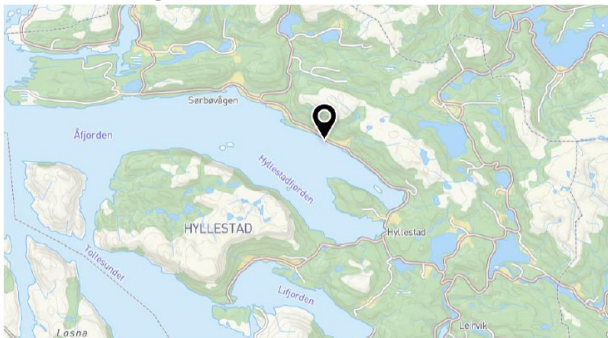
	sei, lyr og breiflabb i fjorden. Registrert gyteområde for hyse, lyr, sei og torsk i området kring Ønaholmane og ved Smilleneset. Gytefelt for torsk registrert innerst i fjorden. Stor verdi.		
Skipstrafikk/ Kystverks- installasjonar	Ikkje registrert farleisareal i Åfjorden. Anlegget ligg innanfor kvit sektor frå fyrlykt på Smilleneset. Det er registrert moderat båttrafikk inn fjorden, det meste går til dei etablerte akvakultur-anlegga samt inn til Sørbøvågen. Registrert ni fortøyingslinjer, som går både nord, sør, aust og vest i fjorden, om lag 560 m på det lengste.	Liten	
Arealbruk på land, folkehelse	Arealet på land er i AR5 registrert som lauvskog og open fastmark. Terrenget er bratt, og det er ikkje busetnad eller andre bygningar/anlegg i området. Det er heller ikkje registrert turstiar eller andre indikasjonar på menneskeleg aktivitet i området. Liten verdi.	Liten	
Infrastruktur	Tilkomst til anlegget berre via båt.	Liten	
Barn og unge sine interesser	Ikkje registrert verdier.		
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig båt drift generer klimagassutslepp, i tillegg til at fôrproduksjon har store utslepp. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslepp.	Middels	
Samla vurdering	Akvakulturanlegget vil kunne medføre negativ påverknad på naturverdiane på og omkring Ønaholmane, samt for friluftslivsinteressane, særleg i fjorden. Anlegget kan få negative visuelle nær- og fjernverknader for ferdsle i fjorden, i tillegg til at aktiviteten er i konflikt med KULA-verdiane, den økologiske og kjemiske tilstanden i fjorden og registrerte oppvekst/beiteområde og gyteområde. Tiltaket vil kunne medføre vesentleg reduksjon/tap av verdi eller funksjon.		
ROS-analyse			

Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Det er ikkje utgreidd reell skredfare . Registrert aktsemdområde for flaum, snøskred, jord- og flaumskred og steinsprang .	Middels	Middels	
Støy og forureining	Det ligg ikkje bustader i nærleiken. Støy kan påverke fiskehelse som fylgje av støy frå båttrafikk og støy frå fôrflåte. Forureining kan førekoma som fylgje av utslepp av miljøgifter (notimpregnering , kopar) og fôrrestar, i tillegg til uhell ved brønnbåt. Fare for rømming, lakselus og fiskesjukdomar kan og utgjere ein risiko for forureining.	Middels	Middels	
Skog- og lyngbrann	Det er spreidd skog tilgrensande området mot sør, men det er vurdert å vere liten risiko for spreining til skog	Liten	Liten	

	ved ein eventuell brann i anlegget.			
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Skredaktivitet og/eller flaum frå Lifjellet kan føre til skade på anlegget. Drift i anlegget kan føre til forureining av vatn, rømming av fisk, fiskesjukdomar mv. Kan medføre betydelege skader eller midlertidig bortfall av funksjonar.			

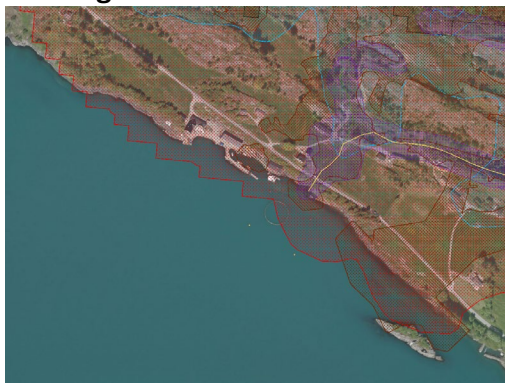
Fagleg tilråding: Akvakulturanlegget kan gje fleire negative konsekvensar, spesielt for naturverdiane kring Ønaholmane, men og for miljøtilstanden i fjorden, og for viktige gyte- og oppvekstområde. Tiltaket vil gje negative visuelle verknader for ferdsel i fjorden, og vil vere i konflikt med KULA-verdiar. I tillegg kan skredgenererte flodbølger frå Lifjellet føre til skade på anlegget og forureine fjorden. Arealet vert redusert i høve avgrensinga i gjeldande kommuneplan, men ei utviding av anlegget vil ha såpass store negative verknader at tiltaket tilrådest ikkje utvida. Usikkerheit m.o.t medføre auka biomasse.

3.9 Hatlem

Nr. 9 – Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet: Hatlem			
Gjeldande formål		Akvakulturområde (noverande). Arealet er ikkje regulert.	
Noverande bruk		Oppdrettsanlegg laks, aure og regnbogeaure, samt ferdsel.	
Forslagsstillar		Firda Sjøfarmer as.	
Skildring: Lokaliteten ligg i Åfjorden, i innløpet til Sørefjorden. Det har vært eit mindre anlegg på lokaliteten tidlegare. Langs Åfjordvegen nord for området ligg det spreidd busetnad. Botnen heller svakt mot vest, med djupner under området frå strandsona og ned til om lag -90 moh. Forslaget inneber ein reduksjon av eksisterande avgrensing (gjeldande KPA), slik at formålet vert redusert både mot nordvest og søraust.			
Lokalisering 		Innspel 	
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Ikkje registrert naturtypar eller raudlista artar innanfor området, men det er registrert to naturreservat i nærleiken: «Ønaholmane» aust for området og «Rønset» søraust for området.	Middels	

	Like søraust for området, nordvest for området og kring Ønaholmane, er det registrert større førekomstar av stortareskog med verdien <i>viktig</i> . Registrert hotspots for trua artar (karplantar, sopp, lav, insekt og edderkoppdyr og fuglar). Store verdier.		
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Ligg innanfor kartlagt viktig friluftslivsområde «Åfjorden». Ligg og delvis innanfor/tilgrensande kartlagt viktig friluftslivs-område «Hatlemstranda». Friluftslivsområda vurderast å ha middels verdi.	Middels	
Landskap	Registrert som «relativt opent fjordlandskap med busetnad/infrastruktur» i NiN. Anlegget ligg i ein relativt smal fjordarm, med småskala landskap mot nord og brattare fjellsider mot sør (Lifjellet). På nordsida av fjorden er det spreidd busetnad. Anlegget ligg innanfor kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse (KULA-område) «Hyllestad», registrert som fylgje av fjordlandskapet og kulturminneverdiane knytt til særleg kvernsteinsproduksjon. Stor verdi.	Middels	
Kulturminne	Anlegget ligg innanfor kulturmiljø og landskap av nasjonal interesse (KULA-område) «Hyllestad», registrert som fylgje av fjordlandskapet og kulturminneverdiane knytt til særleg kvernsteinsproduksjon. Stor verdi.	Stor	
Vassmiljø	Den økologiske tilstanden er registrert som særst god, og kjemisk tilstand registrert som god. Ligg innanfor	Middels	

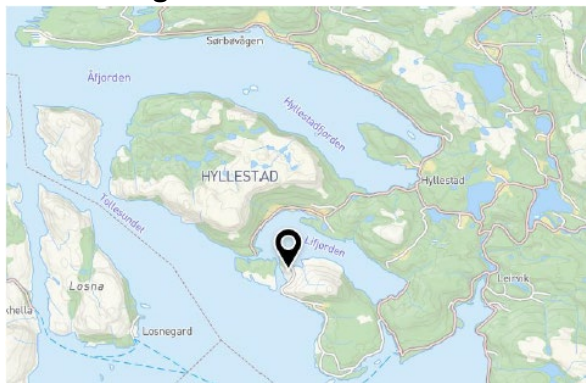
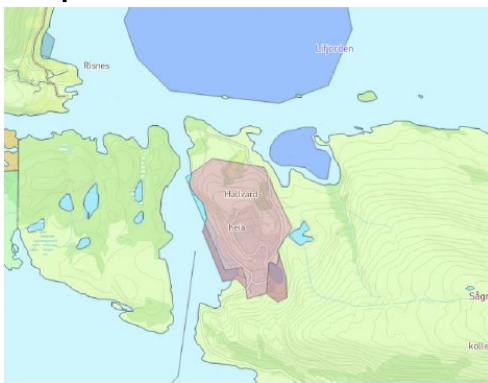
	produksjonsområde P4 – Nordhordland til Stad, som er rekna som område med redusert produksjonskapasitet som fylgje av uakseptabel påverknad av lakselus på villaks. Avstanden til akvakultur-anlegget Hatlem Ø er 1,4 km, til Lauvholmgrunnen 2,7 km, og Storlia 2,8 km. Middels verdi.		
Fiskeriinteresser/-ressursar	Registrert fleire oppvekst /beiteområde for torsk, hyse, lyr, breiflabb, brosme, lange og pigghå både søraust, vest, og sørvest for området. I tillegg er det registrert gyteområde for hyse, lyr, sei og torsk nordvest for området. Middels verdi.	Middels	
Skipstrafikk/ Kystverksinstallasjonar	Ikkje registrert farleisareal i Åfjorden. Anlegget ligg innanfor kvit sektor frå fyrlykt på Smilleneset. Det er registrert moderat båttrafikk inn fjorden, det meste går til dei etablerte akvakulturanlegga samt inn til Sørbøvågen.	Liten	
Arealbruk på land, folkehelse	Tilgrensande landareal består av spreidd busetnad, fylkesveg 607 og areal som i AR5 er registrert som dyrkamark og skog, i tillegg til næringsbygningar/-anlegg tilknytt oppdrettsanlegget. Ei utviding av anlegget vil gje negative visuelle verknader, negativ støypåverknad og ljøsforureining for dei som bur i området. Dette vil påverke folkehelsa negativt.	Middels	
Infrastruktur	Anlegget har tilkomst via fylkesveg 607, samt via båt for anlegg i sjø.	Liten	
Barn og unge sine interesser	Ikkje registrert spesielle verdiar utover friluftslivverdiar.	Liten	
Klimagass	Transport av fisk og fôr, fôringssystem og øvrig båtdrift generer	Middels	

	klimagassutslepp, i tillegg til at fôrproduksjon har store utslepp. Ei utviding av anlegget vil medføre auka klimagassutslepp.			
Samla vurdering	Akvakulturanlegget vil kunne ha negativ påverknad på naturverdiane på og omkring Ønaholmane, samt for friluftslivsinteressane, særleg i fjorden. Anlegget vil få negative visuelle nær- og fjernverknader for eksisterande bustader, og ferdsle i fjorden, i tillegg til at aktiviteten er i konflikt med KULA-verdiane, den økologiske og kjemiske tilstanden i fjorden og registrerte oppvekst/beiteområde og gyteområde. Tiltaket vil kunne medføre vesentleg reduksjon/tap av verdi eller funksjon.			
ROS-analyse				
Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Det er ikkje utgreidd reell skredfare. Registrert aktsemdområde for flaum, jord- og flaumskred og snøskred .	Middels	Middels	
Støy og forureining	Det ligg bustader tilgrensande området som kan påverkast av forureinande aktivitet i anlegget. Støy kan påverke fiskehelse som følgje av støy frå båttrafikk og støy frå fôrflåte. Forureining kan førekoma som følgje av utslepp av miljøgifter (notimpregnering	Middels	Middels	

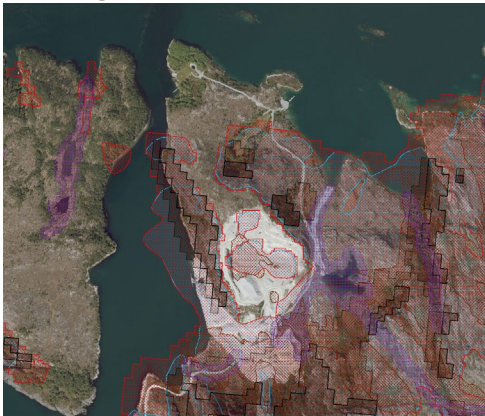
	, kopar) og fôrrestar, i tillegg til uhell ved brønnbåt. Fare for røming, lakselus og fiskesjukdomar kan og utgjere ein risiko for forureining.			
Skog- og lyngbrann	Det er spreidd skog grensande til området i nord, men det er vurdert å vere liten risiko for spreiding til skog ved ein eventuell brann i anlegget.	Liten	Låg	
Avbøtande tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Støy frå anlegget kan påverke eksisterande bustader, i tillegg til at det kan påverke fiskehelse. Drift i anlegget kan føre til forureining av vatn, rømming av fisk, fiskesjukdommar mv. Registrert aktsemdsoner for skred tilgrensande anlegget, kan potensielt føre til skade på anlegg og forureining av vatn. Krev nærare utgreiing eller avbøtande tiltak.			

Fagleg tilråding: Forslaget inneber ein reduksjon av eksisterande arealavgrensing i KPA, slik at formålet vert redusert både mot nordvest og søraust. Sjølv med reduksjon vil tiltaket ha negativ verknad på nåverande naturverdiar og friluftsliv på og kring Ønaholmane, og det vil gje negative visuelle verknader for bustadene i nærleiken, samt for ferdsel på fjorden. Tiltaket vil vere i konflikt med KULA-verdiane. Området ligg tett på anlegg som er i drift. Med bakgrunn i dette tilrår ein at heile området takast ut av kommuneplanen.

3.10 Lистраumen

Nr. 10 – Utviding av eksisterande steinbrot/masseuttak: Lистраumen			
Gjeldande formål		Regulert til steinbrot og masseuttak og LNFR-formål.	
Noverande bruk		Etablert masseuttak på deler av arealet. Eksisterande uttak er i nokon grad i konflikt med regulerte formål.	
Forslagsstillar		Veidekke as.	
Skildring: Lokaliteten ligg på Hallvardheia, om lag 130 moh., på austsida av Lистраumen som går mellom Lifjorden og Sognefjorden. Det er i dag etablert eit masseuttak innanfor området, med infrastruktur og etablert hamn mot Lистраumen. Tiltakshavar ynskjer å utvide avgrensinga til masseuttaket i gjeldande reguleringsplan.			
Lokalisering		Innspel	
			
Konsekvensvurdering			
Tema	Verdi	Omfang	Konsekvens
Naturmangfald, sjø og land	Ligg innanfor foreslått naturvernområde «Sognefjorden marine verneområde». Ligg i nærleiken av fleire lokalitetar av større tareskogførekomstar med verdien viktig. Registrert «hotspots» for trua artar (fuglar). Naturverdiane vurderast som store.	Stor	
Friluftsliv, strandsone, nærmiljø	Ligg tilgrensande kartlagt friluftslivsområde «Sågneskollen» registrert som utfartsområde i aust, «Lifjorden» registrert som strandsone med tilhøyrande sjø og vassdrag i nord, og «Risnesøya» registrert som utfartsområde i vest. Friluftslivsverdiane vurderast som store.	Stor	
Landskap	Er i NiN kartlagt som «nedskore fjordlandskap med busetnad/infrastruktur». Arealet ligg ved foten av Sogneskollen (516 moh.), med den lukka Lifjorden mot nord og Losnosen/Sognefjorden mot sør.	Stor	

	Omkringliggende landskap har lite tekniske inngrep, og dei karakteristiske fjella og landformane gjev området høg grad av naturpreg og tydeleg romleg avgrensing. Eksisterande uttak ligg skjerma bak resterande del av Hallvardheia (127,7 moh.). Vidare uttak vil fjerne skjermingsverknaden. Landskapsverdiane vurderast som middels.		
Kulturminne	Ikkje registrert kulturminne innanfor området. Det er registrert tre lokalitetar på motsett side av Lifjorden i vest; eitt gravfelt og to gravminne. Verdiane vurderast som middels.	Middels	
Vassmiljø	Den økologiske tilstanden er registrert som moderat, og kjemisk tilstand registrert som dårleg.	Liten	
Fiskeriinteresser/-ressursar	Registrert rekefiskefelt (historisk lite brukt, meir brukt til krepsfiske) i Lifjorden, like nord for uttaket. Registrert låssettingsplass i Kjevika like aust for uttaket. Registrert oppvekst-/beiteområde for reker innerst i Lifjorden. Liten til middels verdi.	Middels	
Skipstrafikk/ Kystverksinstallasjonar	Det er registrert noko trafikk til/frå området. Farleisareal til bileia «Losnosen» registrert eit stykke inn i Lisundet. Navigasjonsinstallasjonar registrert ved Svartneset sør for området og ved utløpet til Lifjorden nord for området.	Liten	
Arealbruk på land, folkehelse	Arealet er i AR5 hovudsakeleg registrert som open fastmark, i tillegg til barskog og noko fulldyrka jord i nord og nordaust. Det ligg ein fritidsbustad nordvest for uttaket som kan få negative verknader i form av støy, støv og annan forureining frå anlegget. Bustadene på Risnes, nordvest for uttaket, vil bli påverka av støy frå anlegget, i	Middels	

	tillegg til negative visuelle verknader. Stor verdi.			
Infrastruktur	Det er etablert tilkomstveg til masseuttaket (kommunalveg Sognesjøvegen). Det er og etablert ei kai mot Listraumen for uttransport av massar.	Liten		
Barn og unge sine interesser	Ikkje registrert verdiar.			
Klimagass	Ei utviding av uttaksområdet vil medføre auka klimagassutslepp, hovudsakeleg knytt til anleggsmaskinar og transport av massar frå uttaket.	Middels		
Samla vurdering	Ei utviding av masseuttaket vil få store negative verknader, særleg for friluftsliv- og landskapsverdiar, som fylgje av landskapsinngrep, auka støy- og støvpåverknad, samt visuelle nær- og fjernverknader. I tillegg vil vidare drift føre til auka utslepp av klimagassar. Tiltaket vil medføre vesentleg reduksjon/tap av verdi eller funksjon.			
ROS-analyse				
Flyfoto		Fare- og aktsemdområde NVE		
				
Tema	Skildring	Sannsyn	Konsekvens	Risiko
Naturfare (skred, erosjon, flaum)	Det er ikkje utgreidd reell skredfare i eller tilgrensande området. Registrert aktsemdområde for snøskred, steinsprang, jord- og flaumskred og flaum.	Middels	Middels	
Støy og forureining	Drift i uttaket genererer støy, som kan påverke både friluftslivsverdiar, rekreasjon-/friluftslivsaktivitet på sjøen og omkringliggande	Middels	Middels	

	busetnad. Støv og annen forureining, som t.d. sprengingspartiklar, kan føre til forureining av fjorden og naturområde på land.			
Skog- og lyngbrann	Aktivitet i anlegget kan føre til skog-/lyngbrann som kan spreia til omkringliggende område.	Middels	Middels	
Avbøtende tiltak	Ingen.			
Samla vurdering	Støy og annen forureining vil ha negative verknader for friluftsliv og eksisterande fritidsbustad, samt for ferdsle i fjorden. Hendingar i/tilgrensande planområdet kan medføre betydelege skadar eller midlertidig bortfall av funksjonar.			

Fagleg tilråding: Som fylgje av dei negative verknadene utvidinga av masseuttaket vil få for både naturverdiar på land og i sjø, friluftsliv- og rekreasjonsverdiar og landskapsverdiar, auka klimagassutslepp samt negative verknader for busette i området (i form av både støy, støv og negative visuelle verknader) tilrådest ikkje uttaket utvida.

4 Kjelder

- [1] Miljødirektoratet (2026). *Vann-nett*. <https://vann-nett.no/waterbodies/map>
- [2] Riksantikvaren (2026). *Askeladden*.
<https://askeladden.ra.no/Askeladden/Pages/LoginPage.aspx?ReturnUrl=%2faskeladden%2f>
- [3] Norkart as (2026). *Kommunekart 3D*. <https://3d.kommunekart.com/>
- [4] Statsforvaltaren i Vestland, Vestland fylkeskommune (2026). *Fylkesatlas*.
<https://www.fylkesatlas.no/>
- [5] Fiskeridirektoratet (2026). *Yggdrasil*.
<https://portal.fiskeridir.no/portal/apps/webappviewer/index.html?id=9aeb8c0425c3478ea021771a22d43476>
- [6] Kystverket (2026). *Kystinfo*. <https://kart.kystverket.no/>
- [7] Miljødirektoratet (2026). *Naturbase: Natur og miljø på kart*.
<https://geocortex02.miljodirektoratet.no/vertigisstudio/web/?app=a3a09afee5c24c459c53a9a9ff0915f1>
- [8] Mikkelsen, M., Siwertsson, A., Evenset, A. m.fl. (2025). *Konsekvensutredning; marint verneområde Sognefjorden*. (Rapport: 2025 65294.01). chrome-extension://efaidnbmninnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-vestland/miljo-og-klima/verneomrade/marint-vern-sognefjorden/konsekvensutredning_marint-vern-sognefjorden_oppdateret-og-retta.pdf. Akvaplan-niva AS.