

Vesterålen regionråd

► Interkommunal kystsoneplan for Vesterålen

Revisjon av konsekvensutredning for 9 tiltak i forbindelse med begrenset offentlig ettersyn

Oppdragsnr.: 5203784 Dokumentnr.: Versjon: 1 Dato: 2022-12-20



Interkommunal kystsoneplan for Vesterålen

Revisjon av konsekvensutredning for 8 tiltak i forbindelse med begrenset offentlig ettersyn

Oppdragsnr.: 5203784 Dokumentnr.: Versjon: 1



Oppdragsgiver: Vesterålen regionråd
Oppdragsgivers kontaktperson: Helle Næss
Rådgiver: Norconsult AS, Konrad Klausens vei 8, NO-8003 Bodø
Oppdragsleder: Lars André Uttakleiv
Fagansvarlig: Magne Haukås
Andre nøkkelpersoner:

Forsidebilde: «Garnhav» av Ivar Dillan

1	2022-12-20	Konsekvensutredning for 9 tiltak - begrenset off. ettersyn	MagHau	LAAUT	MagHau
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

► Sammen drag

Nordland fylkeskommune har i forbindelse med offentlig ettersyn av planforslag til Kystsoneplan for Vesterålen fremmet innsigelse til 5 akvakulturområder som tidligere har vært utredet og tatt inn i planforslaget. Fylkeskommunen mener at arealformålsavsettingen ikke stemmer med faktisk plassering av eksisterende akvakulturlokaliteter (slik de er registrert i Fiskeridirektoratets kart), og mener at formålsområdene i plankartet må utvides tilsvarende. Disse endringene har ikke vært utredet tidligere og det er derfor gjort en ny vurdering av disse tiltaksområdene (jf. kapittel 1), og endringene er kommentert nederst i hvert KU-skjema.

Nordland fylkeskommune har også fremmet innsigelse til fire formålsområder som i planforslaget ble videreført fra tidligere kommuneplan, og dermed ble disse ikke utredet. Også her mener fylkeskommunen at plankartet ikke stemmer med eksisterende akvakulturlokaliteter (slik de er registrert i Fiskeridirektoratets kart), og mener at formålsområdene i plankartet må utvides tilsvarende. Siden disse arealformålet ikke ble utredet i forbindelse med utarbeidelse av planforslag, og dermed heller ikke gjenstand for off. ettersyn, er disse i sin helhet utredet på nytt (jf. kapittel 2) som fire nye tiltak (tiltak 69, 70, 71 og 72).

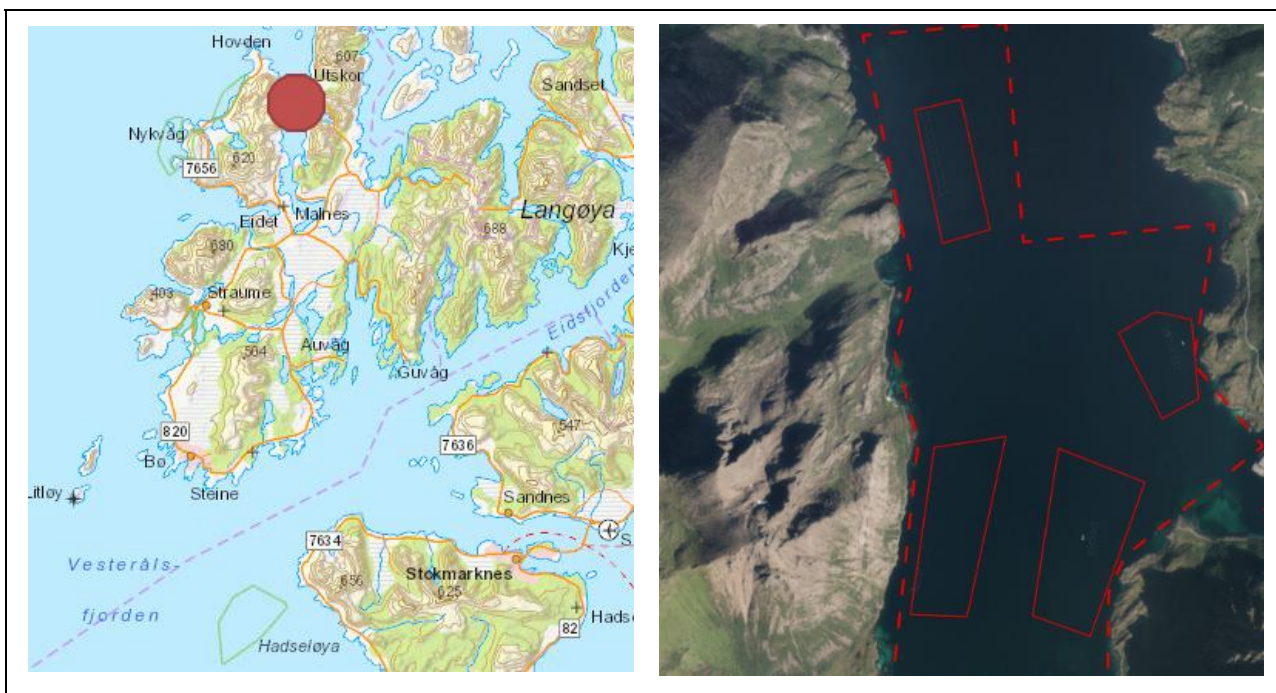
Innhold

1	Revisjon av tidligere utredning for 5 tiltak	5
	Tiltak nr. 9: Endring av avgrensning arealformål og fortøyningsareal for fire fiskeoppdrettslokaliteter i Malnesfjorden	5
	Tiltak 20: Utvidelse av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Børøya	8
	Tiltak 65: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Rinøyvåg	12
	Tiltak 66: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Storøya	16
	Tiltak 68: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Fiskefjorden	20
2	Nye utredninger for 4 tiltak etter innsigelser fra Nordland fylkeskommune	24
	Tiltak 69: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Reinsøya	24
	Tiltak 70: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Innerbroksløysa	27
	Tiltak 71: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Stretarneset	30
	Tiltak 72: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Korsneset	33

1 Revisjon av tidligere utredning for 5 tiltak

Tiltak nr. 9: Endring av avgrensning arealformål og fortøyningsareal for fire fiskeoppdrettslokaliteter i Malnesfjorden

Kommune	Bø kommune	Foreslått omdisponert areal:	Det er i dag avsatt 3256 daa til akvakultur. Dette foreslås omdisponert til 1017 daa akvakultur + 3290 daa fortøyningsareal (totalt 4307 daa)
Dagens formål:	Akvakultur og Bruk og vern	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Endring av avgrensning arealformål og fortøyningsareal for fire oppdrettslokaliteter i Malnesfjorden. Det er utfordrende å klare å holde ankerlinene innenfor de områdene som er avsatt i dag. Det er derfor ønskelig å definere hele området som et område til forankring. Områdene mot land er ønskelig å kunne bruke til forankring, enten bolt eller anker så nærme som ca.10 meter fra land (-5 meter under vann).		
Forslagstiller:	Egil Kristoffersen & Sønner AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet ved tiltaket		
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Det er aktsomhetsområder på begge sider av fjorden.</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.

Beredskap	Utrykningstid for nødetaer Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra tiltaket.
------------------	---

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Malnesfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-140 m.</p> <p>Marine naturtyper En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert like nord for tiltaket.</p> <p>Arter og bestander Det er registrert 11 lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (molte, østersurt, strandkjeks, amage auricula og labidoplax buskii, dypvannssjømus, muddersjøstjerne, nordlig slangestjerne og vierstarr) innenfor influensområdet til tiltaket. (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Ingen registrerte i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Vassdrag for anadrom fisk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ca. 5,6 km fra Oksbølvassdraget (ikke bestandsvurdert) • Ca. 9,1 km fra Nykvågvassdraget (ikke bestandsvurdert) <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen påvirkning på naturmangfold, og dermed <i>ingen</i> konsekvens.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder 990 m nordvest for tiltaket er det registrert et svært viktig friluftslivsområde. Ved Røsshagan vest for og ved Selvågen sør for tiltaksområdet er det registrert viktige friluftslivsområder. Nordøst for tiltaksområdet er det også registrert et friluftslivsområde.</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Fra Nykvåg til Røsshagan: Spesiell geografi, badestrender, rullesteinsfjære, kunstinstallasjon-Ræk 2, gammel bosetting - Røsshagan (Vesterålen turlag).</p> <p>Reduksjon i arealer avsatt til akvakultur vurderes som positivt for friluftsliv, og øvrige endringer (fortøyningsareal) vurderes ikke å medføre konsekvenser for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er ikke registrert automatisk fredede kulturminner i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Det er registrert tre SEFRAK-bygg i Utskor. Foreslått endringer i arealutforming av akvakulturområdet vurderes å ikke medføre konsekvenser for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et større landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Foreslått endring vurderes å ikke medføre konsekvenser for landskapsrommet.	
Folkehelse	Støy og lysforurensning Noen få boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Foreslått endring vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	Fiskeplasser Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)	
Akvakultur	Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokalitet øst for tiltak 27176 Jennskarbotn. Forslag til nye områder for taredyrking nordøst for tiltak (Vardneset og Godvikvågen).	

	En begrenset endring av eksisterende oppdrettslokaliteter med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Foreslått endring vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.	
Andre naturbaserte næringer	<p>Reindrift Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p>Jordbruk Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket).</p> <p>Mineralressurser og transport av disse Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)</p>	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Ferdse og farleder	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur</i> og <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR.	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Endringer og utvidelse av areal for fortøyning er positivt for fleksibiliteten til oppdrettselskapet. Redusert areal som avsettes til akvakultur vurderes som positivt for flere tema.

Negative konsekvenser

Utvidelse av areal for fortøyning vurderes å gi begrenset med negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Nordland fylkeskommune har i forbindelse med off. ettersyn fremmet innsigelse til det nordligste akvakulturområdet med begrunnelse i at det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart. Fylkeskommunen foreslår en utvidelse av akvakulturområdet mot vest, jf. blått område i figur til venstre:



Vurdering

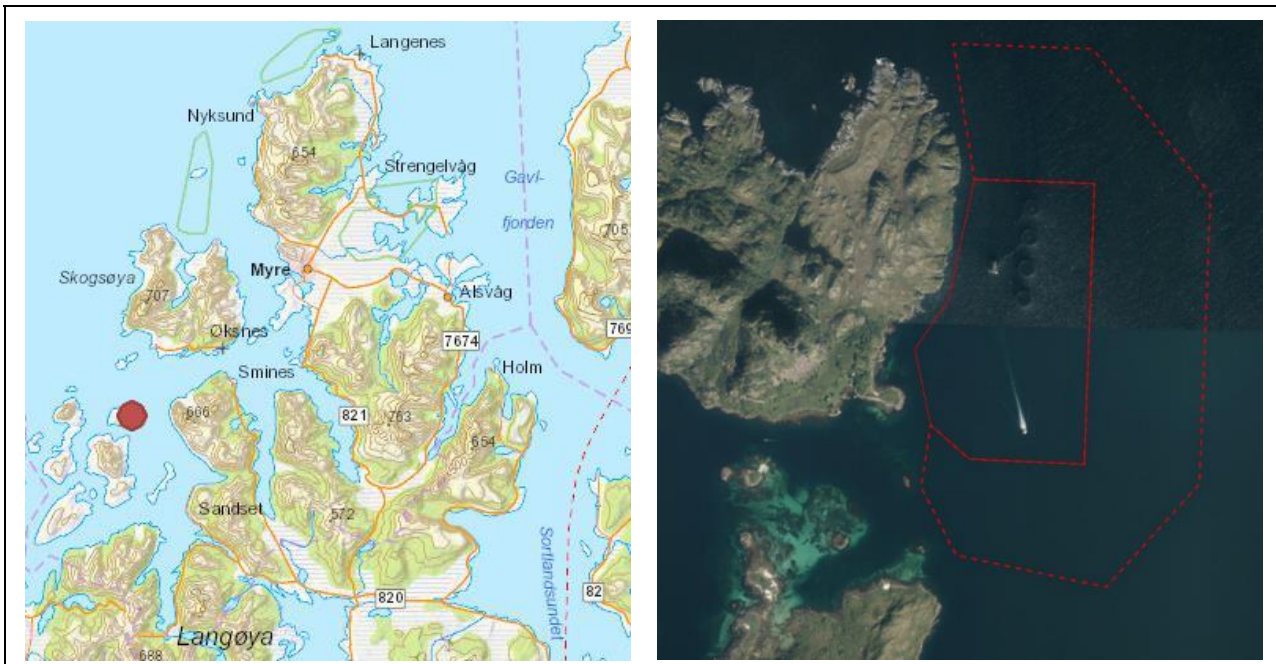
Samlet vurderes tiltaket med utvidelse av areal for fortøyning, men reduksjon av areal for akvakultur som positivt for samfunn og miljø. Nordland fylkeskommunes forslag om utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse

Tiltak 20: Utvidelse av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Børøya

Kommune	Øksnes kommune	Foreslått omdisponert areal:	Akvakultur totalt 401 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 300 daa), og 833 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruks- og havbruksområde ca. 714 daa)
Dagens formål:	Flerbruks-friluftsområder, Havbruk og Bruk og vern	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Utvidelse av eksisterende lokalitet for matfiskeoppdrett av laksefisk.		
Forslagstiller:	Cermaq		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet		
Naturreisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold 50 m øst for tiltaksområdet ligger et mindre aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang.</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap	<p>Utrykningstid for nødetater 35 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Vannforekomst Børrøyfjorden har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 13-154 m</p> <p>Marine naturtyper Ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Arter og bestander Det er registrert 6 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: svartbak, Amage auricula, labidoplax buskii og dypvannssjømus.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Det er et gyteområde for torsk i deler av tiltaksområdet.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Vassdrag for anadrom fisk Innenfor eller tilknyttet samme fjordsystem finnes flere vassdrag med anadrom fisk, hvorav to har fått bestandsstatusen vurdert: Ryggedalsvassdraget (Moderat) og Tuvenelva (Dårlig /svært dårlig).</p> <p>Utvidelse av gjeldende arealformål for eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal, vurderes å medføre middels negative konsekvenser for naturmangfold – først og fremst som følge av utvidelse av fortøyningsareal inn i gyteområde for torsk.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde Dyrøya ligger om lag 200 m sør for tiltaksområdet.</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Det er registrert en kystled vestover med ideen om å skape et nettverk av overnattingsplasser langs Norgeskysten for folk som ferdes til fots eller med robåt eller seilbåt. Børøya/Børøysundet og Brømvågen er viktige steder (Kurt Stavfjord). Tiltaket er en del av et større særlig viktig område for friluft og fritidsaktiviteter på sjøen. (Willy Vestå)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert tre automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et større landskapsrom som er vurdert til å ha <i>svært stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Få boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) vest for tiltak (nærmeste 160 m). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskap – torsk innenfor tiltaksområdet og østover (lite brukt 2-3 yrkesfiskere, mest fritidsfiske), og sei, uer og kveite nord og øst for tiltaksområdet (inntil 10 fartøy fra hjemkommune). Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): 11238 Langøyhovden (3,9 km) og 13412 Dypeidet (3,2 km)</p>	

	Forslag til ny tarelokalitet ved Børrøysundet (0,9 km) og Hjellsand (2,7 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Godvika (1,5 km) og Hjellsandøya (1,8 km). Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Utvidelsen gir økt fleksibilitet for selskapet til fortøyning. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
Andre naturbaserte næringer	Reindrift Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. Jordbruk Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). Mineralressurser og transport av disse Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Ferdsele og farleder	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er registrert (AIS) en del ferdsel gjennom Børrøysundet og gjennom den sørlige delen av tiltaket. Tiltaket vurderes å medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruk-friluftsliv, havbruk og bruk og vern. Landarealet på Børrøya er planlagt til LNF. Ny og oppdatert kystsoneplan vil gi mer forutsigbarhet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes tas ut av plankartet, og utdaterte områder for havbruk erstattes med nye, vurderes dette samlet sett som positivt for kommunens arealplaner. Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget er vurdert å gi middels negativ konsekvens for naturmangfold pga. utvidelse av fortøyningsareal i gyteområde for torsk, og mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel. Ellers er det av samme grunn vurdert at tiltaket gir liten negativ konsekvens for fiske, men ellers har tiltaket ingen eller begrensede negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

- Reduksjon av overflateareal i sør av hensyn til ferdsel.
- Planbestemmelse om at passasje gjennom farvannet må sikres.

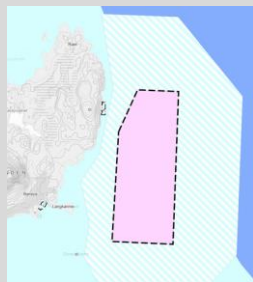
Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

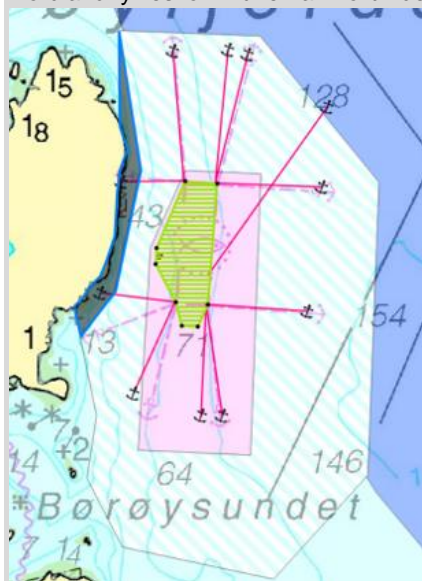
Vurdering av alternativer

Kystverket foreslår å redusere overflatearealet i sør av hensyn til ferdsel, jf. figur under til venstre med oransje linje.

Forslagsstiller mener en slik reduksjon vil være uheldig for både miljø og fleksibilitet ved fremtidig produksjon i området. De foreslår derimot at overflatearealet inn mot land (Børrøya) reduseres slik at ferdsel kan foregå langs Børrøya de årene merdene ligger mot sørøst, jf figur under til høyre. Det må da tillates fortøyninger opp til -10 inn mot land.



Nordland fylkeskommune har i forbindelse med off. ettersyn fremmet innsigelse til foreslått arealformålsavgrensning for kombinertformål (for fortøyning) med begrunnelse i at det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart. Fylkeskommunen foreslår en utvidelse av akvakulturområdet mot vest inn mot land, jf. blått område i figur til venstre:



Vurdering

Forutsatt at arealet reduseres som foreslått av forslagsstiller, samt at det legges inn bestemmelse at hensyn til ferdsel (deriblant hurtigbåt) skal ivaretas ved lokalitetsavklaring, vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø. Det tillates fortøyninger inn mot land opp til -10 m.

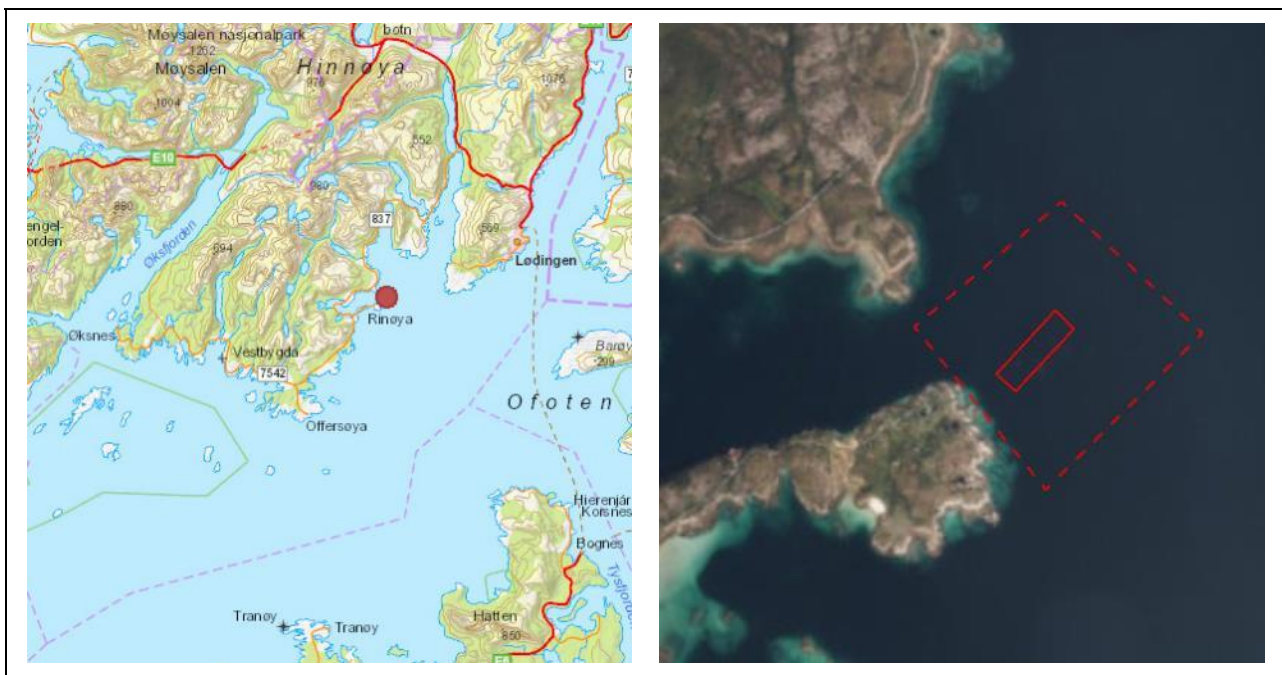
Nordland fylkeskommunes forslag om utvidelse av areal for fortøyning inn mot land er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales forutsatt reduksjon av overflateareal i vest og bestemmelse om at ferdsel skal hensyntas ved lokalitetsavklaring. Nordland fylkeskommunes forslag til begrenset utvidelse av fortøyningsareal (kombinertformål) anbefales også.

Tiltak 65: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Rinøyvåg

Kommune	Lødingen kommune	Foreslått omdisponert areal:	Akvakultur totalt 46 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 0,5 daa), og 807 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 409 daa)
Dagens formål:	Godkjent område for akvakultur, Flerbruksområde (med akvakultur) og Flerbruksområde (uten akvakultur)	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
Forslagstiller:	Mortenlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet ved tiltaket		
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Ingen rasfare</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
Beredskap	<p>Utrykningstid for nødetater Med LOS-båt fra Lødingen eller med ambulanse til Rinøya ca. 20 minutter.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Ofoten som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltakets fortøyningsareal er delvis innenfor vannforekomst Haukfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-75 m.</p> <p>Marine naturtyper Ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Arter og bestander Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: Labidoplax buskii, Amage auricula, sarsslange stjerne, teist, rein, gråsisik, lirype, havørn, storspove og krykkje.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Det er registrert gyteområde for sei ca. 800 m sør for tiltak og gyteområde for torsk, hyse og sei 700 m nord for tiltak.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Vassdrag for anadrom fisk Nærmeste anadrome vassdrag er Sneiselvassdraget (3,2 km) som er i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Det er registrert et viktig friluftslivsområde på Rinøya (Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag).</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert to automatisk fredete lokaliteter med kulturminner (gårdshaug og 6-8 tufter) i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Det er også registrert flere SEFRAK-bygg vest og nordvest for tiltaksområdet. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse østover bort fra registrerte kulturminner, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 4 – stor verdi for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse østover bort fra bebyggelse vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av kveite, sei, uer, torsk, lange, brosme og hyse. Aktive redskap – torsk, sei og sild like sør for tiltak. Snurrevad/Rundfisktrål/Flyndretrål. Historisk (2007 og 2013) sjølaksefiskeplasser er registrert henholdsvis ca. 500 m og 1000 m vest for tiltak. <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p> <p>Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): Ingen</p>	

	En begrenset utvidelse av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Andre naturbaserte næringer	Reindrift Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). Jordbruk Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). Mineralressurser og transport av disse Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (< 200 m fra tiltaket).	
Ferdse og farleder	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til godkjent område for akvakultur, flerbruksområde (med akvakultur) og flerbruksområde (uten akvakultur). Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF-spredt. Fra <i>Retningslinjer for næringsarbeid</i> i Lødingen: Næringsstruktur -prioriterte områder. Fokus settes først og fremst på tilrettelegging for, og deltakelse i, utvikling av områder med naturgitte fortrinn: a) Marin sektor b) Reiseliv c) Lødingen som samferdselsknutepunkt med overgang mellom ulike samferdselsformer (stikkord: havn, kai, terminaler, logistikk, vei, godstransport, passasjertransport og reisetid til flyplass) d) Bo, ferie og fritidskommunen e) Landbruk og reindrift f) Offentlig og privat servicenæring med regionalt, nasjonalt og internasjonalt marked g) Kompetanseoppbygging: Tilstrekkelig og kompetent arbeidskraft for å styrke eksisterende og fremtidig næringsliv orientert mot innovasjon og bærekraft h) Folkehelse, gode levevilkår og rehabilitering	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

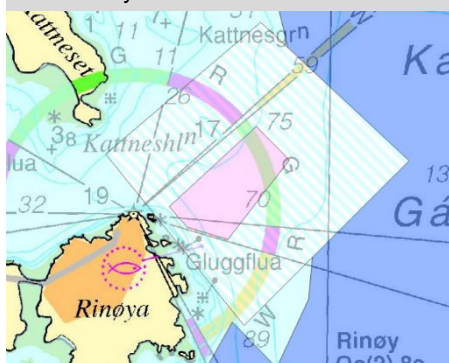
Flerbruksområder (inkludert akvakultur) fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) tas ut av plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Nordland fylkeskommune har i forbindelse med off. ettersyn fremmet innsigelse til foreslått arealformålsavgrensning med begrunnelse i at det det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart. Fylkeskommunen foreslår en utvidelse av akvakulturområdet, jf. blått område i figur til venstre:



Vurdering

Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt.

Nordland fylkeskommunes forslag om utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene. Tiltaket ligger i sin helhet innenfor hvit sektor uavhengig av foreslått utvidelse eller ikke, så utvidelsen vurderes å ikke medføre endret konsekvens for ferdsel.

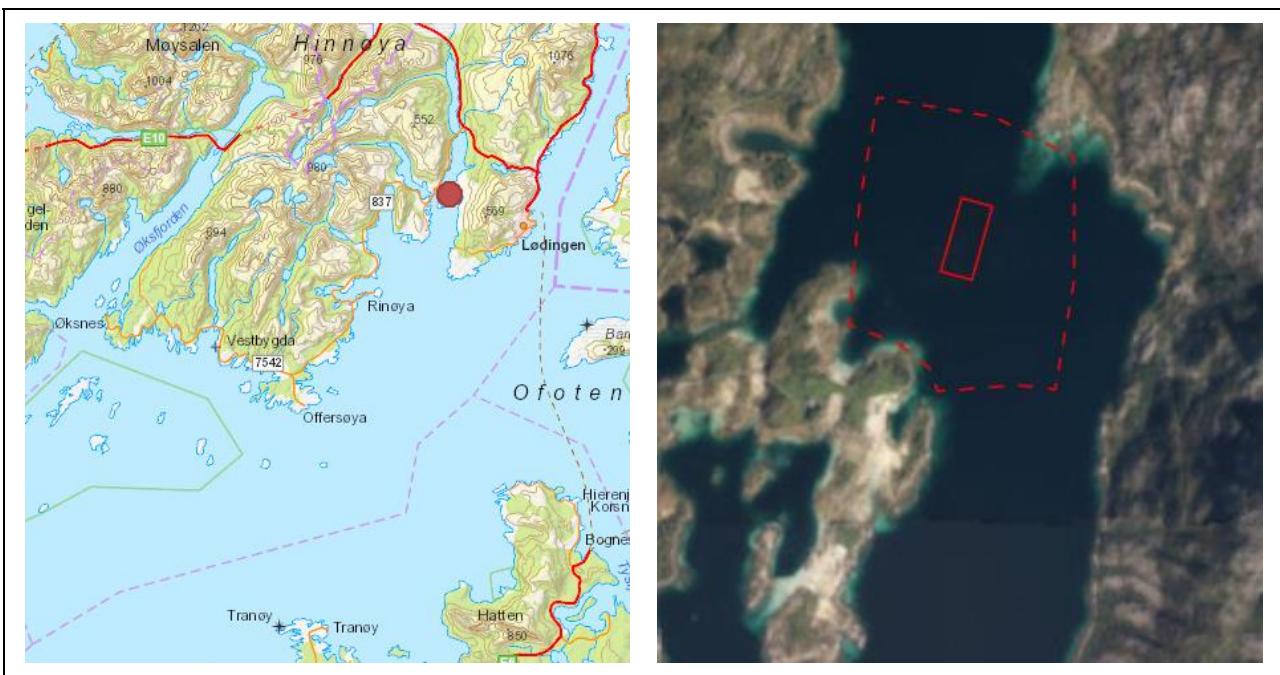
For øvrig er det ingen andre utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av fylkeskommunens forslag til utvidelse.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse

Tiltak 66: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Storøya

Kommune	Lødingen kommune	Foreslått omdisponert areal:	Akvakultur totalt 39 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 38 daa), og 808 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 531 daa)
Dagens formål:	Godkjent område for akvakultur, Flerbruksområde (med akvakultur) og Flerbruksområde (uten akvakultur)	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
Forslagstiller:	Mortenlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet ved tiltaket		
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Ingen rasfare</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Begrenset med båttrafikk i Kanstadfjorden, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap	<p>Utrykningstid for nødetater Med LOS-båt fra Lødingen eller heller Med ambulanse til Erikstad ca. 10 minutter.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Kanstadfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-90 m.</p> <p>Marine naturtyper Ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Arter og bestander Det er registrert fire lokaliteter og ett område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: oter, muddersjøstjerne, dypvannssjømus, Owenia borealis, sarsslange-stjerne og nordlig slangestjerne.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Det er registrert gyteområde for torsk i og sør for tiltak.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Vassdrag for anadrom fisk Nærmeste anadrome vassdrag er Sneisevassdraget (7,3 km) som er i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Det er registrert et friluftslivsområde på Erikstadøyan (Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag), og et viktig friluftsområde på fastlandet øst for tiltaksområdet (Neshamn-Fjellvika-Lonkan-Kåringen - Stort turområde uten tilrettelegging).</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner (7-12 tufter) i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) 700 m øst for tiltak. Det er også registrert flere SEFRAK-bygg sør og nord for tiltaksområdet. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder en begrenset utvidelse østover (60 m), vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 3 – <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse østover bort fra bebyggelse vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av kveite, sei, uer, torsk, lange, brosme og hyse. Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p> <p>Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): Ingen</p> <p>En begrenset utvidelse av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	

Andre naturbaserte næringer	<p>Reindrift Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket).</p> <p>Jordbruk Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket).</p> <p>Mineralressurser og transport av disse Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (< 200 m fra tiltaket).</p>	
Ferdse og farleder	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til godkjent område for akvakultur, flerbruksområder (med akvakultur) og flerbruksområder (uten akvakultur). Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF og LNF-spredd.</p> <p>Fra <i>Retningslinjer for næringsarbeid</i> i Lødingen: Næringsstruktur -prioriterte områder. Fokus settes først og fremst på tilrettelegging for, og deltakelse i, utvikling av områder med naturgitte fortrinn:</p> <p>a) Marin sektor b) Reiseliv c) Lødingen som samferdselsknutepunkt med overgang mellom ulike samferdselsformer (stikkord: havn, kai, terminaler, logistikk, vei, godstransport, passasjertransport og reisetid til flyplass) d) Bo, ferie og fritidskommunen e) Landbruk og reindrift f) Offentlig og privat servicenæring med regionalt, nasjonalt og internasjonalt marked g) Kompetanseoppbygging: Tilstrekkelig og kompetent arbeidskraft for å styrke eksisterende og fremtidig næringsliv orientert mot innovasjon og bærekraft h) Folkehelse, gode levevilkår og rehabilitering</p>	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

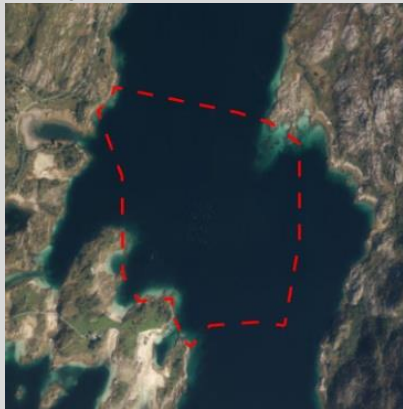
Flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen tas ut av plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått en utvidelse av fortøyningsarealet (kombinertformålet) slik at oppdrettsanlegget kan fortøyes mot land i nordvest, nordøst og i sør.



Nordland fylkeskommune har i forbindelse med off. ettersyn fremmet innsigelse til foreslått arealformålsavgrensning for

akvakultur med begrunnelse i at det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart. Fylkeskommunen foreslår en utvidelse av akvakulturområdet, jf. blått område i figur til venstre:



Vurdering

Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt for samfunn og miljø.

Foreslått utvidelse av fortøyningsarealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få vesentlig endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

Nordland fylkeskommunes forslag om utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse av fortøyningsareal. Nordland fylkeskommunes forslag til utvidelse anbefales også.

Tiltak 68: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Fiskefjorden

Kommune	Lødingen kommune (deler av tiltaket er innenfor Tjeldsund kommune)	Foreslått omdisponert areal:	Akvakultur totalt 40 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 30 daa), og 1158 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 637 daa)
Dagens formål:	Flerbruksområde (med akvakultur), uplanlagt område og kaste-/låssettingsplass	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet. I gjeldende lokalitetsklarerer er det gitt tillatelse til ankerfester også i Tjeldsund kommune. Arealformål for ankerfester (fortøyningsareal) i Tjeldsund kommune må avklares i Tjeldsunds kommuneplan.		
Forslagstiller:	Mortenlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet ved tiltaket		
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Aktsomhetsområder på land 400 m fra tiltakets overflateareal.</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Begrenset med båttrafikk i Fiskefjorden, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Begrenset med båttrafikk i Fiskefjorden, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Begrenset med båttrafikk i Fiskefjorden som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (øljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap	<p>Utrykningstid for nødetater Med LOS-båt fra Lødingen eller med ambulanse til Fiskøya ca. 15 minutter.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Tjeldsundet-ytre som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltakets fortøyningsareal er delvis innenfor vannforekomst Fiskefjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-60 m.</p> <p>Marine naturtyper Det er registrert en <i>lokalt viktig</i> forekomst av ålegrassamfunn ca. 600 m sør for tiltak.</p> <p>Arter og bestander Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: ishavsmelde, fjærestarr, fjellvåk og lappvier.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Det er registrert gyteområde for torsk i, nord og øst for tiltak.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Vassdrag for anadrom fisk Flere anadrome vassdrag i fjordsystemet. Blant disse er Kongsvikelva (6,6 km) vurdert å være i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Det er registrert et friluftslivsområde på Fiskeøya-Breiosen (Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag), og et svært viktig friluftslivsområde på Lineset-Taraldsvika nordøst for tiltaksområdet (Utfartsområde).</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert flere automatisk fredete lokaliteter med kulturminner (kufiskstein, syllsteinstuffer, steinalderboplass, nauststuffer, bosetting-aktivitetsområder m.m.) i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder begrenset utvidelse nordover (70 m), vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 3 – <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse nordøstover bort fra bebyggelse vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av sei og torsk. Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p> <p>Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): Ingen</p>	

	En begrenset utvidelse av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Andre naturbaserte næringer	Reindrift Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). Jordbruk Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). Mineralressurser og transport av disse Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (< 200 m fra tiltaket).	
Ferdse og farleder	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruksområde (med akvakultur), uplanlagt område og kaste-/låssettingsplass. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF. Visjon fra kommuneplanens samfunnsdel: Lødingen” som <i>et naturlig knutepunkt for Hålogalandsregionen</i> ”: Arbeide for at Lødingen som havn kan få en større rolle i tilknytning til nasjonal transportkorridor gjennom Tjeldsundet, eksempelvis gjennom felles havnefunksjoner med Ofoten, og mulighet for overgang mellom landverts og sjøverts transport innenfor Hålogalandsregionen. Fra <i>Retningslinjer for næringsarbeid</i> i Lødingen: Næringsstruktur -prioriterte områder. Fokus settes først og fremst på tilrettelegging for, og deltakelse i, utvikling av områder med naturgitte fortrinn: a) Marin sektor b) Reiseliv c) Lødingen som samferdselsknutepunkt med overgang mellom ulike samferdselsformer (stikkord: havn, kai, terminaler, logistikk, vei, godstransport, passasjertransport og reisetid til flyplass) d) Bo, ferie og fritidskommunen e) Landbruk og reindrift f) Offentlig og privat servicenæring med regionalt, nasjonalt og internasjonalt marked g) Kompetanseoppbygging: Tilstrekkelig og kompetent arbeidskraft for å styrke eksisterende og fremtidig næringsliv orientert mot innovasjon og bærekraft h) Folkehelse, gode levevilkår og rehabilitering	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

Flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen tas ut av plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Nordland fylkeskommune har i forbindelse med off. ettersyn fremmet innsigelse til foreslått arealformålsavgrensning for akvakultur med begrunnelse i at det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart. Fylkeskommunen foreslår en utvidelse av akvakulturområdet, jf. blått område i figur til venstre:



Vurdering

Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt for samfunn og miljø.

Nordland fylkeskommunes forslag om utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse

2 Nye utredninger for 4 tiltak etter innsigelser fra Nordland fylkeskommune

Tiltak 69: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Reinsøya

Kommune	Sortland kommune	Foreslått omdisponert areal:	Utvidelse av kombinert formål til fortøyning med ca. 331 daa
Dagens formål:	Godkjent område for akvakultur, Kombinertformål (med akvakultur), og Fiske	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Nordland fylkeskommune har fremmet innsigelse til videreføring av eksisterende arealformål i plankartet fordi det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart.		
Forslagstiller:	Nordland fylkeskommune		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet ved tiltaket		
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Ingen rasfare</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap	<p>Utrykningstid for nødetaer Sortland brannvesen har ikke tilgjengelig båt. Kystvakta kan benyttes dersom de er tilgjengelig. Hadsel brannvesen har båt. Utrykningstid med bil ca. 20 min.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Sortlandsundet nord - ytre som har svært god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanndyp 0-103 m.</p> <p>Marine naturtyper Det er registrert en <i>viktig</i> forekomst av bløtbunnsområder i strandsonen langs land øst for tiltaket.</p> <p>Arter og bestander Det er registrert syv lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: Dacrydium vitreum, Cuspidaria subtorta, havørn, storspove, småspove, gråtrost, fjærestarr, svartbak, steinvender, tjeld, rødstilk, gråmåke, ærfugl og fiskemåke.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Det er registrert gyteområde for torsk og kysttorsk i og vest for tiltaksområdet. I samme området er det registrert beiteområde for torsk, kveite, brosme og hyse.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) med formalisering av eksisterende arealbruk vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Det er registrert et viktig friluftslivsområde på Likjøya øst for tiltaksområdet (Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag).</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Vest for tiltaksområdet ligger et mye brukt område for fritidsfiske, og ved Reinsnesøya og Stamnes er et område for padling, bading og friluftsliv i fjæra. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert flere automatisk fredete lokaliteter med kulturminner øst for tiltaket i. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder begrenset utvidelse av fortøyningsareal vestover, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 3 – <i>Vanlig utforming av landskapstypen, sjelden i regional sammenheng</i> . Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse vestover bort fra bebyggelse og gjelder fortøyningsareal vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av torsk, brosme, kveite og hyse. Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). <p>Tiltaket (endringsforslaget) med en begrenset utvidelse og formalisering av eksisterende fortøyningsareal vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): Bremnesøya (4,3 km)</p> <p>En begrenset utvidelse av fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Andre naturbaserte næringer	<p>Reindrift Det er registrert vinterbeiter øst for tiltaksområdet.</p> <p>Jordbruk Sortland beitelag har registrert beiteområder på Reinsnesøya ved tiltaksområdet.</p> <p>Mineralressurser og transport av disse Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (< 200 m fra tiltaket).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse av fortøyningsareal og vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for andre naturbaserte næringer.</p>	
Ferdse og farleder	<p>Det er registrert farled (hovedled gjennom Sortlandsundet) og farledsareal i tiltaks og influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er også registrert en mye ferdsel i området.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for ferdsel siden tiltaket er en formalisering av eksisterende akvakulturanlegg, og det gjelder utvidelse av fortøyningsareal</p>	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til akvakultur, flerbruksområde (med akvakultur) og fiske. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR.	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK**Positive konsekvenser**

Utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

Vurdering

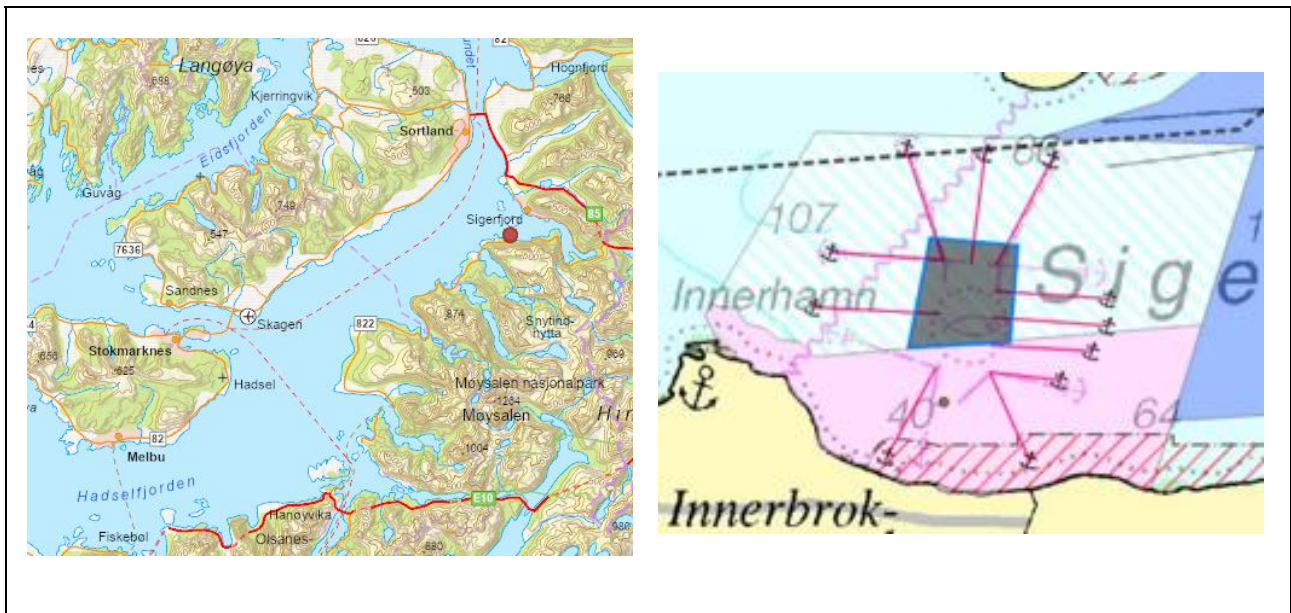
Samlet vurderes tiltaket med utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk som positivt for samfunn og miljø.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

Tiltak 70: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Innerbroksløysa

Kommune	Sortland kommune	Foerslått omdisponert areal:	Utvidelse av akvakulturområde inn i eksisterende kombinertformål med ca. 55 daa
Dagens formål:	Godkjent område for akvakultur, Kombinertformål (med akvakultur)	Foerslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Nordland fylkeskommune har fremmet innsigelse til videreføring av eksisterende arealformål i plankartet fordi det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart.		
Forslagstiller:	Nordland fylkeskommune		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	Risiko og sårbarhet ved tiltaket	
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Aktsomhetsområde delvis inn i eksisterende akvakulturområde langs land.</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Begrenset med båttrafikk i Sigerfjorden, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap	<p>Utrykningstid for nødeter Sortland brannvesen har ikke tilgjengelig båt. Kystvakta kan benyttes dersom de er tilgjengelig. Hadsel brannvesen har båt. Utrykningstid med bil til området ca. 30 min.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Sortlandsundet-sør-ytre som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vandndyp 0-107 m.</p> <p>Marine naturtyper Ingen kjente i influensområdet (< 1000 m fra tiltaket)</p> <p>Arter og bestander Det er registrert en lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: svartbak, tjeld, storskarv, ærfugl, fiskemåke og storspove.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Det er registrert gyteområde for torsk i og øst for tiltak.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha liten negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Det er registrert et friluftslivsområde på Åserøya (Utfatsområde), og et viktig friluftsområde ved Brokløystinden sør for tiltaksområdet (Stort turområde uten tilrettelegging).</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Vest for tiltaksområdet, Sigerfjorden ytre, er et populært område for fritidsfiske. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert flere automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder begrenset utvidelse av akvakulturområdet ut i fjorden, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskaps- bilde	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 4 – <i>God og typisk utforming av landskapstypen, sjelden i regional sammenheng</i> . Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket), men tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av torsk, og i Sortlandsundet er det registrert fiskeområde for fiske av sei, torsk, breiflabb, kveite og hyse. Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). <p>Tiltaket (endringsforslaget) med en begrenset utvidelse og formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): Littleøya (3,4 km)</p> <p>En begrenset utvidelse (formalisering) av eksisterende akvakulturreal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Andre naturbaserte næringer	<p>Reindrift Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket).</p> <p>Jordbruk</p>	

	Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). Mineralressurser og transport av disse Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (< 200 m fra tiltaket).	
Ferdsele og farleder	Det er registrert farled og farledsareal i tiltaks og influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er også registrert en del ferdsel i området. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for ferdsel.	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til akvakultur og flerbruksområde (med akvakultur). Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR.	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi mellom *liten* og *middels negativ* konsekvens for farled og ferdsel, men for øvrig ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

Vurdering

Samlet vurderes tiltaket med utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk som positivt for samfunn og miljø.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

Tiltak 71: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Stretarneset

Kommune	Hadsel kommune	Foreslått omdisponert areal:	Utvidelse av akvakulturformål med 130 daa og utvidelse av fortøyningsareal med 250 daa.
Dagens formål:	Bruk og vern, Akvakultur og kombinert formål til fortøyning	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Nordland fylkeskommune har fremmet innsigelse til videreføring av eksisterende arealformål i plankartet fordi det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart.		
Forslagstiller:	Nordland fylkeskommune		



TEMA	VURDERING	TILTAK
Risiko og sårbarhet ved tiltaket		
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Liten rasfare</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap	Utrykningstid for nødteater	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Vannforekomst Eidsfjorden ytre har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-160 m.</p> <p>Marine naturtyper Ingen registrert i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Arter og bestander Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Gytefelt for mindre lokal sildestamme er registrert øst for tiltaksområdet. Oppvekst og beiteområde for brosme og hyse er registrert i deler av tiltaksområdet.</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Vassdrag for anadrom fisk Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med reduserte og truede bestander av anadrom fisk.</p> <p>Endringsforslaget vurderes å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Eidsfjord vest 1000 m nord for tiltaksområdet er kartlagt som et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde.</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) - Eidsfjordens vestside med sidearmer, Fiskeplasser, Guvåghytta, padleområder, roing, fremtidig kystled, gammel bosetning og relativt uberørt landskap (Vesterålen turlag).</p> <p>Endringsforslaget vurderes å ha <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (< 1 km fra tiltaket).</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket), men endringsforslaget vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – deler av tiltaksområdet er registrert som fiskefelt for hyse og brosme, og deler av tiltaksområdet er også registrert som taskekrabbefelet Aktive redskap – ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) <p>Endringsforslaget vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): 34637 LangholmenN (2,9 km), 32497 Daljorda (2,4 km), 13594 Trolløya SV (3,3 km), 13595 Kuneset (4,6 km).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p>Reindrift Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p>Jordbruk Tiltaket grenser til Søndre Langøya sauserlag sitt beiteland. Det beites med sau og storfe. Foreslått endring av plankartet vurderes å ikke medføre konsekvenser for beiteinteressene.</p>	

	Mineralressurser og transport av disse Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
Reiseliv	Ingen kjente lokale reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket. Innspill til planarbeidet Turistvirksomheten på Ringstad i Bø bruker Eidsfjorden i stor grad for kommersielle aktiviteter til turister. Her er det høy aktivitet på fugle- og ørnesafari med båt, kajakkturet og kurs, området brukes også til turistfiske og fritidsfiske både for lokalbefolkningen og hytteeiere, større forurensing av området gjør fjorden mindre attraktiv og kan være skadelig for turismen med tanke på bærekraftig nytenking. (Ann Karina Jakobsen) Endringsforslaget vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.	
Ferdsl og farleder	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>bruk og vern, akvakultur og kombinertformål</i> . Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR og LNFR-spredd og fritidsbebyggelse. Endringsforslaget kommer ikke i konflikt med kommunale planer.	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk er positivt for fleksibiliteten til oppdrettselskapet.

Negative konsekvenser

Endring av plankart i tråd med eksisterende oppdrettslokalitet vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

Vurdering

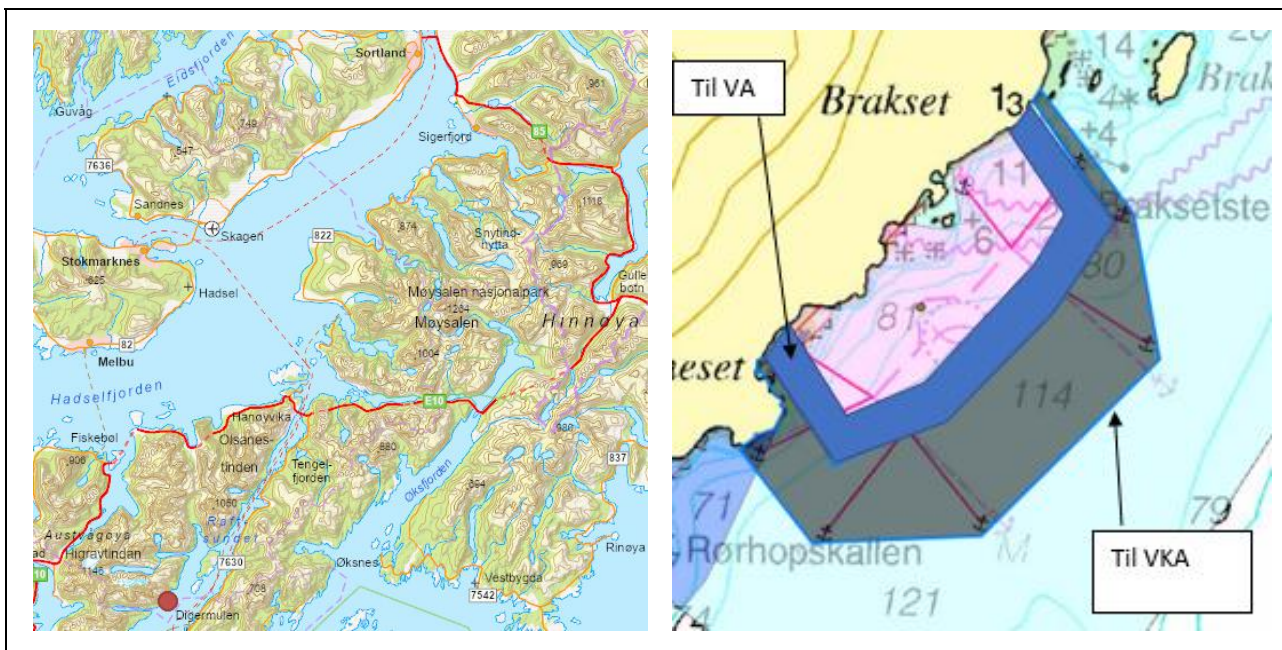
Samlet vurderes endring av plankart (i tråd med eksisterende oppdrettslokalitet) som positivt for samfunn og miljø, da det gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

Tiltak 72: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Korsneset

Kommune	Hadsel kommune	Foreslått omdisponert areal:	Utvidelse av akvakulturformål med ca. 159 daa og utvidelse av kombinert formål til fortøyning med ca. 377 daa
Dagens formål:	Godkjent område for akvakultur, Kombinertformål (med akvakultur), Fiske og Bruk og vern	Foreslått formål:	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
Beskrivelse:	Nordland fylkeskommune har fremmet innsigelse til videreføring av eksisterende arealformål i plankartet fordi det ikke stemmer med registrert lokalitet slik den fremgår av fiskeridirektoratets kart.		
Forslagstiller:	Nordland fylkeskommune		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	Risiko og sårbarhet ved tiltaket	
Naturrisiko	<p>Klimaendringer Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p>Vær og vind Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p>Skredfare og grunnforhold Aktsomhetsområde delvis inn i eksisterende akvakulturområde langs land.</p> <p>Islegging og isdrift Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Virksomhetsrisiko	<p>Havari og kollisjoner Betydelig med båttrafikk igjennom Raftsundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p>Transport av farlig gods Betydelig med båttrafikk igjennom Raftsundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p>Akutt forurensing Betydelig med båttrafikk igjennom Raftsundet, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
Beredskap		

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
Konsekvenser for sårbare objekter		
Naturmangfold	<p>Vannmiljø og bunntopografi Del av vannforekomst Raftsundet som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-114 m.</p> <p>Marine naturtyper Ingen kjente i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Arter og bestander Det er registrert fem lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (< 1 km fra tiltaket) med følgende arter: svartbak, storskarv, ærfugl, gråmåke, <i>Owenia borealis</i>, <i>Yoldiella lenticula</i> og <i>Amage auricula</i>.</p> <p>Gyte- og oppvekstområder Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Verneområder Ingen i influensområdet (< 2 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p>Registrerte friluftslivsområder Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet) Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p>Kulturminner og kulturmiljø Det er registrert flere SEFRAK-lokaliteter med kulturminner vest for tiltaket i. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder begrenset utvidelse av arealformålet østover ut i fjorden, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p>Samisk natur- og kulturgrunnlag Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 5 – <i>Sjeldent god og typisk utforming av landskapstypen, nasjonal betydning</i> . Tiltaket (endringsforslaget) vurderes imidlertid å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
Folkehelse	<p>Støy og lysforurensning Noen få fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser		
Fiskeri	<p>Fiskeplasser</p> <ul style="list-style-type: none"> Passive redskaper – område for taskekrabbe i og sørvest for tiltaket, og i Raftsundet er det registrert fiskeområde for fiske av lange, sei, uer, torsk, breiflabb, kveite og hyse. Aktive redskap – sørvest for tiltaket er det registrert fiskeområde etter sild <p>Tiltaket (endringsforslaget) med en begrenset utvidelse og formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Lokaliteter Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket): Finnkjerka (3,2 km) og Molgavlen (2,3 km).</p> <p>En begrenset utvidelse og formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Reiseliv	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
Andre naturbaserte næringer	<p>Reindrift Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket).</p> <p>Jordbruk Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket).</p> <p>Mineralressurser og transport av disse Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (< 200 m fra tiltaket).</p>	

Ferdsele og farleder	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er også registrert relativt mye ferdsel i influensområdet til og fra Trollfjorden. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for ferdsel siden tiltaket er en formalisering av eksisterende akvakulturanlegg.	
Forsvarets interesser	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Mudring og dumping	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
Kommunale planer	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til akvakultur, flerbruksområde (med akvakultur) og bruk/vern. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF.	

SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

Positive konsekvenser

Utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

Forslag til avbøtende tiltak

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

Vurdering

Samlet vurderes tiltaket med utvidelse og formalisering av eksisterende arealbruk som positivt for samfunn og miljø.

KONKLUSJON

Tiltaket anbefales